



18  
16

RE

9608  
D79  
Ent.

@  
QL568  
C4W16

Cornell University  
Library  
OF THE  
DEPARTMENT OF ENTOMOLOGY  
New York State College of Agriculture

Ent. 1887

11115

1648

DATE DUE

DEC 15 1979

MAR 8 1980

OCT 21 1980

RETURN TO

ENTOMOLOGY LIBRARY  
Cornell University  
Ithaca, N. Y.

Cornell University Library  
QL 568.C4W16  
v.1

Monographia chalciditum.



3 1924 018 313 779

ml

65

9608  
D79  
Env.

@  
QL568  
C4 W16

# MONOGRAPHIA CHALCIDITUM.

BY

FRANCIS WALKER.  
—

---

"——— the green myriads in the peopled grass."

---

L O N D O N :

HYPPOLITUS BAILLIÈRE, 219, REGENT STREET :

PARIS :—J. B. BAILLIÈRE, 13, RUE DE L'ÉCOLE DE MEDECINE:

LEIPSIG :—J. & G. WEIGEL.

M DCCC XXXIX.

S

Euton  
1/II/15

(a)  
Q L568  
C 4W16

9608  
~~D~~  
~~E~~ mri

Ent. 1887

LONDON :  
R. CLAY, PRINTER, BREAD STREET HILL.

THE following pages contain descriptions of species of ten genera of Chalcidites, a tribe of Hymenopterous Insects. The genera are, — *Aphelinus*, *Pteroptrix*, *Entedon*, *Eulophus*, *Cirrospilus*, *Pachylarthus*, *Miscogaster*, *Ormocerus*, *Pteromalus*, and *Stenocera*. The first has five-jointed tarsi, and is nearly allied to *Encyrtus*. The second has four-jointed tarsi, and some of the species belonging to it are the smallest of the tribe. The three following have also four-jointed tarsi, and may be thus distinguished:—

1. *Nervus solitus proalæ triente plus duplo longior*—
  - a. *Nervus cubitalis brevissimus* ..... *ENTEDON.*
  - b. *Nervus cubitalis longus* ..... *EULOPHUS.*
2. *Nervus solitus proalæ triente duplo longior* ..... *CIRROSPILUS.*

The five remaining genera have five-jointed tarsi, and are characterised in the Entomological Magazine.



# MONOGRAPHIA CHALCIDITUM

---

GENUS.—*APHELINUS*, *Dalman.*

## SECTIO I.

Corpus trigonum, breve, crassum, nitens, scitissime punctatum, fere laeve, parce hirtum : caput brevissimum, latum, convexum, postice concavum, thorace arte applicatum et eo fere latius : vertex mediocris : frons angustior, impressa, abrupte declivis : oculi maximi : ocelli ? remoti, vertice triangulum fingentes : antennae 6-articulatae, subclavatae, thorace vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, gracilis, longus ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis, 1<sup>i</sup>. dimidio brevior ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. brevior ; 6<sup>us</sup>. longifusiformis, 1<sup>i</sup>. dimidio longior ; thorax quadratus, convexus, latitudine paullo longior : prothorax brevissimus, supra non conspicuus : mesothoracis scutum magnum, transversum ; parapsides bene determinatae ; scutellum brevi-obconicum : metathorax brevis, latus : abdomen scaphiforme, longi-obconicum, sessile, acuminatum, basi latum, thorace longius ; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum ; 2<sup>um</sup>. mediocris ; 3<sup>um</sup>. et sequentia brevia : oviductus dum quicem agit abdominis apicem non transiens : pedes validi ; femora lata ; tibiae rectae ; tarsi simplices, articuli 1<sup>o</sup>. usque ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. paullo longior ; unguis et pulvilli minimi ; metapodium femora et tibiae subarcuata : alae breves, dense pubescentes : proalis nervus unicus costalis ; humeralis alae tridentis longitudine ramulum nullum rejiciens ; ulnaris paullo longior ; cubitalis brevissimus, stigma vix fingens ; radialis nullus : metalis nervus unicus simplex costalis.

Sp. 1. Aphel. basalis. Fem. *Ater piceo varius, caput et abdomen antice et subtus flavæ, antennæ flavæ, pedes flavi fuscus variis, alæ sœpissime flavescentes.*

Agonioneurus basalis. *Westwood, Loudon's Mag. Nat. Hist.*  
VI. 122.

Ater: caput piceum, antice postice et subtus flavum: oculi et ocelli picei: antennæ flavæ; articulis 1<sup>us</sup>. supra pallide fuscus: abdomen piceum, basi et subtus flavum: oviductus flavus: pedes flavi; mesopedum et metapedum femora et tibiæ supra fusco semivittata; tarsi apice fulvi: alæ flavescentes; squamulæ piceæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Caput supra nigrum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra pallide fulvus; abdomen nigro-piceum, basi flavum: meso- et metapedum femora et tibiæ omnino flava.

*Var. γ.*—*Var. β.* similis: alæ limpidæ.

*Var. δ.*—*Var. γ.* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fuscus: metatibiæ fuscæ, basi et apice flavæ.

*Var. ε.*—*Var. δ.* similis: meso- et metapedum femora apice fusca; tibiæ fuscæ, basi et apice flavæ: alæ fulvescentes.

*Var. ζ.*—*Var. ε.* similis: mesopedum femora fusco-cincta, tibiæ basi fuscæ: alæ limpidæ.

*Var. η.*—Antennæ pallide flavæ, apice fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus.

May to September; on grass, lime trees, &c. near London; Isle of Wight; Wales; Devon; Ireland; and Scotland.

Sp. 2. Aphel. Asychis. Fem. *Ater, abdomen fusco-fulvum, antennæ fulvo-flavæ, pedes flavi nigro et piceo-cincti, alæ limpidæ aut fulvescentes.*

Ater: oculi et ocelli picei: antennæ flavæ, apice fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei, ille basi fulvus: abdomen fulvum; discus fuscus: pedes flavi; coxae nigrae; tarsi apice fusi; pro- et mesopedum femora nigra, basi et apice flava; mesotibiale basi piceæ; metatibiæ piceæ, apice flavæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi, basi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Abdomen fulvum, basi flavum: pro- et mesofemora et mesotibiale omnino flava; metatibiæ fuscæ, apice flavæ: alæ fulvescentes.

*Var. γ.*—*Var. β.* similis: metatibiæ flavæ, basi fulvæ: alæ limpidæ.

*Var. δ.*—*Var. β.* similis: metatibiæ fulvæ.

*Var. ε.*—Alæ fulvescentes.

*Var. ζ.*—Abdomen apice fuscum.

*Var. η.*—Abdomen fuscum, basi fulvum: mesotibiæ basi pallide fuscae.

*Var. θ.*—*Var. η.* similis: meso- et metatibiæ fulvæ, apice fulvæ.

*Var. ς.*—Antennæ articuli 3°. ad 6<sup>um</sup>. fulvi: abdomen fuscum, basi fulvum: tarsi fulvi, apice fusi; protibiae basi fuscae; mesotibiae piceæ, apice flavæ; metatibiae nigræ, apice flavæ: alæ fulvescentes.

*Var. κ.*—*Var. ς.* similis: abdomen piceum, basi fusco-fulvum: tarsi fusi, basi fulvi.

May and June; near London. Found by Mr. Haliday near Belfast.

Sp. 3. Aphel. Euthria. Fem. *Ater*, *abdomen sæpe piceum, antennæ fulvæ basi nigro-piceæ, pedes picei fulvo-cincti, alæ fuscae.*

*Myina abdominalis?* Nees ab Ess. Hym. Ich. affin. Monogr. II. 190.

*Ater:* oculi et ocelli picei: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei, ille basi fulvus: pedes nigro-picei; trochanteres, genua et tibiarum apices fulva; tarsi fusci: alæ fuscae; amplitudo variabilis; squamulæ et nervi obscuriora. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennæ articuli 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. pallide fusi; 6<sup>us</sup>. apice fuscus.

*Var. γ.*—Abdomen piceum, basi pallidius.

*Var. δ.*—Tibiæ fulvæ; meso- et metatibiæ fusco-cinctæ; tarsi basi fulvi.

*Var. ε.*—*Var. γ.* similis: tibiæ fulvæ; tarsi fulvi, apice fusi; metatibiæ fusco-cinctæ.

*Var. ζ.*—Pedes fulvi; coxae nigro-piceæ; femora pallide fusca, apice basique fulva; tarsi apice fusi.

Common near London. Found at Belfast, by Mr. Haliday.

*Mas.*—Antennæ thorace longiores: abdomen brevi-ovatum; segmenta subæqualia.

Sp. 4. Aphel. Chaonia. Mas et Fem. *Ater, caput sœpe piceum aut fulvum, abdomen nigro-piceum, antennæ flavæ, pedes fulvo-flavi, tibiæ fuscaæ, alæ limpidæ.*

*Myina tibialis?* Nees ab Ess. Hym. Ich. affin. Monogr. II. 191.

*Mas.*—*Ater*: caput nigrum: oculi et oeelli pieei: antennæ flavæ, apiee fulvæ; artieulus 1<sup>us</sup>. fuseus, basi et apice flavus; 2<sup>us</sup>. basi fuseus: abdomen nigro-pieeum: pedes pallide flavi; coxæ nigræ; protibiae et protarsi fulva; mesotibiæ extus fulvæ; metatibiæ nigro-piceæ; mesotarsi apiee fulvi; metatarsi fulvi, apiee fusei: alæ limpidæ; squamulæ fuseo-flavæ; nervi flavi.

*Fem.*—*Ater*: caput nigrum: oculi et ocelli pieei: antennæ flavæ, apiee fulvæ; artieulus 1<sup>us</sup>. fuseus, basi et apiee flavus; 2<sup>us</sup>. basi fuseus: abdomen nigro-pieeum, oviduetus fulvus: pedes pallide flavi; coxæ nigræ; protibiae et protarsi fulva; mesofemora nigro-eincta; mesotibiæ fuseæ, apiee basique flavæ; mesotarsi apiee fulvi; metatibiæ nigræ; metatarsi fulvi, basi fusei: alæ limpidæ; squamulæ fuseo-flavæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—*Mas*, mesofemora fusca; mesotibiæ pallide fuscaæ, apice et basi flavæ.

*Var. γ.*—*Fem.* caput pieeum: abdomen pieeum, basi fulvo-fuscum, apiee flavum.

*Var. δ.*—*Fem.* caput fulvum: antennæ lète flavæ; articulus 1<sup>us</sup>. albidus: abdomen apice flavum: mesofemoribus vitta abbreviata pallide fusca; metatibiæ obseure fuseæ.

*Var. ε.*—*Fem.* *Var. γ.* similis: caput fulvum: metatibiæ fuseæ.

*Var. ζ.*—*Fem.* mesofemora nigra, basi et apiee flava; metatarsi basi fulvi.

*Var. η.*—*Fem.* mesopedum femora fuseo-eineta, tibiæ flavæ; metatibiæ pallide fuscaæ.

*Var. θ.*—*Fem.* *Var. γ.* similis: femora nigro-pieea, apice basique flava: metatarsi fusci.

*Var. ι.*—*Fem.* caput nigrum: antennæ flavæ; artieulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen nigro-pieeum: mesofemora fulva; protibiæ apice basi et subtus flavæ; metatibiæ fuseæ; metatarsi fulvi, apiee obscuriorcs.

*Var. κ.*—*Fem.* *Var. ι.* similis: antennis artieulus 1<sup>us</sup>. fuseus, apice et basi fulvus; 2<sup>us</sup>. basi fuscus: mesofemora flava; mesotibiæ supra fulvae.

July to October; near London. Found at Belfast, by Mr. Haliday.

## SECTIO II.

*Fem.*—Corpus sublineare, depresso, nitens, lœve, paree pubescentia: caput transversum, brevissimum, thorace fere angustius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi parvi, vix extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 8 articulatae, fusiformes, ad os insertæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. mediocris, longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. breves, angusti; 5<sup>us</sup>. et sequentes ad 8<sup>um</sup>. longiores, latiores, fusum apice acuminatum fingentes: thorax subquadratus, latitudine paullo longior: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum; parapsides sat bene determinatae; scutellum ovatum, transversum: metathorax brevissimus: abdomen longibiconicum, thorace longius vix angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa, subæqualia: pedes simplices; coxae parvae; femora valida, compressa; tibiæ rectæ; tarsi lati, articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. paullo longior; pulvilli magni: alæ mediocres, pubescentes: proalis nervus solitus erassus, costæ dimidio longior, ulnaris humerali brevior, cubitalis brevissimus stigma minimum fingens bimucronatum, radialis nullus: metalis nervus unicus simplex, costæ dimidio longior.

Sp. 5. Aphel. Mœris. Fem. *Nigro-piceus, scutellum apice fulvum, antennæ nigro-piceæ, pedes fusci flavo-cincti, alæ subfuscæ amplitudine variæ.*

*Nigro-piceus*: oculi et ocelli picci: os fulvum: antennæ nigro-piceæ: scutellum apice fulvum: pedes fusci; femora basi flava; gena flava; tibiæ apice flavæ; tarsi flavi, apice fulvi; protibiæ fuscæ, apice flavæ: alæ subfuscæ, basi et apice fere limpidæ; squamulæ et nervi fusca. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{6}$ — $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennæ fuscæ.

*Var. γ.*—Alæ minimæ, corporis dimidio vix longiores.

*Var. δ.*—Alæ nullæ.

May, June, October; on grass beneath trees, near London.

## SECTIO III.

Corpus sublineare, breve, erassum, convexum, hirtum, scitissime punctatum, parum nitens: caput transversum, brevissimum, thorace fere latius; vertex mediocris; frons abrupte declivis:

oculi magni, subrotundi: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatæ, clavatæ, pubescentes, corporis dimidio vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. mediocris, cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, usque ad 5<sup>us</sup>. paullulum curtantes et latescentes; 6<sup>us</sup>. 7<sup>us</sup>. et 8<sup>us</sup>. breves, clavam fingentes ovatam articulo 5°. longiorcm et latiore: thorax ovatus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothorax maximus; parapsidum suturæ non conspicuæ; scutum longitudine vix latius; paraptera et epimera magna; scutellum magnum, subrotundum: metathorax brevis: abdomen sublinare, planum, nitens, læve, glabrum, juxta thoraci longum et latum, apice subquadratum; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa, subæqualia: pedes graciles, subæquales, simplices; tarsorum articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. paullo longior: alæ amplæ, pubescentes, non ciliatæ: proalis nervus solitus costa triente brevior, ulnaris humerali paullo longior, cubitalis et radialis brevissimi, ille furcatus; stigma vix ullum: metalis nervus unicus simplex.

Sp. 6. Aphel. scutellaris. Fem. *Ater flavo-varius, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Entedon scutellaris* . . *Dalman, Act. Holm.* 1825, p. 365.

*Coccophagus pulchellus*. *Westwood, Lond. and Edinb. Phil. Mag. Third Series.* Vol. III. No. 17, 1833.

*Eulophus flavo-varius* . *Nees ab Ess. Hym. Ich. affin. Monogr.* II. 164, 428.

*Ater*: caput flavum, postice nigrum: oculi et ocelli picei: antennæ pallide fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: thorax subtus et utrinque flavus, postice piccus nitens; scutellum flavum; propctus nigrum: pedes flavi; tarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ et nervi flava. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β*.—Scutellum antice picum: tarsi fulvi, basi flavi.

Taken by the Rev. G. T. Rudd, near Darlington, Durham.  
Reared by Mr. Westwood, from *Coccus Aceris*.

Sp. 7. Aphel. obscurus. Fem. *Ater, thorax postice flavo-varius, abdomen nigro-cneum, antennæ fulvo-fuscæ, pedes flavi, femora scepissime nigra, alæ limpidæ.*

*Coccophagus obscurus.* Westwood, Lond. and Edinb. Phil. Mag.  
Third Series. Vol. III. No. 17.

*Eulophus impeditus.* Nees ab Ess. Hym. Ich. affin. Monogr.  
II. 178, 438.

Ater: caput piceum, postice nigrum: os fulvum: oculi et ocelli picei: antennæ fulvo-fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus: scutellum apice flavum: metathorax nigro-aeneus, nitens, utrinque flavus; abdomen nigro-aeneum: pedes flavi; coxae nigræ; propedes fulvi, genua flava; meso- et metapodum femora nigra, tarsi apice fulvi: alæ limpidae; squamulae piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ —1.)<sup>1</sup>

*Var. β.*—Propedum femora flava, tibiæ subtus flavæ.

*Var. γ.*—Coxæ et femora omnino flava.

*Var. δ.*—Metathorax omnino nigro-aeneus.

*Var. ε.*—Antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. obscurior.

*Var. ζ.*—Coxæ piceæ; mesofemora flava.

*Var. η.*—Mesofemora fusca, apice et basi flava.

*Var. θ.*—Scutellum omnino nigrum.

*Var. ι.*—*Var. γ.* similis: metathorax omnino flatus.

*Mas.*—Antennæ subclavatae, quam *fem.* longiores et crassiores: abdomen thorace paullo brevius et angustius.

Antennæ pallide fuscæ: thorax omnino ater: abdomen nigrum: pedes flavi; coxae nigræ; tarsi apice fulvi; propedes fulvi; mesofemora basi picca; metafemora nigra.

May to August; near London.

#### SECTIO IV.

Corpus planum, nitens, parce hirtum, fcre lœve: caput mediocre, convexum, thorace vix latius; vertex angustus; frons abrupte declivis: oculi magni, subrotundi, non extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 6-articulatae, subclavatae, ad os insertæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. mediocris, longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. paullo longior; 6<sup>us</sup>. longifusiformis, 5°. plus triplo longior: thorax brevi-ovatus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum; parapsides non bene determinatae; paraptera et epimera magna; scutellum transversum, ovatum: metathorax brevissimus: abdomen longibconicum, depresso, glabrum, sessile, thorace paullo longius et basi

vix angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa, subæqualia: pedes longi, graciles; femora compressa; tibiæ rectæ; tarsi longi, articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. longior; unguis et pulvilli minuti: alæ amplæ, pubescentes: proalis nervi soliti; ulnaris humerali paullo longior costæ medium vix superans, radialis et eubitalis vix ulli: metalæ postice ciliatae, nervus unicus costæ dimidio vix longior.

Sp. 8. Aphel. flavus. Fem. *Flavus, thorax nonnunquam fulvo-varius, tarsi apice fulvi, alæ subflavescentes.*

Eulophus flavus. *Nees ab Ess. Hym. Ich. affin. Monogr. II.*  
167.

Læte flavus, subtus pallidior: oculi et ocelli pieci: unguis et pulvilli fulvi: alæ subflavescentes, limpidae, corpore longiores; squamulæ et nervi pallide flava. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Var. β.—Thorace discus fulvo-varius.

Found on oaks, at Holywood, near Belfast, and in the Isle of Skye, by Mr. Haliday.

## SECTIO V.

Fem.—Corpus breve, validum, planum, parum nitens, fere lœve, parce hirtum: caput medioere, transversum, thorace fcre angustius; vertex sat latus; frons abrupte declivis: oculi mediores, non extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 6-articulatae, filiformes, ad os insertæ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. mediocris, cyathiformis; 3<sup>us</sup>. paullo brevior; 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. paullo longiores; 6<sup>us</sup>. sublinearis, apice non acuminatus, 5°. plus duplo longior: thorax breviovatus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum, parapsides optime determinatae, scutellum subrotundum, longitudine paullo latius: metathorax brevissimus: abdomen obconicum, thorace angustius et brevius; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. sat longum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora: oviduetus occultus: pedes longi, graciles, simplices; coxæ parvæ; tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. longior; pulvilli sat magni: alæ ample; proalæ corpore fcre longiores; nervus solitus costæ dimidio paullo longior, humeralis ulnari vix brevior, eubitalis brevissimus, radialis nullus: metalis nervus unicus simplex, costæ dimidio longior.

Sp. 9. Aphel. Argiope. Fem. *Viridis flavo et fulvo varius, antennæ fuscæ apice fuscæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Pallide viridis : oculi et ocelli fusi : antennæ fulvæ, apice fusæ : thorax flavo univittatus : abdominis segmenta apice fulva : pedes flavi ; tarsi pallidiores, apice fulvi ; protarsi omnino fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ et nervi pallide flava. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$  ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

## SECTIO VI.

Corpus planum, latum, fere læve, parce hirtum, parum nitens : caput mediocre, transversum, breve, thorace vix angustius ; vertex sat latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, subrotundi, non extantes : ocelli vertice triangulum fingentes : antennæ 6-articulatae, subclavatae, ad os insertæ, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis ; 2<sup>us</sup>. parvus, cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. minimus ; 4<sup>us</sup>. major ; 5<sup>us</sup>. adhuc longior et latior ; 6<sup>us</sup>. longifusiformis, 5°. plus duplo longior non latior : thorax brevi-ovatus : prothorax minimus, supra non conspicuus : mesothoracis scutum magnum, rotundum ; parapsides non bene determinatæ ; scutellum semilunare : metathorax brevissimus : abdomen depresso, nitens, læve, glabrum, latitudine paullo longius, thorace latius vix brevius ; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. sat longum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia : oviductus occultus : pedes graciles, subæquales ; coxæ parvæ ; femora gracilia ; tibiæ rectæ ; tarsi graciles, 5-articulati, articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. cintantes, 5<sup>us</sup>. 4°. paullo longior ; unguis et pulvilli parvi : alæ mediocres, pubescentes, non ciliatae ; proalis nervus solitus crassus hirtus, ulnaris humerali longior, cubitalis brevis in discum abrupte declivis, stigma fingens parvum, radialis nullus.

Sp. 10. Aphel. Proelia. *Flarus albo-varius aut croceus, abdomen saepè fuscum fasciatum, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

Pallide viridi-flavus, subtus albidus : oculi et ocelli picei : antennæ pallide fuscae ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus : mesothoracis scutum albo crucigerum, metathorax et abdominis discus obscuriores, ejus segmentorum latera radiorum similitudine albida postice fusca : pedes pallide flavi ; tarsi albidi : alæ sublimpidæ, proalis discus obscurior ; squamulæ et nervi flava. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Caput flavum: antennæ flavæ: thorax læte crocens: abdominis discus flavus: pedes flavi; tarsi pallidiorcs.

*Var. γ.*—*Var. β.* similis: abdomen omnino flavum.

*Var. δ.*—Caput fulvum: thorax fulvus: abdominis discus flavus.

July; near London.

## SECTIO VII.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, depresso, obscurum, scitissime punctatum, parce hirtum: caput mediocre, transversum, brcvc, subquadratum, thorace fere angustius: oculi mediocres, extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatæ, graciles, extrosum crassiores, corporis dimidio longiores, ante os insertæ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis, subarcuatus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, longitudine subæquales, usque ad 7<sup>um</sup>. latescentes; 8<sup>us</sup>. longiconicus, 7°. brevior et angustior: thorax subquadratus, fere planus, antice rotundatus, apice latior, latitudine longior: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothorax maximus; scutum transversum; parapides optime determinatæ; scutellum brevi-obconicum, latum: metathorax parvus: abdomen brevi-ovatum, planum, nitens, lœve, glabrum, basi latum, thorace paulo brevius et latius et eo arte applicatum; segmenta mediocria, transversa, subæqualia: pedes graciles, simplices, subæquales; tarsorum articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. longior; unguis et pulvilli miniati: alæ amplæ, iridescentes, pubescentes, ciliatae: proalis nervus unicus solitus costæ dimidio longior, ulnaris humerali longior, ramulum nullum rejiciens, cubitalis brevis crassus, radialis nullus; stigma vix conspicuum: metalis nervus simplex.

Sp. 11. Aphel. Inaron. Mas. *Niger*, antennæ flavæ, abdomen flavum fusco varium, pedes flavi, alæ limpidæ.

*Niger*: oculi et ocelli picci: antennæ lœte flavæ: abdomen flavum, apice fuscum; latcrea fusco maculata: pedes lœte flavi; coxae nigræ: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi flavi, basi fusi. (Corp. long. lin. †; alar. lin. ‡.)

*Var. β.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen fulvum: femora fusco-cineta.

October; near London.

## SECTIO VIII.

*Fem.*—Corpus breve, latum, planum, obscurum, parce hirtum, scitissime punctatum: caput transversum, breve, thorace fere angustius; vertex latus; frons parum impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, subrotundi, non extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennae 8-articulatae, subclavatae, graciles, pubescentes, ad os insertae, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. mediocris, cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longiores, usque ad 5<sup>um</sup>. latentes; clava triarticulata, fusiformis, articulo 5°. paullo latior et duplo longior: thorax brevi-ovatus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum, parapsides non bene determinatae, scutellum latum semicirculum fingens: metathorax brevissimus: abdomen subrotundum, sessile, depresso, nitens, laxe, glabrum, thorace paullo latius vix brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: pedes mediocres, graciles, simplices: tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. paullo longior; pulvilli sat magni: alæ amplæ, pubescentes: proalis nervus solitus costæ dimidio multo longior, ulnaris humerali longior, cubitalis brevissimus, radialis nullus, stigma minimum mucronatum: metalis nervus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 12. *Aphel. Lycimnia. Fem. Ater, scutellum flavum, antennæ fulvae, pedes flavi, femora nigra, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picei; antennæ fulvae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusi, ille apice flavus: scutellum laxe flavum: pedes laxe flavi; coxae nigrae; femora nigra; tarsi apice fulvi; propedum tibiae basi fuscae, tarsi pallide fulvi; metatibiae fuscae: alæ limpidæ; squamulae et nervi fulva: metalis nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Taken by Mr. Haliday, in a greenhouse, near Belfast.

## SECTIO IX.

*Mas.*—Corpus breve, latum, fere planum, parum nitens, scitissime punctatum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thorace vix angustius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, subrotundi, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antecunæ 8-articulatae, filiformes, corpore fere

longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. medioris, longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. longiores, lineares, subæquales; 8<sup>us</sup>. longi-fusiformis, 7<sup>o</sup>. angustior et brevior: thorax quadratus, parum convexus, latitudine paullo longior: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum, parapsides optime determinatæ, scutellum subrotundum longitudine paullo latius: metathorax brevissimus: abdomen obconicum, planum, nitens, lœve, glabrum, thorace angustius non longius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia: pedes longi, graciles; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. longus, 2<sup>us</sup>. 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. breves, 5<sup>us</sup>. 4. paullo longior; unguis et pulvilli minimi: alæ amplæ, pubescentes, breviter ciliatae: proalis nervus solitus costæ dimidio longior, ulnaris humerali vix brevior, cubitalis brevis crassus, radialis nullus, stigma minimum: metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 13. Aphel. Idæus. Mas. *Piceus*, antennæ fuscæ ant fulvæ, abdomen nonnunquam basi fulvum, pedes flavi, alæ limpidæ.

*Piceus*: oculi et ocelli picei: antennæ pallide fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi et apice fulvus; 2<sup>us</sup>. omnino fulvus; 3<sup>us</sup>. et sequentes basi fulvi: pedes flavi; coxae piceæ; metafemora fulvo-cincta: alæ limpidæ; squamulae fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Var. β.—Antennæ pallide fulvæ: abdomen basi fulvum: metafemora omnino flava.

September; near London.

#### GENUS.—*PTEROPTRIX*, Westwood.

#### SECTIO I.

Mas.—Corpus breve, latum, parum nitens, scitissime punctatum, parce hirtum: caput brevissimum: antennæ fusiformes, hirtæ, crassæ, corpore vix breviores; clava longi-fusiformis, articulo 3<sup>o</sup>. latior et plus triplo longior: thorax brevi-ovatus, convexus: scutum longitudine vix latius: scutellum brevi-obconicum, abdomen non attingens: abdomen obconicum, depresso, thorace paullo longius: pedes graciles, simplices; tarsorum articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curvantes, 4<sup>o</sup>. 3<sup>o</sup>. longior; unguis et pulvilli minimi: proalæ latissimæ, dense pubescentes; nervus solitus costæ

dimidio paullo brevior; humeralis longus, ulnaris brevis, eubitalis in alæ disceum declivis apiee stigma fingens ovatum, radialis nullus: metalæ perangustæ, ciliatæ.

Sp. 1. Ptero. evanescens. Mas. *Piceus, antennæ fulvæ, pedes flavi, proalæ basi fuscæ.*

Trichogramma evanescens. *Westwood, Lond. and Edinb. Phil. Mag.* II. 12, 144.

Calleptiles latipennis . . . *Haliday, Ent. Mag.* I. 339.

Piceus: caput subtus fulvum: oculi et ocelli pieei: antennæ obscure fulvæ: pedes flavi: alæ albidae; proalæ basi fuseæ; squamulæ et nervi fulva. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{5}$ )

July; on windows, near London.

## SECTIO II.

Corpus minutum, breve, latum, planum, parum nitens, scitissime punetatum, paree hirtum: caput medioere, transversum, breve, subquadratum, convexum, thorace fere angustius; vertex latus; frons impressa, abrupte deelivis: oculi medioeres, subrotundi, non extantes: ocelli 3 vertiee triangulum fingentes: antennæ 8-articulatae, extrosum erassiores, corpore paullo breviores; artieulus 1<sup>us</sup>. longus, graeilis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. parvus, eyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breves, subæquales; 6<sup>us</sup>. 7<sup>us</sup>. et 8<sup>us</sup>. magni, elavam longissimam fingentes fusiformem: thorax subquadratus, latitudine non longior: prothorax brevissimus, supra non eonspieuuus: mesothoraeis seutum transversum, parapsides non bene determinatae, paraptera et epimera magna, seutellum transversum semieireulum fingens: metathorax brevissimus: abdomen quasi obeonicum, nitens, læve, glabrum, apiee tubiforme, thorace angustius vix longius: pedes lati, simplices; femora compressa; tibiæ reetæ; tarsis artieuli 1°. ad 3<sup>us</sup>. eurtaentes, 4<sup>us</sup>. 3°. paullo longior; unguis et pulvilli miniuti: alæ iridescentes, pubescentes, ciliatae; proalæ amplæ, nervus solitus costæ dimidio paullo longior, ulnaris erassus humerali vix longior, cubitalis brevissimus, costæ angulum aeustum fingens, radialis nullus; metalæ angustæ.

*Mas.*—Antennæ graciiores, corporis longitudine, filiformes; elava longissima, apiee compressa. — Genus *Mymaridum* nonnullis proximum.

Sp. 2. Ptero. dimidiatus. Mas et Fem. *Nigro-piceus fulvo varius, scutellum flavo-albidum, antennæ flavæ, pedes flavi, femora fusca, proalæ fusco fasciatæ.*

Pteroptrix dimidiatus. *Westwood, Lond. and Edinb. Phil. Mag.* III. No. 17, 344.

*Nigro-piceus* : oculi et ocelli picei : antennæ flavæ ; articulus 1<sup>us</sup>. obscurior : thoracis suturæ fulvæ : mesothoracis scutellum flavo-albidum : abdomen nigrum ; tubula flava : pedes pallide flavi ; coxae piceæ ; femora fusca, apice et basi flava ; tarsi apice fulvi ; meso- et metatibiae basi fuscae : alæ limpidæ ; squamulæ fuscae ; nervi fusci, basi pallide flavi ; proalæ fusco late fasciatæ. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Caput supra fulvum.

July; on windows, near London.

### SECTIO III.

*Mas.*—Corpus planum, breve, parum nitens, fere lave, parcc hirtum : caput transversum, brevissimum, thorace vix angustius ; vertex latus, convexus ; frons abrupte declivis, non impressa : oculi mediocres, subrotundi, non extantes : ocelli 3 vertice triangulum fingentes : antennæ 8-articulatae, subfiliformes, latæ, pubescentes, corpore non breviores, ad os insertæ ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis ; 2<sup>us</sup>. brevissimus ; 3<sup>us</sup>. et sequentes lati, sublineares ; 7<sup>us</sup>. 6<sup>o</sup>. paullo longior ; 8<sup>us</sup>. fusiformis, paullo brevior et angustior : thorax ovatus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum transversum, parapsides bene determinatae, scutellum magnum, subrotundum, paullo quam longum latius : metathorax brevis : abdomen sublineare, depresso, sessile, nitens, glabrum, apice rotundatum, thorace angustius non longius ; segmenta transversa, subæqualia : pedes mediocres, simplices ; coxae parvæ ; femora gracilia ; tibiae rectæ ; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. longus, 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. brevcs, 4<sup>us</sup>. paullo longior ; pulvilli parvi : alæ amplæ, proalis nervus solitus costæ dimidio multo longior, ulnaris humerali brevior, cubitalis sat longus, radialis vix ullus, stigma magnum subrotundum : metalis nervus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 3. Ptero. Hemera. Mas. *Piceus fulvo varius, antennæ fuscae, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Piceus : caput fulvum, pieco varium, postice nigrum : oculi et ocelli pieci : antennæ fusceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. læte flavus : mesothoracis scutum postice et utrinque fulvum ; paraptera fulvo marginata ; scutellum fulvum, flavo cinctum et univittatum : pedes læte flavi ; coxæ piecæ ; pulvilli fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

#### SECTIO IV.

*Mas.*—Corpus angustum, lineare, obscurum, scitissime punctatum, parec hirtum : caput mediocre, transversum, thorace fere angustius ; vertex angustus ; frons abrupte declivis : oculi magni, subrotundi, vix extantes : ocelli 3 vertice triangulum fingentes : antennæ 6-articulatae, sub-fusiformes, ad os insertæ, corporis dimidio breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus latus fusiformis ; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 2<sup>o</sup>. multo brevior ; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. clavam fusiformem fingentes articulo 3<sup>o</sup>. triplo longiorem : thorax longi-ovatus, convexus : prothorax minimus, supra non conspicuus : mesothoracis scutum latitudine longius, parapsides non bene determinatae, scutellum longi-obconicum apice acuminatum abdomen attingens : metathorax brevissimus : abdomen sublineare, sessile, nitens, læve, glabrum, thorace longius non latius : pedes lati, simplices ; coxæ parvæ ; femora compressa ; tibiæ validæ ; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. longus, 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breves, 4<sup>us</sup>. paullo longior ; pulvilli magni : alæ amplæ, pubescentes, ciliatae ; proalis latissimis pubescencia nisi ad basin seriatim disposita, nervus solitus costæ dimidio non longior, ulnaris humerali paullo longior, cubitalis longus in alæ discum abrupte declivis, radialis nullus, stigma magnum : metalis perangustis nervus simplex costæ dimidio longior.

*Fem.*—Antennæ subclavatae ; clava articulo 3<sup>o</sup>. latior : abdomen apice acuminatum : oviductus exsertus, curvus, dum motum agit abdome longior.

Sp. 4. Ptero. Doricha. *Mas et Fem. Piceus fulvo varius, antennæ fulvæ, pedes pieci aut fulvi, proalæ basi obscuriores.*

*Mas.*—Ferrugineo-piccus : oculi et ocelli pieci : antennæ fulvæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. supra fusci : mesothoracis scutellum apice læte fulvum : abdomen piecum, basi fulvum : pedes pieci ; trochanteres flavi ; genua flava ; tarsi flavi, apice fusci : alæ limpidæ ; proalæ basi obscuriores ; squamulæ fulvæ ; nervi fulvi.

*Fem.*—Thorax supra luteo fulvus: oviductus vaginæ piceæ: pedes late flavi; coxae piceæ; femora fuso-cincta. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}-\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{3}-\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—*Fem.* tibiæ pallide fusæ, apiee flavæ.

July; near London.

## SECTIO V.

*Fem.*—Corpus breve, sublineare, planum, nitens, lœvc, parce hirtum: caput mediocre, transversum, breve, thoraci juxta latum; vertex angustus; frons abrupte declivis: oculi magni, subrotundi, vix extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 6-articulatae, subfusiformes, graciles, ad os insertæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. gracilis, longieyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longiores lineares subæquales; 6<sup>us</sup>. fusiformis, apice acuminatus, 5°. duplo longior et paullo latior: thorax subquadratus, latitudine paullo longior: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum, parapsides non bene determinatæ, scutellum brevi-obconicum: metathorax brevissimus: abdomen obconicum, glabrum, thoracæ paullo latius non longius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa: oviductus exertus; vaginæ abdominis dimidio vix breviores: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ pubescentes, ciliatae: proalis nervus solitus costæ dimidio longior, ulnaris humerali brevior, cubitalis longus ad alæ apice in declivis, radialis nullus; stigma minutum: metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

*Mas.*—Antennæ subfiliformes, corpore vix breviores; articuli 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longissimi; 6<sup>us</sup>. longifusiformis, acuminatus, 5°. longior et paullo gracilior.

Sp. 5. Ptero. Celsus. Mas et Fem. *Nigro-cyaneus*, caput ferrugineum, antennæ piceæ aut fulvæ, pedes nigri aut fusi albo cincti, proalæ fusco varia.

*Fem.*—*Nigro-cyaneus*: caput ferrugineum: oculi et ocelli picei: antennæ piceæ; articuli 2<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. apice albi: oviductus vaginæ piceæ: pedes nigri; trochanteres albi; femora apice alba; genua alba; tibiæ apice albæ; tarsi albi, apice fusi: alæ albidæ: proalæ fusco nebulosæ et apice bifasciatæ, macula apud stigma obscurior; squamulæ et nervi fusca.

*Mas.*—Antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. supra fusi: pedes albi; coxae nigrae; femora fusca, apice et basi alba, tibiæ basi fuseæ, tarsi apice fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ .)

Taken by the Comte de Castelneau, near Paris.

### SECTIO VI.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, planum, parum nitens, seitissime punctatum, parce hirtum: caput transversum, breve, juxta thoraci latum; vertex medioeris; frons abrupte declivis: oculi sat magni, subrotundi, vix extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatae, subclavatae, pubescentes, corporis dimidio longiores; artieulus 1<sup>us</sup>. longus, graealis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. mediocres, subæquales; 6<sup>us</sup>. 7<sup>us</sup>. et 8<sup>us</sup>. clavam fingentes longifusiformem articulo 5°. latiorem et triplo longiorem: thorax ovatus, planus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paulo latius, parapsides non bene determinatae, scutellum breviobconicum: metathorax brevissimus: abdomen obconicum, depresso, thorae paullo angustius non longius: pedes mediocres, graciles, simplices; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. longus, 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breves, 4<sup>us</sup>. 3°. paulo longior; unguis et pulvilli minuti: alæ amplæ, pubescentes: proalis nervus solitus costæ dimidio paulo longior, ulnaris humerali brevior, cubitalis brevissimus, radialis nullus, stigma mediocre fere bimucronatum: metalis nervus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 6. Ptero. Janias. *Mas. Piceus, antennæ fulvæ, pedes flavi, femora fusca, alæ limpidæ.*

Piceus: oculi et ocelli picci: antennæ fulvæ: pedes flavi; coxae piceæ; femora fusca; tarsi apice fulvi; metatibiæ fuscaæ: alæ limpidæ; squamulae fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

### SECTIO VII.

*Mas.*—Corpus minutum, graeile, depresso, nitens, parce hirtum, fere lœvæ: caput minimum, subnutans, eonvexum, antice et utrinque rotundatum, postice eoneavum, latitudine paulo longius, thorace multo angustius: oculi mediocres, ovati, non extantes:

ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 6-articulatae, clavatae, corporis dimidio longiores, ad os inserentes; artieulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, linearis, subarcuatus; 2<sup>us</sup>. mediocris, longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. latior; 6<sup>us</sup>. fusiformis, apice acuminatus, 4°. multo longior et latior: thorax ovatus, fere planus, apice insolito angustus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum, breve; parapsides non bene determinatae; scutellum latum, breviobconicum: metathorax mediocris: abdomen ovatum, cochleatum, basi angustum, thorace paullo angustius vix brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa, subæqualia: oviductus occultus: pedes graciles, simplices, sat longi; tarsorum artieulus 1<sup>us</sup>. longus, 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breves, 4<sup>us</sup>. longior; unguis et pulvilli minimi: alæ longæ, iridescentes, pubescentes, ciliatae: proalis nervus solitus costæ triente fere duplo longior; ulnaris humerali multo longior cillis nonnullis rigidis armatus; cubitalis longus, crassus, in alæ discum abrupte declivis et radiali brevissimo angulum fore rectum fingens; stigma vix conspicuum: metalis nervus unicus simplex.

Sp. 7. Ptero. Menes. Mas. *Cyaneo-ater, abdomen flavum, antennæ flavæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Cyaneo-ater*: oculi et ocelli picei: antennæ lœte flavæ; articulus 1<sup>us</sup>. albidus; 2<sup>us</sup>. pallide fuscus: abdomen flavum; discus fusco tricinctus: pedes lœte flavi; coxae basi nigrae; unguis et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulae et nervi fulva: metalis nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β*.—Abdomen omnino flavum.

Found near London.

### SECTIO VIII.

*Fem.*.—Corpus minutum, angustum, sat validum, nitens, lœve, parce hirtum: caput mediocre, transversum, breve, thorace fere latius; vertex sat latus; frons abrupte declivis: oculi magni, vix extantes: ocelli 3 vertice triangulum fingentes: antennæ 6-articulatae, fusiformes, corporis dimidio paullo longiores; artieulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, fusiformis; 2<sup>us</sup>. mediocris, cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breves; 6<sup>us</sup>. fusiformis, acuminatus, 5°. multo longior: thorax subquadratus, convexus, latitudine non longior: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum et scutellum transversa: metathorax brevissimus: abdomen

longiobconicum, planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace fere duplo longius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora: oviductus occultus: pedes longi, simplices; coxae longae; femora valida; tibiae rectae; tarsi graciles, articulus 1<sup>us</sup>. longus, 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breves, 4<sup>us</sup>. 3°. longior; pulvilli magni: alae perangustae, pubescentes, ciliatae: proalis nervus solitus costae dimidio paullo longior, ulnaris humerali longior, cubitalis longus in alae discum abrupte declivis et stigma fingens teliforme, radialis nullus: metalae sublincares.

Sp. 8. Ptero. Acestes. Fem. *Nigro-piceus, antennae fuscæ, pedes fusi, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

*Nigro-piceus*: oculi et ocelli picei: antennæ fuscæ, pubescentes: pedes fusi; trochanteres flavi; genua flava; tarsi flavi, apice obscuriores: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

Sp. 9. Ptero. Thione. *Niger, antennæ nigræ, pedes picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

*Niger*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: pedes picei; coxae nigræ; farsi fulvi, apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{5}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{3}$ .)

Found near London.

## SECTIO IX.

Fem.—Corpus sublineare, angustum, nitens, lœve, parce hirtum: caput mediocre, transversum, breve, thorace fere angustius; vertex mediocris, impressus; frons abrupte declivis: oculi sat magni, vix extantes: ocelli 3 vertiee triangulum fingentes: antennæ 8-articulatae, subclavatae, pubescentes, prope os insertæ, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. mediocris, longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breviores, subæquales; clava longifusiformis, acuminatus, articulo 5°. latior et duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum breve, transversum, parapsidum suturæ remotæ, bene determinatae; parapta et epimera magna; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevissimus: abdomen ovatum, sessile, fere glabrum, supra planum, subtus carinatum, apice binucronatum, thorace paullo

angustius; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: oviduetus abdomen paullo superans: pedes validi, simplices, subæquales; coxae parvae; femora subcompressa; tibiae rectæ; tarsi breves, articulus 1<sup>us</sup>. brevis, 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. longiores, 4<sup>us</sup>. adhuc longior; pulvilli magni: alæ amplæ, densissime pubescentes, vix eiliatae; proalis nervus solitus costæ dimidio longior, ulnaris crassus humerali non brevior, cubitalis crassus, sat longus, in disum abrupte declivis, stigma fingens minutum fere bimueronatum, radialis nullus: metalis nervus unius simplex costæ dimidio longior.

**Sp. 10. Ptero. Actis. Fem. *Viridi-ater, abdomen nigro-piceum, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ subfuscæ.***

Viridi-ater: oculi lœte rufi: antennæ pallide fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. lœte flavus: abdomen nigro-piceum, basi fusco-fulvum: oviductus flavus; vaginæ fuscæ: pedes fulvo-flavi; coxae virides; tarsi apice pallide fusi: alæ subfuscæ; squamulæ fuscæ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Abdomen subtus omnino fulvum.

*Var. γ.*—Antennæ articulūs 2<sup>us</sup>. nigro-fuscus: abdomen nigrum, basi nigro-piceum.

*Var. δ.*—Antennæ fulvæ: abdomen nigro-viride: femora viridi cineta; protibiae fulvæ; meso- et metatibiae fulvo bicinetæ.

May to July; near London.

#### GENUS.—ENTEDON, *Dalman.*

*Mas.* — Corpus breve, nitens, sublævis, parco hirtum: caput medioere, brevissimum, thorace paullo latius; vertex latius, impressus; frons abrupte declivis: oculi magni, ovati, vix extantes: antennæ 7-articulatæ, filiformes, graciles, acuminatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longieyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. lineares subæquales; 7<sup>us</sup>. angustior, fusiformis, apice setiger: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspiciens: mesothoracis scutum breve, transversum; parapsidum suturæ remotæ, non bene determinatæ; scutellum magnum, ovatum: metathorax mediocoris: petiolus brevis, erassis: abdomen sublineare, depresso, thorace brevius et angustius: pedes validi, simplices, recti, subæquales; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior; ungues et pulvilli parvi: alæ latæ; nervus ulnaris humerali

paullo longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus stigma fingens minutum subfureatum.

**Sp. 1.** Ent. Ochus. Mas. *Ater cyaneo-varius, abdomen albo maculatum, tarsi albidi, alae albo-limpidæ.*

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ : mesothoracis scutellum nigro-cyanum : abdomen basi nigro-cyanum, medium ante albido plagiatum : pedes nigri ; trochanteres fulvi ; tarsi albidi, apice fusi ; propedibus genua flava, tibiæ apice flavæ, tarsi fulvi apice fusi : alæ albo-limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

July ; near London. Found near Belfast, by Mr. Haliday.

*Fem.* — Corpus sublineare, nitens, sublæve, parec hirtum : caput medioere, breve, transversum, juxta thoraci latum ; vertex convexus, non impressus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, ovati, non extantes : antennæ 7-articulatæ, clavatæ, corporis dimidio paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. breves ; clava longi-ovata, acuminata, articulo 4°. plus duplo longior et multo latior : thorax ovatus, fere planus : prothorax brevissimus, supra non conspicuus : mesothoracis scutum transversum ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum subrotundum : metathorax brevis : abdomen ovatum, acuminatum, depresso, lœve, fere glabrum, thorace paullo brevius et angustius ; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia : pedes validi, recti, simplices, subæquales ; coxae parvæ ; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. paullo longior ; unguis et pulvilli miniati : alæ angustæ, ciliatæ ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevis, radialis brevissimus.

**Sp. 2.** Ent. Acestor. Fem. *Cupreus, cyaneo et purpureo varius, antennæ fulvæ, pedes fulvi, femora fusca, alæ subfuscæ.*

*Cupreus* : oculi et ocelli rufi : antennæ pallide fulvæ : thoracis latera cyaneo varia : pedes fulvi ; coxae piceæ ; femora fusca, apice flava ; tarsi apice obscuriores : alæ subfuscæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $\frac{3}{5}$ — $\frac{5}{4}$ .)

*Var. β.* — Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusi, hic apice fulvus.

*Var. γ.* — Thoracis discus purpureo varius : abdomen nigro-purpureum, basi et apice cupreum micans.

Found near London.

*Mas et Fem.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, lœve, parce pubescens: caput mediocre, brevissimum, juxta thoraci latum; vertex impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, extantes: antennæ setaceæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. angustiores, lineares, subæquales; clava longissime fusiformis, apice setigera, articulo 5°. plus duplo longior: thorax longi-ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax magnus, transversus: petiolus validus, brevissimus: abdomen ovatum, depresso, thorace brevius; segmentum, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia, subæqualia: pedes validi, recti, simplices, subæquales; coxae parvæ; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior; unguis et pulvilli minuti: alæ angustæ, ciliatæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevis, radialis brevissimus; metalis nervus unicus simplex, costæ dimidio paullo brevior.

Sp. 3. Ent. Lanassa. *Mas et Fem.* *Viridis cyaneo et cupreο  
varius, antennæ fuscæ, pedes flavi, femora viridia, tibiæ fusco  
cinctæ, proalæ cuique fascia fusca.*

*Fem.* — Cyanco-viridis, cupreο-varius micans: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ, subtus fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdomen cuprum, basi cupreο-viride: pedes lœte flavi; coxae virides; femora viridia, apice flava; tibiæ basi fuscæ; unguis et pulvilli fusti; protarsi pallide fulvi: alæ albidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi; proalæ cuique fascia apud stigma fusca.

*Mas.* — Viridis: antennæ fulvæ, supra fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax cupreο-viridis: abdomen purpureum, basi cupreο-viride micans: alis fasciæ pallidæ non bene determinatae. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{5}$ —1.)

*Var. β.* — *Fem.* Viridi-cyaneus: thorax antice purpureus: abdomen viride; discus cuprus.

*Var. γ.* — *Fem.* Thorax cyaneus: abdomen purpureo-cuprum, basi cyaneum.

Found near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublinare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput mediocre, transversum, breve, thorace fere latius; vertex latus, parum impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, vix extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatae, setaceæ, latae, hirtæ, corporis

dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. parvus, cyathiformis; 3<sup>us</sup>. latus, sublinearis; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. paullo longior et angustior; 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. angustior et brevior; clava teliformis, articulo 5<sup>o</sup>. plus dimidio longior: thorax longiovatus, parum convexus: prothorax minimus, transversus, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax magnus, transversus: petiolus validus, brevissimus: abdomen ovatum, depresso, thorace brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia, subæqualia: pedes mediocres, simplices, recti, subæquales; coxae parvæ; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. paullo longior; unguis et pulvilli minuti: alæ longæ, breviter ciliatae; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis brevissimus, cubitalis brevis nervulos emittens 2 spurios arcuatos alæ apicem attingentes; metalis nervus unicus simplex costæ dimidio paullo longior.

Sp. 4. Ent. turcicus. Mas. *Nigro-cupreus, viridi cyaneo et purpureo varius, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridia, tibiæ fusco cinctæ, metatibiæ nigræ, proalæ cuique fascia fusca.*

Eulophus turcicus. Nees ab Ess. Hym. Ich. afin. Monogr. II. 155, 5.

*Nigro-cupreus*: caput ad os cupreum, viridi varium; vertex viridis; frons lœte cyaneo-viridis: os ferrugineum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. nigro-viridis: thorax utrinque et postice cyaneo varius: mesothoracis scutellum apice viridi-cyanum, nitens, glabrum: pectus purpureum, cyaneo varium: petiolus niger: abdomen cupreum, basi supra cyaneum: pedes nigro-virides; trochanteres picei; tibiæ flavæ, basi fuscæ: tarsi flavi, apice fulvi; metatibiæ nigræ: alæ sublimpidæ; proalæ cuique fascia ante stigma fusca; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β*.—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. nigro-cyaneus: metathorax purpureo-cyaneus: abdomen basi purpureo-cyaneum.

*Var. γ*.—*Var. β* similis: mesothoracis scutellum apice cyaneum, purpureo varium.

*Var. δ*.—Mesothoracis scutellum et abdomen basi purpurea.

Summer; near London. Found by Mr. Haliday, in Tullymore Park, and at Holywood, near Belfast, in Ireland.

*Mas*.—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput parvum, brevissimum, thorace paullo angustius; vertex

latus, impressus; frons abrupte deelivis: oculi medioeres, ovati, vix extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennae 7-articulatae, subfiliformes, pubescentes, prope os insertae, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. ovatus; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. sublineares, aequales; clava longifusiformis, acuminata, articulo 4<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis seutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; seutellum subrotundum: metathorax magnus, transversus, deelivis: pectiolus validus, brevissimus: abdomen sublineare, depresso, thorace brevius et angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia, subæqualia: pedes mediores, simplices, recti, subæquales; coxæ parvæ; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. euntantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. paullo longior; unguis et pulvilli minimi: alæ sat longæ, breviter ciliatae; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevis, eubitalis in disseum abrupte deelivis; metalis nervus unicus simplex costæ dimidio paullo longior.

Sp. 5. Ent. Dimas. Mas. *Viridis cupreæ et purpureæ varius, antennæ nigrae, pedes flavi, femora viridia aut ænea, proalæ cuique fascia fusca.*

Lætissime viridis: caput eupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: mesothoracis seuti disseus eupreus, seutellum obseure purpureum: metathorax eyaneo-viridis: abdomen purpureo-cupreum, basi aureo-viride: pedes pallide flavi; coxæ cyaneo-virides; femora ænea; tarsi apiee fusei; propedum tibiae pallide fulvæ, protarsi obseuriores: alæ subfulvæ; proalæ euique fascia apud stigma pallide fusca; squamulæ fusæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen basi eupreum.

*Var. γ.*—Thorax eyaneo-viridis: mesothoracis seuti disseus eupreovarius; seutellum, paraptera et epimera purpurea.

*Var. δ.*—Mesothoracis seutum omnino eupreum.

*Var. ε.*—Mesothoracis seutellum paraptera et epimera purpurea: abdomen cupreum, basi viridi-aureum: coxæ virides; femora viridia, basi et apiee flava; tarsi fulvi.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, nitens, seitissime squameum, paree pubescentes: caput brevissimum, juxta thoraci latum; vertex latus, parum impressus; frons abrupte deelivis: oculi mediocres, ovati, vix extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ

7-articulatae, subfiliformes, pubescentes, prope os insertae, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. lineares, subæquales; clava longifusiformis, acuminata, articulo 4°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suture bene determinatae; scutellum subrotundum: metathorax mediocris, transversus: petiolus validus, brevissimus: abdomen sublineare, thorace paullo angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia: pedes validi, simplices, recti, subæquales; coxae parvae; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. paullo longior; unguis et pulvilli minimi: alæ latæ, breviter ciliatae; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis in discum recte declivis.

Sp. 6. Ent. Phænna. Mas. *Viridis, antennæ nigræ, abdomen nigro-cupreum, pedes flavi, femora viridia, tibiæ piceo cinctæ, alæ sublimpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen nigro-cupreum, basi viridi-varium: pedes flavi; coxae virides; femora viridia, apice flava; tibiæ basi piceæ; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ virides; nervi pieei. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

August; near London.

Fem.—Corpus sublineare, vix nitens, scitissime et confertissime punctatum, parce hirtum: caput parvum, brevissimum, thorace angustius; vertex impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, vix extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatae, fusiformes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. lati, lineares, subæquales; clava longiconica, apice setigera, articulo 5°. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum magnum, obconicum: metathorax parvus, transversus: abdomen longiovatum, subsessile, depresso-nitens, laxe, apice acuminatum, thorace paullo longius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa, subæqualia: pedes graciles, simplices, recti, subæquales; coxae parvae; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior; unguis et pulvilli minimi: proalæ latæ; nervus humeralis ulnari brevior, radialis brevissimus, cubitalis in discum recte declivis: metalis nervus costæ dimidio paullo longior.

Sp. 7. Ent. formosus. Fem. *Cyaneo-viridis*, antennæ piceæ, abdomen nigro-cupreum, pedes flavi, femora viridia, tibiæ piceo cinctæ, proalæ cuique fascia fusca.

*Closterocerus formosus.* Westwood, Loudon's Mag. Nat. Hist. VI. 420.

Læte viridis: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen nigro-cupreum, basi cyaneo-viride: pedes læte flavi; coxae virides; femora viridia, apice flava; tibiæ basi piceæ; protibiæ omnino fulvæ; tarsi pallide fulvi: alæ sublimpidæ; proalæ cuique fascia pallide fusca apud stigma obscurior; squamulae fuscæ; nervi fulvi; metalis nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Thorax cyanco-viridis: abdomen basi cyaneum.

June, September; near London; Wales; Devonshire.

*Mas.*—Corpus breve, vix nitens, scitissime et confertissime punctatum, parce hirtum: caput sat magnum, breve, transversum, juxta thoraci latum; vertex latus, convexus, non impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatae, latissimæ, fusiformes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sub-linearis, sat longus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. lati, transversi, subæquales; 6<sup>us</sup>. 7<sup>us</sup>. et 8<sup>us</sup>. parvi, apicem fingentes conicam acuminatam setigeram: thorax ovatus, fere planus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum subtrotundum: metathorax parvus, transversus: abdomen ovatum, subsessile, depresso, nitens, læve, thorace brevius et angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: sexualia exerta: pedes simplices, recti, breves, validi, subæquales; coxae parvæ; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior; unguis et pulvilli mediocres: proalæ latae; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis brevissimus, cubitalis in discum declivis: metalis nervus costæ dimidio vix longior.

*Fem.*—Caput mediocre, thorace fere angustius: antennæ paullo quam mari graciliores: abdomen apice acuminatum.

Sp. 8. Ent. trifasciatus. Fem. *Cyaneo-viridis cupreo varius*, mari thoracis discus ruber: abdomen nigro-cupreum, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi pallidi, proalæ cuique fasciæ 3 fuscæ.

*Closterocerus trifasciatus.* Westwood, *Loudon's Mag. Nat Hist.* VI. 420.

*Eulophus bifasciatus* . . Nees ab Ess. *Hym. Ich. affin.* *Monogr. II.* 156. 6.

*Mas.*—Læte rubro-eupreus: caput postice viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae: thorax utrinque viridi marginatus: meta-thorax eupreo-aeneus, viridi-varius: abdomen nigro-eupreum: sexualia fusea: pedes nigro-virides; trochanteres nigri; tibiæ piecæ; tarsi lutei, apice fusei; protarsi supra fulvi; metatibiæ nigræ: alæ limpidæ; proalæ euique fasciæ 3 lunatæ fuseæ, 1<sup>a</sup>. in disceo suffusa, 2<sup>a</sup>. apud stigma, 3<sup>a</sup>. apicalis; squamulæ piecæ; nervi fusei.

*Fem.*—Læte viridis: capitis vertex eyaneo-viridis: abdomen cyanum; disceus viridi-aeneus: meso- et metatarsi albi, apice fusi: proalis fascia 1<sup>a</sup>. obsoleta. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ — $\frac{1}{6}$ )

*Var. β.*—*Fem.* Caput postice viridi-aeneum: thorax eyaneo-viridis: mesothoraeis scutellum apice eupreum: metathorax eupreus: abdomen nigro-cupreum, basi et apice eyaneo-varium: proalis fascia 1<sup>a</sup>. sat bene determinata.

July; on oak trees, near London.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, nitens, lave, paree hirtum: caput parvum, convexum, brevissimum, thorace fere angustius; vertex vix impressus; frons abrupte deelivis: oculi mediocre, ovati, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 7-articulatæ, subsetacea, graeiles, pubescentes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longieyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, lineares, subæquales; 7<sup>us</sup>. 6<sup>o</sup>. paullo longior et angustior, apice setiger: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra conspieuus: mesothoraeis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatae; scutellum magnum, obeonium: metathorax medioeris, transversus: abdomen subsessile, depresso, basi angustius, apice semicirculuni fingens, thorace brevius et angustius; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora subæqualia: pedes validi, simplices, recti, subæquales; coxae parvæ; femora lata; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. multo longior; unguis et pulvilli minimi: alæ mediocre; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus; metalis nervis costæ dimidio longior.

Sp. 9. Ent. Mento. Mas. *Ater, tarsi pallidi, alæ albae.*

Ater: oculi et oeelli rufi: antennæ nigræ: pedes nigri; trochanteres picei; genua fusca; tarsi fuscæ, basi pallide flavi, protarsi fulvi: alæ albæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

July; near London; Belfast; Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput mediocre, convexum, brevissimum, juxta thoraci latum; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 8-articulatae, subsetaccæ, pubescentes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, longissimus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæqualis; clava longifusiformis, acuminata, articulo 5°. graeilior et fere duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax brevis, transversus: mesothoracis scutum longitudine fere latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: abdomen ovatum, depresso, subsessile, thorace brevius; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: pedes graciles, simplices, recti, subæquales; coxae parvæ; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. multo longior; unguis et pulvilli minimi: alæ ciliatæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevissimus, radialis vix ullus.

Sp. 10. Ent. Tegar. Mas. *Ater, abdomen nigro-æneum, tarsi flavi, alæ albo-limpidae.*

Ater: oculi et oeelli rufi: antennæ nigræ: abdomen æneo-atrum: pedes nigri; trochanteres picei; genua picea; tarsi pallide flavi, apice picei; protarsi obscuriores: alæ albo-limpidae; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1.)

June; New Forest, Hampshire.

*Fem.*—Corpus parvum, angustum, nitens, læve, parce hirtum: caput mediocre, convexum, transversum, breve, juxta thoracis latum; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, ovati, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ subfiliformes, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava fusiformis, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra

vix conspicuus : mesothoracis seutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum obeonicum, sat magnum : metathorax medioris, transversus : abdomen ovatum, depresso, subsessile, aeuminatum, thorace paullo brevius et latius ; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia : pedes graciles, simplices, recti, subæquales ; coxae parvæ ; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. eurtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior ; unguis et pulvilli minimi : alæ angustæ, ciliatae ; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis brevissimus, radialis vix ullus.

Sp. 11. Ent. Agamedes. Fem. *Cupreus, antennæ nigræ aut piceæ, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

Cupreo-ater : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cuprei : abdomen cupreum, basi mieans : pedes nigro-cuprei ; trochanteres picei ; genua fusca ; tibiae piceæ ; tarsi flavi, apice fuscæ ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{5}{4}$ .)

*Var. β.*—Antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. euprei : thorax cupreus : tibiae basi flavæ.

*Var. γ.*—*Var. β.* similis : femora picea, apice flava ; tibiae flavæ ; tarsi fulvi, basi flavi ; protarsi obscuriores.

Found near London.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, convexum, sat magnum ; vertex latus, non impressus ; frons abrupte declivis : oculi mediores, ovati, non extantes : ocelli vertice triangulum fingentes : antennæ 8-articulatae, submoniliformes, late, pubescentes, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. parvus ; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. transversi, lineares, subæquales ; 7<sup>us</sup>. et 8<sup>us</sup>. clavam fingentes conicam acuminatam setigeram : thorax ovatus, crassus, convexus : prothorax brevis, supra conspicuus : mesothoracis seutum longitudine latius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatae ; scutellum angustum, longi-obeonicum : metathorax magnus, transversus, postice angustior : petiolus longus, gracilis : abdomen conicum, laxe, planum, thorace multo brevius et angustius ; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia : pedes graciles, simplices, recti, subæquales ; coxae parvæ ; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. eurtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior ; unguis et pulvilli minimi : proalæ late, apice quasi truncatae ; nervus ulnaris humerali longior, radialis longus, cubitalis brevis stigma fingens minutum subrotundum ; metalis nervus costæ dimidio multo longior.

Sp. 12. Ent. Cæsius. Mas. *Nigro-purpureus, abdomen flavo maculatum, pedes flavi, alæ limpidae.*

*Nigro-purpureus:* caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: petiolus ater: abdomen nigro-cupreum; discus luteus: pedes læte flavi; coxæ nigro-purpureæ; unguis et pulvilli fulvi: alæ limpidae; squamulae piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1.)

October; near London.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, convexum, sat magnum; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis: antennæ 8-articulatae, submoniliformes, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. parvus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. transversi, lineares, subæquales; 7<sup>us</sup>. et 8<sup>us</sup>. clavam fingentes conicam acuminatam setigeram: thorax ovatus, erassus, convexus; prothorax brevis, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatae; scutellum angustum, longi-obconicum: metathorax magnus, transversus, postice angustior: petiolus mediocris, gracilis: abdomen conicum, læve, planum, thorace multo brevius et angustius: pedes gracieles, simplices, recti, subæquales: proalæ latae, apie quasi truncatae; nervus ulnaris humerali longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.*—Caput mediocre, quam *mari* brevius; vertex subimpressus: antennæ graciliores, moniliformes; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, robustus; 3<sup>us</sup>. longus; 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. brevioris, subæquales: clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. gracilior et multo longior: abdomen quam *mari* paullo longius.

Sp. 13. Ent. gemmeus. Mas et Fem. *Ruber, cupreo et purpureo varius, antennæ nigræ, abdomen flavo maculatum, pedes flavi, alæ limpidae.*

Derostenus gemmeus. *Westwood, London's Mag. Nat. Hist.*  
VI. 495.

Lætissime rubro-cupreus: frons viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. obscure virides: metathorax æneo-viridis: petiolus nigro-cupreus: abdomen aureo-viride; discus rubro-cuprcus, basi flavus: sexualia flava: pedes pallide flavi; coxæ cupræ; tarsi apiee fulvi: alæ limpidae; squamulae fulvae, antiee cupræ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin. 1— $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.*—Mesothoracis scutellum purpureo-rubrum: abdomen cupreum, flavo plagiatum.

*Var. γ.*—Purpureo-cupreus, subtus cupreо-аeneus: abdomen nigro-cupreum, fulvo plagiatum.

*Var. δ.*—Caput cupreо-аeneum; frons viridis.

*Var. ε.*—Mesothoracis scutelli apex viridis.

*Var. ζ.*—Rubro-cupreus: caput antice et thoracis latera viridi varia: petiolus obscure cupreus: abdomen medium ante flavo plagiatum.

*Var. η.*—Capitis vertex thoraeisque discus rubri.

*Var. θ.*—Proalis nervi flavi, basi fulvi.

*Var. υ.*—*Var. θ* similis: abdomen apice viride.

*Var. κ.*—Ruber: frons cupreо-аenea: abdomen rubro-cupreum, ante medium fulvo obsolete plagiatum: mesofemora fulva; metapodium trochanteres fusci, femora fusca, apice flava.

May to October; near London; Hampshire; Isle of Wight; Wales; Devonshire; Ireland.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput parvum, brevissimum, thorace fere angustius; vertex latus, impressus; frons abrupte deelivis: oculi mediocres, ovati, non extantes: antennae setaceae, graciles, prope os insertae, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. longiovatus; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, lineares, subaequales; 7<sup>us</sup>. 6°. angustior et paullo longior, apiee setiger: thorax ovatus, eonvexus: prothorax minimus, supra invisus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturae conspicuae; scutellum magnum, obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus validus, brevissimus: abdomen longiovatum, depresso, laeve, thorace angustius et paullo brevius; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subaequalia: pedes graciles, simplices, recti, subaequales; eoxae parvae; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior; unguis et pulvilli miniuti: proalae latae; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevis stigma fingens minutum subrotundum, radialis brevissimus.

Sp. 14. Ent. Latreillii. *Mas.* *Viridis*, *abdomen albo maculatum*, *antennae fuscæ*, *pedes albi*, *alæ limpidæ*.

*Eulophus Latreillii.* *Curtis*, *Brit. Ent.* III. 133.

Lætissime viridis: capitis vertex cupreо-varius; frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennae fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide

flavus; 2<sup>us</sup>. albus: thorax subtus luteo cupreus; discus cupreovarius: abdomen purpureum, basi viride, medium ante albo plagiatum: pedes albi; coxae virides; unguis et pulvilli pallide fuscus: alae limpidæ; squamulae fulvæ, antice virides; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Capitis vertex luteo cupreus: antennæ articulus 1<sup>us</sup>. albus: thoracis discus viridi-cupreus.

*Var. λ.*—Antennæ articulus 1<sup>us</sup>. fulvus; 2<sup>us</sup>. supra pallide fulvus.

*Var. δ.*—Capitis vertex et thoracis discus omnino virides.

*Var. ε.*—Thorax æneo-varius.

May to October; on oak leaves, near London; Hampshire; Ireland. Reared by Mr. Curtis, from pupæ of *Tinea Cramarella*.

*Mas.*—Corpus parvum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, juxta thoraci latum; vertex latus, impressus; frons abrupte declivis: antennæ 7-articulatae, validæ, longissime fusiformes, corporis dimidio multo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. parvus, cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. latiores, longi, lineares, subæquales; 7<sup>us</sup>. fusiformis, acuminatus, 6°. angustior vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, parvus: petiolus brevis, validus: abdomen depresso, lave, thorace angustius et paullo brevius, basi ad apicem latescens ibique semicirculum fingens; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: pedes graciles, simplices, recti, subæquales: proalæ latae, apice quasi truncatae; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 15. Ent. Butus. *Mas. Rubro-cupreus viridi varius, abdomen albo maculatum, antennæ nigrae, pedes albi, alæ limpidæ.*

Lætissime rubro-cupreus: frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. albus, basi fulvescens: abdomen cupreum, medium ante albo plagiatum: thoracis latera subtus viridi varia: pedes albidi; coxae cupreae; unguis et palvilli fulvi: alae limpidæ; squamulae virides; nervi flavi. (Corp. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, paree hirtum: caput convexum, brevissimum, thorace paullo latius; vertex latus, parum impressus; frons abrupte declivis: antennae subfiliformes, prope os insertae, corporis dimidio longiores; artieulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares; clava longifusiformis, apice setigera, articulo 5°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antee angustior: mesothoracis scutum latitudine fere longius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum magnum, obeonicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevis, validus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius vix brevius, apice et basi semieirculum fingens; segmenta transversa, subæqualia: pedes gracieles, simpliees, recti, subæquales: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis sat longus, eubitalis brevis.

Sp. 16. Ent. Proclea. *Mas. Rubro-cupreus viridi varius, antennæ fulvæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus splendide cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. crocei: abdomen rubro-enpreum: sexnalia fusca: pedes flavi; tarsi albidi; unguis et pulvilli fulvi; protarsi fulvi, apice albi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{6}$ .)

June; near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput parvum, brevissimum, juxta thoraci latum; vertex impressus; frons abrupte declivis: antennæ filiformes, corporis dimidio non longiores; artieulus 1<sup>us</sup>. longus, gracieles, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis, 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breves lineares subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; scutelluni obeonicum: metathorax parvus, transversus: petiolus validus, brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius et multo longius; segmenta transversa, subæqualia: pedes graciles, simpliees, recti, subæquales: alæ mediocres, eliatæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis et radialis breves.

Sp. 17. Ent. Nautes. *Mas. Viridi-æneus, abdomen cupreum, antennæ fusca, pedes flavi, femora viridi-ænea, alæ sublimpidæ.*

*Viridi-aeneus*: frons late viridis: oculi et oeelli rufi: antennae fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. crocei: abdomen cupreum: sexualia pieca: pedes flavi; coxae et femora viridi-aenea, hæ apice flava; unguis et pulvilli fulvi: alæ sublimpidæ; squamulae fulvae; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus parvum, nitens, seitissime squameum, paree hirtum: caput breve, convexum, thorace fere angustius, antie impressum: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio fere breviores; artieulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, sublineares, æquales; clava fusiformis, aeuminata, artieulo 5°. longior et paullo gracilior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum medioere, obconicum: metathorax magnus, transversus: abdomen ovatum, subsessile, depresso, breve, apice aeuminatum, thorace brevius et angustius: pedes gracieles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, eubitalis brevissimus, radialis vix ullus.

Sp. 18. Ent. Atys. Fem. *Viridis, thoracis discus purpureo-cupreus, abdomen cupreum basi viride, antennæ fuscæ, pedes albi, proalæ cuique macula fulra.*

Læte viridis: capitis vertex cupreo-varius: oculi et oeelli rufi: antennæ pallide fuscæ; artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. albidi: mesothoracis scutellum paraptera et epimera purpureo-euprea: abdomen læte eupreum; segmentum 1<sup>us</sup>. viride mieans: pedes albidi; coxae virides; unguis et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; proalæ cuique mænula apud disum magna fulva; squamulae pallide flavæ, antie virides; nervi pallide flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Capitis vertex et thorace diseus euprei: abdomen læte rubro-eupreum, basi viride mieans eupreto-varium.

Found near London.

*Mas.*—Corpus parvum, nitens, seitissime squameum, paree hirtum: caput brevissimum, vix impressum, juxta thoraci latum: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio fere breviores; artieulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. eyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava longifusiformis, aeuminata, artieulo 6°. gracilior et multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax

brevissimus, supra non conspieus : mesothoraeis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum obeonium : metathorax transversus, sat magnus : petiolus validus, brevissimus : abdomen depresso, lœve, thorae brevius et angustius, basi ad apieem lateseenis ibique semicirculum fingenis : sexualia exerta : pedes gracieles : proalæ latae ; nervus ulnaris humerali longior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 19. Ent. Metella. Mas. *Aeneo-viridis*, abdomen cupreum, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ limpidæ.

*Aeneo-viridis* : oeuli et oeelli rufi : antennæ fuseæ ; artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. aeneo-virides : metathorax cupreus : abdomen nigro-cupreum, basi viridi-aeneum : pedes pallide flavi ; eoxæ virides ; unguis et pulvilli fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ .)

Var. β.—Antennis artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvo-virides : thorax omnino viridis : abdomen basi aeneo-viride.

Found near London.

Fem.—Corpus parvum, breve, nitens, seitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, vix impressum, juxta thorae latum : antennæ filiformes, gracieles, corporis dimidio breviores ; artieulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>us</sup>. mediocres, lineares, subæquales ; clava fusiformis, aeuminata, articulo 6°. longior : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra conspieus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum magnum, obeonium : metathorax mediocris, transversus : petiolus brevis, validus : abdomen ovatum, lœve, depresso, thorace brevius et angustius : pedes graciles : proalæ latae ; nervus ulnaris humerali longior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 20. Ent. Varus. Fem. *Viridis cupreo-varius*, antennæ piceæ aut fuscæ, pedes flavi aut albi, alæ limpidæ.

Læte viridis, cupreo-varius : oeuli et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus : abdomen cupreum, basi viride : pedes pallide flavi ; eoxæ virides ; tarsi apieem fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

Var. β.—Capitis vertex læte cupreus : antennæ fuscæ ; articulus 1<sup>us</sup>. albido : pedes albidi.

*Var. γ.*—Capitis vertex cupreus: antennis articulus 1<sup>us</sup>. apice fuscus: thorax viridis.

*Var. δ.*—*Var. γ.* similis: caput omnino viride.

*Var. ε.*—Metafemora basi supra fusco vittata.

*Var. ζ.*—Thoracis discus cupreus: abdomen basi cyaneo-viride.

*Var. η.*—Capitis vertex et thoracis discus cyaueo-virides: abdomen basi viridi-cyaneum.

Found near London.

*Fem.*—Corpus parvum, angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput parvum, breve, vix impressum, juxta thoraci latum: antennae graciles, subfiliformes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lincares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5°. longior et angustior: thorax ovatus, parum convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus, fere nullus: abdomen ovatum, depresso, laeve, juxta thoraci longum ac latum: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevis, radialis brevissimus.

Sp. 21. Ent. Nephereus. Fem. *Viridis cupreo varius, antenæ piceæ, pedes albidi, metafemora fusca, alæ limpidæ.*

Læte viridis: caput antice cupreo varium: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice supra piceus: thoracis latera cyaneo-viridia; discus cupreus: abdomen læte cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. basi viride: pedes albidi; coxæ virides; unguis et pulvilli fulvi; metafemora fusca, apice albida: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen viride; discus cupreus.

Found near London.

*Mas.*—Corpus parvum, breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput mediocore, transversum, convexum, non impressum, juxta thoraci latum: antennæ subfiliformes, sat gracieles, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lincares, subæquales; clava longi-fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5°. angustior

et multo longior: prothorax brevissimus, supra non conspicuus mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevis, gracilis: abdomen ovatum, depresso, lœve, thorace brevius vix angustius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis et radialis breves.

Sp. 22. Ent. Amasis. Mas. *Viridis æneo-varius, antennæ nigro-piceæ, abdomen cupreum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Viridis*: capitis vertex et thoracis discus æneo-virides: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi flavus: petiolus obscure viridis: abdomen cupreum, basi viridi varium: pedes pallide flavi; coxae virides; tarsi pallide fulvi; mesotarsi flavi, apice fulvi; metatarsi basi flavi, apice fuscæ: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice fuscæ; nervi proalis pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Fem.—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput sat magnum, breve, transversum, convexum, vix impressum, thorace fere latius: antennæ graciles, subfiliformes, corporis dimidio multo breviores: articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, sublincares, æquales; clava fusiformis, acuminata, 5<sup>o</sup>. longior et gracilior: thorax ovatus, parum convexus: prothorax brevis, transversus, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevis, gracilis: abdomen ovatum, depresso, lœve, juxta thoraci longum ac latum: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevissimus, radialis vix ullus.

Sp. 23. Ent. Cilla. Fem. *Viridis, caput et abdomen cuprea, antennæ fulvæ, pedes albi, alæ limpidæ.*

Lætissime viridis: caput aureo-cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. albi: mesothoracis parapsidum suturæ cupreo marginatæ: metathorax cupreo varius: abdomen late cupreum, basi cyano-viride, apice viridi-æncum: pedes albi; coxae basi virides; unguis et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, paree hirtum: caput medioere, transversum, breve, convexum, thorace fere latius: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5°. longior: thorax ovatus, parum convexus: prothorax brevis, transversus, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius, parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum oboconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus validus, brevissimus: abdomen ovatum, depresso, lœve, thorace brevius non latius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 24. Ent. Pentheus. *Mas.* *Viridis cyaneo et cupreovarius, antennæ fuscæ aut piceæ, pedes flavi, alæ limpidae.*

Læte viridis: capitis vertex æneo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ fusæ; articulus 1<sup>us</sup>. albidus, apice fulvus: abdomen cyaneo-viride; segmenta apice cuprea: pedes pallide flavi; coxæ virides; unguis et pulvilli fulvi: alæ limpidae; squamulae fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

*Var. β.*—Caput postice eupreum: antennæ piceæ: thorax æneo-varius: abdomen eupreum: alis nervi fulvi.

*Var. γ.*—Abdomen purpureo-eupreum, basi cyaneo-viride eupreovarium.

May and July; near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, paree hirtum: caput transversum, convexum, sat magnum, non impressum, juxta thoraci latum: antennæ subfiliformes, corporis dimidio multo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. lineares, subæquales, latitudine longiores; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5°. angustior et multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, oboconicum: metathorax medioeris, transversus: petiolus brevis, gracilis: abdomen ovatum, lœve, depresso, thorace paulo brevius: pedes gracieles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.*—Caput impressum, quam mari brevius: abdomen acuminatum, thorace angustius, non brevius.

Sp. 25. Ent. Amanus. Mas et Fem. *Viridis cyaneo et cupreovarius, antennae fuscæ aut piceæ, pedes albi, alæ limpidæ.*

*Mas.*—*Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. albidus; 2<sup>us</sup>. nigro-æneus: abdomen cuprum, basi viridi-cyanum: pedes albi; coxae cupræ; tarsi apice fulvi: alæ limpidæ: squamulæ fulvæ; nervi flavi.

*Fem.*—*Viridis*: capitis vertex et thoracis discus æneo-varii: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdomen læte cuprum, basi viride. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Antennæ picæ: thorax viridi-cyanus: mesothoracis scutellum viride eupreο-varium: proalis nervi fulvi.

*Var. γ.*—*Mas.* *Var. β.* similis: thorax viridis; discus cupreο-varius: abdomen viridi-æneum, basi eyaneo-viride.

*Var. δ.*—*Mas.* Thorax omnino viridi-cyanus: abdomen basi viride cupreο-varium.

August, September; near London; Wales; Scotland.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, sat magnum, non impressum, thorace paullo latius: antennæ subfiliformes, robustæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, sublineares, æquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum, mediocre: metathorax sat magnus, transversus: petiolus validus, brevissimus: abdomen brevi-ovatum, depresso, lœve, thorace multo brevius: pedes graciles: proalæ sat latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis et radialis breves.

Sp. 26. Ent. Idyia. Mas. *Viridis cupreο-varius, antennæ nigræ, pedes albidi, alæ limpidæ.*

Læte viridis: capitis frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreο-varius: abdominis discus cupreus: pedes albidi; coxae virides; tarsi apice fusi; propedum tibiae extus fulvæ, tarsi obscuriores: alæ limpidæ: squamulæ fulvæ, antice virides; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

July; near London.

*Mas.*—Corpus breve, crassum, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput breve, convexum, sat magnum, non impressum, thorace vix latius: antennæ subfiliformes, robustæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, sublincares, æquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevis, validus: abdomen subrotundum, depresso, lœve, latitudine paullo longius, thorace multo brevius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 27. Ent. Polyo. *Mas. Viridis cupreo-varius, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus cupreo varii: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: petiolus obscurè viridis: abdominis discus cupreus: pedes pallide flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; propedum tibiæ supra fulvo obsolete vittatæ, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulae fulvæ, antice fuscæ; nervi proalis fulvi; metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ .)

September; near London; Cornwall.

*Mas?*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput brevissimum, convexum, non impressum, thorace vix latius: antennæ subfiliformes, robustæ, corporis dimidio fere longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 5<sup>us</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax magnus, transversus: petiolus brevis, validus: abdomen ovatum, depresso, lœve, thorace brevius et angustius: pedes graciles: proalæ sat latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 28. Ent. Acerbas. *Mas? Viridis cyaneo et cupreo varius, antennæ nigræ aut piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis: caput cyano-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides: thoracis discus cupreo-varius: abdomen basi cyaneo-viride; discus cupreus: pedes

pallide flavi; coxae virides; tarsi apice fulvi; propedium tibiae apice supra fulvae, tarsi obscure fulvi: alae limpidae; squamulae fulvae, antice fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Caput viride; vertex cupreus: abdomen cupreum, basi et apice viride.

*Var. γ.* Capitis frons læte cuprea.

*Var. δ.*—Cyaneo-viridis micans: capitis frons cyanea: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus: abdomen æneo varium.

*Var. ε.*—*Var. δ* similis: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneum, basi viride; discus cupreo varius.

*Var. ζ.*—*Var. ε* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. albidus, apice piceus: abdomen basi cyaneo-purpureum.

June; near London; Isle of Wight.

*Mas?*—Corpus breve, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, convexum, sublaeve, non impressum, juxta thoraci latum: antennæ subfiliformes, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax magnus, transversus: petiolus sat longus: abdomen ovatum, depresso, laeve, thorace brevius et angustius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis breves.

Sp. 29. Ent. Prodice. *Mas?* *Viridis cyaneo aut æneo varius, abdominis discus cupreus, antennæ nigrae, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte cyaneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus virides: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: ? petiolus cupreus: abdomen viride, basi cyaneo-viride; discus cupreus: pedes pallide flavi; coxae virides; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: alae limpidæ; squamulae fulvae, antice fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.*—*Viridis*: thoracis discus æneo-varius: abdomen viridænum; discus læte cupreus.

October; near London.

*Mas.* — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, sublæve, parce hirtum: caput sat magnum, transversum, breve, convexum, lævc, non impressum, thorace paullo latius; vertex latus: antennæ longifusiformes, validæ, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. transversi, brevcs; clava conica, acuminata, setigera, articulo 6°. duplo longior: thorax ovatus, crassus, convexus: prothorax transversus, brevissimus, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides extantes, suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum, mediocre: metathorax magnus, obconicus: petiolus longus, gracilis: abdomen subrotundum, planum, læve, thorace multo brevius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 30. Ent. Amyclas. *Mas. Cyaneo-viridis æneo-varius, antennæ nigræ basi albæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridi-cyaneus: capitis vertex viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. albus: petiolus obscure viridis: abdomen æneo-viride: pedes pallide flavi; coxæ cyanco-virides; unguis et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulae fulvæ, antice fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1.)

*Var. β.* — Mesothoracis discus viridis: abdomen basi cyaneo-viride.

*Var. γ.* — Abdomen omnino cyaneo-viride.

*Var. δ.* — Cyaneus: thoracis discus viridi-cyaneus: abdomen æneo-viride, basi viridi-cyaneum.

*Var. ε.* — Capitis vertex et thoracis discus æneo-virides: abdomen æneo-viride; discus cupreo-æneus.

June to September; near London; Isle of Wight; Devonshire.

*Mas.* — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput sat magnum, transversum, breve, convexum, non impressum, juxta thoraci latum; vertex latus, sublævis: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. brevissimus, minimus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava longi-conica, acuminata, articulo 6°. multo longior: thorax ovatus, crassus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius: parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus longus, validus: abdomen breviovatum,

planum, lœve, thorace brevius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis et radialis breves.

Sp. 31. Ent. Daunus. Mas. *Cupreus viridi-varius, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Cupreus*: frons lœte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus: thoracis latera viridi-varia: petiolus obscurc cupreus: abdominis latera viridi-varia; discus rubro-cupreus: pedes pallide flavi; coxae cupreæ; unguis et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ —1.)

*Var. β.*—Caput viride, postice cupreum: thorax antice viridis cupreo varius: abdomen viride; discus cupreus.

*Var. γ.*—Caput supra et postice rubro-cupreum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. apice fulvus.

September; near London; Wales; Scotland.

*Mas.*—Corpus brevæ, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput magnum, transversum, breve, convexum, non impressum, thorace latius: antennæ subsetaceæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. sat longi, lincares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5°. angustior et duplo longior: thorax ovatus, crassus, convexus: prothorax transversus, brevis, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum parvum, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevis, validus: abdomen depresso, lœve, basi ad apicem latescens et ibi semicirculum fingens: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 32. Ent. Assis. Mas. *Rubro-cupreus, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Splendide rubro-cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cuprei: thorax postice cupreus viridi varius: pedes pallide flavi; coxae basi cupreæ; unguis et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

*Mas.*—Corpus parvum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace fere latius: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores;

articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, linearcs, æquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius, vix convexum; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum, magnum: metathorax transversus, sat magnus: abdomen basi ad apicem latescens, planum, lœvc, tborace paullo brevius multo angustius: sexualia conspicua: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevis, cubitalis brevissimus.

Sp. 33. Ent. Erigone. Mas. *Cupreus viridi-varius, antennæ fuscæ aut piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte cupreus: capitis vertex rubro-cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: thoracis latera viridi-varia: abdomen cupreo-purpureum, basi cupreum micans: pedes pallide flavi; coxæ cupræ; unguis et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice cupræ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

Var. β.—Cupreus: tboracis discus viridi varius: femora basi supra fusca.

Var. γ.—Var. β similis: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cuprei, ille basi fulvus.

September; near London; Wales; Ireland; (Mr. Haliday.)

Mas.—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, juxta thoraci latum: antennæ subsetaceæ, graciles, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæqualess; clava longifusiformis, acuminata, setigera, articulo 5°. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus gracilis, brevissimus: abdomen brevi-ovatum, depresso, lœve, thorace multo brevius vix angustius: pedes graciles: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis et radialis breves.

Sp. 34. Ent. Thonis. Mas. *Viridi-cupreus, antennæ nigrae, pedes flavi, femora fulva, alæ limpidæ.*

Viridis: capitis vertex et thoracis diseus lâete euprei: oculi et oeelli rufi: antennæ nigræ: petiolus obseure eupreus: abdomen rubro-eupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi varium: pedes pallide flavi; coxae cupræ; femora fulva, apiee flava; unguis et pulvilli fulvi; propodium femora obseure fulva, tibiæ et tarsi supra pallide fulva: alæ limpidæ; proalæ minime fulvo-tinetæ; squamulæ flavæ, antiee fuseæ; nervi flavi, stigma fulvum. (Corp. long.lin.  $\frac{3}{2}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Mas.* — Corpus longum, sublineare, nitens, seitissime squameum, paree hirtum: caput parvum, transversum, breve, eonvexum, non impressum, thorace fere angustius: antennæ subfiliformes, graeiles, corporis dimidio fere breviores; artieulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquals; clava longifusiformis, aeuminata, articulo 5°. multo longior: thorax longiovatus, eonvexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicieus: mesothoraeis seutum longitudine non latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; seutellum medioere, obeonieum: metathorax transversus, magnus: petiolus brevissimus, vix ullus: abdomen depressum, lâeve, basi ad apicem lateseenis, thoraee angustius et paullo brevius: pedes graeiles: alæ medioeres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longissimus, eubitalis brevis.

Sp. 35. Ent. Parsodes. *Mas. Viridi-cyaneus cupreo-varius, antennæ piceæ, abdomen cupreum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Viridi-eyaneus: capitis vertex eupreus: oculi et oeelli rufi: antennæ piceæ; artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides, ille basi et subtus fulvus: thoraee diseus viridis eupreto varius: abdomen pupureo-eupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. basi viridi-eyaneum: sexualia fulva: pedes lâete flavi; coxae eyaneo-virides; unguis et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ luteæ, antiee fuseæ; nervi proalis pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus nitens, seit squameum, paree hirtum: caput sat magnum, transversum, breve, eonvexum, non impressum, thoraee paullo latius: antennæ subfiliformes, corporis dimidio non longiores; artieulus 1<sup>us</sup>. longus, graeilibus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. eurtantes; clava fusiformis, aeuminata, setigera, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, eonvexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicieus:

mesothoraeis seutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus validus, brevissimus: abdomen ovatum, depresso, læve, thorace multo brevius: pedes graciles: proalæ sat latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis sat longus, cubitalis brevis.

Sp. 36. Ent. Larina. Mas. *Cupreus viridi varius, antennæ piceæ aut nigræ, pedes flavi, propedes obscuriores, alæ limpidæ.*

Læte viridis: capitis vertex cupreus, frons viridi-cyaneus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fuscus: thoracis discus eupreus: petiolus obscure cupreus: abdomen læte cupreum, viridi-varium: pedes pallide flavi; coxae virides; unguis et pulvilli fulvi; propedum femora supra viridi-picea, tibiae supra fulvo vittatae, tarsi flavi: alæ limpidae; squamulae fulvae, antice fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Cupreus: capitis frons læte viridis: thorax utrinque et postice viridi-varius: coxae cupreae; profemora fulva.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: frons cuprea: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-aenei: profemora picea.

*Var. δ.*—*Var. β* similis: frons cyaneo-viridis: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides.

Found near London.

Mas.—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput sat magnum, transversum, breve, convexum, non impressum, thorace paullo latius: antennæ subfiliformes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis: 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. plus dimidio longior: thorax longi-ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoraeis seutum longitudine fere latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, obeonicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus, vix ullus: abdomen ovatum, depresso, læve, thorace multo brevius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 37. Ent. Phryne. Mas. *Viridis, thoracis discus purpureo-cupreus, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ subflavescentes.*

Læte viridis, cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei: mesothoracis scutellum, paraptera et epimera purpureo-cuprea: abdomen læte cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans cupreo-varium: pedes pallide flavi; coxæ cupreæ; tarsi apice fulvi; propedes flavi, tarsi fulvi: alæ subflavescentes; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput sat magnum, transversum, breve, convexum, vix impressum, sublæve, thorace paullo latius: antennæ filiformes, validæ, corporis dimidio multo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. ovatus, parvus; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, lineares, subæquales; clava longiconica, acuminata, articulo 6°. vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax magnus, transversus, postice angustior: petiolus validus, sat longus: abdomen ovatum, planum, læve, thorace multo brevius et angustius: pedes graciles: proalæ sat latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 38. Ent. Melænis. *Mas. Cupreus viridi varius, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Lætissime viridis: capitis vertex splendide rubro-cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra et apice piceus: mesothoracis discus cupreus: petiolus obscure viridis: abdomen purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride cupreo-varium: pedes læte flavi; coxæ cupro-virides; tarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, sublæve, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio multo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublincaris; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 6°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius;

parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus validus, sat longus: abdomen ovatum, depresso, lœve, thorace multo brevius: pedes graciles: alæ longæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 39. Ent. Thersamon. Mas. *Cupreus aut viridis, antennæ piceæ, pedes flavi; alæ subfulvescentes.*

Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus cupreo varii: frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice piceus: petiolus cupreus: abdomen cupreo-varium: pedes pallide flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; propedes tibiis apice tarsisque omnino obscurioribus: alæ subfulvescentes; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Cyaneo-viridis: capitis frons viridis, cupreo-varius: abdomen viride, æneo-varium.

Found near London.

Fem.?—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, vix impressum, thorace paullo latius: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lincares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava parva, acuminata, articulo 7°. vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, planum, lœve, thorace brevius: pedes graciles: alæ longæ; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis et radialis breves.

Sp. 40. Ent. Nænia. Fem.? *Viridis cupreo et cyaneo varius, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ fulvæ.*

Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus cupreo-varii: frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice piceus: metathorax cupreus: abdomen cupreum, basi viride micans: pedes pallide flavi; coxæ virides; unguis et pulvilli fulvi; propedum tibiæ supra fulvo vittatae, tarsi fulvi: alæ fulvæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—*Cyaneo-viridis*: caput cyaneum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. piccus, basi fulvus: abdomen cupreo-varium.

*Var. γ.*—*Cyaneo-viridis, cupreo-varius*: abdomen viride; discus cupreus.

July; near London; Scotland.

*Mas.*—Corpus sublineare, sat longum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, vix impressum, juxta thoraci latum: antennæ setaceæ, robustæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; 6<sup>us</sup>. angustior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. angustior vix longior: thorax longi-ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra conspicuus: mesothoracis parapsidum suturæ remotæ, sat bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus crassus, brevissimus: abdomen ovatum, depresso, lave, thorace brevius: pedes gracieles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Sp. 41. Ent. Tamus. Mas. Cupreus, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ limpidae.*

Læte cupreus: capitis vertex rubro-cupreus; frons viridis, micaus: oculi et occlli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigrocuprei: pedes læte flavi; coxae cupreæ; unguis et pulvilli fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ limpidae; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Thoracis latera et abdomen basi viridi-varia: protibiæ supra fulvo-vittatæ.

*Var. γ.*—Capitis vertex ruber; frons aurea.

Found near London.

*Fem.*—Corpus longum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ subclavatae, graciles, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>us</sup>. late-scentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum fere planum, longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum, sat magnum:

metathorax mediocris, transversus, lœvis: petiolus brevissimus, vix ullus: abdomen fusiforme, depresso, lœve, thorace angustius et multo longius, subtus carinatum, apice acuminatum pubescens: pedes graciles: alæ sat longæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

*Mas.*—Antennæ subfiliformes, corporis dimidio breviores, quam *fem.* crassiores; articuli 3<sup>o</sup>. ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5<sup>o</sup>. multo longior: abdomen ovatum, thorace paullo longius.

Sp. 42. Ent. Laomedon. *Mas et Fem.* *Cupreus viridi-varius*, *antennæ piceæ aut fuscæ*, *pedes pallidi*, *alæ fulvo tinctæ*.

*Mas.*—Læte cupreus: capitis vertex viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. albidus, supra fuscus, apice piceus: thoracis latera antice viridia: abdomen rubro-cupreum; segmenti 1<sup>o</sup>. latera antice viridi varia: pedes albidi; coxæ cupreæ; trochanteres fulvi; meso- et metafemora cuprea, apice albida; unguis et pulvilli fuscus; protarsi pallide fulvi: alæ minime fulvo tinctæ; squamulæ flavæ, antice fulvæ; proalis nervi fulvi, met-alis flavi.

*Fem.*—Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus rubro-cuprei: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. albus, apice pallide fuscus; gula fusa: abdomen purpureo-cupreum, utrinque et subtus viridi-varium; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans cupreo varium: pedes pallide flavi; coxæ cupreo-virides; unguis et pulvilli pallide fulvi; protarsi flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ —2)

*Var. β.*—*Fem.* Pedes albi.

*Var. γ.*—*Fem.* Capitis vertex thoracisque discus purpureo-rubri.

*Var. δ.*—*Fem.* Cyaneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus virides cupreo-varii: abdomen cupreum, basi cyaneo-viride.

*Var. ε.*—*Fem.* *Var. δ* similis: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus.

July; near London; Scotland. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput parvum, transversum, brevissimum, antice impressum, thorace paullo angustius: oculi extantes, sat magni: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis,

acuminata, setigera, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, parum convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum fere planum, longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatae; scutellum latum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depresso, lœve, thorace angustius et brevius, subtus carinatum, apice acuminatum: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 43. Ent. Matho. Fem. *Cupreus viridi-varius, antennæ piceæ, pedes flavi, femora nonnunquam fusca, alæ limpidæ.*

Læte cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-virides, ille basi subtus fulvus: thoracis discus cupreus: abdomen purpureo-cupreum, basi et utrinque viridi-varium: pedes pallide flavi; coxae virides; unguis et pulvilli fulvi; protarsi basi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice fuscae; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Meso- et metafemora fusca, apice flava.

*Var. γ.*—Abdomen viride; discus cupreus.

*Var. δ.*—Capitis vertex et thoracis discus virides, cupreo-varii: antennæ articulus 1<sup>us</sup>. albus, apice fuscus: abdomen viride, basi utrinque cyaneo-viride; discus rubro-cupreus.

*Var. ε.*—Proalis nervi pallide fusti, metalis fulvi.

September; near London; Wales; Scotland. Ireland,  
Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ graciles, extrosum crassiores, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum latum, obconicum: metathorax brevis, transversus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depresso, lœve, acuminatum, thorace paullo angustus et longius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 44. Ent. Inarus. Fem. *Cupreus viridi-varius aut cyaneo-viridis cupreo-varius, antennæ piceæ, pedes flavi, metafemora nonnunquam obscuriora, alæ limpidae.*

Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, subtus fulvus: abdomen læte cuprum; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-varium: pedes pallide flavi; coxæ virides; ungues et pulvilli fulvi; protarsi pallide fulvi; metapedum trochanteres fulvi, femora piceo-viridia apice flava: alæ limpidae; squamulæ flavæ, antice fuscæ; proalis nervi pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Abdomen rubro-cuprum, basi utrinque viridi-varium: metafemora pallide flava.

*Var. γ.*—Læte viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. pallide fulvus, apice piccus: thoracis discus cupreus: abdominis discus rubro-cuprus; segmentum 1<sup>um</sup>. basi cyaneo-viride: metafemora flava, basi supra fulva.

*Var. δ.*—Cyaneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus virides, cupreo-varii: abdomen viride; discus rubro-cupreus: metafemora omnino flava: proalis nervi obscure fulvi.

Found near London.

Fem.—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, antice impressum, thorace paullo angustius: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius, fere planum; parapsidum suturæ sat bene determinatae; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, bravis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depresso, læve, non acuminatum, thorace non latius vix brevius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 45. Ent. Nitetis. Fem. *Cupreus, antennæ piceæ, pedes flavi, femora obscuriora, alæ limpidae.*

Læte cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-aenei: abdomen rubro-cuprum, basi cupro-aeneum: pedes flavi; coxæ cupræ; ungues et pulvilli fulvi; propedium

tibiæ apice supra fulvæ, tarsi fulvi; mesofemora basi fusca; metafemora æneo-picea, apice flava: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Thorax utrinque et postice viridi-varius.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: antennæ articulus 1<sup>us</sup>. basi subtus flavus: mesofemora flava, supra fulvo vittata.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: meso- et metafemora flava, hæ basi supra fulva.

*Var. ε.*—Antennæ articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra piceus: thoracis discus rubro-cupreus: metafemora omnino flava.

*Var. ζ.*—*Var. β* similis: mesofemora flava; metafemora fusca, apice flava.

Found near London.

*Mas.* — Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, antice impressum, thorace fere angustius: oculi sat magni, extantes: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. inusitate longus, ad apicem latior; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublincales, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5°. longior: thorax ovatus, parum convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine fere latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus validus, brevissimus: abdomen ovatum, depresso, læve, thorace multo brevius non angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; profemora apice subtus setigera; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. brevis, 2<sup>us</sup>. longus, 3<sup>us</sup>. 2°. paullo brevior, 4<sup>us</sup>. longior; unguis et pulvilli parvi: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 46. Ent. gemma. (Curtis's Guide, 115, 623.) *Mas. Viridis, metathorax cupreus, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes flavi; proalæ fusco maculatæ.*

Lætissime viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fusca: metathorax cupreus: abdomen viridi-cuprum, basi cyaneo-viride; discus purpureus: pedes pallide flavi; eoxæ viridi-cupræ; tarsi apice fusci; propedum femora apice subtus picco maculata, tarsi pallide fusci; mesogenua picea:

alæ limpidæ; proalæ cujusque disco macula brunnea magna; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2— $2\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.* — Abdomen viride, basi viridi-cyaneum; discus purpureus.

*Var. γ.* — Caput supra thoracisque latera cupreο-varia: antennis articulus 1<sup>us</sup>. nigro-fuscus, basi fulvus.

*Var. δ.* — Thoracis discus cupreο-varius: abdomen purpureum, basi cyaneo-viride, apice cupreum: coxae cupræ.

*Var. ε.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. nigro-fuscus, basi subtus fulvus: abdominis discus purpureo-cyaneus.

*Var. ζ.* — Protarsi fulvi.

*Var. η.* — Proalis maculæ fere obsoletæ.

March to November; on box-trees, near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace vix latius: antennæ setaceæ, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longi-eyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, sublineares; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. angustior et paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevis: abdomen depresso, læve, thorace non longius, basi ad apicem latescens et ibi semi-circulum fingens: sexualia exerta; pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 47. Ent. Sartanus. *Mas. Cupreus viridi et purpureo varius, antennæ piceæ, pedes flavi, femora sæpe fusca, alæ limpidæ.*

Læte viridis: caput supra rubrum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: mesothoracis discus cupreus: metathorax cupreus: abdomen cupreο-purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. læte cupreum, viridi-varium: sexualia fusca: pedes læte flavi; coxae cupræ; tarsi pallide flavi; unguis et pulvilli obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice fuscae; nervi proalis fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin. 1— $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Metathorax et abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viridia cupreovaria: meso- et metafemora basi fusca; metatrochanteres fusti, apice flavi: nervi proalis fulvi.

*Var. γ.*—Thoracis discus rubro-cupreus.

*Var. δ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus: metafemora picea, apice flava.

*Var. ε.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fuscus: capitis vertex et thoracis discus rubro-purpurei: abdomen basi rubrum: metafemora basi supra picea.

*Var. ζ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus: metathorax viridis: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. basi viride: metafemora basi picea.

*Var. η.*—Thoracis discus ruber: metathorax cyaneo-viridis: abdomen basi viride.

*Var. θ.*—Purpureus: abdomen nigro-purpureum, basi purpureo-cupreum: metafemora picea, apice flava.

May, June; near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parec hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, robustæ, prope os insertæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava longifusiformis, acuminata, articulo 5°. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus vix ullus: abdomen depresso, lœve, quasi conicum, thorace multo brevius: sexualia exerta: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.*—Antennæ subfiliformes, corporis dimidio fere longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior: abdomen ovatum, thorace fere angustius non longius.

Sp. 48. Ent. Novellus. *Mas et Fem. Cupreus viridi-varius, antennæ nigræ, pedes flavi, femora sape picea, alæ limpidae.*

*Mas.*—Rubro-cupreus: caput cyaneo-viride; vertex rubro-cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigroænei: thoracis latera viridi varia: abdomen purpurco cupreum: sexualia picea: pedes crocei; coxae cupræ; trochanteres fulvi;

femora viridi-aenea, apiee crocea; tarsi albidi; unguis et pulvilli obseuriors; protarsi flavi: alae limpidæ; squamulae fulvae; proalis nervi fulvi; metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{3}$ .)

*Fem.*—Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus cuprei: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneo-viride: pedes pallide flavi; femora picea, apice flava; tarsi apice fulvi; propedes flavi, tarsi fulvi.

*Var. β.*—*Mas.* Abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cupreum, viridi varium.

*Var. γ.*—*Mas.* Mesothoracis scutellum viridi-cupreum.

*Var. δ.*—*Mas.* Thoracis discus rubro-purpureus.

*Var. ε.*—*Mas.* Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. aenno-fusci: metathorax cyaneo-viridis: abdomen basi viride cupreo varium: femora omnino crocea.

*Var. ζ.*—*Mas.* *Var. ε* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus luteus: metathorax cupreus: abdomen basi aeneo-cupreum.

*Var. η.*—*Mas.* Pro- et mesofemora omnino crocea.

*Var. θ.*—*Fem.* Cyaneo-viridis: mesothoracis scutellum eupreum: abdominis discus cuprus: propedum femora picea apice flava, tibiæ fulvae.

June, July; near London; Hampshire.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, paree hirtum: caput transversum, brevissimum, impressum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 5°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublinare, depresso, lœve, thorace non longius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 49. Ent. Ocyalus. *Mas.* *Cupreus*, *antennæ piceæ*, *pedes flavi*, *femora cuprea*, *alæ limpidæ*.

*Cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picco-virides: abdomen cupreo-purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-varium: sexualia fusca: pedes pallide flavi; coxae cupreæ;

trochanteres picei; femora cuprea; tibiæ supra fulvo vittatae; unguis et pulvilli fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice obscuriores; nervi proalis pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace fere latius: antennæ filiformes, validæ, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminate, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax magnus, transversus: pectiolus brevissimus: abdomen depresso, lœve, basi ad apicem latescens, thorace multo brevius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.*—Antennæ filiformes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. longus; 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breviores, lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminate, articulo 5°. longior: abdomen ovatum, thorace brevius non latius.

Sp. 50. Ent. Amyrtæus. *Mas et Fem. Viridis cyaneo et cupreο varius, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Mas.*—Viridiæneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigroænei: mesothoracis scutellum cupreοæncum: metathorax viridis: abdomen cupreum, basi viride: pedes flavi; coxae virides; femora viridia, apice flava; tarsi apice fulvi; propedes tibiis et tarsis fulvis: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—Læte viridis: caput antice thoracis que latera anteriora cyaneo-viridia: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax æneo-viridis: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride, micans: pedes pallide flavi; coxae virides; trochanteres fulvi; femora viridia, apice flava; tarsi apice fulvi; propedium tibiæ et tarsi pallide fulva: alæ sublimpidæ; squamulæ flavæ, antice fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.—Mas.* Cyaneo-viride, eupreο-varium : mesothoracis seu tellum purpureo-eupreum : abdomen cupreum, basi viridi varium.

*Var. γ.—Mas.* Capitis vertex cupreus.

*Var. δ.—Mas.* Viridis : abdomen cupreum, basi viride.

*Var. ε.—Fem.* Metathorax viridis : proalis squamulæ fulvæ, nervi fulvi.

*Var. ζ.—Fem.* Metathorax viridis : abdomen viride ; diseus eupreus.

*Var. η.—Fem.* Cyaneo-viridis : capitis vertex et thoracis diseus cupreο-varii : abdomen cupreum, basi cyaneo-viride cupreο-varium.

September; Isle of Wight; Wales; Devon. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus latum, nitens, seitissime squameum, paree hirtum : caput transversum, breve, convexum, non impressum, juxta thoraci latum : antennæ subfiliformes, corporis dimidio paullo longiores ; artieulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longi-eyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lincares, ad 5<sup>us</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, artieulo 5°. multo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra non conspieuns : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatae ; scutellum magnum, obeonicum : metathorax medioeris, transversus : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, depresso, lœve, thorace brevius : pedes graeiles : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, eubitalis brevis.

Sp. 51. Ent. Cydon. Fem. *Viridis*, *abdomen cupreum*, *antennæ nigræ*, *pedes flavi*, *femora viridia*, *alæ limpidæ*.

Læte viridis : caput postice viridi-cupreum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : thorax cupreο-varius : abdomen cupreum ; segmentum 1<sup>us</sup>. viride cupreο-varium : pedes læte flavi ; eoхæ virides ; femora viridia, apice flava ; tarsi apice fusti ; propedum tibiæ fulvæ, tarsi pallide fusti ; metatrochanteres pieci ; alæ subfuscæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$  ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.—Abdominis* segmentum 1<sup>us</sup>. basi eupreum.

*Var. γ.—Caput* supra eyaneo-viride : thoracis discus eupreus.

*Var. δ.—Abdomen* cupreο-viride ; discus cuprens.

*Var. ε.*—Capitis vertex et thoracis discus cuprei: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cupreum, basi viridi varium.

*Var. ζ.*—Viridi-cyaneus: caput antice cuprum: abdominis discus cupreus.

*Var. η.*—Viridis: mesothoracis scutellum obscure cupreum: abdominis discus cupreus.

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, juxta thoraci latum: antennae subfiliformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. longi, lincares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 6°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen breviovatum, depresso, lœve, thorace multo brevius: pedes graciles: proalæ latae; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

Sp. 52. Ent. Acoris. *Mas. Viridis cupreo-varius, abdomen cupreum, antennæ nigrae, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis: caput antice cyaneo-viride; vertex et thoracis discus cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdomen cupreum, basi viridi-cyaneum: pedes pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulae fulvæ, antice fuscae; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thorace fere latius: antennæ robustæ, submoniliformes, corporis dimidio multo longiores, articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. ovatus, parvus; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, discreti, sublineares, ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus validus, sat longus: abdomen ovatum, depresso, lœve, thorace multo brevius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 53. Ent. Calitor. Mas. *Cupreus aut viridis, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte cupreus: capitis frons cyaneo-viridis micans: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice nigro-piceus: mesothoracis scutellum apicc viride: metathorax viridi-varius: petiolus obscure cupreus: pedes pallide flavi; coxae cupreo-virides; unguis et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvae; nervi proalis pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Cyaneo-viridis, cupreo-varius: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus.

*Var. γ.*—Cyaneo-viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice piccus: capitis vertex cupreo-varius, frons cyanea: abdomen æneo-viride.

Found near London.

Mas.—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, juxta thoraci latum; antennæ filiformes, validæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis, robustus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis, parvus; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depresso, læve, basi ad apicem latescens, thorace brevius et multo angustius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis brevis, cubitalis brevissimus.

Sp. 54. Ent. Pontinus. *Cyaneo-viridis, antennæ nigræ, pedes flavi, propedes obscuriores, alæ limpidæ.*

Læte viridi-cyanus: capitis vertex et thoracis discus virides: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: scutelli latera postice purpurea: metathoracis discus æneo-viridis: abdomen viride; segmentum 1<sup>um</sup>. æneo-varium: pedes pallide flavi; coxae cyaneo-virides; tibiæ apice pallide fulvae; tarsi pallide fusi, basi flavi; propedum tibiæ supra pallide fuscæ, tarsi fusi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice virides; nervi fusi, metalis basi flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, non impressum, juxta thoraci latum : antennæ subfiliformes, latae, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes latiores, longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum magnum, obconicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevis : abdomen ovatum, depresso, lœve, subtus carinatum, thorace multo brevius : pedes graciles : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 55. Ent. Leucippus. Fem. *Cyaneo-viridis, abdominis discus cupreus, antennæ nigrae, pedes albidi, alæ limpidæ.*

Viridi-cyanus : capitis vertex viridis, cupreo varius : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice niger : thoracis discus viridis : petiolus æneus : abdominis discus cupreus : pedes albidi ; coxae viridi-cyanæ ; tarsi apice fulvi ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulae obscure fulvæ ; nervi concolores. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$  ; alar. lin. 2.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput magnum, transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ subsetaceæ, validæ, corpore vix breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. longi, sublineares ; 8<sup>us</sup>. acuminatus, 7°. gracilior : thorax ovatus, valde convexus : prothorax brevissimus, supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine vix latius ; parapsidum suturæ optime determinatæ ; scutellum magnum, obconicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevis, crassus : abdomen ovatum, planum, lœve, thorace angustius et multo brevius ; segmentum 1<sup>um</sup>. ejus dimidium occupans : sexualia exerta : pedes longi, robusti ; tarsi graciles, longi, articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. vix longior ; unguis et pulvilli minuti ; protarsis articulus 1<sup>us</sup>. brevis, 3<sup>us</sup>. 2°. brevior, 4<sup>us</sup>. longior : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.*—Antennæ filiformes, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, lineares, subæquales ;

elava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 6°. gracilior vix longior; abdomen brevi-ovatum, thorace multo brevius vix angustius, supra planum, subtus carinatum.

Sp. 56. Ent. Abrota. Mas et Fem. *Cupreus aut viridis cupreo varius, antennæ nigræ aut piceæ, pedes flavi, alæ fulvescentes.*

*Mas.*—Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus cupreo-varii: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdomen purpureo-eupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. læte eupreum viridi varium: sexualia fulva: pedes læte flavi; coxae cupræ; ungues et pulvilli fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ fulvescentes; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—*Cupreus*: capitis frons viridis: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus: mesothorax antiee viridis: abdomen basi et apice viridi-varium: protibiæ extus fulvo vittatæ. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Antennæ articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: abdomen basi omnino cupreum: protibiæ extus fulvo vittatæ.

*Var. γ.*—*Mas.* Viridi-aeneus: antennæ piceæ; artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, ille subtus fulvus: thoracis latera cupreo-varia: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-varium: propedes tibiis supra tarsisque pallide fulvis.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius; frons impressa: antennæ filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longieyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. longi, lineares; 7<sup>us</sup>. longifusiformis, acuminata, articulo 6°. longior: thorax ovatus, eonvexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, medioris: petiolus longus, robustus: abdomen breviovatum, læve, thorace multo brevius, petiolo duplo longius, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum: pedes longi, graciles: alæ amplissimæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 57. Ent. Bibulus. Fem. *Cyaneo-viridis cupreo-varius, antennæ piceæ, pedes flavi, proalæ apud discum saturate fulvæ.*

Cyaneo-viridis: capitis vertex cupreо-varius: oculi et ocelli rufi: antennae piceae; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus: thoracis suturae cupreae: mesothoracis scuto vitta media cuprea: abdomen medio ad apicem cupreum: pedes albidi; coxae virides; tarsi apice fusi: alae fulvo-tinctae; proalae apud discum saturatores; squamulae fulvae, antice virides; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennae filiformes, validae, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 6<sup>o</sup>. angustior et longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum latitudine fere longius; parapsidum suturae non bene determinatae; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, magnus: petiolus sat longus: abdomen planum, laeve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et multo brevius: pedes graciles: alae amplae; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

*Fem.*—Caput juxta thoraci latum: antennae graciles, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; clava articulo 6<sup>o</sup>. non longior: petiolus brevis, validus: abdomen ovatum, thorace brevius non latius, supra convexum, subtus carinatum, apice acuminatum.

Sp. 58. Ent. Chilo. *Mas et Fem. Viridis cupreо-varius, antennae nigræ aut piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Mas.*—Læte viridis, cupreо-varius: oculi et ocelli rufi: antennae nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-aenei, ille basi subtus flavi: petiolus nigro-viridis: abdomen cupreо-viride: pedes læte flavi; tarsi fulvi; meta-coxae aeneae: alae limpidæ; squamulae fulvae, antice virides; proalis nervi fulvi; metalis flavi.

*Fem.*—Viridis: capitis vertex aeneo-viridis; frons cyaneo-viridis: antennae nigro-piceae; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piccus: thoracis discus viridi-aeneus: petiolus aeneus: abdomen aenco-viride; segmenta apice purpureo-cuprea: pedes flavi; coxae aenco-virides; protarsi fulvi; mesotarsi apice fulvi; metatarsi fulvi, basi et subtus flavi, apice fusi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ —2.)

*Var. β.* — *Fem.* Capitis vertex cupreus: abdomen eupreum, basi viridi-varium.

*Var. γ.* — *Fem.* Caput postice cupreum: mesotarsi fulvi.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. graeilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. angustior non longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatae; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, magnus: petiolus sat longus: abdomen ovatum, lœve, thorace multo brevius non angustius, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum: pedes graeiles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 59. Ent. Alphenus. *Fem.* *Viridis cupreo-varius, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidae.*

*Viridis:* capitis vertex cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus: thoracis discus cupreus; latera anteriora cyaneo-viridia: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. basi viride: pedes lœte flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; protarsi fulvi: alæ limpidae; squamulae fulvæ; nervi proalis pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Found near London.

*Fem.* — Corpus latum, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, scitissime et confertissime squameum, parce hirtum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. longi, lineares; clava longifusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 6°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatae; scutellum magnum, obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus longus, validus: abdomen breviovatum, lœve, thorace multo brevius non latius, supra planum, subtus convexum: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 60. Ent. Afranius. Fem. *Viridis cupreο et cyaneo-varius, antennae piceae, pedes flavi, alae limpidae.*

Læte viridis: caput antice et thoracis latera cyaneo-viridia; vertex cupreο-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piccus: petiolus obscure viridis: abdomen cuprco-viride, basi viridi-cyaneum: pedes pallide flavi; coxae virides; tarsi apice fulvi; propedum tibiæ apicè supra obscuriores, tarsi fulvi: alæ limpidae; squamulae flavæ, antice fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

*Var. β.*—Capitis vertex viridis.

Found near London.

*Mas.* — Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace fere latius: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lincares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 7°. angustior vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocre: petiolus brevis, validus: abdomen planum, læve, thorace vix brevius, basi ad apicem latescens et ibi semicirculum fingens: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.* — Antennæ quam mari breviores: abdomen ovatum, thorace brevius.

Sp. 61. Ent. Amyite. Mas et Fem. *Cyaneo-viridis cupreο-varius, antennae piceae, pedes flavi, alae falecentes.*

Cyaneo-viride: caput viridi-cyaneum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus et basi flavus: thorax antice viridi-cyanus: mesothoracis scutelli discus cupreus: abdomen viridi-cupreum, basi cyaneo-viride: pedes pallide flavi; coxae virides; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ fulvo-tinctæ; squamulae fulvæ, antice fuscæ; nervi fulvi.

*Fem.* — Viridi-cyaneus: caput antice purpureum: thoracis discus cupreο-varius: abdomen viride, basi viridi-cyaneum; discus cupreus. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ —2 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Cyaneo-viridis: caput antice cyaneum: abdomen basi viridi-cyaneum.

*Var. γ.*—*Mas.* Mesothorax cupreo-varius: abdomen basi viride cupreo-varium.

*Var. δ.*—*Fem.* Capitis vertex æneo-viridis: antennæ articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice niger: thoracis suturæ æneo-virides: abdomen cyaneo-viride; segmenta nonnulla apicē æneo-viridia: protibiae supra fulvo vittatæ.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, graciles, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. longi, lincares; clava longifusiformis, acuminata, articulo 6°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatae; scutellum obconicum: metathorax magnus, transversus: petiolus longus: abdomen planum, lœve, longitudine paullo latius, thorace multo brevius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus uluaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 62. Ent. Aso. *Mas.* *Cyaneo-viridis cupreo-varius*, *antennæ piceæ*, *pedes albidi*, *alæ limpidæ*.

Læte cyaneo-viridis: capitis vertex viridis cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice nigro-piceus: petiolus nigro-viridis: abdomen æneo-viride: pedes albidi; coxae cyaneo-virides; unguis et pulvilli fulvi; propedum tibiae tarsique pallide flava: alæ limpidæ; squamulæ flavæ, antice fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen basi cyaneo-viride: tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: proalis nervi fulvi.

*Var. γ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. pallide fulvus, apice nigro-piceus: thoracis discus ænco-viridis.

*Var. δ.*—*Var. β* similis: abdominis discus cupreo-varius.

*Var. ε.*—Abdomen cyaneo-viride, ænco-varium.

May; near London.

*Mas.*—Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, validæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus;

4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 7°. angustior non longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis, validus: abdomen ovatum, planum, lœve, thorace brevius vix angustius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

*Fem.*—Antennæ quam mari breviores, corporis dimidio vix longiores; articulus 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, setigera, articulo 6°. longior.

Sp. 63. Ent. Enephes. Mas et Fem. *Viridi-cyaneus*, *abdomen cupreo varium*, *antennæ nigræ*, *pedes flavi*, *alæ limpidæ*.

*Viridi-cyaneus*: capitis vertex et thoracis discus virides: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, supra piceus: abdomen viride, basi viridi-cyanum; segmenta nonnulla apice cuprea: petiolus obscure viridis: pedes pallide flavi; coxae cyanco-virides; tarsi apice pallide fulvi; protarsi supra obscuriores: alæ limpidæ; squamulae flavae, antice fuscae; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1¾—2.)

*Var. β.*—Pedes albidi.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. niger, basi flavus: abdomen viride, basi viridi-cyaneum.

*Var. δ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. niger, basi fuscus: capitis vertex et thoracis discus cupro-varii: abdomen cupreum, utrinque et apice viridi-varium.

*Var. ε.*—*Viridis*: capitis vertex et thoracis discus ænco-virides: abdomen viridi-cupreum, basi cyano-viride.

August; near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus breve, nitens, scite squameum, parc hirtum: caput transversum, breve, convexum, scitissime squameum, sublæve, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. longi, lineares; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. plus dimidio longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat

bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax magnus, transversus: petiolus sat longus: abdomen subrotundum, planum, lœve, subtus convexum, thoracis dimidio vix longior: pedes gracieles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis breves.

Sp. 64. Ent. Thoe. Fem. *Viridis cupreo et cyaneo-varius*,  
*antennæ piceæ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

*Viridis*: frons cyaneo-viridis; capitis vertex et thoracis disceus cupreovarii: ocelli et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdomen basi cyaneo-viride, apice cupreo-varium: pedes flavi; coxae virides; tarsi apice fulvi; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ, anticee fusæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus latum, nitens, scitissimum squameum, parec hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ subsetaceæ, graciles, prope os insertæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, brevisetigera, artieulo 7°. angustior vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, medioceris: petiolus brevissimus: abdomen subrotundum, planum, lœve, thoracee multo brevius: pedes gracieles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis sat longus, cubitalis brevis.

Sp. 65. Ent. Charaxus. Mas. *Cyaneo-viridis, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

*Cyaneo-viridis*: caput antice, mesothoracis scutellum et abdomen basi viridi-cyanæ: ocelli et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice pieus: pedes pallide flavi; coxae cyano-virides; tarsi apice fulvi; propedium tibiæ extus fulvo vittatæ, tarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ, anticee fusæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{5}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissimum squameum, parec hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracee paullo latius: antennæ

filiformes, robustæ, prope os insertæ, ecorpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, latus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obeonicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen planum, laeve, basi ad apicem latitescens, thoræe brevius et angustius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, eubitalis brevis.

*Fem.*—Antennæ graciliores, filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. eurtantes; clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 6°. angustior vix longior: abdomen ovatum, subtus earinatum, thoræe brevius vix angustius.

Sp. 66. Ent. Eutropius. Mas et Fem. *Cyaneo-viridis cupreovarius*, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ fulvescentes.

*Mas.*—Viridi-eyaneus: oeuli et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: mesothoracis scutelli diseus viridis: abdomen viride; diseus eupreus; segmentum 1<sup>um</sup>. basi euprcum: pedes flavi; coxae virides; tarsi apiee fulvi; propedes tibiis supra tarsisque pallide fulvis: alæ fulvescentes; squamulae fulvae, antice fuseæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—*Cyaneo-viridis*: capitis vertex et thoracis discus virides eupreco-varii: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. apice cupreο-varium.  
(Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—*Fem.* Capitis vertex et thoracis diseus omnino virides: abdomen viridi-eyaneum, basi viride mieans; segmenta apiee purpureo-cuprea.

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, seitissime squameum, parec hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subsetaeæ, prope os insertæ, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, lineares; clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 6°. angustior vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat benc

determinatae; scutellum obconicum, mediocre; metathorax magnus, transversus; petiolus brevissimus; abdomen planum, laxe, basi ad apicem latescens, thorace brevius vix angustius; sexualia exerta; pedes graciles; alae amplae; nervus ulnaris humerali multo longior; radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.*—Antennae filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; abdomen ovatum, subtus carinatum.

Sp. 67. Ent. Altadas. Mas et Fem. *Viridis-cyaneo et cupreovarius*, antennae piceæ, pedes flavi, alæ minime fulvescentes.

*Mas.*—*Viridis*: thoracis discus æneo-viridis: oculi et oeelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: petiolus obscure viridis: abdomen purpureo-cuprum segmentum 1<sup>um</sup>. viride cupreο varium: sexualia fulva: pedes pallide flavi; coxae virides; tarsi apice pallide fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ minime fulvo tinctæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi fulvi.

*Fem.*—*Cyaneo-viridis*: capitis vertex et thoracis diseus virides cupreο-varii: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus supra piceus: abdomen viride, basi cyaneo-viride; discus cupreus. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—*Cyaneo-viridis*: mesothoracis scutellum cupreum: pedes interrupte et obsolete fulvo vittatæ.

*Var. γ.*—*Mas.* Antennis articulus 1<sup>us</sup>. nigro-piceus, subtus fuscus.

Found near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squamatum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, sublaxe, juxta thoraci latum: antennæ subctaceæ, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. angustior et multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis seutum longitudine non latius; parapsidum suturæ non bene determinatae; seutellum mediocre, obconicum: metathorax obconicus, magnus: petiolus mediocris: abdomen planum, laxe, basi ad apicem latescens, thorace brevius et angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. ejus plus dimidium oecupans: pedes gracieles; alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

*Fem.*—Antennæ filiformes, corporis diuidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus;

4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. eurtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. angustior vix longior: abdomen ovatum, subtus carinatum, thorace multo brevius.

Sp. 68. Ent. Parmys. Mas et Fem. *Viridis-cyaneo et cupreovarius, antenæ piceæ, pedes flari, alæ limpidæ.*

Læte viridis: capitis vertex et thoracis discus cupreο varii: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; artieulus 1<sup>us</sup>. basi subtus fulvus: petiolus nigro-æneus, obscurus: abdomen cupreum, basi viridi-varium: pedes flavi; coxae cupreο-virides; tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—2.)

*Var. β.—Mas.* Capitis vertex viridis: thoracis latera antica eyano-viridia; discus viridis: abdomen basi viride.

*Var. γ.—Mas.* Abdomen basi cupreum, apice purpureo-eupreum: tarsi flavi, apice fulvi; metatarsi fulvi, basi flavi.

*Var. δ.—Mas.* Tarsi omnes pallide flavi, apice fulvi.

*Var. ε.—Mas. Var. δ similis:* caput viridi-cyanum: thorax viridis, antice et utrinque viridi-cyanus.

*Var. ζ.—Fem.* Caput postice cupreum: antennæ nigræ: mesothoraeis latera cupreο varia: abdomen æneo-viride: petiolus obscure viridis.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.—*Corpus nitens, scitissime squameum, paree hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ subsetaccæ, ex corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longieyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. angustior vix longior: thorax ovatus, convexus; prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obeonium: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen planum, læve, basi ad apicem latescens, thorace brevius et angustius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevis.

*Fem.—*Antennæ subfiliformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longieyathiformis; 3<sup>us</sup>. minutus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. eurtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. angustior non longior:

petiolus brevis: abdomen ovatum, subtus carinatum, thorace multo brevius vix angustius.

Sp. 69. Ent. Lycoris. Mas et Fem. *Viridis cupreο-varius, antennae nigræ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

*Mas.*—Læte viridis: caput postice cupreum; frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice supra niger: thoracis discus cupreο-varius: petiolus obscure æneo-viridis: abdomen eupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viridi varium: pedes flavi; eoxæ cupreο-virides; tarsi fulvi; basi flavi, apice fusei; protarsi pallide fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ, antice obseuriores; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{2}{3}$ .)

*Fem.*—Viridis: capitis vertex et thoracis discus viridi-ænei: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piccus: abdomen cupreum, basi viridi-cyaneum.

*Var. β.*—*Mas.* Abdomen æneo-viride cupreο-varium, basi cyaneo-viride.

*Var. γ.*—*Mas.* Capitis vertex cupreο-varius: antennis articulus 1<sup>us</sup>. niger, basi fulvus.

*Var. δ.*—*Mas.* Cyaneo-viridis: thoracis discus cupreο vix tinctus: abdomen cupreum, basi viridi-cyaneum.

*Var. ε.*—*Mas.* Capitis vertex eupreο-varius: thoracis discus æneo-viridis: abdomen omnino cupreum: mesotarsi fulvi basi flavi.

*Var. ζ.*—*Mas.* Viridi-cyaneus: caput cyaneum: abdomen cupreum, basi cyaneo-viride.

*Var. η.*—*Mas.* Capitis vertex et thoracis discus cuprei.

*Var. θ.*—*Mas.* Viridis eupreο-varius: abdomen purpurco-cupreum, basi viridi-cupreum: pedes pallide flavi, tarsis apiee protibiis et protarsis fulvis.

*Var. ι.*—*Mas.* Læte viridis: thoracis latera antice cyano-viridia: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride eupreο-varium: tarsi pallide flavi, apice fulvi; propedes femoribus et tibiis supra tar-sisque fulvis.

*Var. κ.*—*Mas.* Viridi-cyaneus: abdomen omnino cuprum.

*Var. λ.*—*Fem.* Cyaneo-viridis: abdomen viridi-eupreum, basi viridi-cyancum.

May, September; near London; Devonshire.

*Mas.*—Corpus angustum, nitens, scitissime squamcum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ

scitaceæ, validæ, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 6<sup>um</sup>. paullulum curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. angustior vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum, mediocre: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevis: abdomen planum, læve, basi ad apicem latescens et ibi semicirculum fingens, thorace brevius et angustius: pedes graciles: alæ longæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 70. Ent. Lycambes. Mas. *Viridi-cyaneus*, *abdomen cupreum*, *antennæ nigræ*, *pedes flavi*, *alæ sublimpidæ*.

*Viridi-cyaneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. subitus fulvus: abdomen cupreum, basi cyaneum: pedes flavi; coxæ cyaneo-virides; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{1}{3}$ .)

Var. β. — Thoracis discus cupreo-varius: abdomen basi viride micans.

May; near London.

Mas. — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, sublæve, juxta thoraci latum: antennæ subsetaceæ, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 6<sup>um</sup>. paullulum curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. vix longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen planum, læve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et multo brevius; pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 71. Ent. Tanis. Mas. *Viridis cupreo-varius*, *abdomen cupreum*, *antennæ piceæ*, *pedes flavi*, *alæ limpidæ*.

Læte viridis: capit vertex et thoracis discus cupro varii: frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi et subitus fulvus: petiolus obscure cupreus:

abdomen læte cupreum, apice viridi-ænemis : pedes læte flavi ; coxae cupreo-virides ; tarsi pallide flavi, apice fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi pallidiores. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum : antennæ subsetaceæ, corpore multo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares ; clava fusiformis, apice attenuata et acuminata, articulo 5°. plus dimidio longior : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatae ; scutellum magnum, obconicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, planum, læve, thorace paullo brevius et angustius : pedes graciles : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis et radialis breves.

Sp. 72. Ent. Æsopus. *Mas. Cyaneo-viridis, scutellum et abdomen cuprea, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Cyaneo-viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides : mesothoracis scutellum paraptera et epimera cuprea : abdomen læte cupreum, basi viride : pedes pallide flavi ; coxae cyaneo-virides ; trochanteres fusci ; femora viridia, apice flava ; tarsi apice fulvi ; propedium femora flava basi viridia, tarsi pallide fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ flavæ, antice fuscæ ; nervi flavi. (Corp. long lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, thorace vix latius : antennæ filiformes, corporis dimidio longiorcæ ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, lineares ; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. longior : thorax longiovatus, parum convexus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine longius ; parapsidum suturæ sat bene determinatae ; scutellum mediocre, obconicum : metathorax transversus, magnus : petiolus vix ulla : abdomen planum, læve, basi ad apicem latecens et ibi semicirculiu fingens : pedes longi, graciles : alæ amplæ ;

nervus ulnaris humerali multo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 73. Ent. Eropus. Mas. *Viridis, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora æneo-picea, alæ sublimpidæ.*

Læte viridis: caput eyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice nigro-piceus; 2<sup>us</sup>. niger: thoracis discus æneo-varius: abdomen cupreum, basi viride: pedes fulvi; coxae cupreæ; trochanteres fusci; femora æneo-picea, apiee flava; tarsi apiee fusci; protarsi pallide fusei: alæ sublimpidæ; squamulæ ferrugineæ, antice virides; nervi fusei. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

Found near London.

Mas.—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, sublæve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ subsetaceæ, gracieles, corpore fere longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. longi, lineares, pilis longioribus hirti; clava sublincaris, acuminata, articulo 7°. paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obeonicum: metathorax brevis, transversus: petiolus brevissimus: abdomen planum, læve, thorace angustius vix brevius, basi ad apieem latescens et ibi semicirculum fingens: pedes graciles: alæ longæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Fem.—Antennæ filiformes, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, sublinearis, græilis; 2<sup>us</sup>. longieyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. non longior: abdomen ovatum, thorace paullo longius et vix angustius, apice aeuminatum.

Sp. 74. Ent. Telephe. Mas et Fem. *Splendide cupreus viridi varius, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ fulvescentes.*

Smaragdites admirabilis? Westwood, Loudon's Mag. Nat. Hist. VI. 419.

Mas.—Lætissime eyaneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus splendide cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. albus, apice viridi-cupreus: petiolus æneus: abdomen cupreo-varium: pedes pallide flavi; coxae basi virides; lingues

et pulvilli fulvi; protarsi obseure flavi, apice albidi: alæ fulvo tinetæ; squamulæ flavæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Fem.*—Antennæ pieeæ; artieulus 1<sup>us</sup>. albus, apice supra pieeus.

*Var. β.*—*Fem.* Antennis artieulus 1<sup>us</sup>. apice fuseus: abdominis disseus eupreus: protarsi fulvi, apice albidi.

*Var. γ.*—*Fem.* Antennis artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-pieei, ille basi albus.

August ; in woods, near London.

*Mas.*—Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, paree hirtum: caput transversum, brevissimum, juxta thoraci latum, antice impressum; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi medioeres, non extantes: oculi vertiee triangulum fingentes: antennæ filiformes, graciles, hirtæ, corpore non breviores; artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. glabri nitentes; hie longicyathiformis, ille longus validus fusiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>us</sup>. longi, lineares, disereti; clava indivisa, artieulo 7°. multo longior: thorax longi-ovatus, convexus: prothorax conspieuus, longitudine paullo latius, triangulum fingens: mesothoracis seutum longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatae; seutellum obeonicum, medioere: metathorax magnus, transversus: abdomen subsessile, planum, lævc, basi ad apieem latescens, thorace paullo longius; segmentum 1<sup>um</sup>. longum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa: pedes longi, gracieles, recti, simplices, subæquales; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior; unguis et pulvilli minuti: alæ mediocres; nervus ulnaris ciliatus humerali paullo longior, radialis et eubitalis brevissimi hie stigma fingens punetiforme; metalis nervus simplex eostæ dimidio longior.

*Fem.*—Antennæ filiformes, pubescentes, thorace paullo longiores; artieulus 1<sup>us</sup>. græilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. fusiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. parvus, acuminatus, 6°. angustior et brevior: abdomen longifusiforme, subtus earinatum, thorace plus duplo longius; segmentum ultimum teliiforme, insereri aptum, longitudinis trientem oœupans.

Sp. 75. Ent. Salicis.\* *Mas* et *Fem.* *Viridis cupreo et cyaneo-varius*, *antennæ nigræ*, *pedes flavi*, *femora fusca*, *alæ limpidae*.

*Omphale salicis.* *Haliday, Ent. Mag.* I. 339.

\* This and the following species belong to the genus *Omphale*, Haliday.

*Mas.* — Læte aureo-viridis, cupreο-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi læte flavus: abdomen nigro-eupreum, basi viride eupreο-varium: sexualia fulva: pedes fulvi; coxae fuscæ; trochanteres pallide flavi; femora æneo-fusea; tibiae supra fuseescentes; tarsi apiee fusei; protarsi pallide fusi: alæ albidæ; squamulæ fuseæ; nervi fusei, basi metalisque omnino fulvi.

*Fem.* — Cyaneo-viridis, cupreο-varius: antennæ nigrae; artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides, ille basi flavus: pedes fulvi; coxae eyaneo-virides, apice flavæ; trochanteres pallide flavi; femora fusea, apiee flava; tarsi apiee fusi; propedium tibiae supra fusca; tarsi pallide fusei. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ —1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — *Mas.* Tibiae supra fulvæ.

*Var. γ.* — *Mas.* Læte cupreus: caput ad os viride: antennis artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. euprei, ille subtus viridis basi flavus: abdomen nigro-eupreum, basi eupreο-varide: coxae æneæ; tarsi pallide fusei; pro- et mesogenua flava.

*Var. δ.* — *Fem.* Abdomen eyaneo-viride; segmenta apiee cuprea: femora æneo-fusea: meso- et metatibiæ supra pallide fuseæ.

*Var. ε.* — *Fem.* Cyaneo-viridis: abdomen eupreum, eyaneo-varium.

September; near London; Cumberland.

*Mas.* — Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, seitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, hirtæ, eorpore non breviores; artieulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. longi, lineares, disereti; elava indivisa, artieulo 7°. multo longior: thorax ovatus, eonvexus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoraeis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen planum, lœve, basi ad apicem latescens, thorace longius: pedes graciles: alæ medioeres; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis et ulnaris brevissimi.

*Fem.* — Antennæ filiformes, thorae paullo longiores; artieulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. fusiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. eurtantes; 7<sup>us</sup>. aeuminatus, 6°. brevior: abdomen longiovatum, subtus carinatum, thorae paullo longius; segmenta 2°. ad ultimum brevia, transversa.

Sp. 76. Ent. AEtius. Mas et Fem. *Cupreus viridi-varius*,  
antennæ piceæ aut fuscæ, pedes flavi aut fulvi, femora sa-  
pissime obscuriora, alæ plus fulvae.

*Mas.*—Læte eupreus, viridi-varius: caput viride micans; vertex cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-fusei, ille basi flavus: gula flava: petiolus fulvus: abdomen nigro-cupreum, subtus cyaneo-viride cupreo varium, basi cupreo-viride: sexualia fusca: pedes flavi; coxae basi fuscae; unguis et pulvilli fulvi; protarsi fulvi, apiee flavi; metapodium femora et tibiæ fulva: alæ subfulvae aut sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi.

*Var. β.*—Thorax supra eupreus: mesothoracis scutellum paraptera et epimera purpureo-cuprea: femora fusca, apiee et basi flava; metatibiae flavæ.

*Var. γ.*—Cupreus: frons viridi-eyaneus: antennis articuli 3<sup>us</sup>. et sequentes fuscæ: prothorax et mesothorax anticus læte virides, cupreo-varii: abdomen purpureo-cupreum, basi viridi-cupreum: pedes flavi; metafemora supra fulva.

*Var. δ.*—Læte viridis, eupreo-varius: capitis vertex eupreus: thorax antice eyaneo-viridis: abdomen viridi-cupreum, basi viride cupreo-varium.

*Var. ε.*—Læte viridis eupreo-varius: antennis articuli 3<sup>us</sup>. et sequentes fuscæ: mesothoracis scutellum æneum: metathorax cupreus: abdomen purpureum, basi cupreum viridi-varium: pedes flavi; metafemora apice pallide viridi-fusca.

*Var. ζ.*—Læte viridis, cupreo-varius; mesothoracis scutellum paraptera et epimera cupreo-purpurea: metathorax concolor: abdomen cupreum.

*Fem.*—Purpureo-cupreus: frons viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice supra fuscus; 2<sup>us</sup>. æneus: petiolus flavus: abdomen cuprum, basi viride: pedes fulvi; coxae basi æneæ; trochanteres flavi; femora pallide fusca, apice et basi fulva; genua flava; unguis et pulvilli fusei; meso- et metatarsi flavi: alæ fulvae; squamulæ cupræ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Femora fulva.

*Var. γ.*—Pedes flavi.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, 2<sup>us</sup>. apice fulvus.

*Var. ε.*—Thorax antice viridis: abdomen basi viride.

*Var. ζ.*—Caput ad os cupreum.

*Var. η.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra fuscus: femora omnia fusca, basi et apice fulva.

*Var. θ.*—Purpureus: caput antice viridi-cupreum micans: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusi, ille basi et subtus fulvus: abdomen basi viride, subtus viridi-cupreum: pedes flavi; femora fulvo-flava; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi, apice flavi.

*Var. ι.*—Viridi-cupreus: frons cyaneo-viridis: os fulvum: pedes fulvi; coxae cupræ; femora fusco vittata; tarsi flavi, apice fusi.

*Var. κ.*—*Var. ι* similis: thorax viridis, utrinque cyanco-varius: abdomen viridi-cyancum.

*Var. λ.*—*Var. ι* similis: læte cupreus: abdomen basi cyaneum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. omnino fulvus, 2<sup>us</sup>. ænco-fulvus.

*Var. μ.*—Cupreus: frons cyanco-viridis: abdomen purpureo-cupreum, basi viride: pedes pallide fulvi; coxae cupræ; tarsi flavi, apice fulvi.

*Var. ν.*—*Var. μ* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra fuscus: femora fusco vittata.

*Var. ξ.*—*Var. μ* similis: abdomen basi cyaneum.

*Var. ο.*—Viridis: thoracis segmentorum suturæ cupræ: abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneo-viride: pedes fulvi; femora fusca; tarsi flavi, apice fusi.

*Var. π.*—Viridi-cupreus: abdomen cupreum, basi viridi-varium: pedes fulvi; coxae basi cupræ; femora pallide fusca; tarsi apice fusi.

*Var. ρ.*—*Var. π* similis: caput viridi-cyaneum; vertex cupreus: thorax antice viridi-cyaneus.

June, September, October; near London; Hampshire; Devonshire; Wales; Scotland. Ireland; (Mr. Haliday.)

Sp. 77. Ent. Coilus. Mas et Fem. E. *Aetio similis* at minor et brevior, alæ sœpissime sublimpidæ.

*Mas.*—Læte viridis cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusco-ænei, ille basi flavus: gula flava: mesothoracis scutellum purpureo-cupreum: metathorax cupreus: petiolus flatus: abdomen nigro-purpurcum, basi viridi-varium: pedes flavi; coxae basi fusceæ; unguis et pulvilli fulvi; protarsi fulvi, apice flavi; metafemora supra pallide fuscæ: alæ sublimpidæ;

squamulæ piceæ; nervi pallide fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin. 1— $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi flavus.

*Var. γ.*—Cupreus: frons cyanco-viridis: antennæ fuscæ: capitis vertex et thoracis discus rubro-cuprei: metafemora supra fulva.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: prothorax utrinque viridi-cyaneus.

*Var. ε.*—Rubro-cupreus: frons et prothorax cyaneo-virides.

*Var. ζ.*—*Var. δ* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apicē fuscus: abdomen basi viride.

*Var. η.*—Cupreo-viridis: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusco-aenei, ille basi pallide flavus: abdomen cupreum: pedes flavi; femora supra pallide fusca.

*Fem.*—Cupreus: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-fusci: petiolus fulvus: abdomen nigro-cupreum, basi viride micans, apicē cupreum: pedes flavi; coxæ piceæ; trochanteres flavi; femora fusca: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Var. β.*—Prothorax viridi-varius: abdomen basi viride-cupreum: pedes flavi; coxæ fuscæ; pro- et mesofemora supra fulva.

*Var. γ.*—Thorax viridi-varius: mesothoracis scutellum nigro-cupreum: abdomen basi cupreum: pedes flavi; coxæ piceæ; femora fulva; metafemora fusca.

*Var. δ.*—Cupreus: abdomen basi viridi-varium: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice supra fulvus; 2<sup>us</sup>. fulvus: pedes flavi; metafemora pallide fulva, apice flava.

*Var. ε.*—Alæ fulvæ.

*Var. ζ.*—Cupreus: antennis articulus 1<sup>us</sup>. apice supra fuscus: pedes flavi; coxæ cupreæ; femora æneo-picea, apice flava; tibiæ pallide fulvæ; unguis, pulvilli et protarsi fulvi.

*Var. η.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. æneus: abdomen cupreum, basi viride cupreo-varium: pedes flavi; femora fulva.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus longum, gracillimum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput brevissimum, juxta thoraci latum, antice impressum: antennæ filiformes, graciles, thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. fusiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>us</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. acuminatus, 6<sup>o</sup>.

brevior: thorax ovatus, convexus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, parvus: abdomen longifusiforme, planum, laeve, subtus carinatum, thorace plus duplo longius; segmentum ultimum teliforme, insereri aptum, longitudinis trientem occupans: pedes longi, graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 78. Ent. Theana. *Viridis cupreo-varius*, antennæ piceæ aut fuscæ, pedes flavi, alæ limpidæ.

Læte viridis: os fulvum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice supra fuscus; 2<sup>us</sup>. fuscus: gula flava: mesothoracis scutellum viridi-æneum: petiolus flavus: abdomen viridi-cupreum, subtus fulvum: pedes pallide flavi; femora et tibiæ vittis fulvis; tarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Caput et thorax cupreo-varia: abdomen subtus cupreum.

*Var. γ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. apice piceus: thorax antice cyaneo-viridis: abdomen subtus cupreum: protarsi fulvi.

*Var. δ.*—Aureo-viridis cupreo-varius: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. latae flavus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. æneo-fuscus: abdomen cupreo-fulvum: pedes læte flavi.

*Var. ε.*—*Var. δ* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, basi fulvus: abdomen cupreum.

*Var. ζ.*—Læte viridis, cupreo-varius: antennis articulus 1<sup>us</sup>. apice piceus; 2<sup>us</sup>. æneo-fuscus: abdomen cupreum; segmenta nonnulla basi viridia: pedes pallide flavi; tarsi apice fusi; pedum tibiæ fulvo vittatæ, tarsi pallide fulvi.

*Var. η*—*Var. ζ* similis: pedum internodia fulva; metapedum coxae basi fuscae, femora fulvo vittata.

*Var. θ.*—*Var. η* similis: thorax cupreus, antice viridi-varius.

July, September; near London; North Wales; Cornwall.

*Fem.*—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, juxta thoraci latum: antennæ graciles, setacea, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes: thorax ovatus, convexus:

prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoraeis sentum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum magnum, obconicuum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, planum, lœve, thorae angustius et multo longius, subtus carinatum, apice acuminatum hirtum; segmentum ultimum teliforine, insereri aptum, quadrante paullo longior: pedes graciles: alæ medioeres; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis et radialis brevissimi; stigma magnum.

Sp. 79. Ent. Ithonus. Fem. *Viridis cupreο-varius, abdomen cupreο-fulrum, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis, cupreο-varius: caput aureo-cupreum, ad os fulvescens: os flavum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice supra fuscus; 2<sup>us</sup>. fuscus: petiolus flavus: abdomen fulvum, subtus flavum; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-varium; 2<sup>um</sup>. et sequentia nonnulla apice fusca: pedes læte flavi; unguis et pulvilli fulvi: alæ limpidæ; squamulae fulvae; nervi flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.* — Thorax subtus cyaneo-varius: abdomen cupreum, basi fulvum.

*Var. γ.* — Caput ad os cyaneo-viride: thorax cupreus, antice viridis: abdomen supra viridi-fuscum; segmenta basi fulva: femora et tibiæ fulva, apice et basi flava: proalis nervi fulvi.

*Var. δ.* — Abdomen supra purpureo-cupreum: metafemora fulvo-cincta: proalis nervi fulvi.

May to July; near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, hirtæ, basi glabrae, longitudine corporis; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, discreti, ad 7<sup>um</sup>. curtantes; 8<sup>us</sup>. longifusiformis, acuminatus, 7<sup>o</sup>. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax brevis, parvus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatae; scutellum magnum, longi obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus vix ullus: abdomen planum, lœve, thorae fere longius, basi ad apicem latescens: pedes graciles: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis et radialis brevissimi.

*Fem.* — Antennæ filiformes, graciles, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublincaris; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. fusiformis, acuminata, 6°. brevior et angustior: abdomen fusiforme, subitus carinatum, thoracee multo longius; segmentum ultimum teliforme, breve.

Sp. 80. Ent. Acamas. Mas et Fem. *Cupreus viridi-varius*, *antennæ sapissime piceæ, pedes fulvi aut flavi, femora obscuriora, alæ plus minusve fulvæ.*

*Mas.* — Viridis, cupreo varius: caput antice viridi-cyanum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei, ille basi fulvus: gula fusca: abdomen cupreum, basi lœte viride cupreovarium: petiolus fulvus: pedes fulvi; coxae virides; femora viridia; tibiæ pallide fuscæ, apice et basi fulvæ; tarsi apice obscuriores; protarsi fusi: alæ fulvescentes; squamulæ piceæ; nervi pallide fusi.

*Fem.* — Antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus; 2<sup>us</sup>. æneus: petiolus flavus: abdomen viride; discus cyaneo-cupreus: pedes pallide fulvi; coxae basi virides; femora viridi-fusca; tarsi flavi, apice pallide fusi: alis nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.* — *Mas.* Purpureo-eupreus: frons antice viridis: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice fulvus; 2<sup>us</sup>. fulvus: petiolus flavus: abdomen cupreum, basi viride: pedes flavi; coxae basi fulvæ; femora supra fulva; tarsi apice fusi: alæ sublimpidæ; squamulæ fuseæ; nervi flavi.

*Var. γ.* — *Mas.* Cupreis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fulvus; 2<sup>us</sup>. æneus: thorax antice viridis: metathorax viridi-varius: abdomen purpureo-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. æneum, postice viridi-cyanum: pedes fulvi; coxae eupreæ; femora æneo-fusca; tarsi apice fusi.

*Var. δ.* — *Mas.* Lœte viridis cupreo varius: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-fusci, ille basi fulvus: abdomen purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. cupro-viride: pedes fulvi; coxae virides; femora fusca.

*Var. ε.* — *Mas.* Cuprus: caput viridi-cyanum; vertex cupreus: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. æneus: gula flava: mesothoracis scutellum purpureum: petiolus flavus: abdomen purpureo-eupreum, basi viridi cupreovarium: pedes lœte flavi; coxae basi virides; unguis et pulvilli fusi; metafemora supra ænea.

*Var. ζ.*—*Fem.* Obscure viridis cupreο-varius: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice æneus; 2<sup>us</sup>. ænus: petiolus flavus: abdomen cupreum, basi cyaneum: pedes pallide fulvi; coxae æneæ; femora æneæ; tarsi flavi, apice fusi.

*Var. η.*—*Fem.* Læte viridis cupreο-varius: abdomen nigro-purpureum, basi viridi-cyaneum, apice viridi-æneum.

*Var. θ.*—*Fem.* Thorax cyaneo-viridis: abdomen basi cyancum.

*Var. ς.*—*Fem.* Abdomen cupreum, basi cyaneo-viride.

June, September, October; near London; Isle of Wight; North Wales.

*Mas et Fem.*—Præcedenti simillimus at brevior, antennæ graciliores.

Sp. 81. Ent. Lyæus. *Mas et Fem.* *Viridis cupreο-varius*, *abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora obscuriora, alæ fulvescentes aut sublimpidæ.*

*Mas.*—Læte viridis cupreο-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fusco-æneus, basi flavus; 2<sup>us</sup>. æneus: gula fulva: mesothoracis scutellum cupreum: petiolus fulvus: abdomen nigro-cupreum, basi cyaneo-viride: sexualia fusca: pedes fusi; coxae cupræ, apice fulvæ; trochanteres fulvi; femora cupreο-fusca; tarsi fulvi: alæ fulvescentes; squamulæ piceæ; nervi fulvi.

*Fem.*—Obscure cupreο-viridis: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cupreο-fusi, ille basi fulvus: metathorax viridi-cyaneus: petiolus fulvus: abdomen cupreum, basi cyaneum: pedes fulvi; coxae basi cupræ; femora fusca; tibiae fusco bicinctæ; tarsi flavi, apice fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Cupreus: thorax antice viridis: metathorax viridi-varius: abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneum: pro- et mesofemora fusco-fulva; tarsi apice fusi.

*Var. γ.*—*Mas.* Læte viridis, cupreο-varius: caput ad os cyaneo-viride: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. æneο-fuscus: abdomen cupreum: pedes fulvi; coxae viridi-fuscæ; tarsi flavi, apice fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi.

May, July; near London; Hampshire.

*Mas.*—Corpus longum, angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, hirtæ, longitudine corporis;

articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, discreti, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; 8<sup>us</sup>. longifusiformis, acuminata, articulo 7°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen planum, lœve, thorace angustius vix longius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

*Fem.* — Antennæ graciles, filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usqne ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. fusiformis, acuminata, 6°. brevior et gracilior: abdomen fusiforme, thorace longius et paullo angustius, subtus carinatum, apice acuminatum.

Sp. 82. Ent. Anthylla. Mas et Fem. *Viridis cupreo purpureo et cyaneo varius, antennæ fuscæ aut piceæ, pedes flavi aut æneo-fulvi, alæ subfulvæ.*

*Mas.* — *Viridis:* oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra et apice piceus: mesothoracis scutellum apice cuprum: petiolus fulvus: abdomen nigro-purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-cuprum, micans, apice cyaneum: pedes fulvi; coxae basi æneæ; femora æneo-fusca; protarsi obscure fulvi: alæ subfulvescentes; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Var. β.* — Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi flavus: thorax cyaneo-viridis; discus cupreus: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viride: femora apice flava.

*Fem.* — Læte aureo-viridis: caput postice cupreum: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. æneo-fuscus: abdomen cupreo-viride basi viridi-cyaneum: pedes flavi; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ fulvescentes; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Læte viridis, cupreo varius: capit is vertex cupreus: thorax antice cyaneo varius: abdomen cupreum, basi viride cupreo varium.

May, September; near London; North Wales.

*Fem.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thoraci juxta latum: antennæ graciles, filiformes, corporis dimidio longiores; articulus

1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. parvus, acuminatus, 6°. brevior et angustior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatae; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus vix ullus: abdomen longiovatum, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo longius et angustius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 83. Ent. Lælius. Fem. *Viridis cupreo varius, antennæ nigrae aut fuscæ, pedes fulvi, femora fusca, alæ plus minusve fulvescentes.*

Læte viridis, cupreo varius: oculi et ocelli rufi: antennæ fusca; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus; 2<sup>us</sup>. æneus: abdomen viridi-cupreum, basi viridi-cyanum: petiolus fulvus: pedes fulvi; coxæ cupræ; femora fusca; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ fulvescentes; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Antennæ articulus 1<sup>us</sup>. supra fuscus: thorax antice cyanocviridis.

*Var. γ.*—Thorax cyaneo-viridis: abdomen cyaneo-cupreum, basi cyanum.

*Var. δ.*—Læte viridis: caput postice cupreum: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, basi et subtus fulvus; 2<sup>us</sup>. æneus: abdomen nigro-cupreum, basi viridi-cyanum, apice æneo-viride: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridi-fusca; tarsi apice pallide fusci: alæ sublimpidæ.

July, August; near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, validæ, parce hirtæ, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; 8<sup>us</sup>. fusiformis, acuminata, 7°. longior et angustior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: abdomen subscissile, planum, læve, basi ad apicem latescens, thorace paullo angustius non

longius : pedes graciles : alæ angustæ ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

*Fem.* — Antennæ subsetaceæ, graciles, pubescentes, acuminatae, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes : abdomen longiovatum, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo longius.

Sp. 84. Ent. Phruron. Mas et Fem. *Viridis cupreo et cyaneo varius, antennæ piceæ, pedes fulvi aut fuscæ, femora obscuriora, alæ fulvæ aut fuscæ.*

*Mas.* — Cyanco-viridis, cupreo varius : capitis frons laetæ cyanea : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. piceo-virides : mesothoracis scutellum cupreum : abdomen purpureo-cupreum, basi viridi-varium : pedes fuscæ ; coxae virides ; trochanteres fulvi ; femora picea : alæ fuscæ ; squamulae piceæ ; nervi fulvi.

*Fem.* — Læte viridis : capitis vertex cupreus : antennæ piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus : mesothoracis scuti discus cupreus, scutellum purpureo-cupreum : abdomen cupreo-viride, basi viridi-cyaneum : pedes fulvi ; coxae virides ; trochanteres flavi ; femora æneo-fusca ; tarsi apice fuscæ ; propodium tibiæ æneo-fuscæ, tarsi pallide fuscæ : alæ fulvæ. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1 $\frac{1}{6}$  ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.* — *Fem.* Viridi-cyaneus : caput postice et supra cupreum : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi pallide flavus ; 2<sup>us</sup>. æneus : gula fulva : petiolus fulvus : abdomen cupreum, basi viride : pedes fulvi ; coxae virides ; femora viridi-fusca ; tarsi pallide fuscæ.

May ; near London.

*Fem.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, juxta thoraci latum : antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes, hic brevis angustus : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatae ; scutellum mediocre, obconicum : metathorax transversus, brevis : abdomen fusiforme, subsessile, acuminatum, planum, læve, subtus carinatum, thorace longius et angustius : pedes graciles : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 85. Ent. Rhesus. Fem. *Viridis cupreo-varius, antennæ nigræ aut piceæ, pedes fulvi, femora fusca, alæ fulvescentes.*

Læte viridis cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-fusci, ille basi fulvus: petiolus fulvus: abdomen purpureo-cupreum, basi viridi-cyanum: pedes fulvi; coxae basi cupreæ; femora fusca; tarsi flavi, apice fulvi: alæ fulvescentes; squamulæ cupreæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

*Var. β.*—Antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi: thoracis discus cupreus: genua flava.

September; near London; Devonshire.

Fem.—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. acuminatus, 6<sup>o</sup>. brevior et angustior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, planum, lœve, acuminatum, subtus carinatum, thorace longius et angustius; segmentum ultimum insereri aptum: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 86. Ent. Marica. Fem. *Cupreus, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fulvus; 2<sup>us</sup>. fulvus: petiolus flavus: pedes flavi; femora supra fulvo vittata; tarsi apice fusi; protarsi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Fem.—Corpus longum, angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. ovatus; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. acuminatus, 6<sup>o</sup>. brevior et angustior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine

latius; parapsidum suturæ remotæ, sat bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius et multo longius: pedes longi, graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 87. Ent. Phaola. Fem. *Viridis cupreo varius, antennæ piceæ, pedes flavi, metafemora obscuriora, alæ limpidæ.*

Læte viridis, cupreo et cyaneo varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus; 2<sup>us</sup>. fuscus: petiolus flavus: abdomen cupreum, basi cyaneo-viride, subtus æneo-viride: pedes flavi; coxae basi fuscæ; unguis et pulvilli fusi; metafemora fusca, apice flava: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi pallide fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

*Var. β.*—Metafemora pallide fusca, basi et apice flava.

*Var. γ.*—Abdomen supra æneo-viride.

Found near Belfast, Ireland, by Mr. Haliday.

Fem.—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, validæ, corporis dimidio fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, robustus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. parvus, acuminatus, 6<sup>o</sup>. approximatus: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, sat bene determinatae; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace longius et angustius: pedes mediocres: alæ angustaæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 88. Ent. Epaphus. Fem. *Viridis cupreo varius, antennæ nigræ, pedes fusco-fulvi, femora ænea, alæ limpidæ.*

Læte viridis cupreo varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, subtus fulvus; 2<sup>us</sup>. æneus: abdominis discus nigro-cupreus: pedes fulvi; coxae virides; femora ænea; tibiæ pallide fuscæ; tarsi apice fusi; protarsi pallide fusi: alæ albidae; squamulæ fulvae; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Ireland; Mr. Haliday.

*Fem.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parere hirtum: caput sat magnum, transversum, breve, convexum, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres: antennae subfiliformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longissimus, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; 8<sup>us</sup>. fusiformis, acuminata, 7°. angustior vix brevior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine fere latius; parapsidum suturae non bene determinatae; scutellum obconicum: metathorax mediocris: petiolus brevis: abdomen ovatum, planum, subtus carinatum, thorace brevius et paullo latius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia, transversa: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior; radialis et cubitalis brevissimi; stigma vix conspicuum.

*Sp. 89. Ent. Clinius. Fem. Cupreus, antennæ nigræ, pedes flavi, femora cuprea, alæ fulvescentes.*

Obscure cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cuprei, ille basi fuscus: gula fulva: pedes flavi; coxae cupreae; femora cuprea; tarsi apice fusi; protarsi fulvi: alæ fulvescentes; squamulae fusco-cupræ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Protibiae extus fulvo vittatae; meso- et metatibiae basi fulvo-cinctæ.

*Var. γ.* — Cyaneo-viridis: caput supra et postice cupreum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. æncus: mesothoracis scutellum purpureo-cupreum: abdomen cupreum: protarsi pallide fusi; protibiae fuscæ; mesotibiae pallide fuscæ, apice flavæ; metatibiae basi fulvo cinctæ.

*Var. δ.* — Thoracis discus cupreus: mesothoracis scutellum purpureum: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-varium.

July; near London.

*Fem.* — *E. Clinii* statura: thorax ovatus, abdomen longiovatum, thorace paullo longius: alis stigma conspicuum.

*Sp. 90. Ent. Metius. Fem. Purpureus cupreo varius, abdomen basi viridi-cyanum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora obscuriora, alæ subfulvæ.*

Purpureus: caput purpureo-cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. fuscus: metathorax

cupreus: petiolus fulvus: abdomen cupreo-purpureum, basi viridi-cyanum: pedes fulvi; coxae basi virides; femora viridi-fulva; metafemora obscuriora; tarsi pallide fulvi, apice fusi: alae subfulvae; squamulae piceae; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Femora omnino fulva.

July; near London.

*Fem.*—*E. Metii* statura at minor et brevior.

Sp. 91. Ent. Clymene. Fem. *Cupreus, abdomen basi viridi-varium, antennae piceae, pedes fulvi, alae fulvae.*

Læte cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus: abdomen purpureo-cuprum, basi viridi-varium: pedes læte fulvi; tarsi flavi, apice fulvi: alae fulvae; squamulae piceae; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Femora fusco vittata.

July; near London.

*Fem.*—Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; 7<sup>us</sup>. acuminatus, articulo 6<sup>o</sup>. brevior et angustior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus vix ullus: abdomen ovatum, acuminatum, planum, lœve, subtus carinatum, thorace paullo longius: pedes graciles: alae mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 92. Ent. Rubigus. Fem. *Viridis cyaneo et cupreo-varius, antennae nigrae aut piceae, pedes æneo-fusci, alae subfuscæ aut limpidae.*

Obscure viridis: caput cyaneo-viride; vertex cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei: gula fulva: mesothoracis scutellum æneum: abdomen cyaneo-viride; discus cupreus: pedes fulvi; coxae æneæ; femora ænea; tibiæ fuscæ, apice et basi fulvae; tarsi apice obscuriores: alae subfuscæ; squamulae piceæ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus : mesothoracis scutellum viride cupreo varium : femora apice fulva ; tibiæ pallide fuscæ.

*Var. γ.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus : thorax cupreus, antice et utrinque cyaneo-viridis : abdomen cupreum, basi cyanum.

*Var. δ.* — Cyaneo-viridis : caput antice cyaneum ; vertex cupreο varius : antennæ piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, basi et subtus fulvus ; 2<sup>us</sup>. æneus : mesothoracis scutellum æneo-viride : abdomen cyaneo-viride, basi cyaneum ; discus cupreus : pedes fusi ; coxæ æneæ ; femora fusco-ænea ; meso- et metatarsi fulvi, apice fusi : alæ limpidæ.

June ; near London.

*Mas.* — Corpus breve, crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum : antennæ validæ, submoniliformes, hirtæ, corporis dimidio fere longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, latus, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, discreti, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes ; 8<sup>us</sup>. fusiformis, acuminata, 7°. angustior : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum mediocre, obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus vix ullus : abdomen planum, læve, basi ad apicem latescens, thorace angustius non brevius : pedes mediocres : proalæ sat latæ ; nervi bene determinati, ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi ; stigma magnum.

*Fem.* — Antennæ subfiliformes, acuminatæ, quam *mari* graciliores, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longiovatus ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes : abdomen ovatum, thorace angustius vix longius, subtus carinatum, apice acuminatum.

Sp. 93. Ent. Navius. Mas et Fem. *Nigro-cupreus, purpureo et viridi varius, antennæ nigræ, pedes fusco-cuprei, alæ limpidæ.*

*Mas.* — Nigro-cupreus : frons viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cuprei : metathorax læte viridis : abdomen nigro-purpureum, basi læte cupreum viridi-varium : pedes nigro-cuprei ; trochanteres picei ; genua picea ; tibiæ apice fulvæ ; tarsi fulvi, apice fusi ; protarsi fusi : alæ limpidæ ; squamulæ nigro-cupræ ; nervi fusi.

*Fem.*—Nigro-purpureus : metathorax viridi-cyaneus : abdomen basi late viride cupreo varium : trochanteres fulvi : genua fulva. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ —1; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Caput et thorax viridi-cyaneo varia : metathorax cyaneus : abdomen basi cyaneo-viride cupreo varium.

*Var. γ.*—*Mas.* Metathorax cupreo varius.

*Var. δ.*—*Mas.* Thorax nigro-purpureus : metathorax cupreus, viridi-varius : abdomen cupreo-purpureum.

*Var. ε.*—*Mas.* Nigro-purpureus : pedes nigro-cuprei ; tarsi fusci.

*Var. ζ.*—*Fem.* Obscure purpureus : antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. æneo-picei : metathorax viridis cupreo varius : abdomen cupro-purpureum, basi viride cupreo varium: pedes fusci ; coxae virides ; tarsi flavi, apice fulvi ; protarsi pallide fulvi : alis squamulæ piceæ ; nervi fulvi.

*Var. η.*—*Fem.* Abdomen basi cupreum,

May to October ; on lime-trees near London ; North Wales.

*Fem.*—Corpus angustum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paulo latius : antennæ validæ, subfiliformes, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, brevi-setigera, articulo 6°. multo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum latitudine vix longius ; parapsidum suturæ optime determinatae ; scutellum longi-obconicum : metathorax medioeris, transversus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, thorace brevius et angustius, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum : pedes graciles : tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior ; unguis et pulvilli minuti : proalæ latæ ; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevis, cubitalis brevissimus ; stigma minutum, subrotundum.

Sp. 94. Ent. Mithras. Fem. *Nigro-cupreus viridi varius*, antennæ piceæ, pedes cuprei, tarsi flavi, alæ albidae.

Nigro-cupreus : capitis frons cyaneo-viridis, micans : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cuprei : thoracis latera viridi varia : pedes nigro-cuprei ; tarsi pallide flavi, apice fusci : alæ albidae ; squamulæ piceæ ; proalis nervi obscuræ fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Mas.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thorace paulo latius; vertex latus: oculi mediocres, extantes: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, robustus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, lineares; clava longifusiformis, acuminata, setigera, articulo 6°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevis, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum, mediocre: metathorax magnus, transversus: petiolus brevis: abdomen brevi-ovatum, planum, lœve, thorace multo brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia, subæqualia: pedes graciles, simplices, subæquales; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior; protarsi articulus 1<sup>us</sup>. brevissimus; unguis et pulvilli minuti: proalæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

*Fem.* — Caput latitudine thoracis: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes discreti, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava longifusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior: abdomen ovatum, thorace brevius, subtus carinatum, apice acuminatum.

Sp. 95. Ent. Alcæus. *Mas* et *Fem.* *Viridis cupreo varius*, *abdomen purpureum*, *antennæ nigræ*, *pedes virides*, *tarsi albi*, *proalæ cuique macula fusca*.

*Fem.* — Læte viridis: caput postice obscure cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreo varius: petiolus cupreus: abdomen cupreo-purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride basi cupreum: pedes virides; trochanteres nigri; tarsi albidi, apice fusi; protarsi obscure fulvi: alæ sublimpidæ; proalæ cuique macula apud discum magna fusca; squamulæ virides; nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Mas.* — Metathorax cyaneo-viridis: abdomen segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-cyanum. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ )

*Var. β.* — *Fem.* Thoracis discus cuprus: mesothoracis latera obscure purpurea: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viride cupreо varium.

*Var. γ.* — *Fem.* Abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. basi cyaneum, apice viridi-cuprum: proalis maculæ obsoletæ.

*Var. δ.* — *Mas.* *Var. γ* similis: alis maculæ conspicuæ.

*Var. ε.—Mas.* *Var. δ similis*: thoracis discus cupreus, viridi-varius: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. apice cupreum: nervi proalis fuscii, metalis flavi.

June to October; near London; Hampshire; Wales; Cornwall; Scotland.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius; vertex latus: oculi mediocres, non extantes: antennae filiformes, graciles, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, robustus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum maximum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus vix ullus: abdomen ovatum, planum, lœve, thorace brevius vix angustius: pedes graciles; protarsis articulus 1<sup>us</sup>. brevissimus: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus.

Sp. 96. Ent. Zanara. *Mas. Aureo-viridis, abdomen cupreum, basi cyaneo-viride, antennæ nigræ, pedes virides, albo cincti, alæ limpidæ.*

Lætissime aureo-viridis: caput postice cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreovarius: abdomen purpureo-cupreum, apice rubro-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride, micans, cupreo varium: pedes albi; coxae virides; trochanteres picei; femora viridia; tarsi apice fuscii; propedum tibiae supra virides, tarsi fuscii: alæ limpidæ; squamulae virides; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, latitudine thoracis, antice impressum; vertex latus: oculi mediocres, non extantes: antennæ subfiliformes, corporis dimidio vix longiores: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus vix ullus: abdomen ovatum, planum, lœve, subtus carinatum, thorace multo brevius vix angustius:

pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis brevis, cubitalis brevissimus.

Sp. 97. Ent. Charino. Fem. *Viridis cupreo varius, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora basi viridia, alæ sublimpidæ.*

Læte viridis: capitis vertex splendide cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreο varius: abdomen cupreum, basi viride micans: pedes pallide flavi; coxae virides; trochanteres picei; femora basi viridia; tarsi apice fulvi; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulae fuscae; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

September; near Sidmouth, Devonshire.

Fem.—Corpus angustum, sublincare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thoracis latitudine: antennæ graciles, subfiliformes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lincares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. fere duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen ovatum, planum, læve, subitus carinatum, thorace brevius non latius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 98. Ent. Termerus. Fem. *Æneo-viridis, abdomen cupreum, basi cyaneo-viride, antennæ nigrae, pedes virides, tarsi flavi, alæ subfuscæ.*

Ænco-viridis: capitis frons læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax læte viridis cupreο varius: petiolus obscure æneus: abdomen purpureo-cuprum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride, apice cupreum: pedes virides; trochanteres picei; tarsi pallide flavi; apice fusci; protarsi fusci, apice obscuriores: alæ subfuscæ; squamulae piceæ, antice virides; nervi proalis fulvi basi fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublinare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, latitudine thoracis; vertex latissimus: oculi parvi, non extantes: antennæ filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lincares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine sublatius; parapsides scuto fere in unum confusæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, lœve, basi et apice rotundatum, thorace brevius et paullo angustius: sexualia exerta: pedes mediocres, simplices, subæquales; protarsis articulus 1<sup>us</sup>. 2°. brevior: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 99. Ent. Mera. *Mas. Cyaneus viridi et cupreο varius, antennæ nigræ, pedes virides albo cincti, alæ limpidae.*

*Cyaneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. obscure cyanei: abdomen cuprum, basi cyaneo-viride: pedes virides; trochanteres fusi; femorum et tibiarum apices albæ; tarsi pallide fusi, basi albi; protarsi omnino fusi: alæ limpidae; squamulæ piccæ; proalis nervi fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen viridi-cyaneum; discus nigro-cupreο varius.

*Var. γ.*—Thoracis discus cyaneo-viridis: abdomen viride; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-cyaneum.

*Var. δ.*—Abdomen cyaneum, apice nigro-cuprum: meso- et metatarsi albi, apice fusi.

May; near London; Hampshire. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus sublinare, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, validæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, acuminata, articulo 6°. paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine fere longius; parapsides scuto in unum confusæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, lœve, basi et apice rotundatum, thorace brevius et angustius: pedes simplices: alæ

mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis et radialis brevissimi.

Sp. 100. Ent. Abdera. Mas. *Cyaneo-viridis, abdominis discus cupreus, antennæ nigrae, pedes virides, alæ sublimpidæ.*

*Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax viridi-cyanus: abdomen viridi-cyanum; segmentum 1<sup>um</sup>. apice cyanum; discus cupreus: sexualia fusca: pedes cyaneo-virides; trochanteres picei; genua fulva; tarsi obscure fuscii: alæ sublimpidæ; squamulae virides; proalis nervi fuscii, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ .)

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, latitudine thoracis; vertex latus: oculi mediocres, non extantes: antennæ subfiliformes, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen brevi-ovatum, planum, lave, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo brevius vix latius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis sat longus, cubitalis brevis.

Sp. 101. Ent. Syma. Fem. *Cyaneo-viridis, abdominis discus cupreus, antennæ nigrae, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Læte *cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen basi cyanum; discus cupreus: pedes pallide flavi; coxae virides; femora viridia, apice flava; tarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulae fuscae; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ .)

September; Cumberland; Scotland.

*Mas.* — Corpus breve, crassum, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace vix latius: antennæ filiformes, corporis dimidio longiores;

articulus 1<sup>us</sup>. longus, robustus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, discreti, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, medioeris: petiolus vix ullus: abdomen ovatum, planum, lœve, thorace brevius vix angustius: sexualia exerta: pedes graciles; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus.

*Fem.* — Caput latitudine thoracis: antennæ subclavatae; corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava ovata, articulo 5°. paullo longior: abdomen ovatum, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius et angustius.

Sp. 102. Ent. Busiris. Mas et Fem. *Viridi-cupreus, antennæ nigræ, pedes virides albo-cincti, alæ limpidæ.*

*Mas.* — Viridis cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen viridi-cupreum, micans: sexualia fusca: pedes virides; trochanteres fusci; femorum et tibiarum apices albi; tarsi albi, apice fusci; protarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Fem.* — *Ænco-viridis*: capit is vertex cupreus: thoracis discus lœte cupreus: abdomen purpureo-cuprum; segmenta 1<sup>um</sup>. omnino et 2<sup>um</sup>. basi latissime aureo-viridia, cuproco-varia: pedes virides; trochanteres picei; genua albida; tibiæ apice albæ; tarsi albi, apice fusci; propedium genua fulva, tibiæ apice flavæ, tarsi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ —2.)

*Var. β.* — *Fem.* Thoracis discus viridis cupreo-varius.

*Var. γ.* — *Fem.* Cyaneo-viridis: abdomen cuprum, basi viride.

June, September; near London; Dorsetshire; Devonshire.

*Fem.* — Corpus breve, crassum, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, juxta thoraci latum: antennæ subclavatae, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. perlongus; 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. latiores et multo breviores; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus:

prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides scuto fere in unum confusæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen brevi-ovatum, planum, læve, subtus carinatum, thorace multo brevius vix angustius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus.

Sp. 103. Ent. Merion. Fem. *Æneus, abdomen cupreum basi cyaneo-varium, antennæ nigræ, pedes virides albo-cincti, alæ limpidae.*

Æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreum, basi viridi-cyanum micans cupreo-varium: pedes virides; trochanteres picei; genua alba; tibiæ apice albæ; tarsi fusi, basi albi; propedium genua fulva, tarsi omnino fusi: alæ limpidae; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—1¾.)

*Var. β.*—Meso- et metatarsi albi, apice fusi.

Found near London.

Fem.—Corpus crassum, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace fere latius: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes linearis, discreti, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava ovata, acuminate, articulo 5°. longior et latior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides scuto fere in unum confusæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, planum, læve, subtus carinatum, thorace brevius vix angustius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus.

Sp. 104. Ent. Ergias. Fem. *Viridi-cupreus, antennæ nigræ, pedes virides albo-cincti, alæ limpidae.*

Æneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. aureo-viride micans cupreo-varium: pedes virides; trochanteres picei; genua albida; tibiæ apice albæ; tarsi fusi, basi albi; propedium genua fulva, tarsi obscure

fulvi apice fusei : alæ limpidæ ; squamulæ virides ; proalis nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus erassum, nitens, seitissime squameum, paree hirtum : caput transversum, breve, convexum, non impressum, latitudine thoraeis : antennæ pubescentes, extrosum crassiores, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longiyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, ad 5<sup>um</sup>. eur-tantes ; clava fusiformis, articulo 5°. fere duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsides scuto fere in unum confusæ ; scutellum magnum, obeonium : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius vix angustius : pedes gracieles : alæ medioeres ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus.

Sp. 105. Ent. Diotimus. *Fem.* *Viridis cyaneo et æneo varius,* *antennæ nigræ, pedes virides albo cincti, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis : caput postice nigrum ; vertex viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : thoracis discus viridis : abdomen viride æneo-varium ; segmentum 1<sup>um</sup>. basi cyaneum : pedes virides ; trochanteres nigri ; genua albida ; protarsi fusei ; meso- et metatarsi albi, apice pieei : alæ limpidæ ; squamulæ virides ; nervi fusei. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Caput supra viride : thorax viridis ; discus æneo-viridis : abdomen eupreum ; apex viridis.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus erassum, niteus, seitissime squameum, paree hirtum : caput transversum, breve, convexum, antice vix impressum, thorae latius ; antennæ latæ, capitatae, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes lati, ad 5<sup>um</sup>. eur-tantes ; clava subrotunda, articulo 5°. duplo longior et multo latior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevis, triangulum fingens : mesothoracis scutum longitudine vix latius ; parapsidum suturæ sat bene determinatæ ; scutellum medioere, obeonicum : metathorax transversus, magnus, subquadratus : abdomen ovatum, subsessile, planum, læve, subtus carinatum, thorace multo brevius paullo latius :

pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 106. Ent. Argon. *Aeneo-viridis*, *abdomen cupreum basi viride*, *antennæ nigræ*, *pedes virides*, *tarsi albi*, *alæ sublimpidæ aut subfuscæ*.

*Aeneo-viridis*: capitis vertex viridi-aeneus, frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. atri: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans, basi utrinque viridi-cyaneum: pedes virides; trochanteres nigri; tarsi albi, apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ virides; nervi proalis fulvi basi fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

*Var. β*.—Proalæ apud discum pallide fuscæ.

*Var. γ*.—Abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo-varium.

October; near London. Taken by Mr. Haliday, on the hazel, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.*.—Corpus crassum, latum, scite squameum, parum nitens, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace fere angustius; vertex latus: oculi parvi, non extantes: antennæ subclavatae, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; {2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava longiovata, acuminata, articulo 5°. multo longior: thorax breviovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsides scuto fere in unum confusæ; scutellum magnum, brevi-obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen breviovatum, planum, laeve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius et latius: pedes validi: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis et radialis brevissimi.

Sp. 107. Ent. Pharnus. Fem. *Viridis*, *abdomen cupreum aut purpureum apice et basi viridi-varium*, *antennæ nigræ*, *pedes virides*, *tarsi fusci*, *alæ limpidæ*.

*Viridis*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax laete viridis, cupreo-varius: abdomen cupreum, apice cyaneo-viride cupreo-varium; segmentum 1<sup>um</sup>. viride, micans, apice cyaneo-viride, basi et subtus cupreum: pedes virides; trochanteres picei; genua fulva; tarsi fusci, basi fulvi; protarsi obscure fusci: alæ limpidæ; proalæ apud discum

fuscae; squamulae virides; proalis nervi fusci, metalis fulvi.  
(Corp. long. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{5}{8}$ .)

*Var. β.*—Abdomen nigro-purpureum, basi et apice viridi-varium: meso- et metatarsi omnino fusci.

June; near London.

*Fem.*—Corpus longum, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, non impressum, latitudine thoracis: antennae subfiliformes, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. perlongus; 4<sup>us</sup>. multo brevior; 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides scuto fere in unum confusae; scutellum magnum, brevi-obconicum: abdomen longifusiforme, planum, leve, subsessile, acuminatum, subtus carinatum, thorace multo angustius et fere duplo longius: pedes graciles: alae mediores; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

*Mas?*—Caput breve: antennae filiformes, thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. perlongus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. multo breviores, subaequales; clava longiovata, acuminata, articulo 6°. multo longior: abdomen depresso, basi ad apicem latescens, thorace longius.

Sp. 108. Ent. Sparetus. Fem. *Viridi-cyaneus*, *antennae nigræ*, *pedes cyaneo-virides flavo-cincti*, *alæ limpidæ*.

*Fem.*—Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus æneo obsolete vittatus: abdomen viridi-cyanum, apice æneo-varium; discus cyaneus: oviductus flavus: pedes cyaneo-virides; trochanteres picei; genua pallide flava; tarsi fusci, basi pallide flavi; protarsi picei: alæ limpidæ; squamulae cyaneo-virides; nervi picei. (Corp. long. lin. 2; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen basi cupreo-varium.

Taken at Port Marnock, Ireland, by Mr. Haliday.

*Mas?*—Cyaneo-viridis: antennæ piceæ, basi cyaneo-virides: abdomen basi cyaneum purpureo-varium. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2.)

Scotland.

*Fem.* — Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, non impressum, thoracis latitudine : antennæ subfiliformes, thorace vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. multo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine vix latius ; parapsides scuto fere in unum confusæ ; scutellum subrotundum : metathorax transversus, mediocris : petiolus vix ullus : abdomen fusiforme, planum, lœve, acuminatum, subtus carinatum, thorace longius et angustius : pedes graciles : alæ angustæ ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 109. Ent. Hercyna. Fem. *Cyaneo-viridis, abdominis discus purpureo-cupreus, antennæ nigræ, pedes virides albocincti, alæ limpidae.*

Læte viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : metathorax cyaneo-viridis : abdomen cyaneo-viride ; segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo-varium ; discus obscure purpureus : pedes virides ; trochanteres picei ; femorum et tibiarum apices albi ; tarsi albi, apice fusi ; propedium tibiæ apice fulvæ, tarsi fusi : alæ limpidae ; squannulæ piceæ ; nervi fulvi, metalis basi flavi, (Corp. long. lin. 1—1½ ; alar. lin. 1½—1¾.)

*Var. β.* — Cyaneo-viridis : abdomen purpureo-cupreum, basi viridi-cyaneum ; apex viridis.

May, June ; near London ; Hampshire.

*Fem.* — Corpus angustum, nitens, scite squamcum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, vix impressum, thorace fere latius ; antennæ graciles, filiformes, corporis dimidio multo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longissimus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes ; clava ovata, articulo 6°. vix longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevis, supra conspicuus : mesothoracis scutum longitudine vix latius ; parapsides scuto fere in unum confusæ ; scutellum magnum, obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus vix ullus : abdomen longiovatum, planum, lœve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius vix longius : pedes graciles : alæ mediores ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis et radialis brevissimi.

Sp. 110. Ent. Euphorion. Fem. *Viridi-aeneus*, *abdomen purpureo-cupreum viridi varium, antennae nigrae, pedes albi, femora viridia, alas limpidae.*

*Aenco-viridis*: capitis vertex et thoracis discus cupro-aenei: oculi et ocelli rufi: antennae nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. *virides*: metathorax viridi-cyanus: abdomen purpureo-cupreum, basi viridi-cyanum, apice viride: pedes albi; coxae cyaneo-virides; trochanteres picci; femora viridia; tarsi apice nigro-picci; pro-pedum tibiae flavae supra aeneo-vittatae, tarsi fusci basi flavi: alas limpidae; squamulae virides; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1½—1½; alar. lin. 1½—1¾.)

*Var. β.*—Thoracis discus viridi-aeneus: abdomen apice purpureo-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo-varium, penultimum viride.

August; on lime trees, near London.

Fem.—*Stenoceratis* antennis, abdomen alarumque nervis imago. Corpus longum, angustum, nitens, scitissime squamatum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace paullo latius: antennae gracillimae, filiformes, corporis dimidio multo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longissimus, gracilis, sub-linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares, usque ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, apice rotunda, articulo 5<sup>o</sup>. paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, supra conspicuus: mesothoracis scutum latitudine fere longius; parapsides scuto fere in unum confusae; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen scaphiforme, acuminatum, thorace angustius et multo longius; segmenta transversa, subæqualia: pedes graciles; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. brevis: alas mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 111. Ent. Methion. Fem. *Aeneo-viridis cupreo varius, antennae nigrae, pedes aeneo-virides flavo-cincti, alas limpidae.*

*Aeneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennae nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. *virides*: thoracis discus cupreо varius: abdomen supra late cupreum, basi et subtus viridi varium: pedes aeneo-virides; trochanteres picci; genua flava; tibiae apice flavae; tarsi fusci, basi flavi; protarsi picci: alas limpidae; squamulae piccae, antice virides; nervi obscure fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2.)

August; on lime trees, near London.

Fem.—Corpus angustum, parum nitens, scitissime squamatum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum,

juxta thoraci latum : antennæ graciles, subclavatae, corporis dimidio breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes breviores, usque ad 6<sup>um</sup>. minime curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. latior et plus duplo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevis, supra conspicuus : mesothoracis scutum longitudine multo longius ; parapsidum suturæ optime determinatae ; scutellum mediocre, obeonicum : metathorax transversus, brevis : petiolus vix ullus : abdomen longiovatum, depresso, lave, thorace paullo longius et latius, subtus carinatum, apice compressum et acuminatum : pedes graciles ; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevis, cubitalis brevissimus.

Sp. 112. Ent. Amphis. Fem. *Cyaneo-viridis*, *abdomen cupreo varium*, *antennæ nigræ*, *pedes virides*, *tarsi albi*, *alæ limpidæ*.

Læte viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis : abdomen cyaneo-viride cupreo varium : pedes virides ; tarsi albi, apice nigri ; protarsi fusi : alæ albæ ; squamulae virides ; proalis nervi fusi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{3}$  ; alar. lin. 1—2.)

*Var. β.*—*Cyaneo-viridis* : abdomen cyaneum.

*Var. γ.*—*Thoracis latera cupreo varia* : abdomen cyanum ; discus cupreus.

*Var. δ.*—*Cyaneus* : abdominis discus cupreus.

*Var. ε.*—*Thorax cupreo-viridis* : abdomen cyaneum, basi læte cupreum.

June, September ; Windsor ; New Forest ; Isle of Wight ; South and West of Ireland.

*Mas.*—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ subsetacea, corporis dimidio paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, discreti, sublineares ; clava fusiformis, acuminata, brevisetigera, articulo 6°. longior et angustior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, bene determinatus, antice angustior : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatae ; scutellum ovatum, lave, nitens : metathorax transversus, magnus : petiolus brevis, validus :

abdomen ovatum, planum, leve, thorace multo brevius: pedes graeiles: alae medioeres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et eubitalis breves.

Sp. 113. Ent. Beon. Mas. *Cyaneus, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi albi, alæ limpidae.*

*Cyaneus*: oculi et oeelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. eyanci: thoracis discus viridi-eyaneus: abdomen purpureo-eupreum, basi cyaneum: pedes virides; trochanteres picei; tarsi albi, apice fuscæ; protarsi fuscæ: alæ limpidae; squamulae fusæ; nervi proalis pallide falvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin. 1.)

May; near London.

*Fem.* — Corpus obseurum, seitissime squameum, paree hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace vix latius: antennæ graeiles, submoniliformes, extrorsum erassiores, corporis dimidio breviores; artieulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. latitudine longiores, disereti, subæquales; clava eoniea, brevisetigera, articulo 6°. paullo longior: thorax ovatus, convexus, erassus: prothorax transversus, brevissimus, supra conspicuus: mesothoraeis scutum transversum; parapsides seuto fere in unum confusæ; seutellum brevieonieum: metathorax transversus, medioeris, nitens: petiolus brevis, validus: abdomen ovatum, nitens, acuminatum, supra fere planum, subtus earinatum, thorace paullo angustius vix brevius: pedes graciles; tarsis artieuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores; ungues et pulvilli minimi: alæ medioeres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 114. Ent. Acantha. Fem. *Viridis, supra niger, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi picei, alæ subfuscæ.*

*Viridis*: capitis vertex et thoracis diseus nigri obseuri: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ; artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides: petiolus niger: abdomen obscure eupreto-purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride nitens: pedes virides; trochanteres nigri; tarsi picei: alæ subfuscæ; squamulae virides; nervi fuscæ. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Fem.* — Corpus nitens, seitissime squameum, paree hirtum: caput transversum, breve, convexum, non impressum, thorace paullo

latius: antennæ graciles, submoniliformes, extrorsum crassiores, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>.? minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, discreti, ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. longior et latior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum, mediocre: metathorax transversus, magnus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, planum, lœve, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius et latius; segmentum 1<sup>um</sup>. sat magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia paullo breviora, subæqualia: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 115. Ent. Nephthe. Fem. *Viridis*, *abdomen cupreum*, *antennæ nigræ*, *pedes virides*, *tarsi flavi*, *alæ sublimpidæ aut fulvo-tinctæ*.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. *virides*: metathorax æneo-viridis: abdomen purpureo-cupreum, utrinque et subtus viridi varium; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride, apice purpureo-cupreum: pedes virides; trochanteres picei; genua ferruginea; tarsi pallide flavi, apice fusi; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi flavi, basi obscuriores. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Capitis vertex et thoracis discus cyaneo-virides.

*Var. γ.*—Alæ fulvo-tinctæ.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

Fem.—Corpus longum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, subclavatae, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. latior et fere duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum obconicum, sat magnum: metathorax transversus, mediocris, sublaevis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, convexum, lœve, acuminatum, subtus carinatum; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, longitudine vix latius; 2<sup>um</sup>. et sequentia ad 7<sup>um</sup>. transversa, brevia, subæqualia: pedes graciles: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali affatim longior, radialis brevis, cubitalis brevissimus.

Sp. 116. Ent. Alaspharus. Fem. *Capreus, antennæ nigrae, pedes virides, tarsi albi, alæ fulvo-tinctæ.*

Læte cupreо-aureus: caput nigro-cupreum: oculi picei: ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cuprei: thorax utrinque et postice viridi varius: abdomen cupreum, segmentum 1<sup>um</sup>. læte cupreо viride, basi rubro-cupreum; 2<sup>um</sup>. et sequentia supra purpureo-cyanea, apice cuprea: pedes cupreо-virides; trochanteres nigri; meso- et metatarsi albi, apice nigri; protarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. apice fulvi: alæ minime fulvo-tinctæ; squamulæ virides; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thorace paullo latius; vertex latus: oculi mediocres, non extantes: antennæ graciles, subsetaceæ, pubescentes; corporis dimidio multo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. perlungi, discreti, lineares; clava sublinearis, brevisetigera, articulo 6°. paullo longior: thorax longiovatus, convexus; prothorax transversus, antice angustior, supra conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatae; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, magnus: petiolus validus, sat longus: abdomen conicum, convexum, apice truncatum, thoracis dimidio vix longius; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsum fere totum occupans: pedes graciles; tarsi longi; articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores; unges et pulvilli minimi: alæ mediocres; nervus ulnaris ciliatus humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

*Fem.* — Caput latitudine thoracis: antennæ graciles, extrosum crassiores, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, ad 5<sup>um</sup>. minime curtantes; clava conica, acuminata, articulo 5°. paullo longior: thorax ovatus: prothorax brevissimus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, apicem versus plus minusve attenuatum, thorace longius, subtus carinatum, utrinque et apice pubescens; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, longitudine vix latius; 2<sup>um</sup>. et 3<sup>um</sup>. brevia; 4<sup>um</sup>. paullo longius; 5<sup>um</sup>. 4°. longius; 6<sup>um</sup>. ad hoc longius; 7<sup>um</sup>. minutum.

Sp. 117. Ent. Eubius. *Mas et Fem. Cyaneus aut viridis, abdomen cupreum, antennæ nigrae, tarsi picei aut albi, alæ limpidae.*

*Fem.*—Læte cyanco-viridis : caput viridi-cyanum, postice nigrum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen purpureo-cupreum ; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans, basi cupreo-varium, apice cyaneum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice viridia : petiolus niger : pedes virides ; trochanteres nigri ; femora cupreo varia ; tarsi nigro-picei : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi picei.

*Mas.*—Cyaneus : caput viride : thorax antice viridi-cyaneus : pectiolus nigro-cyaneus : abdominis discus viridis : pedes cyaneo-virides ; tarsi picei ; metatarsi pallide flavi, apice fusti : nervi proalis fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —2 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Thorax viridis ; latera antica viridi-cyanea : abdomen viride, basi cyaneum : metatarsi picei.

*Var. γ.*—*Mas.* *Var. β* similis : thoracis discus et abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-aenea.

*Var. δ.*—*Fem.* Capitis vertex et thorax læte virides.

*Var. ε.*—*Fem.* *Var. δ* similis : meso- et metatarsi basi pallide flavi : nervi proalis fusci, metalis flavi.

*Var. ζ.*—*Fem.* Abdomen obscure cupreum ; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans, apice cyaneum : meso- et metatarsi albi apice picei : nervi proalis fusci, metalis flavi.

*Var. η.*—*Fem.* *Var. ζ* similis : pectus cupreum, viridi varium : abdomen apice viridi-cyaneum, subtus ænco-viride ; segmenti 1<sup>st</sup>. discus viridi-aeneus : meso- et metatibiæ apice pallide flavæ.

*Var. θ.*—*Fem.* *Var. ζ* similis : thoracis discus ænco-viridis.

May to September ; near London ; Hampshire ; Isle of Wight ; Scotland. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thorace vix latius : antennæ validæ, submoniliformes, corporis dimidio multo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. validus, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes discreti, subæquales, latitudine longiores ; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. paullo gracilior et longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum medioare, obconicum : metathorax transversus, magnus : petiolus validus, sat longus : abdomen conicum, convexum, apice truncatum, thoracis dimidio paullo longius : pedes graciles : proalæ latæ.

*Fem.*?—Caput juxta thoraci latum; antennæ graciles, subfiliformes, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis; 3<sup>us</sup>. et sequentes latitudine longiores, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, brevisetigera, articulo 6°. longior et angustior: abdomen ovatum, thorace brevius.

Sp. 118. Ent. Amyntas. Mas. E. Eubio *simillimus at brerior.*

*Mas.*—Læte viridis: caput antice purpureo-cyaneum, postice nigrum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thorax postice viridi-cyaneus: petiolus niger: abdomen cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-cyaneum, basi purpureo-varium: sexualia fusca: pedes virides; trochanteres nigri; tarsi picei: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{5}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Abdomen purpureum, apice viridi-cyaneum; segmentum 1<sup>um</sup>. læte cyaneum, discus viridis, latera purpureo varia.

*Var. γ.*—Capitis vertex et thorax virides: abdomen viride, apicem versus obscure viridi-cupreum: meso- et metatarsi obscure fulvi, apice fusci: proalis nervi fusci, metalis fulvi.

*Var. δ.*—Cyaneo-viridis: thoracis discus viridis: abdomen apice cyaneum: proalis nervi fusci, metalis fulvi.

*Var. ε.*—Thorax viridi-cupreus: abdomen cyaneum; segmentum 1<sup>um</sup>. læte viridi-aeneum.

*Var. ζ.*—Viridi-cyaneus: abdomen apice cyancum.

*Var. η.*—Cyaneus: abdomen apice purpureo-cyaneum.

*Var. θ.*—Viridi-cyaneus: metathorax viridis: abdomen purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. aenco-viride micans.

*Var. ι.*—Cyaneus: metathorax viridis: abdomen purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride: tarsi fusci: nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Var. κ.*—*Var. ι similis*: metathorax viridi-cyaneus: abdomen apice cyaneum: tarsi fulvi.

*Var. λ.*—Cyaneus: metathorax et abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viridi varia.

*Var. μ.*—Viridi-cyaneus: mesothoracis scutellum cyaneum: abdomen purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneum.

*Var. ν.*—Viridis: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo varium: mesotarsi fusci: metatarsi flavi, apice fusci: proalis nervi fusci, metalis fulvi.

*Var. ξ.* — *Viridi-cyaneus* : protarsi fulvi ; meso- et metatarsi albi, apice fusi : nervi proalis fusi, metalis fulvi.

*Var. o.* — *Viridi-cyaneus* : caput postice nigrum : metathorax viridis : abdomen cupreum, basi cyaneo-viride.

*Fem. ?* — *Viridis* : abdomen cyaneo-viride ; segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo varium ; 2<sup>um</sup>. et sequentia basi obscure purpureo-cuprea : pedes virides ; tarsi albi, apice nigri ; protarsi fusi : proalis nervi pallide fulvi, metalis flavi.

Spring and Autumn ; near London ; Hampshire ; Devonshire ; Wales ; Cumberland ; Scotland ; Isle of Jersey. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.* — Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ subsetaccæ, corporis dimidio paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. validus, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, discreti, lineares ; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. longior et angustior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatae ; scutellum mediocre, obconicum : metathorax transversus, magnus : petiolus brevis : abdomen longiovatum, thorace paullo brevius et latius ; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora : pedes graciles : alæ angustæ ; nervus ulnaris humerali afflatim longior, radialis et cubitalis brevissimi.

*Fem.* — Caput latitudine thoracis : antennæ graciles, subfiliformes, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. sublineares ; clava fusiformis, brevisctigera, articulo 5°. fere duplo longior : prothorax brevissimus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, subtus carinatum, thorace fere latius non longius.

Sp. 119. Ent. Epigonus. Mas et Fem. E. Eubio *simillimus* at *gracilior*.

*Fem.* — Læte viridis : caput postice nigrum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : thorax utrinque et postice ænco-varius : petiolus ater : abdomen nigro-cupreum ; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans : pedes virides ; trochanteres nigri ; tarsi fusi, apice nigri ; protarsi nigro-picei : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 3—1½ ; alar. lin. 1—2.)

*Var. β.*—Cupreο-varius: abdomen cupreο-viride parum nitens; segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans cupreο-varium: meso- et metatarsi fulvi, apice picei.

*Var. γ.*—Viridis: metathorax æneo-viridis: abdomen nigro-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyano-viride micans, basi cupreο-varium; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice viridia.

*Var. δ.*—Caput et thorax cyaneo-viridia: metathorax æneo-viridis: mesotarsi flavi, apice fusi: nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Var. ε.*—Caput supra cyaneo-viride: thorax æneo-viridis: abdomen nigro-cupreum: segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-cyanum, basi viridiænum; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice viridia: meso- et metatarsi fulvi, apice fusi.

*Var. ζ.*—Caput cyaneo-viride: thorax viridis: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice viridia: meso- et metatarsi flavi, apice fusi.

*Var. η.*—Capitis vertex cyaneo-viridis: thorax viridis: metathorax cyaneo-viridis: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneo-viride, cupreο-varium; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice cyanea: meso- et metatarsi albidi, apice picei: nervi proalis fulvi, metalis pallide flavi.

*Var. θ.*—*Var. η.* similis: caput et thorax supra cupreο-viridia: abdominis segmenta 2<sup>um</sup>. et sequentia apice viridia.

*Var. ι.*—Viridis: capitis vertex et metathorax viridi-cyanei: abdomen nigro-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. cyanum; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice cyano-viridia: mesotarsi basi flavi; metatarsi basi fulvi.

June; near London; Isle of Jersey, &c. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ graciles, subfiliformes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, discreti, sublincares; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. fere duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brcvis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ: scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevis, validus: abdomen longiovatum, convexum, thorace brevius vix latius: pedes graciles: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 120. Ent. Cænus. Fem. E. Eubio *simillimus*, *abdomen brevius*.

Læte viridis : caput supra cyaneo-viride, postice nigrum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : metathorax cupreo-varius : petiolus ater : abdomen nigro-cupreum ; segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo-viride ; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice viridia : pedes virides ; trochanteres nigri ; protarsi picei ; meso- et metatarsi fulvi, basi albidi, apice fusci : alæ limpidæ ; squamulæ virides ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Caput supra cyaneum : thorax viridi-cyaneus : metathorax viridis : abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viridi-cyaneum : meso- et metatarsi albi, apice fusci.

*Var. γ.*—*Var. β* similis : abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo-varium.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis : mesothoracis scutellum cyaneum : nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Var. ε.*—Capitis vertex et thorax cyanei : metathorax cyaneo-viridis : abdomen nigro-cupreum ; segmentum 1<sup>um</sup>. cyaneum : meso- et metatarsi albi, apice fusci.

May to October ; near London ; Isle of Wight ; Devonshire ; Wales ; Scotland.

*Fem.*—Corpus latum, crassum, parum nitens, scitissime squamatum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thorace vix latius : antennæ graciles, subelatæ, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes latitudine paullo longiores, ad 5<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. fere duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum mediocre, obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen breviovatum, lœve, nitens, tborace brevius, supra fere planum, subtus carinatum ; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsi fere dimidium occupans : pedes graciles : proalæ latæ ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 121. Ent. Lysis. Fem. *Purpureus*, *abdomen basi viride aut cupreum*, *antennæ nigræ*, *pedes virides*, *tarsi fusci*, *alæ limpidæ*.

*Purpureus* : caput postice apud oculos viride : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : metathorax læte viridis : petiolus ater : abdomen cupreo-purpureum ; segmentum

$1^{\text{um}}$ . cyanco-viride micans, apice cupreum : pedes virides ; trochanteres nigri ; tarsi fusti : alæ limpidæ ; squamulæ virides ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{5}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Abdominis segmentum  $1^{\text{um}}$ . cupreum.

September; North Devon. Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Precedentis structura: abdomen ovatum, thorace paullo brevius.

Sp. 122. Ent. Saulius. *Fem.* *Viridis aeneo-varius, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi picei, alæ limpidæ.*

Viridis: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli  $1^{\text{us}}$ . et  $2^{\text{us}}$ . virides: thoracis discus aeneo-varius: metathorax late viridis: abdomen cupreum, basi viridi-cyanum: pedes virides; trochanteres nigri; tarsi picci: alæ limpidæ; squamulæ virides; nervi pallide fuscæ. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{6}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus latum, crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ submoniliformes, ad apices graciliores, corpore paullo breviores; articulus  $1^{\text{us}}$ . validus, sublinearis;  $2^{\text{us}}$ . cyathiformis;  $3^{\text{us}}$ . et sequentes lati, sublineares, discreti, usque ad  $6^{\text{um}}$ . curtantes; clava fusiformis, brevisetigera, articulo  $6^{\circ}$ . paullo longior et angustior: thorax longiovatus, convexus, abdomine multo latius et duplo longius: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatae; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, magnus: pectiolus brevis, validus: abdomen parvum, breviovatum, convexum, laxe; segmentum  $1^{\text{um}}$ . dorsi triente duplo majus: pedes graciles: proæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

*Fem.*—Antennæ subclavatae, corporis dimidio vix longiores; articulus  $1^{\text{us}}$ . gracilis, corporis dimidio vix longior;  $2^{\text{us}}$ . longicyathiformis;  $3^{\text{us}}$ . et sequentes lineares, usque ad  $6^{\text{um}}$ . curtantes et latescentes; clava conica, acuminata, articulo  $6^{\circ}$ . vix longior: abdomen latitudine vix longius, subtus carinatum, thorace paullo angustius et plus dimidio brevius.

Sp. 123. Ent. Corytus. Mas et Fem. *Viridis cupreo varius*, *antennæ nigræ, alæ limpidæ*.

*Mas.*—Læte viridis: caput cyanco-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis segmentorum suturæ cupreæ: abdominis discus cupreus: pedes virides; trochanteres picci; tarsi albi, apice picei; protarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ virides; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—Læte cyaneo-viridis: capitum vertex et thoracis discus splendide cuprei: petiolus ater: abdomen viride; discus cupreus; segmentum 1<sup>um</sup>. basi cyaneum: pedes virides; trochantres nigri; tarsi picei: nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus latum, crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ graciles, subclavatae, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevis, validus: abdomen breviovatum, convexum, subtus carinatum, thorace multo brevius vix angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsi plus dimidium occupans: pedes graciles, simplices, subæquales; tarsis articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. hreviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis brevissimus, cubitalis brevis.

Sp. 124. Ent. Sosarmus. Fem. *Viridi-cyaneus*, *antennæ fuscae, pedes virides, tarsi pallidi, alæ limpidæ*.

Læte cyanco-viridis: caput postice nigrum: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: mesothoracis scutellum postice cyaneum: pectus et abdomen subtus cyanco-viridia, lævia, glabra: petiolus ater: abdomen cyaneo-viride; discus cupreus; segmentum 1<sup>um</sup>. basi cyaneum: pedes cyaneo-virides; trochanteres nigri; protarsi picei; meso- et metatarsi albi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ virides; nervi proalis fulvi basi picei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Mesothorax purpureo-cyaneus; discus viridis: meso- et metatarsi fulvi, apice fusci.

*Var. γ.* — Mesothorax cyaneus ; discus viridis : abdominis segmenti 1<sup>o</sup>. discus æneo-viridis.

*Var. δ.* — Caput supra viride : thoracis discus viridis cupreo-varius : abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. apice cupreum : meso- et metatarsi fusci.

*Var. ε.* — *Var. β* similis : metathorax viridis : abdomen nigro-cupreum : segmentum 1<sup>um</sup>. viride, basi cyaneum : meso- et metatarsi fusci.

*Var. ζ.* — *Var. β* similis : abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. cupreo-varium.

June ; July ; September ; near London ; Isle of Wight ; Devonshire.

*Mas.* — *Perilampi* imago. Corpus breve, crassum, nitens, scite squamcum, parec hirtum : caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, juxta thoraci latum : antennæ longifusiformes, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>o</sup>. longus, validus, sublinearis ; 2<sup>o</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>o</sup>. et sequentes subcyathiformes, ad 5<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, 3-articulata, acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevis, antice angustior : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ sat bene determinatae, tractus fingentes læves ; scutellum mediocre, subrotundum : metathorax transversus, magnus : petiolus brevissimus : abdomen subrotundum, convexum, apice truncatum, thoracis dimidio vix longius ; segmentum 1<sup>um</sup>. cæteris una majus : pedes graciles ; proalæ latæ ; tarsis articuli 1<sup>o</sup>. et 3<sup>o</sup>. breviores, 2<sup>o</sup>. et 4<sup>o</sup>. longiores : nervus ulnaris humerali multo longior, radialis brevissimus, cubitalis brevis.

Sp. 125. Ent. Clita. *Mas. Viridis cupreo-varius, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi albi, alæ limpidæ.*

Læte viridis : capitis vertex et thoracis discus lætissime cuprei : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>o</sup>. et 2<sup>o</sup>. virides : abdomen aureo-viride ; discus cupreus : pedes virides ; trochanteres picci ; gena picea ; tarsi albi, apice fusci : alæ limpidæ ; squamulæ picceæ ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin. 1.)

*Var. β.* — Abdomen cyano-viride, apice cuprum.

*Var. γ.* — Abdomen cupreum, basi viridi-cyaneum.

June ; Hampshire ; Isle of Wight.

*Mas.* — Corpus breve, parum nitens, scitissime squamatum, parec hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo

latius: antennæ longifusiformes, submoniliformes, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, discreti, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. multo angustior non longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, mediocris: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum, lœve, nitens: metathorax transversus, magnus, nitens, lœvis: petiolus brevis: abdomen conicum, convexum, apice truncatum, thorace multo brevius vix angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsum fere totum occupans: pedes graciles; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. eurtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior: proalæ late; nervus ulnaris humerali longior, radialis nullus, eubitalis brevissimus.

Sp. 126. Ent. Epeus. Mas. *Ater, antennæ nigrae, pedes nigro-virides, tarsi albidi, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae: pedes nigro-virides; trochanteres picei; tarsi albidi, apice fusti: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, latitudine thoracis: antennæ subclavatae, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lati, discreti, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. latior et duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides scuto fere in unum confusæ; scutellum parvum, breviobconicum: metathorax transversus, magnus: petiolus brevis: abdomen conicum, apice truncatum, thorace angustius et multo brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsum fere totum occupans: sexualia exerta: pedes graciles; tarsis articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi.

*Fem.* — Antennæ corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes breves, discreti, ad 5<sup>um</sup>. eurtantes et latescentes; clava conica, acuminata, articulo 5°. latior et multo longior: abdomen ovatum, eonvexum, acuminatum, thorace paullo angustius vix brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsi plus dimidium occupans.

Sp. 127. Ent. Pyrgo. Mas et Fem. *Ater cyaneo et viridi varius, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi pallidi, alæ limpidæ.*

*Mas.*—Ater: caput nigro-eyaneum; frons læte cyanea: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanei: metathorax viridis: abdomen basi cyaneum: sexualia flava: pedes nigro-virides; trochanteres picei; tarsi fusci; protibiae cyaneæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—Purpureo-ater: caput viridi-cyaneum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides: thoracis segmentorum suturæ cyaneo-virides: metathorax viridis: petiolus ater: pedes eyaneo-virides; trochanteres nigri; protarsi fusci, basi fulvi; meso- et metatarsi flavi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ —1; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—*Fem.* Thoracis discus omnino purpureo-ater.

*Var. γ.*—*Fem.* *Var. β* similis: tarsi fulvi, apice fusci; protarsi fusci.

October ; near London.

*Fem.*—Corpus longum, subeylindricum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius; antennæ submoniliformes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, discreti, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 5°. fere duplo longior, non latior: thorax longiovatus, eonvexus: prothorax transversus, bene determinatus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ conspicuae; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus vix ullus: abdomen longiovatum, eonvexus, acuminatum, thorace paullo longius vix angustius; latera apicem versus pubescentia; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsi plus trientem occupans; 2<sup>um</sup>. 3<sup>um</sup>. et 4<sup>um</sup>. brevia; 5<sup>um</sup>. 6<sup>um</sup>. et 7<sup>um</sup>. paullo longiora: pedes graciles: tarsis articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores; 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores: alæ medioeres; nervus ulnaris humerali multo longior; radialis vix ullus, cubitalis brevissimus.

Sp. 128. Ent. Linus. Fem. *Cupreo-ater cyaneo-varius, antennæ nigræ, pedes cyaneo-virides, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

*Cupreo-ater*: capitis vertex eyaneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanei: thoracis latera eyaneo-varia:

metathorax eyaneus : abdomen basi cyaneseens : pedes eyaneo-virides ; trochanteres pieei ; tarsi obscure fulvi, apice fusei : alæ limpidæ ; squamulæ nigræ ; proalis nervi fusei, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ .)

August; near London.

*Mas.* — Corpus breve, nitens, seitissime squameum, paree hirtum : eaput transversum, breve, convexum, latitudine thoraeis : antennæ erassæ, sublineares, eorpora vix breviores ; artieulus 1<sup>us</sup>. validus, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. eyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes lati, ad 8<sup>um</sup>. eurtantes ; thorax ovatus, eonvexus : prothorax transversus, magnus : mesothoraeis seutum longitudine multo latius ; parapsides bene determinatæ ; seutellum medioere, obeonium : metathorax transversus, magnus : petiolus brevis, graeilis : abdomen breviovatum, eonvexus, thorae multo brevius vix angustius ; segmenta 1<sup>um</sup>. et 2<sup>um</sup>. magna : pedes graeiles ; tarsis artieulus 2<sup>us</sup>. 1°. multo brevior, 3<sup>us</sup>. adhue brevior, 4<sup>us</sup>. 3°. longior ; unguis et pulvilli minimi : alæ medioeres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis longissimus, cubitalis brevis.

Sp. 129. Ent. Panyas. *Mas. Viridis, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi fulri, alæ fuscae.*

Obscure viridis : oculi et oeelli rufi : antennæ nigræ ; artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : thoraeis diseus æneo-varius : abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. eupreο-varium : pedes virides ; trochanteres pieei ; genua flava ; tarsi fulvi, apiee fusi ; protarsi obseuriores : alæ fuseæ ; squamulæ pieeæ ; proalis nervi fusei, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ .)

June; Isle of Wight.

*Fem.* — Corpus nitens, seite squameum, paree hirtum : eaput parvum, transversum, breve, convexum, antie impressum, thorace angustius : antennæ graeiles, subfiliformes, corporis dimidio vix longiores ; artieulus 1<sup>us</sup>. longus, validus, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longi-eyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, discreti, usque ad 6<sup>um</sup>. eurtantes ; elava eonia, aeuminata, artieulo 6°. non longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus, supra vix eonspieus : mesothoraeis seutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; seutellum magnum, obeonium : metathorax transversus, magnus : petiolus vix ullus : abdomen ovatum, eonvexus, aeuminatum, subtus earinatum, thorae brevius vix latius ; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia ad 7<sup>um</sup>. brevia : pedes graeiles, simpliees, recti, subæquales ;

tarsis articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores; unguis et pulvilli minuti: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali affatim longior, radialis brevis, cubitalis brevissimus.

**Sp. 130. Ent. Arisba. Fem. *Cupreus viridi-varius, antennæ nigrae, pedes fulvi fusco-cincti, alæ fusco-nebulosæ.***

*Cupreus*: caput cupreo-viride: oculi et ocelli picei: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: thorax subtus et postice cupreo-viridis: abdomen æneo-viride, basi viridi-cyanum; segmenta antica cupreo-purpurea: pedes fulvi; coxae virides; femora fusca, apice fulva; tibiae basi fuscae; tarsi flavi, apice fuscii; protarsi pallide fusci: alæ subfuscæ; proalæ postice et apice fusco-nebulosæ, macula apud stigma magna subrotunda nigro-fusca; squamulæ piceæ; nervi fuscii. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—2.)

*Var. β.—Caput cyaneo-viride; vertex cupreus: metathorax viridis: femora nigra, apice fulva: protibiæ fuscae.*

*Var. γ.—Caput viride; vertex cupreus: thorax viridis; discus cupreo-viridis: mesothoracis scutellum utrinque cupreum.*

*Var. δ.—Caput viride: thorax viridis, cupreo-varius: proalis nebulæ fere obsoletæ.*

*Var. ε.—Caput cupreum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: thorax æneo-viridis: abdomen nigro-cupreum, basi cupreo-viride; segmenta postice viridia.*

April; in hay-stacks, on the box, &c. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squamcum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ 11-articulatae, crassæ, subfiliformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, robustus; 2<sup>us</sup>. parvus; 3<sup>us</sup>. et sequentes latiores, usque ad 8<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 8°. duplo longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax magnus, longitudine vix latior: mesothoracis scutum breve; parapsidum suturæ optimè determinatæ; scutellum ovatum, magnum: metathorax magnus, postice angustior: petiolus brevis: abdomen lave, convexum, basi ad apicem latescens, thorace multo brevius vix latius: sexualia exerta: pedes graciles, subæquales; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes; 4<sup>us</sup>. 3°. paulo longior: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis longissimus.*

*Fem.—Caput thoracis latitudine: antennæ subclavatae, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>.*

ovatus; 3<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 8<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 8°. plus duplo longior: abdomen longiovatum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace paullo longius vix latius.

Sp. 131. Ent. Temenus. Mas et Fem. *Viridis æneo et cyaneo varius, antennæ nigræ, femora viridia, tibiæ piceæ aut fulvæ, tarsi pallidiores, alæ sublimpidæ.*

*Mas.* — *Viridis æneo-varius*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen basi cyaneo-viride: pedes virides; trochanteres fuscæ; femora apice flava; tibiæ piceæ; tarsi fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus; protarsi picei: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Var. β.* — Thorax viridi-cyaneus: propedum femora flava basi viridia, tibiæ fulvæ; meso- et metapedum tibiæ fuscæ, tarsi flavi apice fuscæ.

*Fem.* — *Viridis æneo-varius*: abdomen cyaneo-viride: pedes fulvi; coxæ virides; trochanteres fuscæ; femora viridia; tarsi apice fuscæ; propedum femora apice fulva, tarsi fuscæ. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

*Fem.* — Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix latius: antennæ graciles, subsetaccæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. filiformes, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. angustior non longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, mediocris: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum obconicum: metathorax brevis: abdomen ovatum, depresso, subtus carinatum, thorace latius non longius: pedes graciles, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevissimus, radialis vix ullus.

Sp. 132. Ent. Chthonia. Fem. *Cyaneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes nigri, tarsi flavi, alæ albae.*

*Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen purpureum; segmentorum latera cyaneo-varia: pedes nigri; coxæ virides; trochanteres picei; genua fusca;

tarsi flavi, apice fusci; alæ albæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi.  
(Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

*Var. β.*—Abdomen basi viridi-cyanum.

Found near London.

*Fem.*—Corpus breve, sublineare, nitens, fere planum, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thoraci juxta latum et eo arcte applicatum; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres: antennæ graciles, sublineares, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. mediocres, subæquales; clava longifusiformis, acuminata, articulo 5°. duplo longior: thorax breviovatus: prothorax supra non conspicuus: mesothoracis scutum transversum; parapsidum suturæ non bene determinatae; scutellum obconicum: metathorax mediocris: petiolus brevis: abdomen breviovatum, lœve, depresso, thorace latius vix longius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus.

Sp. 133. Ent. Carne. Fem. *Nigro-cupreus, antennæ piceæ, articulus 2<sup>us</sup>. albus, pedes fusco-picei flavo-cincti, alæ limpidæ.*

*Nigro-cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, 2<sup>us</sup>. albus: pedes picei; trochanteres flavi; genua flava; tibæ fuscae; tarsi flavi; propedes tibiis tarxisque fulvis: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ —1.)

September; Dorsetshire. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Sp. 134. Ent. Vagellius. Fem. *Cupreo-purpureus cyaneo-varius, antennæ piceæ, pedes picei, tarsi flavi, alæ albæ.*

*Nigro-purpureus*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: metathorax cyaneo-varius: abdomen cupreum, basi cyaneo-varium: pedes picei; trochanteres fusci; tarsi flavi, apice fusci: alæ albæ; squamulæ fulvae; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix latius: antennæ graciles, subsetaceæ, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis;

3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. filiformes, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: ptiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, læve, thorace angustius non longius: pedes graciles, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis breves.

Sp. 135. Ent. Erginnus. Mas. *Ater, abdomen nigro-cupreum flavo plagiatum, antennæ piceæ, pedes lutei, alæ subfulvæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. ferrugineus: abdomen nigro-cuprum, ante medium flavo plagiatum: pedes lutei; coxae nigrae; trochanteres flavi; femora basi fulva; tarsi flavi: alæ subfulvæ; squamulae piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

September; Devonshire.

#### GENUS.—EULOPHUS, *Geoffroy.*

*Mas.*—Corpus nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius; vertex latus: oculi mediocres, subrotundi, sat extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 9-articulatae, triramosæ, subclavatae, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. fusiformis; clava fusiformis, articulo 6°. paullo latior non longior; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum fere planum, longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum subrotundum; metascutellum brevissimum: metathorax mediocris, transversus: ptiolus vix ullus: abdomen sublineare, depresso, læve, thorace angustius vix brevius, apice et utrinque hirtum; segmentum 1<sup>um</sup>. sat longum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa, subæqualia: pedes mediocres, simplices, recti, subæquales; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior; unguis et pulvilli sat magni; protarsis articulus 1<sup>us</sup>. brevissimus: alæ amplæ; proalis nervus humeralis ulnari longior, radialis longissimus, cubitalis longus apice stigma fingens minimum bimucronatum; metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

*Fem.* — Caput thorace angustius: antennæ 9-articulatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. longus, linearis; 5<sup>us</sup>. fusiformis, brevior; 6<sup>us</sup>. ovatus, adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 6<sup>o</sup>. multo longior: abdomen ovatum, subtus carinatum, thorace multo brevius paullo angustius.

Sp. 1. *Eul. ramicornis.* Mas et Fem. *Viridis, abdomen purpureum luteo sæpe plagiatum, antennæ fulvæ, pedes flavi, alæ limpidae, proalæ sæpe fulvo-maculatae.*

*Diplolopis ramicornis.* *De Geer*, II. 313. Pl. XV. fig. 3;  
*Fabr. Syst. Piezat.* 153.

*Eulophus ramicornis.* *Geoff. Latr. Gen. Crust. et Ins.* IV.  
28; *Leach, Edin. Encycl.* IX. 144;  
*Curtis, Brit. Ent.* III. 133.

*Eulophus damicornis.* *Kirby, Linn. Trans.* XIV. 112; *Curtis, Brit. Ent.* III. 133.

*Mas.* — Læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. læte flavus: thoracis discus cupreo-viridis: abdomen aureo-viride; discus cupreo-purpureus, basi luteo maculatus: sexualia fusca: pedes læte flavi; coxæ virides; tarsi apice fusi: alæ limpidae; squamulae flavæ; nervi flavi.

*Fem.* — Antennæ obscure fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice supra fulvus: mesothoracis discus viridi-cupreus: abdominis discus purpureus, basi luteus: protarsi lutei; metafemora apice fusca: proalæ cuique apud discum macula magna fulva. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 2—3.)

*Var. β.* — *Mas.* Capitis vertex viridi-cupreus: mesothoracis scutellum cupreum.

*Var. γ.* — *Mas.* Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: thoracis latera et scutellum viridi-cyanea: abdomen luteo immaculatum.

*Var. δ.* — *Fem.* Antennis articuli 2<sup>us</sup>. et sequentes fusci: thorax omnino viridis.

*Var. ε.* — *Fem.* *Var. δ* similis: thoracis latera cyaneo-viridia.

*Var. ζ.* — *Fem.* Mesothoracis scutellum læte cupreum: abdomen medium ante luteo fasciatum: metafemora omnino flava.

*Var. η.* — *Fem.* *Var. ζ* similis: abdomen supra omnino nigro-purpureum.

*Var. θ.* — *Fem.* Caput viridi-cyanum: thorax viridis; latera cyaneo-viridia: abdomen supra omnino cupreum: metafemora omnino flava.

*Var. ι.—Fem.* *Var. ζ similis*: abdomini medium ante macula lutea minuta: proalis maculæ vix conspicuæ.

*Var. κ.—Fem.* *Var. ι similis*: thoracis latera et suturæ cyaneo-viridia: mesothoracis scutellum viridi-cupreum: metafemora apice fusca.

*Var. λ.—Fem.* *Var. ε similis*: mesothoracis scutellum cupreo-viride: abdomen cupreo-purpureum, basi viridi-cupreum, medium ante luteo maculatum: proalis maculæ vix conspicuæ.

*Var. μ.—Fem.* Cyaneo-viridis cupreo-varius: antennæ obscure fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus: abdomen aureo-viride; discus omnino cupreo-purpureus: metafemora omnino flava.

*Var. ν.—Fem.* *Var. μ similis*: thoracis latera et scutellum cyanea.

*Var. ξ.—Fem.* *Var. μ similis*: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fuscus: proalis maculæ vix conspicuæ.

*Var. ο.—Fem.* Mesothoracis scutellum læte cupreum: metathoracis latera viridi-cyanea: abdomen luteo immaculatum: tarsi apice fulvi; metafemora omnino flava: alis maculæ vix conspicuæ.

*Var. π.—Fem.* *Var. μ similis*: caput viridi-cyaneum: thorax concolor: metathorax viridis; latera cyanea: proalæ omnino limpidæ.

June to October; on oak and lime trees, near London; Hampshire, &c. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Sp. 2. Eul. Anatole. Fem. *Cyaneo-viridis*, *abdomen cupreum flavo-plagiatum*, *antennæ piceæ*, *pedes flavi*, *metafemora picea*, *alæ sublimpidæ*.

*Cyaneo-viridis*: caput postice cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice fuscus: abdomen cupreum, ante medium flavo-plagiatum: pedes flavi; coxae virides; tarsi apice fulvi; metafemora supra viridi-picea: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi flavi. (Corp. long.lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

Sp. 3. Eul. Orsinus. Fem. *Viridis*, *abdomen cupreum luteo-plagiatum*, *antennæ fulvæ*, *pedes flavi*, *metafemora fusco-varia*, *alæ sublimpidæ*, *quam E. ramicorni angustiores*.

Læte viridis, æneo-varius: caput apud os cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus flavus: abdominis discus purpureo-cupreus, ante medium luteo plagiatus: pedes

flavi; coxae virides; tarsi apice fulvi; metafemora supra fusco-vittata: alae sublimpidæ; squamulæ flavæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2— $2\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Antennæ articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fulvus: metafemora apice fusca.

Found near London.

Sp. 4. Eul. Drupes. Fem. E. Orsini *statura, viridi-aeneus, abdomen purpureum fulvo-maculatum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora fusca, alæ subfulvæ.*

Obscure viridi-aeneus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: abdomen cupreo-purpureum, basi et subtus viridi-varium, ante medium fulvo obsolete maculatum: pedes flavi; coxae æneo-virides; femora fusca; tibiae basi fulvo-cinctæ; tarsi apice fulvi; propedium tibiæ fulvæ, tarsi pallide fulvi: alæ subfulvæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

July; near London.

Sp. 5. Eul. Florus. Fem. *Viridis, abdomen cupreum fulvo obsolete maculatum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora picea, alæ sublimpidæ.*

Obscure viridis: caput ad os cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. obscure fulvus, apice fuscus: abdomen cupreum; discus basi obsolete fulvescens: pedes fulvi; coxae virides; femora picea, apice fulva; tarsi apice fusi: alæ sublimpidæ; squamulæ picæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

September; Isle of Wight.

Sp. 6. Eul. Thespius. Fem. *Cupreus viridi-varius, antennæ piceæ, pedes fulvi, alæ subfulvæ.*

Viridis: capitis vertex æneo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus: thoracis discus cupreo-æneus: abdominis discus purpurco-cuprus: pedes pallide fulvi; coxae virides; tarsi flavi, apice fulvi: alæ subfulvæ; squamulæ fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

September; near London; Isle of Wight.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput brevissimum, transversum, convexum, sublæve, antice impressum, thorace paullo angustius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatae, pubescentes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. brevicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. paullo latior duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. brevior; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. paullo brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; paraptera et epimera fere lævia; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, læve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 7. Eul. Nycteus. *Mas. Viridis, abdomen cupreum flavomaculatum, antennæ piceæ, pedes flavo-fulvi viridi et piceo cincti, alæ limpidae.*

Læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreo-varius: abdomen purpureo-cupreum, basi apice et subtus viridi-varium, ante medium flavo obsolete maculatum: pedes virides; trochanteres fulvi; genua flava; tibiæ fulvæ, apice piceæ; tarsi flavi, apice fuscæ; propedum femora apice flava, tibiæ flavæ extus fuscæ, tarsi fulvi: alæ limpidae; squamulae fulvæ, antice fuscæ; proalis nervi fuscæ, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{4}$ .)

Found by Mr. Haliday, in August, on a willow, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatae, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. brevicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, subæquales; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. paullo latior et duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. multo brevior; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen

sublineare, deppressum, lœve, thorace multo angustius paullo longius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 8. Eul. Gordius. Mas. *Viridis cupreo-varius, abdomen cupreum albo-notatum, antennæ fulvæ, pedes flavi fusco et fulvo varii, metafemora viridia, alæ limpidæ.*

Læte viridis: eapitis frous obseure cuprea, ad os cyanea: oculi et ocelli rufi: antennæ obscure fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. eyaneus: thoracis discus viridi-aeneus eupreo-varius: abdomen obseure cupreum, basi cupreo-viride micans, ante medium albo notatum: pedes læte flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; mesofemora subtus fuseo-vittata; metapedium trochanteres fulvo-varii, femora viridia, tibiae apice fulvæ: alæ limpidæ; squamulae flavæ, antiee fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—2.)

*Var. β.* — Capitis vertex cupreo-varius: antennis articulus 2<sup>us</sup>. viridis: thoracis discus cupreus; scutellum purpureo-cuprum: pro- et mesofemora basi subtus picco-viridia; mesotibiæ apice subtus fulvæ; metatrochanteres fulvi: proalis nervi fusei.

*Var. γ.* — *Var. β* similis: thorax viridis; scutellum purpureum.

*Var. δ.* — *Var. β* similis: protibiæ subtus fulvo maculatæ.

*Var. ε.* — *Var. δ* similis: meso- et metatibiæ apice fuscæ.

April; near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, seitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, eonvexum, antiee impressum, thorace paullo angustius: oculi extantes: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatae, pubcseentes, eorpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis validus; 2<sup>us</sup>. subrotundus; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. paullo latior et plus duplo longior; elava fusiformis, acuminata, articuli 6<sup>i</sup>. dimidio longior; raimuli 3 hirti filiformes subæquales articulis 3°. 4°: et 5°. imis emissi: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, non bene determinatae; scutellum subrotundum: metathorax mediocre, transversus: petiolus brvissimus: abdomen sublineare, deppressum, lœve, thorace multo angustius non longius: sexualia exerta: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ amplæ; proalis nervus humeralis ulnari longior, radialis longissimus, cubitalis longus apice stigma fingens minimum bimueronatum.

Sp. 9. Eul. Leodamas. Mas. *Cupreo-viridis*, *abdomen cupreum albo-plagiatum, antennæ fuscæ, pedes flavi, metafemora fusca, alæ limpidae*.

Læte æneo-viridis: caput antice cyaneum: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articuli 3°. ad 5<sup>um</sup>. et ramuli fulvi: thoracis discus cupreο-varius: prothorax cyaneo-viridis: abdomen cupreum, basi viride, medium ante albo-plagiatum: pedes pallide flavi; coxae virides; tarsi apice fulvi; mesofemora subtus fusco-vittata; metafemora fusca: alæ limpidae; squamulæ flavæ, antice fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2.)

Found by Mr. Haliday, in a copse, among broom, in the Isle of Bute.

Mas. — Corpus sublincare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatae, pubescentes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. brevicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. paullo lator et plus duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. multo brevior; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum ovatum: metathorax mediocre, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 10. Eul. Sandanis. Mas. *Cupreo-viridis*, *abdomen cupreum flavo-plagiatum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora piceo-varia, alæ limpidae*.

Æneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: scutellum cupreο-æneum: metathorax viridis: abdomen cupreum, basi viride, ante medium flavo-plagiatum: pedes flavi; coxae virides; femora supra et apice picea; tarsi fulvi; metatibiæ fulvæ; mesotarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. ¾—1; alar. lin. 1½—1⅔.)

Var. β. — Thoracis discus purpureo-cupreus: metapodium tibiæ fuscæ, tarsi flavi apice fulvi.

Found near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squamicum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace angustius: antennæ 9-articulatae, triramosæ, subclavatae, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis; 2<sup>us</sup>. brevicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior 5<sup>o</sup>. brevior; 6<sup>us</sup>. basi ad apicem latescens, 5<sup>o</sup>. paullo latior et duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. paullo brevior; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3<sup>o</sup>. 4<sup>o</sup>. et 5<sup>o</sup>. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1<sup>o</sup>. brevior 3<sup>o</sup>. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 11. Eul. Menyllus. *Mas. Viridis cupreo et cyaneo varius, abdomen purpureum flavo-maculatum, antennæ piceæ, pedes flavi viridi et piceo varii, alæ limpidæ.*

Æneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax cupreo-varijs: abdomen purpureum, basi viride, ante medium flavo-maculatum: pedes flavi; coxae virides; tibiæ apice piceæ; tarsi apice fuscæ; propedum femora lutea fusco-vittata, tibiæ pallidiores, tarsi fuscæ; mesofemora viridi-fusca, apice et basi flava; metafemora viridia: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —2.)

*Var. β.* — Metathorax cyanco-viridis: propedum femora viridia apice flava, tarsi fulvi; mesofemora viridia.

*Var. γ.* — *Var. β* similis: scutellum obscure cupreum: metathorax ænco-viridis: mesotibiæ piceæ, basi flavæ; metapedum tibiæ piceæ, tarsi pallide fuscæ.

*Var. δ.* — *Var. γ* similis: thorax cyaneo-viridis: mesotibiæ basi fulvæ.

*Var. ε.* — *Var. γ* similis: thorax viridis; discus obscure purpureus.

May, September; near London; Windsor Forest; Isle of Wight; Devonshire. Found by Mr. Haliday, on larches, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.* — Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum,

convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, graciles, subfiliformes, pubescents, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. duplo longior; clava sublinearis, articulo 6°. fere longior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax magnus, latitudine longior, antice angustus: mesothoracis scutum transversum, planum; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax bene determinatus, longitudine vix latior: petiolus gracilis, sat longus: abdomen basi ad apicem latescens, depresso, lœve, thorace longius vix angustius: pedes longi, graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigera: alæ angustæ.

*Fem.*—Caput thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, subclavatae, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>us</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, articulo 7°. multo longior: abdomen longiovatum, subcarinatum, acuminatum, thorace brevius vix latius; segmenta 1°. ad 3<sup>us</sup>. magna, sequentia parva.

Sp. 12. *Eul. Gonippus.* Mas. *Viridis*, scutellum cupreum, petiolus flavus, abdomen nonnunquam fulvo-fusciatum, antennæ fuscae, pedes flavi, femora fusco-varia, alæ subfulvae. Fem. Thorax nonnunquam purpureo fasciatus, abdomen sœpe plus minusce fulrum, antennis color fulvo ad piceum vacillans, pedes sœpe piceo et fusco varii.

*Mas.*—Læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. piceo-viridis: mesothoracis scutellum cupreum: petiolus flavus: abdomen purpurco-cuprum, basi viride: pedes flavi; coxae basi supra virides; tarsi apice fulvi; metapedum femora apice supra picea, tibiæ apice fulvae; protarsi fulvi: alæ subfulvescentes; squamulae fuscae; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Var. β.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, basi flavus: thorax viridi-cyaneus; scutellum cupreum: abdomen basi cyaneo-viride: mesofemora extus fusco-vittata.

*Var. γ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus: abdomen ante medium fulvo obsolete fasciatum.

*Var. δ.*—*Var. β* similis: profemora basi fusca; mesotibie apice fulvae.

*Fem.*—*Cyanco-viridis*: caput antice cyaneum: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus et basi flavus: prothoracis discus cupreovarius: mesothoracis scutellum paraptera et epimera obscure purpurca: petiolus fulvus: abdomen viride; discus purpureovarius: pedes flavi; coxae basi piceæ; tarsi apice fusi; propedum femora basi picea, tarsi fulvi; mesofemora picea, apice flava; metafemora apice picea. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —2 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Prothorax omnino cyanco-viridis: abdominis discus cupreus: metafemora supra picea; mesotibiæ apice piceæ.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: profemora picea, apice flava: abdomen cuprum, basi viridi-varium.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus flavus.

*Var. ε.*—*Viridi-cyaneus*: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus: mesothoracis scutellum cupreum: abdomen cuprum, subtus fulvo-varium, basi viride: pedes flavi; femora piceo-vittata; unguis et pulvilli fulvi.

*Var. ζ.*—*Var. ε* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra fuscus: abdomen cyaneo-viride, cupreovarium, subtus ferrugineum: tarsi apice fulvi; profemora omnino flava.

*Var. η.*—*Var. ε* similis: pedes omnino flavi.

*Var. θ.*—*Var. ζ* similis: metafemora omnino flava.

*Var. ι.*—*Var. γ* similis: metatibiæ apice fulvæ.

*Var. κ.*—*Viridis*: capitis vertex cupreovarius; frons cyaneo-viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fuscus: mesothoracis scutellum paraptera et epimera cupreoviridia: petiolus fulvus: abdomen cupreovarium, subtus fulvum: pedes flavi; tarsi apice fulvi.

*Var. λ.*—*Var. κ* similis: caput cyaneo-viride: antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra fuscus: abdomen cyaneo-viride, subtus fulvum.

*Var. μ.*—*Var. λ* similis: abdominis latera dorsalia fulva: mcsø- et metafemora fusco-vittata.

*Var. ν.*—*Var. λ* similis: abdominis latera dorsalia fulva.

*Var. ξ.*—*Var. ν* similis: petiolus piceus.

*Var. ο.*—*Var. ξ* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fuscus.

*Var. π.*—*Cyaneo-viridis*: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fulvus: mesothoracis scutellum, paraptera et epimera purpurea: petiolus flavus: abdomen fulvum, basi supra viride; discus piceus: pedes flavi; mcsøfemora picco-vittata; metafemora apice fulva.

*Var. ρ.*—*Var. π* similis: antennæ fulvæ.

*Var. σ.* — *Var. π* similis : abdomen fulvum, basi viridi-varium ; vitta angusta dorsalis picca.

*Var. τ.* — Cyaneo-viridis : mesothoracis scutellum viridi-aeneum : petiolus piceus : abdomen purpureo-varium, subtus fulvum : pedes flavi ; femora picco-vittata ; tarsi apice fusi.

*Var. υ.* — *Var. τ* similis : femora flava, fusco-vittata ; metafemora apice fusca ; meso- et metatibiæ apice fulvæ.

*Var. φ.* — *Var. τ* similis : abdomen cyaneum, subtus fulvo-varium : coxae virides, apice fulvæ ; femora fulva ; protarsi fulvi.

*Var. χ.* — *Var. τ* similis : femora omnino flava.

*Var. ψ.* — *Var. τ* similis : antennæ piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus flavus : abdomen cupreo-varium : metafemora flava, apice fusca.

*Var. ω.* — *Var. ψ* similis : fcmoda picea, apice flava ; propedes tibiis tarsisque fulvis ; meso- et metatibiæ apice fuscae ; metafemora fulva, apice fusca.

*Var. αα.* — *Var. τ* similis : abdomen subtus viride, basi cupreum : mesotibiæ apice piceæ.

May to September; near London; Isle of Wight; Scotland.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, vix thoracis latitudine : antennæ 9-articulatae, triramose, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis longitudine ; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, sat gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, subæquales ; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. fere duplo longior ; clava fusiformis, acuminata, articuli 6<sup>1</sup>. longitudine ; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis cmissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior : thorax fusiformis, convexus : prothorax magnus, latitudine paullo longior, antice angustus : mesothoracis scutum transversum, planum ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax magnus, obconicus : petiolus brevis, gracilis : abdomen fusiforme, depresso, lœve, thorace multo brevius paullo angustius : pedes longi, graciles, simplices, subæquales ; femorum apices subtus unisetigeri : alæ angustæ.

*Fem.* — Caput thoracis latitudine : antennæ 10-articulatae, graciles, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. minimus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>us</sup>. curtantes vix latescentes : clava fusiformis, articulo 7°. multo longior : abdomen longiovatum, subcarinatum, acuminatum, thorace multo brevius paullo latius ; segmentum 1<sup>us</sup>. magnum, 2<sup>us</sup>. et sequentia subæqualia.

Sp. 13. Eul. Ianthea. Mas et Fem. *Cyaneo-viridis cupreovarius*, *abdomen cupreum mari flavo-fasciatum*, *antennæ fuscæ aut piceæ*, *pedes flavi piceo et fusco cincti*, *alæ rix fulvescentes*.

*Mas.*—*Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ: articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picei, hic apice et ille basi fulvi: mesothoracis scutellum æneo-viride: abdomen nigro-cupreum, basi viride; fascia ante medium flava: pedes flavi; coxae basi virides; meso- et metapodum tibiae apice fuscæ, tarsi apice fulvi; metafemora apice supra picea; mesofemora fusco-vittata; protarsi fulvi: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Var. β.*—Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. piceo-viridcs: meso- et metapodum tibiae apice piceæ, tarsi apice fusci.

*Var. γ.*—Mesothoracis scutellum purpureo-cupreum: metafemora picea, basi flava.

*Var. δ.*—Prothoracis discus purpureo-cupreus: mesothoracis scutellum purpureum.

*Fem.*—*Cyaneo-viridis*: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus flavus: mesothoracis discus viridi-æneus: petiolus cupreus: abdominis discus cupreo-viridis: pedes flavi; coxae basi virides; tarsi apice fusci; propedum femora basi picea, tibiae apice fulvæ, tarsi obscuriores; mesopodum femora picea, tibiae apice piceæ; metapodum femorum apices supra fusci, tibiae apice fuscae: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ —1; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Thorax æneo-viridis; mesothoracis scutellum obscure cupreum: propedum femora viridi-picea, apice flava; tibiae fulvæ.

*Var. γ.*—Thorax cyaneus; mesothoracis scutellum viride: abdominis discus purpureo-cupreus: protibiæ omnino flavæ; mesopodum femora fusca, tibiae apice fuscae; metapodum femora omnino flava, tibiae apice fulvæ.

*Var. δ.*—Antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, supra pallide fuscus.

*Var. ε.*—*Viridis*: antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus: mesothoracis scutellum cupreum: abdominis discus cupreus: pedes flavi; protarsi fulvi; meso- et metapodum femorum apices supra fusci, tarsi apice fusci; mesotibiæ apice fulvæ.

*Var. ζ.*—Pro- et metatibiæ omnino flavæ; mesopodum femora apice flava, tibiae apice fulvæ; metafemora apice fulva.

*Var. η.*—*Var. β* similis: mesofemora viridi-picca; metafemora picea, basi et subtus flava.

*Var. θ.—Var. η similis*: thorax æncus; scutellum cuprum: abdomen viridi-æneum; discus purpureo-cupreus.

*Var. ε.—Var. θ similis*: antennæ pallide fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, supra fulvus: alæ subfulvæ.

*Var. κ.—Viridis*: scutellum cupreum: abdomen cupreum, basi viride: pedes flavi; coxae virides; femora viridia: tibiæ apice picæ; tarsi apice fusi; propedum tibiæ fulvæ apice fuscae, tarsi fusi.

*Var. λ.—Antennæ fuscae*, basi subtus flavæ; scutellum et abdomen cuprea, hoc basi cyanco-viride: protibiæ omnino flavæ; meso- et metafemora picea.

May to September; near London; Isle of Wight; Scotland.

*Mas.—Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum*: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix latius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subfiliformes, graciles, pubescentes, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. fere duplo longior; clava sublinearis, acuminata, articulo 6°. non brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. cimissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax magnus, conicus: mesothoracis scutum planum, longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax obconicus, bene determinatus: petiolus brevis, gracilis: abdomen sublineare, depresso, lave, thorace brevius et paullo angustius: pedes longi, graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisctigeri: alæ angustæ.

*Fem.—Caput thoracis latitudine*: antennæ 10-articulatæ, graciles, extrosum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>us</sup>. curtantes vix latescentes; clava fusiformis, articulo 7°. multo longior: abdomen longiovatum, subcarinatum, acuminatum, thorace multo brevius paullo latius.

Sp. 14. Eul. Myodes. Mas et Fem. *Viridis*, scutellum et abdomen sapissime cuprea aut purpurea, antennæ fuscae aut piceæ; pedes flavi piceo et fusco cincti, alæ limpidæ.

*Mas.—Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdominis discus cupreus: pedes flavi; coxae virides; meso- et metapedum tibiæ apice fuscae, tarsi apice fulvi;

metafemora apice picea; protarsi pallide fulvi; alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. pieeo-viridis: mesothoracis scutellum æneum: meso- et metapedum femora picea apice et basi flava, tibiæ apice piceæ, tarsi apice fusi.

*Var. γ.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis: mesothoracis scutellum purpureum: meso- et metafemora piceo vittata.

*Var. δ.* — *Var. β* similis: thorax viridis; scutellum cupreum: mesofemora pallide fusca, apice et basi flava; metafemora picea, basi flava.

*Var. ε.* — *Var. β* similis: femora picea, basi flava; pro- et mesofemora apice flava.

*Var. ζ.* — *Var. ε* similis: meso- et metafemora omnino picea.

*Var. η.* — Antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: abdomen nigro-eupreum, basi cyaneo-viride: femora pieeo-viridia, apice flava; metafemora viridia; meso- et metatibiæ apice piceæ.

*Var. θ.* — *Var. η* similis: meso- et metatarsi fusi, basi fulvi; mesofemora omnino viridia; protarsi fusi.

*Var. ι.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. pieeo-viridis: metathorax cyaneus: propedum femora picea apice flava, tibiæ fulvæ; meso- et metapedes femoribus piceis, tibiis tarsisque fuscis basi fulvis.

*Fem.* — Læte viridis: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus flavus: mesothoracis scutellum cupreum: petiolus cupreus: abdомinis discus obscure purpurcus: pedes flavi; coxæ fulvæ; meso- et metapedum femora fulva, tarsi apice fulvi; protarsi fulvi; alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.* — Cyaneo-viridis: scutellum purpureum: abdomen viridi-cyaneum; discus purpureus: coxæ basi virides; meso- et metapedum femora picea, tibiæ apice fuscæ; profemora basi fusca.

*Var. γ.* — *Var. β* similis: abdomen purpureo-eupreum, basi et subtus viride: metafemora basi et subtus flava.

May to September; on grass in fields; Great Britain and Ireland.

*Mas.* — Corpus brevē, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace paullo angustius: antennæ 9-articulatae, triramosæ, subclavatae, pubescentes, corporis longitudine; articulus

1<sup>us</sup>. longifusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3° longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. multo longior; clava longifusiformis, articulo 6°. vix brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevis, antice angustius: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depresso, lœve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et multo brevius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ sat latæ.

Sp. 15. Eul. Sancus. Mas. *Cyaneo-viridis*, *abdomen nigro-cupreum*, *antennæ piceæ*, *pedes flavi fusco-cincti*, *alæ limpidæ*.

*Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: abdomen nigro-cupreum, basi viridi-varium: pedes flavi; coxæ virides; femora fusca, apice et basi flava; tibiæ apice fuscae; tarsi fulvi, apice obscuriores; propedium femora flava basi fusca, tibiæ fulvae extus fulvo vittatae, tarsi pallide fusi: alæ limpidæ; squamulae fulvae; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

Mas.—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatae, triramosæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, sat validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. paullo latior duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax conicus, bene determinatus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace brevius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 16. Eul. Carbo. Mas. *Viridis*, *scutellum cœneum*, *abdomen cupreum flavo-maculatum*, *antennæ piceæ*, *pedes flavi piceo-cincti*, *alæ limpidæ*.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. *viridis*: mesothoracis scutellum æneum: abdomen purpureo-cupreum, basi viride, ante medium flavo-maculatum: pedes flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; propedum femora extus piceo vittata, tarsi fulvi; mesopedum femora picea apice et basi flava, tibiæ fusco-cinctæ; metapedum femora nigro-picea, tibiæ piceæ basi fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix latius: antennæ 9-articulatae, triramosæ, graciles, pubescentes, extrorsum erassiores, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. lincaris, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. basi ad apicem sublatescens 5°. multo longior; clava fusiformis, acuminata, 6°. brevior; ramuli 3 filiformes hirti, 1<sup>us</sup>. articulo 3°. imo emissus, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior articulo 4°. medio emissus, 3<sup>us</sup>. articuli 5<sup>1</sup>. apice propior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax sat magnus, longitudine paullo latior: petiolus brevis, gracilis: abdomen basi ad apicem latescens, depresso, lœve, thorace paullo brevius et angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ angustæ.

Sp. 17. *Eul. Dercynus*. *Mas.* *Viridis*, *scutellum cupreum aut purpureum*, *abdomen cupreum fulvo-fasciatum*, *antennæ fuscæ*, *pedes fulvo-flavi*, *femora nonnunquam viridia*, *alæ subfulvæ*.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ, basi fulvæ: thoracis discus cupreus: prothorax cyaneo-viridis: petiolus fulvus: abdomen cupreum viridi-varium; fascia ante medium fulva: pedes flavi; coxæ piceo-virides; femora supra pallide fusca; tibiæ apice fulvæ; tarsi fulvi; propedum femora flava supra fulvo vittata, tibiæ fulvæ: alæ subfulvæ; squamulæ flavæ, antice fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.* — Coxæ flavæ; meso- et metafemora piceo-viridia, apice et basi flava; mesopedum coxæ virides, trochanteres fulvi basi virides.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: antennæ omnino fuscæ.

*Var. δ.*—Thorax cyaneo-viridis; scutellum purpureum: protibiæ flavæ.

*Var. ε.*—Abdominis fascia angusta, obscura, vix conspicua.

*Var. ζ.*—*Var. γ* similis: thorax cyaneo-viridis; scutellum purpureum: metapedum femora viridia, tibiæ fuscæ.

June; September; October; near London; Isle of Wight; Dorsetshire; Devonshire. Found by Mr. Haliday, on willows, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix latius: antennæ 9-articulatae, triramosæ, subclavatae, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior 5<sup>o</sup>. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5<sup>o</sup>. paullo latior multo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3<sup>o</sup>. 4<sup>o</sup>. et 5<sup>o</sup>. basalibus emissi: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace paullo angustius vix brevius: pedes graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 18. Eul. Pronoe. *Mas.* *Viridis*, *abdomen nigro-cupreum flavo plagiatum*, *antennæ fuscæ*, *pedes flavi*, *femora fusco vittata*, *alæ limpidæ*.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. piceo-virides: abdomen nigro-cupreum, ante medium flavo plagiatum: pedes flavi; coxae virides; femora supra fusco vittata; tarsi apice fulvi; metatibiæ apice fulvæ; metatarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulae fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ .)

June; New Forest, Hampshire.

*Mas.*—Corpus angustum, sublincarc, niteus, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulate, triramosæ, subclavatae, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>.

longifusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. fere duplo longior paullo latior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 1<sup>us</sup>. 2°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus hrevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocre.

Sp. 19. Eul. Æpulo. Mas. *Æneus*, scutellum et abdomen purpurea hoc fulvo maculatum, antennæ piceæ, pedes fusco-picei, femora ænea, alæ sublimpidæ.

*Æneus*: caput antice nigro-cyanum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: mesothoracis scutellum obscure purpureum: metathorax viridi et cupreo-varius: abdomen cupreo-purpureum, basi viride, ante medium fulvo-maculatum: pedes viridi-ænci; trochanteres fulvi; tibiae piceæ, basi fulvae; tarsi fusi, basi fulvi; propedum femora apice flava, tibiæ fulvae extus obscuriores, tarsi fusi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvae, antice fusæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

May; Hampshire.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, graciles, pubescentes, extrosrum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, sat validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. paullo latior multo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. vix brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum longitudine latius, fere planum; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace paullo brevius vix angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocre.

Sp. 20. Eul. Eucritus. Mas. *Cupreus, abdomen viridi-varium, antennæ piceæ, pedes fulvi piceo cincti, alæ fuscæ.*

*Cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. aenei: abdomen basi et apice viridi-varium: pedes fulvi; coxae aeneæ; femora basi picea; metapedum femora picea basi fulva, tibiæ apice piceæ, tarsi fusi: alæ fuscæ; squamulæ fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, graciles, pubescentes, extrorsum crassiores, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. fere duplo longior; clava longifusiformis, articulo 6°. paullo brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum ovatum: mctathorax magnus, obconicus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace paullo angustius multo brevius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 21. Eul. Nonus. Mas. *Viridis, scutellum et abdomen cuprea, antennæ piceæ, pedes flavi piceo-cincti, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. *viridis*: mesothoracis scutellum cupreum: abdominis discus cupreus: pedes flavi; coxae virides; femora basi picea; tarsi fulvi, basi flavi; metafemora supra et apice picea; meso- et metatibiæ apice piceæ; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.* — Mesothoracis scutellum purpurcum: metafemora omnino picea.

Found near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace paullo angustius: antennæ 9-articulatæ,

triramosæ, subclavatae, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. subfiliformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. basi ad apicem vix latescens, 5°. duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum fere planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, basi angustius, thorace paullo angustius vix brevius: pedes simplices, subæquales; femora apud apices subtus unisetigera: alæ mediocres.

Sp. 22. Eul. Hedila. Mas. *Æneo-ater, metathorax cyaneo-viridis, abdomen fulvo-maculatum, antennæ nigrae aut piceæ, pedes nigri, tarsi picei aut fulvi, alæ subfuscæ.*

*Æneo-ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænci: metathorax cyaneo-viridis: abdomen nigro-cupreum, basi utrinque viridi-varium, ante medium obsolete fulvo-maculatum: pedes nigri; trochanteres fuscæ; genua fusca; tarsi picei; propedium femora apice subtus fulva, tibiæ piceæ subtus pallidiores: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fuscæ, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin. 1— $1\frac{1}{2}$ .)

Var. β.—Antennæ articulo 3°. ad apicem picei: meso- et metatarsi fulvi, apice fuscæ.

Var. γ.—Alæ sublimpidæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

April and May; near London.

Mas.—Corpus sublinçare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatae, triramosæ, subclavatae, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. paullo latior duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. non brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustius: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen depresso, lœve, basi ad apicem latescens,

thorace brevius et angustius : pedes simplices, subæquales ; femorum apices subtus unisetigeri : alæ mediocres.

Sp. 23. Eul. Callidius. Mas. *Æneus, abdomen nigro-cupreum fulvo-maculatum, antennæ piceæ, pedes aeneo-picei, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

*Æneus* : caput viridi-aeneum : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : metathorax cupreus : abdomen nigro-cupreum, ante medium fulvo obsoletissime maculatum : pedes nigro-aenei ; trochanteres fusei ; tibiæ piceæ, basi fulvæ ; tarsi flavi, apiee fusi ; propedum femora apice flava, tibiæ fulvæ extus fusco vittatae, tarsi fusi : alæ sublimpidæ ; squamulæ fuscae ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scite squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoraci juxta latum : antennæ 9-articulatae, triramosæ, subclavatae, pubescentes, corpore breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, validus ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior ; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. fere duplo longior ; clava fusiformis, articulo 6°. paullo brevior ; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, antice angustus : mesothoracis scutum planum, longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax medioeris, transversus : petiolus brevissimus : abdomen sublincare, depresso, lœve, thorace brevius et angustius : pedes simplices, subæquales ; femorum apices subtus unisetigeri : alæ mediocres.

Sp. 24. Eul. Iapetus. Mas. *Viridis aut viridi-aeneus, abdomen nigro-cupreum fulvo-maculatum, antennæ piceæ, pedes aeneo-picei, tarsi fusi, alæ subfuscæ.*

*Viridi-aeneus* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen nigro-cupreum, basi viridi-aeneum, ante medium fulvo obsolete maculatum : pedes nigro-aenei ; trochanteres fusei ; genua fulva ; tibiæ piceæ ; tarsi fusi ; propedum femora apice fulva, tibiæ fuscae basi fulvæ : alæ subfuscæ ; squamulæ fuscae ; proalis nervi fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ —1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ —1 $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.* — Caput et thorax viridia: metathorax æneo-viridis: protibiae omnino fuscæ.

*Var. γ.* — Metathorax viridis: protibiae fulvæ; mesotibiae basi fulvæ.

Found near London: by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.* — Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace paullo latius: antennæ 9-articulatae, triramosæ, subclavatae, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. paullo latior et fere duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. paullo longior; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. vix brevior 3°. longior: thorax ovatus, crassus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales; femora apud apices subtus unisetigera: alæ mediocres.

Sp. 25. Eul. Cosconius. *Mas.* *Viridis æneo-varius, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes viridi-picei, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus purpureo-cupreus: pedes virides; trochanteres fusi; gena flava; tibiae piceæ; tarsi flavi, apice fusi; propedum tibiae fulvæ extus fuscæ, tarsi pallide fusi: alæ sublimpidæ; squamulae fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ )

*Var. β.* — Capitis vertex et thoracis discus ænei: meso- et metagenua flava.

*Var. γ.* — Thoracis discus æneus: abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneo-viride cupreo-varium.

*Var. δ.* — *Var. β* similis: caput antice et abdomen omnino cuprea.

*Var. ε.* — Meso- et metatarsi fusi, basi flavi.

*Var. ζ.* — *Var. ε* similis: abdomen purpureum, basi viride: meso- et metagenua flava; protibiae extus piceæ.

May, September; near London; Isle of Wight; Dorsetshire; Cornwall. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus breve, latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace paullo angustius: antennæ 9-articulatae, triramosæ, subclavatae, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. duplo fere longior; clava longifusiformis, articulo 6°. non brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, parvus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum obconicum: metathorax brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace paullo angustius vix brevius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 26. Eul. Tidius. *Mas.* *Viridis*, *abdomen nigro-cupreum*, *antennæ piceæ*, *pedes viridi-picei*, *tarsi basi flavi*, *alæ sublimpidæ*.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen nigro-cupreum, basi æneo-viride: pedes virides; trochanteres fusci; genua flava; tibiæ piceæ; tarsi fusci, basi flavi; propedum femora apice flava, tibiæ fulvæ extus viridi-vittatae, tarsi fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ fuseæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ )

*Var. β.*—Antennæ piceæ, basi virides: thoracis discus æneo-viridis: abdomen basi cyaneo-viride: meso- et metatarsi fulvi, basi flavi.

Found near London.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatae, triramosæ, clavatae, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, subæquales; 6<sup>us</sup>. basi ad apicem latescens, 5°. longior et multo latior; clava fusiformis, articulo 6°. longior; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, crassus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax medioeris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace paullo brevius multo angustius: pedes simplices,

subæquales; femora apud apices subtus unisetigera: alæ mediocres.

Sp. 27. Eul. Folia. Mas. *Cupreo-viridis, abdomen cupreum, antennæ nigræ, femora viridia, tibiæ piceæ, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

Obscure viridis: capitis vertex et thoracis discus cuprei: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cuprei: abdomen cupreum: pedes virides; trochanteres fusci; genua flava; tibiæ piceæ; tarsi flavi, apice fulvi; protarsi obscure fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{5}{6}$ .)

Ireland, Mr. Haliday.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parcc hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, clavatae, pubescentes, corpore multo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. subæquales; 6<sup>us</sup>. basi ad apicem latescens, 5°. paullo longior; clava fusiformis, articulo 6°. longior; ramuli 3 hirti filiformes articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, læve, thorace angustius non brevius: pedes simplices, subæquales; femora apud apices subtus unisetigera: alæ breves.

Sp. 28. Eul. Tyrrhenus. Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum antennæ nigræ, pedes nigri, tarsi picei, alæ subfuscæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen æneo-atrum: pedes nigri; genua fulva; tarsi picei: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

Found near London.

Mas.—Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parcc hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. fili-

formes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. multo longior; clava sublinearis, acuminata, articulo 6°. vix brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lave, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigri: alæ sat angustæ.

Sp. 29. Eul. Catreus. Mas. *Viridis, scutellum et abdomen cuprea, antennæ fuscæ, femora viridia, tibiae piceæ aut fuscæ, tarsi fusti, alæ fuscæ.*

Obscure viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; 2<sup>us</sup>. piceus: mesothoracis scutellum obscure cupreum: abdomen nigro-cupreum, basi viridi-varium: pedes nigro-virides; trochanteres fulvi; genua fulva; tibiae piceæ; tarsi fuscæ: alæ fuscæ; squamulæ fuscæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ —1.)

*Var. β.* — Tibiae fuscæ; protibiae fulvæ; meso- et metatarsi basi fulvi.

May, September; near London; Devonshire.

Mas. — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoracis latitudine: antennæ 9-articulatae, triramosæ, graciles, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. longior; clava longifusiformis, 5°. paullo brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lave, thorace paullo brevius et angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigri: alæ angustæ.

Sp. 30. Eul. Faula. Mas. *Viridis, scutellum purpureum, abdomen nigro-cupreum fulvo-maculatum, antennæ fuscæ, pedes fusti, tarsi fulvi, alæ sublimpidæ.*

Viridis, cupreo-varius : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscæ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridi-piceus : mesothoracis scutellum obscure purpureum : abdomen nigro-cupreum, ante medium fulvo-maculatum : pedes fuscæ ; coxæ virides ; trochanteres flavi ; tibiæ intus fulvæ ; tarsi fulvi, apice fuscæ ; propedum femora apice flava, tarsi fuscæ : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ —1.)

*Var. β.* — Thorax cyaneo-viridis : mesothoracis scutellum purpureum : meso- et metatibiae omnino fuscæ.

July, October ; near London.

*Mas.* — Corpus angustum, breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum : antennæ 9-articulatæ, triramosæ, graciles, pubescentes, extrosum crassiores, corporis longitudine ; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, sat validus ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior ; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. multo longior ; clava sublinearis, acuminata, articulo 6°. longior ; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior : thorax fusiformis, convexus : prothorax conicus, bene determinatus : mesothoracis scutum planum, longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax magnus, obconicus : petiolus brevissimus : abdomen basi ad apicem sublatescens, depresso, lœve, thorace multo brevius non angustius : pedes simplices, subæquales ; femorum apices subtus unisetigeri : alæ angustæ.

Sp. 31. Eul. Hegemon. *Mas.* *Cyaneo-viridis*, *scutellum purpureum*, *abdomen nigro-cupreum*, *antennæ fuscæ*, *pedes fulvi piceo-cincti*, *alæ subfuscæ*.

Viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscæ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis : mesothoracis scutellum obscure purpureum : abdomen nigro-cupreum, basi viride : sexualia fulva : pedes fulvi ; coxæ virides ; femora æneo-picea ; tibiæ apice piceæ ; tarsi apice fuscæ ; propedum femora apice flava, tibiæ apice fuscæ, tarsi fuscæ : alæ subfuscæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ — $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.* — Scutellum cupreum : meso- et metafemora basi flava : profemora flava, apice fulva.

*Var. γ.* — Thorax viridi-cyaneus : mesothoracis scutellum paraptera et epimera obscure purpura.

*Var. ♂.* — Thorax cyaneo-viridis: prothoracis discus cupreus: mesothoracis scutellum obscure cupreum.

Found near London. April; at Holywood, near Belfast; Mr. Haliday.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoraci juxta latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, graciles, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. paullo latior multo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 1<sup>us</sup>. basi, 2<sup>us</sup>. apud medium 1°. brevior 3°. longior, 3<sup>us</sup>. caulis apicem versus: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace paullo brevius vix angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ angustæ.

Sp. 32. Eul. Dropion. *Mas. Æneo-viridis, scutellum cupreum, abdomen nigro-cupreum fulvo-fasciatum, antennæ piceæ, pedes piceo-fusci, alæ subfulvæ.*

Æneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: mesothoracis scutellum obscure cupreum: metathorax cupro-viridis: abdomen nigro-cupreum, basi viridi-æncum, ante medium fulvo obsolete fasciatum: pedes fusci; coxæ virides; trochanteres fulvi; femora picea; genua fulva; meso- et metatarsi basi et subtus pallidiores; profemora subtus fulva: alæ fulvescentes; squamulae fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ .)

September; near London; Isle of Wight. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.* — Corpus angustum, sublinare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subclavatae, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. linearis, 5°. duplo longior; clava longifusiformis, articulo 6°. paullo brevior; ramuli 3 filiformes hirti

articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 33. Eul. Boeotus. Mas. *Viridi-æneus, scutellum cupreum aut purpureum, abdomen nigro-cupreum, antennæ nigro-piceæ, femora ænea, tibiæ piceæ, tarsi fusci, alæ subfuscæ.*

*Viridi-æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: mesothoracis scutellum obscure cupreum: abdomen nigro-cupreum: pedes nigro-ænei; trochanteres fusci; genua fusa; tibiæ piceæ; tarsi fusci; profemora apice fulva: alæ subfuscæ; squamulæ fusca; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.* — Thorax viridis, cupreo-varius: mesothoracis scutellum, paraptera et epimera obscure purpurea.

Found near London.

*Mas.* — Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, graciles, pubescentes, extrosum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. multo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 2°. longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax magnus, conicus: mesothoracis scutum transversum, planum; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax bene determinatus, latitudine longior: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace paullo brevius vix angustius: pedes graciles, subæquales, simplices; femorum apices subtus unisetigeri: alæ angustæ.

Sp. 34. Eul. Laogonus. Mas. *Viridis, scutellum purpureum, abdomen nigro-cupreum, antennæ piceæ, pedes fusco-picei flavo-cincti, femora viridia, alæ subfulvæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: mesothoracis scutellum obscure purpureum: abdomen nigro-

cupreum, basi viride: pedes flavi; coxae virides; trochanteres fulvi; femora viridia; meso- et metapedum tibiæ apice piceæ; tarsi fusi basi flavi; propedum femora apice flava, tarsi fulvi; alæ subfulvæ; squamulæ fusæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Protibiæ fulvæ; mesotibiæ piceæ; metatibiæ fulvæ, apice piceæ; meso- et metatarsi fusi, basi subtus fulvi.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: thoracis discus æneus.

*Var. δ.*—*Var. β* similis: thorax cyaneo-viridis; scutellum purpureum: abdomen omnino nigro-cupreum: meso- et metatibiæ piceæ, basi fulvæ.

Found near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoraci juxta latum: antennæ 9-articulatae, triramosæ, subclavatae, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. fcre duplo longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. vix brevior; ramuli 3 filiformes hirti articulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax magnus, antice angustus: mesothoracis scutum planum, longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicue; scutellum ovatum: metathorax bene determinatus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lave, thorace paullo brevius et angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ latæ.

Sp. 35. Eul. Trachalus. *Mas. Cupreus viridi-varius, abdomen nigro-cupreum flavo-plagiatum, antennæ fuscæ, pedes flavi piceo-cincti, alæ albidae.*

Cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, 2<sup>us</sup>. piceus: metathorax cyaneo-viridis: abdomen nigro-cupreum, ante medium flavo plagiatum: pedes flavi; coxae viridis; trochanteres supra fulvi; femora piceo-viridia; tarsi apice fulvi; pro- et mesofemora apice flava; mesotibiæ apice piceæ; metatibiæ piceæ, basi fulvæ: alæ albidae; squamulæ antice fusæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Thorax viridi-varius: abdomen basi viride.

*Var. γ.* — Thorax æneo-viridis; prothorax eupreus; mesothoracis scutellum eupreuni; metathorax cyaneo-viridis: abdomen basi viride.

*Var. δ.* — Antennæ articulo 3°. ad 9<sup>um</sup>. fulvæ; ramuli fusei.

September; near London; Isle of Wight.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, seitissime squameum, paree hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoraei juxta latum: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subelavatæ, graciles, pubescentes, eorpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, sat validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. paullo latior multo longior; elava fusiformis, aeuminata, articulo 6°. multo longior; ramuli 3 filiformes hirti, 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. artieulis 3°. et 4°. imis emissi: 3<sup>us</sup>. 2°. brevior 1°. multo brevior articulo 5°. ante medium exeuns: thorax longiovatus, eonvexus: prothorax bene determinatus, antice angustus: mesothoracis seutum planum, longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; seutellum ovatum: metathorax magnus: petiolus brevis, graelis: abdomen sublineare, depressum, laeve, thoraei paullo brevius non angustius: pedes gracilcs, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 36. Eul. Pisenor. Mas. *Cupreus aut cupreo-viridis, scutellum purpureum, abdomen flavo-fasciatum, antennæ flavæ, pedes flavi, metafemora piceo-viridia, alæ albidae.*

Cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ flavæ; artieulus 1<sup>us</sup>. viridis; 2<sup>us</sup>. fulvus; ramuli fusi: mesothoracis scutellum obscure purpureum: metathorax viridi-varius: abdomen purpureo-cupreum, ante medium flavo-fasciatum: pedes pallide flavi; coxae virides; tarsi apiee fulvi; metapodium femora piceo-viridia, tibiae apice fulvae: alæ albidae; squamulae flavæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.* — Thorax viridis, cupreo-varius; seutellum cupreo-purpureum.

*Var. γ.* — Thorax antice cyaneo-viridis.

September; near London; Isle of Wight.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, seitissime squameum, paree hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoraei vix angustius: antennæ 9-articulatæ, triramosæ, subelavatæ, pubescentes, eorpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>.

longifusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. eyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. filiformis, 4<sup>us</sup>. 3°. longior 5°. brevior; 6<sup>us</sup>. sublinearis, 5°. paullo latior duplo longior; elava fusiformis, aeuminata, articulo 6°. brevior; ramuli 3 filiformes hirti artieulis 3°. 4°. et 5°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior 3°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax eonicus, sat magnus: mesothoraeis seutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix eonspieuæ; seutellum ovatum: metathorax medioeris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen depresso, lœve, basi ad apieem lateseen, thorae paullo angustius multo brevius: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 37. Eul. Mania. Mas. *Viridis*, scutellum purpureum, abdomen nigro-cupreum flavo-maculatum, antennæ piceæ, pedes fulvo-cincti, femora ænea, tibiæ piceæ, tarsi fuchi, alæ limpidæ.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ pieæ; artieulus 1<sup>us</sup>. *viridis*: mesothoraeis scutellum purpureum: abdomen nigro-eupreum, ante medium flavo-maeulatum: pedes ænei; trochanteres fulvi; tibiæ piceæ, basi fulvæ; tarsi fusei; propedum genua flava, tibiæ obseure fulvæ; mesotarsi basi fulvi: alæ limpidæ; squamulae fuseæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ .)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.* — Corpus angustum, nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, eonvexus, antiee impressum, thoraeis latitudine: antennæ 10-artieulatae, graeiles, pubescentes, extrosum crassiores, corporis dimidio longiores; artieulus 1<sup>us</sup>. linearis, graeilis; 2<sup>us</sup>. longifusiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>us</sup>. eurtantes et lateseenentes; elava fusiformis, artieulo 7°. multo longior: thorax longiovatus, eonvexus: prothorax transversus, antiee angustus: mesothoraeis seutum planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix eonspieuæ; seutellum breviovatum: metathorax magnus, obeonicus: petiolus brevis: abdomen ovatum, depresso, lœve, aeuminatum, subtus eariatum, thorae paullo brevius vix latius: pedes graeiles, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 38. Eul. Villius. Fem. *Cyaneo-viridis*, abdominis discus cupreus, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.

*Cyaneo-viridis*: oeuli et oeelli rufi: antennæ piceæ; artieulus 1<sup>us</sup>. subtus flavus: mesothoraeis seutellum æneo-viride: petiolus

cupreus: abdomen basi viride; discus cupreus: pedes flavi; tarsi apice fulvi; metafemorum apices supra fusti; mesotibiæ apice fulvæ; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.?* — Thorax antice viridis; scutellum purpureo-cupreum: femora fusca.

Found near London.

*Fem.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatae, subclavatae, graciles, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublincaris, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax conicus, bene determinatus: mesothoracis scutum fere planum, longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax magnus, latitudine fere longior: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depresso, laeve, acuminatum, subtus carinatum, thorace multo brevius paullo latius: pedes graciles, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres.

Sp. 39. Eul. Piscus. Fem. *Viridis*, *thorax æneo-fasciatus*, *abdomen purpureo-varium*, *antennæ nigro-piceæ*, *pedes flavi piceo et fusco cincti*, *alæ subfulvæ*.

*Viridis*: caput antice cyaneo-varium, postice viridi-æneum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: mesothoracis scutellum, paraptera et epimera ænca: petiolus cupreus: abdomen cyaneo-viride; segmenta apice purpurea: pedes pallide fulvi; coxae virides, apice fulvæ; meso- et metapodum femora supra picea, tibiae apice fuscæ, tarsi flavi apice fusti; propodum femora viridia apice flava, tarsi fusti: alæ subfulvæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

*Fem.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thorace vix latius: antennæ 10-articulatae, graciles, pubescentes, extrosum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublincaris, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>.

minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. curtantes vix latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax conicus, longitudine paullo latior: mesothoracis scutum transversum, fere planum; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax magnus, obconicus: petiolus brevis: abdomen ovatum, depresso, laeve, acuminatum, subtus carinatum, thorace multo brevius vix latius: pedes graciles, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ angustæ.

Sp. 40. Eul. Drusilla. Fem. *Viridis, abdomen cupreum, antennæ fuscæ aut piceæ, pedes fulvi, femora picea, alæ fulvæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus flavus: thoracis discus æneo-varius: petiolus fulvus: abdomen cupreum, basi et subtus viridi-varium: pedes pallide fulvi; coxæ basi virides; meso- et metapedum femora supra picco-vittata, tarsi flavi apice fulvi: alæ fulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.* — Antennæ piceæ: thorax antice viridi-eyancus: coxæ virides; meso- et metapedum femora supra viridi-picea, tarsi apice fusi; profemora viridia, apice fulva; mesotibiae apice fuscæ; metatibiæ apice fulvæ.

May; near London. Holywood, near Belfast, Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.* — Corpus sublincare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatae, biramosæ, clavatae, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. filiformes, angusti; 5<sup>us</sup>. basi ad apicem latescens; 6<sup>us</sup>. longicyathiformis, petiolatus, 5°. brevior; clava fusiformis, acuminata, petiolata, articulo 6°. brevior; ramuli 2 filiformes hirti articulis 3°. et 4°. imis emissi, 2<sup>us</sup>. 1°. brevior: thorax longiovatus, convexus: prothorax brevis, antice angustus: mesothoracis scutum magnum, planum, longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum, angustum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depresso, laeve, acuminatum, thorace brevius vix latius; segmenta 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantia: pedes simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali paullo brevior, radialis longissimus, cubitalis longus; stigma minutum.

*Fem.*—Caput thorace angustius : antennæ simplices, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. lincaris, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. minimus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad elavam curtantes et latceentes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior : abdomen fusiforme, subtus carinatum, thorace paullo brevius ; segmenta 1<sup>um</sup>. 3<sup>um</sup>. et 5<sup>um</sup>. magna, 2<sup>um</sup>. 4<sup>um</sup>. et 6<sup>um</sup>. breviora.

Sp. 41. Eul. Westwoodii. Mas et Fem. *Viridis cupreovarius*, *abdomen purpureum*, *antennæ nigræ*, *pedes flavo-cincti*, *femora viridia*, *tibiae piceæ*, *tarsi pallidiores*, *alæ limpidæ*.

Dicladocerus Westwoodii. *Stephens, Westwood, Lond. and Edinb. Phil. Mag. &c. Third Series. I. 2. 128.*

*Mas.*—Læte viridis : caput supra cupreο-varium : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : thoracis discus cupreο-varius : mesothoracis scutellum cupreum : abdomen purpureum, basi viride ; sexualia fusca : pedes viridi-aenei ; genua flava ; tibiae piceæ, basi flavæ ; tarsi flavi, apice fusei ; propedium tibiae fulvae subtus pallidiores, tarsi obscure fulvi : alæ limpidæ ; squamulae flavæ, antice fulvæ ; nervi fulvi.

*Fem.*—Thoracis discus æneo-varius : abdominis discus cupreus : trochanteres fuscæ ; tibiae omnino piceæ ; tarsi fusei ; protibiae pallidiores, subtus fulvæ ; mesotarsi fulvi, apice fusei. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1½; alar. lin. 1½—2½.)

*Var. β.*—*Mas.* Propedium tibiae et tarsi fusca ; meso- et metatibiae omnino piceæ ; metatarsi supra fuscæ.

*Var. γ.*—*Mas.* *Var. β* similis : caput viride : thorax læte cupreus : pro- et metathorax virides : abdomen purpureo-cupreum, basi et apice viride.

*Var. δ.*—*Mas.* Thorax supra omnino cupreus : abdomen basi cupreum : metatarsi fuscæ, basi fulvi : proalis nervi fuscæ.

*Var. ε.*—*Mas.* Abdomen flavo-maculatum.

*Var. ζ.*—*Mas.* *Var. ε* similis : capitis vertex et thorax cyaneo-virides : mesothorax cupreο-varius.

*Var. η.*—*Fem.* Capitis vertex et thoraeis discus læte cuprei : abdomen viridi-cupreum ; segmenta 1<sup>o</sup>. ad 4<sup>um</sup>. basi purpurea.

*Var. θ.*—*Fem.* Thorax viridi-cupreus : meso- et metapedes tibiis tarsisque basi flavis.

*Var. ι.*—*Fem.* Thorax omnino viridis.

*Var. κ.—Fem.* Viridi-cyanus : abdominis discus purpureus : meso- et metapedes tibiis tarsisque basi flavis.

April to October ; on the white thorn and the larch, near London ; Isle of Wight. Holywood, near Belfast, Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.* — Corpus sublineare, nitens, scite squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, sublæve, antice impressum, thorace paullo angustius : antennæ 10-articulatæ, pubescentes, submoniliformes, sat latæ, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes latiorcs, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes ; clava longiconica, fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ vix conspicuae ; paraptera et epimcra fere lævia ; scutellum breviovatum : metathorax mediocris, sublævis, transversus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, depresso, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius vix brevius : pedes graciles, subæquales : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis longissimus, cubitalis longus ; stigma minutum, bimucronatum.

Sp. 42. Eul. Pisidice. Fem. *Viridis*, abdomen cupreum, antennæ nigrae, pedes lutei viridi et piceo cincti, alæ sublimidae.

Læte viridis cupreo-varius : capitis vertex cupreus, frons cyaneo-viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen læte cupreum, basi viridi-varium : pedes pallide lutei ; coxae virides ; femora viridia, apice lutea ; tibiæ apice piceæ ; tarsi flavi, apice fusi ; propedum tibiæ luteæ supra virides, tarsi fusi : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ, antice virides ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$  ; alar. lin. 2 $\frac{1}{4}$ —2 $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.—Capitis vertex et thoracis discus omnino virides* : abdomen cyaneo-viride cupreo-varium ; discus obscure cupreus.

*Var. γ.—Var. β similis* : trochanteres fulvi ; femora subtus fulva ; tibiæ piceæ, basi fulvæ ; protibiæ fulvæ, apice flavæ.

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland. September ; Cumberland ; Scotland.

*Fem.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, antice subimpressum,

thorace paullo angustius : antennæ 9-articulatæ, clavatae, latæ, pubescentes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes latiores, ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, acuminata, articulo 6°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum magnum, longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depresso, lœve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius non brevius: pedes graciles, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 43. Eul. Æpytus. Fem. *Viridis*, *abdomen cupreum*, *antennæ piceæ*, *pedes lutei*, *femora viridia*, *tibiæ picco-cinctæ*, *alæ limpidæ*.

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus viridi-cupreus: abdominis discus purpurco-cupreus: pedes virides; trochanteres fuscæ; tibiæ luteæ, piceo-cinctæ; tarsi flavi, apice picci; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fuscæ: alæ limpidæ; squamulae fulvæ, antice virides; nervi proalis fuscæ, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2¼.)

Found near London.

Fem. — Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace angustius: antennæ 9-articulatae, subfiliformes, sat latæ, pubescentes, corporis diimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes latiores, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum maximum, longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen teliforme, depresso, lœve, subtus carinatum, thorace longius et angustius: pedes graciles, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 44. Eul. Docilis. Fem. *Viridis*, *abdomen purpureum*, *antennæ piceæ*, *pedes fusco-picei fulvo-cincti*, *femora viridia*, *alæ fuscae*.

Læte viridis: capitis frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanei: thorax postice cupreovarius: abdomen obscure purpureum, basi cyaneo-viride: pedes

virides; trochanteres picei; genua fulva; tarsi fulvi, apice fusci; protibiae fulvae, viridi-vittatæ; mesopedum tibiae fulvae fusco-fasciatæ, tarsi flavi apice fulvi; metatibiae piceæ: alæ fuseæ; squamulae fuscae; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace paullo angustius: antennæ 10-articulatae, subfiliformes, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, latus; 2<sup>us</sup>. parvus, brevioratus; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breves; 6<sup>us</sup>. et 7<sup>us</sup>. longi; clava fusiformis, articulo 7°. non longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum magnum, longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus, sublaevis: petiolus brevissimus: abdomen depressum, laeve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et paullo brevius: pedes graciles, subæquales; femorum apices subtus setigeri; tarsis articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari longior, radialis longissimus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

*Fem.*—Antennæ sat latæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes latiores, usque ad 7<sup>us</sup>. curtantes; clava conica, articulo 7°. vix longior: abdomen fusiforme, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius vix longius.

Sp. 45. Eul. Eneugamus. *Mas et Fem.* *Viridis cyaneo et cupreo varius, abdomen sapissime purpureum, antennæ nigræ aut piceæ, pedes nigro-virides, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Fem.*—Lætissime viridis: os piceum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyano-virides: thoracis latera cyanoc-viridia; discus cupreo-variæ: pectus cyaneum, cupreo-varium: abdomen supra purpureo-cupreum, basi lætissime cyaneo-viride cupreo-varium: pedes æneo-virides; trochanteres picei; genua picea; tibiæ nigræ; tarsi albidi, apice nigri; propedium genua flava, tibiæ cupreæ apice fulvae, tarsi fulvi apice fusci; mesogenua fulva: alæ limpidæ; squamulae piceæ, antice virides; nervi picei; metalis nervi pallidi.

*Mas.*—Caput cyano-viride: antennæ nigro-piceæ, subtus fulvae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thorax viridis; discus viridi-cupreus:

pectus cyaneum purpureo-varium: abdomen basi viride: sexualia picea: pedes virides; trochanteres nigri; tibiæ nigræ; tarsi flavi, apice fusi; propedium femora apice fulva, tibiæ basi fulvæ, tarsi supra fusi; mesotibiæ basi fulvæ; metagenua picca. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —2; alar. lin. 1—3.)

*Var. β.*—*Fem.* Thorax viridi-cyanus; discus viridis: abdomen basi cyaneum: protibiæ virides.

*Var. γ.*—*Fem.* *Var. β* similis: abdomen basi viride eupreto-varium.

*Var. δ.*—*Fem.* Thoracis discus viridi-cupreus: abdomen basi viride.

*Var. ε.*—*Fem.* *Var. δ* similis: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. lète cupreum, viridi et rubro varium.

*Var. ζ.*—*Fem.* *Var. β* similis: thorax omnino viridi-cyaneus.

*Var. η.*—*Fem.* Caput cyaneo-viride.

*Var. θ.*—*Fem.* Viridi-cyaneus: caput cyaneum: abdomen basi lète cyaneum: proalis nervi fulvi.

*Var. ι.*—*Fem.* Abdomen antice et utrinque eyaneum; segmentum 1<sup>um</sup>. basi viride.

*Var. κ.*—*Fem.* Viridi-cyaneus: abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneum: protibiæ virides: proalis nervi pallide fusi.

*Var. λ.*—*Fem.* Abdomen basi subtus utrinque purpureum.

*Var. μ.*—*Fem.* Lète viridis: thoracis latera viridi-cyanea: abdomen apice purpureum; discus cuprus.

*Var. ν.*—*Fem.* Caput antice eyaneo-purpureum.

*Var. ξ.*—*Fem.* Thoraeis discus viridi-cupreus: abdomen viridi-cyaneum, basi viride micans rubro-varium, apice purpureum.

*Var. ο.*—*Fem.* Caput cyaneum: thorax cyaneus; discus viridi-cyaneus: abdomen purpureo-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. basi cyaneum.

*Var. π.*—*Mas.* Thorax supra omnino viridis: protarsi flavi, apice fulvi; metatarsi obscure fulvi.

*Var. ρ.*—*Mas.* Thoracis discus lète viridis, eupreto-varius: profemora fulva, basi nigra; mesotibiæ flavæ, apice nigræ; metatarsi fusi, basi obscure fulvi.

*Var. σ.*—*Mas.* Caput et thorax viridi-cyanea, ejus discus viridis: protibiæ omnino nigræ: metatarsi fusi.

*Var. τ.*—*Mas.* Thorax supra cupreus: abdomen supra cupreο-varium.

*Var. υ.*—*Mas.* Alis nervi fulvi.

*Var. φ.* — *Mas.* Protibiae fulvæ, fusco-cinetæ: mesotibiae flavæ, apice nigrae: metatarsi fusi.

*Var. χ.* — *Mas.* *Var. φ* similis: thorax viridi-cyaneus: mesothoracis discus cupreus: abdomen omnino cupreum.

May to October; on oak-trees, &c. near London; Isle of Wight; Devon; Wales; Cornwall; Cumberland; Scotland; south of France. "Parasitic on a subcutaneous larva of beech-leaves, at Holywood, near Belfast, Ireland," Mr. Haliday.

*Fem.* — Corpus sublineare, nitens, scite squameum, parec hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thorace angustius: antennæ 9-articulatæ, clavatae, latæ, pubescentes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. longus; 5<sup>us</sup>. multo brevior; 6<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum magnum, longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depresso, lœve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari longior, radialis longissimus, cubitalis longus; stigma minutum, bifurcatum.

Sp. 46. Eul. Battis. Fem. *Viridis, abdominis discus purpureo-cupreus, antennæ piceæ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Læte viridis, cupreo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ picæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus fulvus: abdomen cyaneo-viride; discus purpureo-cupreus: pedes flavi; coxae virides; femora viridia, basi et apice flava; tarsi apicæ fusi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ —2 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Thoracis discus viridi-cupreus: abdomen basi læte cupreum: tibiæ fulvo-cinctæ: proalis nervi fulvi.

*Var. γ.* — Thorax postice cyaneo-viridis: pro- et mesofemora fusca, basi et apice flava.

*Var. δ.* — Thorax cyaneo-viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. omnino fulvus.

July and October; near London.

*Fem.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, antice subimpressum, thoracis latitudine : antennæ 10-articulatæ, graciles, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. eurtantes vix latescentes; clava fusiformis, acuminata; articulo 7°. paullo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, acuminatum, subtus carinatum, thorace longius et multo angustius: pedes graciles, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 47. Eul. Alaparus. Fem. *Aureo-viridis, abdomen fulvo-fasciatum, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Læte aureo-viridis: capitis frons læte cyanea: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, subtus pallidiores; articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus flavus: thoracis discus eupreus: abdomen basi cupreum, apud medium fulvo obsolete fasciatum: pedes pallide flavi; coxæ cupro-virides; tarsi apice fuscæ: protarsi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½—1½; alar. lin. 1¾—2.)

*Var. β.* — Thorax discus cyaneo-viridis: abdomen basi viride.

August and September; near London; Isle of Wight.

*Fem.* — Corpus sat longum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, longifusiformes, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes latiores usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava eonica, acuminata, articulo 7°. angustior et longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depresso, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius et multo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 48. Eul. Artynes. Fem. *Viridis aut æneus, abdomen cupreum, antennæ nigrae, pedes flavi fusco-cincti, femora viridia, proalæ fusco-bifasciatæ.*

*Æneus* : capitis vertex cyaneo-viridis : os fuscum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis : abdomen cupreum, basi viridi micans ; discus nigro-cupreus : pedes lâete flavi ; coxæ et femora viridi-aenea ; tarsi apice fusci ; propedum tibiæ pallide fuscæ subtus fulvæ, tarsi fulvi apice obscuriores ; mesotibiæ apice fulvæ ; metatibiæ apice-fuscae : alæ sublimpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi ; proalæ cuique fasciae 2 abbreviatæ fuscæ. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ —1 $\frac{1}{2}$  ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ —2.)

*Var. β.*—Nigro-viridis : antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice nigro-fuscus : abdomen cupreum, basi cyaneo-viride micans : metathorax viridis purpureo et cyaneo varius : mesotibiæ basi et apice fuscae.

*Var. γ.*—Protibiæ supra nigro-fuscae ; mesotibiæ apice fuscae ; metatibiæ apice nigræ.

*Var. δ.* — *Var. γ* similis : protarsi fusci ; mesotibiæ apice nigræ : proalis fasciae non bene determinatae.

*Var. ε.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra fuscus.

June and September ; near the sea-shore, Isle of Wight ; Devon ; Cornwall ; &c. At Holywood, near Belfast, Ireland, Mr. Haliday.

*Fem.*—Corpus crassum, latuin, nitens, scitissime squameum, paree hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace vix angustius : antennæ 10-articulatae, pubescentes, extrosrum crassiores, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes ; clava conica, acuminata, articulo 7°. paullo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum subrotundum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, depresso, leve, acuminatum, subtus carinatum, thorace vix angustius non longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres.

Sp. 49. Eul. Laodochus. Fem. *Cupreus, abdomen fulvo-cinctum, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridi-vittata, alæ subfulvæ.*

*Cupreus, viridi-varius* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus : metathorax viridis : abdomen cupreum, basi viride ; fascia ante medium enormis fulva : pedes flavi ; coxae virides ; femora lutea, supra viridi-vittata ; tarsi apice fusci ; propedum tibiæ extus fulvo-vittatae, tarsi fulvi ; metatibiæ basi fuscæ :

alæ subfulvæ; squamulæ fusæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi.  
(Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2.)

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatae, pubescentes, extrorsum erassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usqne ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, magnus, sublævis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depresso, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius vix angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 50. Eul. Cromus. *Fem.* *Cupreus, abdominis discus nigro-purpureus, antennæ nigræ, pedes ferruginei piceo-cincti, tarsi flavi, alæ subfulvæ.*

*Cupreus*: caput viride, postice cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, subtus ferrugineus: thorax antice viridi-varius: abdominis discus nigro-purpureus: pedes ferruginei; coxae basi virides; tibiæ apice piceæ; tarsi flavi, apice fusi; propedum femora piceo-vittata, tarsi fusi; metasemorum apices supra picei: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2 $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennæ apice piceæ: profemora fusco-vittata; mesotibiæ omnino fulvæ.

*Fem.*—Corpus sat latum, nitens, seitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ 10-articulatae, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depresso, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius non angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 51. Eul. Agraules. Fem. *Purpureus viridi et cupreο varius, antennae piceae, pedes lutei, femora viridia, metatibiae apice piceae, proalae cuique macula fulva.*

*Purpureus*: oculi et ocelli rufi: antennae piceae; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra piceo-vittatus: thorax postice cupreus viridi-varius: abdomen viride, cupreο-varium; discus nigro-purpureus: pedes lutei; coxae virides; femora viridia, apice et basi flava; tarsi pallide flavi, apice fusci; protarsi obscuriorcs; metatibiae apice piceae: alae limpidae; proalae cuique macula fulva; squamulae fuseae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2½.)

September; near London; Isle of Wight.

*Fem.* — Corpus angustum, sublinare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennae 10-articulatae, pubescentes, extrosum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax transversus, sat magnus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturae vix conspicuae; scutellum breviovatum: metathorax magnus, obconicus: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depresso, leve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo longius non latius: pedes simplices, subaequales: alae amplae.

Sp. 52. Eul. Cœcilius. Fem. *Cupreο-viridis, abdomen supra nigro-purpureum subtus ferrugineum, antennae piceae, pedes lutei, tarsi flaci, alae subfulvae.*

*Viridis, cupreο-varius*: oculi et ocelli rufi: antennae piceae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneo-viride, subtus et utrinque ferrugineum; discus nigro-purpureus: pedes lutei; exxae basi virides; tarsi pallide flavi, apice fusci; protarsi fulvi: alae sublimpidae; proalae cuique macula magna fulva; squamulae fulvae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1¼; alar. lin. 2.)

*Var. β.* — Thorax postice eyaneo-viridis: proalis maeulæ vix conspicuae.

*Var. γ.* — Capitis frons cyaneo et purpurco varia: antennis articulus 1<sup>us</sup>. subtus fulvus: metatibiae apice fuscæ.

*Var. δ.* — *Var. γ* similis : thoracis discus cupreus : abdomen nigro-purpureum, basi viride cupreo-varium subtus ferrugineum.

Found near London.

*Var. ε.* — *Var. δ* similis : meso- et metatibiae apice fuscae.

*Var. ζ.* — Metathorax cyaneo-viridis : abdomen basi cyanco-viride : meso- et metapedum femora picco-vittata, tibiae apice fuscae.

June, September ; near London ; Devonshire ; Scotland.

*Fem.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius : antennae 10-articulatae, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. minimus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>us</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, mediocris : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuae ; scutellum ovatum : metathorax magnus, obconicus, sublaevis : petiolus brevissimus : abdomen fusiforme, depresso, laeve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius vix longius : pedes simplices, subæquales : alæ sat longæ.

Sp. 53. Eul. Faustitas. Fem. *Cupreus viridi-varius*, abdomen nigro-purpureum, antennæ nigrae, pedes lutei piceo et fusco varii, tarsi flavi, alæ subfuscæ.

*Cupreus* : caput viride cupreo-variun : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, subtus ferrugineus : metathorax viridis cupreo-varius : abdominis discus obscure purpureus : pedes luteæ ; coxae virides ; trochanteres fulvi ; femora supra picea ; tibiae fusco-cinctæ ; tarsi flavi, apice fuscæ ; propedium tibiae luteæ, tarsi fulvi : alæ subfuscæ ; squamulae fulvæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1½—1½ ; alar. lin. 1½—2.)

*Var. β.* — Thorax viridi-varius : abdomen supra nigro-purpureum, basi viride cupreo-varium : metatibiae picco-cinctæ.

*Var. γ.* — *Var. β* similis : metathorax cyaneo-viridis : abdomen nigro-purpureum, basi cyaneo-viride cupreo-varium : metapedum femora viridia, tibiae piceæ basi fulvæ.

Hollywood, near Belfast, Ireland, Mr. Haliday. Found also near London.

*Fem.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax magnus, transversus, sublaevis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depresso, lave, acuminatum, subtus carinatum, thoraci juxta longum et lutum: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 54. Eul. Mandron. *Fem.* *Viridi-cupreus, abdomen nigro-purpureum, antennæ nigræ, pedes lutei piceo-varii, tarsi flavi, alæ subfulvæ.*

*Cupreus viridi-varius*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, subtus fuscus: metathorax viridis, cupreo-varius: abdomen cupreo-purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. læte cupreum, apice viridi-cyanum: pedes lutei; coxae virides; femora piceo-vittata; tibiae apice piceæ; tarsi flavi apice fusi; propedum tibiae picco-cinctæ, tarsi fusi: alæ subfulvæ; squamulae fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 1⅔.)

Found near London.

*Fem.* — Corpus sublincare, nitens, scitissime squamcūm, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax eonicus, magnus: mesothoracis scutum transversum, breve; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, ovatum, sublaeve: metathorax mediocris, transversus, sublaevis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depresso, lave, acuminatum, subtus earinatum, thorace paullo longius vix latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 55. Eul. Isadas. *Fem.* *Viridi-cupreus, abdomen nigro-purpureum serpe fulvo-ciuctum, antennæ nigro-piceæ, pedes fulvi, alæ subfulvæ.*

*Cupreus viridi-varius*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi luctus: abdominis discus nigro-purpureus: pedes fulvi; coxae basi virides; tarsi apice fuscæ: alæ subfulvæ; squamulæ fulvae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 1¾.)

*Var. β.* — Thorax viridis, cupreo-varius; scutellum cupreum: abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. apice fulvum.

*Var. γ.* — *Var. β* similis: scutellum viride, cupreo-varium.

June, September; Hampshire; Cumberland. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thorace paullo angustius: antennæ 10-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax mediocris, transversus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depresso, lœve, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius et paullo longius: pedes simplices, subæqualcs: alæ mediocres.

Sp. 56. Eul. Lucumo. Fem. *Cupreus aut viridis, abdomen purpureo-cupreum, antennæ nigrae, pedes picei fulvo-varii, tarsi flavi, alæ fuscæ.*

*Cupreus*: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: metathorax viridis: abdomen purpureo-cupreum, basi viride: pedes picei; coxae virides; trochanteres fulvi; femora subtus fulva; tibiae basi fulvæ; tarsi flavi, apice fuscæ; propedes tibiis tarsisque fuscis: alæ fuscæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—1¾.)

*Var. β.* — Thorax viridis, cupreo-varius.

*Var. γ.* — Metathorax cupreus: protibiæ piceæ.

*Var. δ.* — *Var. β* similis: femora basi fulva; mesotibiæ fulvæ, apice fuscæ.

*Var. ε.* — Meso- et metatarsi fuscæ, basi flavi.

*Var. ζ.*—Thorax viridis: metathorax cyaneo-viridis: abdomen basi cyaneo-viride.

*Var. η.*—Cyaneo-viridis: abdominis discus purpureo-cupreus.

May; near London.

*Fem.*—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatae, pubescentes, extrosum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, medioeris: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum brevi-ovatum: metathorax sat magnus, obconicus: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depresso, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 57. Eul. Scemius. Fem. *Viridi-cupreus*, *abdomen cupreum*, *antennæ nigræ*, *pedes fulvi piceo-varii*, *alæ subfulvæ*.

*Cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. cupreus, basi fuscus: metathorax cyaneo-viridis: abdomen basi viride: pedes pallide fulvi; meso- et metapedum femora piceo-vittata, tibiæ fusco-cinctæ; protarsi obscure fulvi; mesotarsi pallide flavi, apice fusci: alæ subfulvæ; squamulae fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

*Var. β.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. subtus et basi fulvus: thorax viridis cupreo-varius: abdomen purpureo-cupreum: profemora piceo-vittata; meso- et metatibiæ omnino fulvæ.

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatae, pubescentes, extrosum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum brevi-ovatum: metathorax medioeris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depresso,

læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari paullo longior, radialis alæ apicem ferc attingens, cubitalis longissimus; stigma minimum.

Sp. 58. Eul. Meriones. Fem. *Viridis aut cupreus, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora sæpissime piceo-vittata, alæ fulvæ.*

*Viridi-cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax cyaneo-viridis: abdomen purpureo-cupreum, basi viride cupreo-varium: pedes fulvi; coxae virides; femora piceo-vittata; protarsi obscure fulvi; mesotarsi flavi, apice fuscæ: alæ fulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis obscure fulvi, metalis pallidiores. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.* — *Viridis*: metathorax viridi-cyaneus: abdomen cyano-viride; discus cupreus.

*Var. γ.* — *Thoracis discus cupreus*: abdominis latera cyaneo-viridi varia: metatibiæ supra fuscæ.

*Var. δ.* — *Var. β* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus flavus: alæ subfulvæ.

*Var. ε.* — *Femora omnino fulva.*

*Var. ζ.* — *Antennis articulus 1<sup>us</sup>.* subtus fulvus: *thoracis discus cupreus*: metathorax viridi-cupreus: abdomen nigro-cupreum, basi viride: femora omnino fulva; protarsi pallide fulvi; metatarsi flavi.

*Var. η.* — *Antennæ piceæ.*

*Var. θ.* — *Metapedes tibiis tarxisque fuscis.*

June, September; near London; Windsor Forest; Isle of Wight; Cornwall.

*Fem.* — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, sublæve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatae, moniliformes, pubescentes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax magnus, conicus: mesothoracis scutum transversum, breve; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum magnum, ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus sat longus: abdomen ovatum, depresso, læve, subtus carinatum, thorace brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ.

Sp. 59. Eul. Argissa. Fem. *Nigro-viridis*, *abdomen nigro-cupreum*, *antennæ fuscæ aut piceæ*, *pedes flavi*, *alæ limpidæ*.

*Nigro-viridis*: capitis vertex viridis: oculi et ocelli obscure rufi: antennæ fuscæ, subtus pallidiores; articulus 1<sup>us</sup>. piceo-viridis: thorax nigro-aeneo varius: abdomen nigro-cupreum: pedes flavi; coxae nigro-virides; unguis et pulvilli fulvi; metafemora supra fusco-vittata: alæ limpidæ; squamulæ fulvae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Antennæ piccae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides.

*Var. γ.*—Antennæ subtus fulvae: metafemora omnino flava.

May; near London.

*Fem.*—Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatae, moniliformes, pubescentes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. fere duplo longior: thorax longiovatus, convexus; segmenta optime determinata: prothorax transversus, magnus: mesothoracis scutum breve; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum magnum, ovatum: metathorax obconicus, magnus: petiolus sat longus: abdomen brevi-ovatum, planum, laeve, subtus carinatum, thorace brevius vix latius; segmenta transversa, subæqualia: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis longissimus, cubitalis longus; stigma minutum.

Sp. 60. Eul. Artæus. Fem. *Viridis cupreo-varius*, *abdomen antice luteum*, *antennæ fuscæ aut fulvæ*, *pedes flavi*, *alæ limpidæ*.

*Viridis*: oculi et ocelli picei: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, basi flavus: abdominis discus luteus postice cupreus: sexualia fulva: pedes flavi; coxae virides; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvae; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{5}{6}$ .)

*Var. β.*—Antennæ fusco-fulvae: coxae fulvae, basi virides.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: antennæ fulvae: abdomen viride; discus antice flavus.

*Var. δ.*—Thoracis discus viridi-aeneus.

*Var. ε.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, basi fulvus.

*Var. ζ.*—Antennæ nigro-fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus.

*Var. η.*—*Var. δ* similis: capitis vertex viridi-cupreus: proalæ sub-flavescentes.

*Var. θ.*—*Var. δ* similis: abdominis discus postice cupreo-purpureus.

*Var. υ.*—Abdominis discus fere omnino cupreus.

June to September; near London; Isle of Wight, &c. Ireland, Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thorac vix angustius: antennæ 10-articulatae, filiformes, graciles, pubescentes, corpore vix breviore; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, sat latus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>us</sup>. longi, sublineares; clava sublinearis, acuminata, articulo 7°. longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatae; paraptera et epimera maxima; scutellum breviovatum: metathorax magnus, transversus: petiolus sat longus: abdomen conicum, depresso, læve, apice quasi truncatum, thorace angustius et multo brevius; sexualia exerta: pedes graciles; metapcdum coxae magnæ, tibiæ apice bispinosæ: alæ amplæ.

*Fem.*—Caput thorace paullo angustius: antennæ extrosum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. longus, filiformis; 5<sup>us</sup>. 6<sup>us</sup>. et 7<sup>us</sup>. fusiformes, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. longior: abdomen breviovatum, subtus carinatum, thorace brevius non angustius.

Sp. 61. Eul. bicolor. *Mas et Fem. Ater, abdomen flavo et fulvo varium, antennæ fulvæ, pedes mari flavi fem. fulvi, alæ subflavæ.*

Pteromalus bicolor . . . *Swederus, Kongl. Vetens. Acad. Handl. XVI. för är, 1795. 204. 2.*

Euplectrus maculiventris. *Westwood, Lond. and Edinb. Phil. Mag. Third Series. I. 2, 128.*

*Mas.*—Atcr: oculi et ocelli rufi: antennæ pallide fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. læte flavus: abdominis discus antice flavus: sexualia flava: pedes læte flavi; unguis et pulvilli fulvi: alæ flavescentes; squamulæ flavæ; nervi flavi.

*Fem.*—Antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. pallidiores: abdomen

subtus fulvum; discus ferrugineus: pedes fulvi; unguis et pulvilli pieei. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ ; alar. lin. 2— $2\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.—Mas.* Abdominis diseus fulvus.

May to July; on oaks, near London; Hampshire.

*Mas.* — Corpus latum, nitens, sublaeve, paree hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennae 10-articulatae, submoniliformes, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, graeilis; 2<sup>us</sup>. eyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes sat longi; 5<sup>us</sup>. 6<sup>us</sup>. et 7<sup>us</sup>. breviores, subaequales; elava fusiformis, acuminata, articulo 7°. paullo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax magnus, transversus: petiolus brevis: abdomen breviovatum, depresso, laeve, thorace multo brevius non latius: pedes simplices, subaequales: alæ sat latæ.

Sp. 62. Eul. Charondas. *Mas et Fem. Ater, abdomen cupreopiceum, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Fem.* — Caput thorace paullo angustius: antennæ latae, corporis dimidio vix longiores; articulus 2<sup>us</sup>. longieyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes latiores, usque ad 7<sup>us</sup>. curtantes; elava conica, acuminata, articulo 7°. multo longior: abdomen ovatum, subtus carinatum, thorace paullo latius non longius.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavidus, apice fulvus: abdomen nigro-piceum: pedes flavi; tarsi pallidiores, apice fuscæ: alæ limpidæ; squamulae fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.—Mas et Fem.* Abdomen piceo-cupreum.

July; near London.

Sp. 63. Eul. Orsus. *Fem. Ater, antennæ fuscæ aut piceæ, pedes fulvi, alæ fuscæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavidus, apice fuscus: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; tarsi pallidiores, apice fuscæ: alæ fuscæ; squamulae fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.—Antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi flavidus: metafemora fuscovittata.*

*Var. γ.—Var. β similis: abdomen cyaneo-nigrum.*

Found near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, sublaeve, parce hirtum: caput transversuin, breve, convexum, antice subimpressum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatæ, submoniliformes, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes latiores, usque ad 7<sup>us</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax longiovatus; convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax magnus, transversus: petiolus brevis: abdomen depresso, laeve, basi ad apicem latescens, thorace paullo brevius vix angustius: pedes graciles, subæquales: alæ sat latæ.

Sp. 64. Eul. Saon. *Mas. Ater, abdomen flavo-maculatum, antennæ fulvæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fuscæ: abdomen flavo-maculatum, basi piceum: pedes flavi; tarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, sublaeve, parce hirtum: caput transversum, brevc, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, submoniliformes, sat latæ, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. sat longus; 5<sup>us</sup>. 6<sup>us</sup>. et 7<sup>us</sup>. breviores, petiolati, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, mediocris: mesothoracis scutum breve; parapsidum suturæ benc determinatæ; scutellum ovatum: metathorax magnus, obconicus: petiolus brevis: abdomen depresso, laeve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ medioercs.

*Fem.* — Caput thorace paullo angustius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usqæ ad 7<sup>us</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. longior: abdomen longiovatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius non longius.

Sp. 65. Eul. Florianus. Mas et Fem. *Ater, abdomen mari flavo-plagiatum fem. piceo-cupreum ferrugineo-maculatum, antennæ nigræ aut piceæ, pedes lutei, alæ fuscæ aut sublimpidæ.*

*Mas.*—Ater: oculi et oeelli rufi: antennæ nigræ: abdomen ante medium flavo-plagiatum: pedes lutei; coxae basi piceæ; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ fuseæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fusti, metalis fulvi.

*Var. β.*—Metafemora fusco-vittata.

*Var. γ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus.

*Var. δ.*—Femora fusco-vittata; protibiae fulvæ: alæ sublimpidæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi.

*Fem.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus: abdomen picco-cupreum, basi ferrugineo-maculatum: alæ subfuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—2¼.)

*Var. β.*—Antennæ piceæ: pedes flavi: alæ sublimpidæ.

July; near London. Found by Mr. Haliday, in August, on larches, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Sp. 66. Eul. Eucrate. Mas et Fem. *Ater, antennæ nigræ, pedes picei aut fulvi, alæ fuscæ.*

*Mas.*—Ater: oculi et oeelli rufi: antennæ nigræ: abdomen ante medium ferrugineo obsolete maculatum: pedes picei; trochanteres fusti; tibiæ fuscaæ; tarsi fusti; propedum femora apice fulva, tibiæ fuscaæ subtus fulvæ: alæ fuscaæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusti, metalis fulvi.

*Var. β.*—Abdominis maeula omnino obsoleta: genua flava; tarsi fulvi; protibiae fulvæ.

*Fem.*—Abdomen omnino nigrum: femora subtus fulva; tibiæ basi fulvæ; tarsi fulvi; propedes omnino fulvi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—2¼.)

*Var. β.*—Tibiæ omnino fulvæ.

July; near London.

*Mas.*—Corpus lineare, nitens, sublaeve, paree hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatae, filiformes, hirti, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>us</sup>. filiformes, subæquales; clava

lincaris, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis; mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; paraptera et epimera maxima; scutellum ovatum: metathorax magnus, obconicus: petiolus brevis: abdomen breviovatum, depresso, lave, thorace multo brevius vix angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 67. Eul. Erse. Mas. *Ater nonnunquam flavo varius, antennæ nigro-piceæ aut nigræ, pedes fulvi, aut fuscæ, alæ fuscæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi, illi antice flavo semicincti: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. atri: thoracis latera subtus flava: abdomen piceo-atrum: petiolus fulvus: sexualia fusca: pedes fulvi; coxae nigræ, apice fulvæ; genua pallidiora; tarsi apice obscuriores; protarsi fuscæ; metafemora basi nigra: alæ subfuscæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis pallide fuscæ, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Omnino ater: antennæ nigræ: tarsi fuscæ; pro- et mesopodum femora piceo vittata, tibiæ fuscæ: alæ fuscæ.

Found near London. July; South of France.

*Mas.*—Corpus lineare, nitens, sublave, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatae, submoniliformes, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. longus; 5<sup>us</sup>. 6<sup>us</sup>. et 7<sup>us</sup>. breviores, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatae; scutellum ovatum: metathorax magnus, transversus: petiolus brevissimus: abdomen depresso, lave, basi ad apicem latescens, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 68. Eul. Neleus. Mas. *Ater, abdomen basi piceum, antennæ nigræ aut piceæ, pedes fuscæ aut flavi, alæ fuscæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. atri: abdomen basi piceum: sexualia picea: pedes fuscæ; coxae nigræ; femora picea; genua flava; tarsi obscure fulvi, apice fuscæ; protarsi fuscæ: alæ fuscæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Meso- et metatibiæ piceæ.

*Var. γ.*—Tarsi fusci.

*Var. δ.*—Antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum; discus basi fulvescens: pedes flavi; coxæ nigræ; femora fulva; tarsi apicē fulvi; propedum femora flava basi fulva, tarsi pallide fulvi.

Found near London.

Sp. 69. Eul. Suada. Mas. *Ater, abdomen flavo maculatum, antennæ nigræ aut piceæ, pedes fulvo-flavi, alæ fuscæ.*

*Ater:* oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdomen nigro-piceum, ante medium flavo maculatum: pedes flavi; coxæ fulvæ; metafemora fulva; protarsi fulvi: alæ fuscæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

*Var. β.*—Antennæ nigræ.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: metafemora fusca: alæ subfuscæ.

June; September; near London; Hampshire; Isle of Wight.

*Mas.*—Corpus nitens, sublæve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatae, submoniliformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. lincaris, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus: 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>us</sup>. subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatae; scutellum ovatum: metathorax magnus, transversus: petiolus brevis: abdomen ovatum, depresso-læve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 70. Eul. Eurybates. Mas. *Ater, abdomen fulvo maculatum, antennæ piceæ, pedes fulvi, alæ sublimpidæ.*

*Ater:* oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: abdomen ante medium fulvo maculatum: pedes fulvi; coxæ piceæ; femora fusca; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Fem.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, submoniliformes, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. longus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. breviores, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, mediocris: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax magnus, obconicus: petiolus brevis: abdomen ovatum, depresso, lœve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 71. Eul. Ticida. Fem. *Cupreus, antennæ piceæ, pedes fulvi, alæ subfuscæ.*

*Cupreus*: caput posticum viride: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: pedes fulvi; tarsi apice fuscæ; alæ subfuscæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Fem.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squamcum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatæ, subfiliformes, pubescentes, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. sat longus; 5<sup>us</sup>. brevior; 6<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis acuminata, articulo 6°. multo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum planum, longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum breviovatum: metathorax mediocris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depresso, lœve, basi ad apicem latescens, thorace paullo brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ medioercs.

Sp. 72. Eul. Amelon. Mas. *Cupreus, antennæ nigræ, pedes nigri flavo-cincti, alæ limpidæ.*

*Cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen nigro-cupreum, basi micans viridi-varium: pedes flavi; coxae virides; femora nigra, apice flava; tibiae nigro-cinctæ; tarsi apice fuscæ; protarsi fuscæ: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Mesothoracis scutellum purpureum : metathorax viridis : abdomen nigro-purpureum, basi viride.

*Var. γ.* — *Æneus* : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei : mesothoracis scutellum et abdomen cuprea : pedes nigri ; trochanteres fusci ; genua flava ; tibiæ piceæ, apice et basi flavæ ; tarsi flavi, apice fusci ; protarsi fulvi.

Found near London.

*Fem.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine : antennæ 10-articulatæ, filiformes, pubescentes, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. minimus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, usque ad 7<sup>us</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. paullo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum subrotundum : metathorax mediocris, sublævis, transversus : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, depresso-læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius non latius : pedes simplices, subæquales : alæ mediores.

Sp. 73. Eul. Prothenor. Fem. *Cyaneo-viridis*, antennæ nigro-piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.

*Cyaneo-viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen viridi-cyanum : pedes lâte flavi ; tarsi apice fusci ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulae fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$  ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

May ; Hampshire.

*Fem.* — Corpus breve, latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius : antennæ 10-articulatæ, subclavatae, pubescentes, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>us</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum magnum, longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; paraptera et epimera magna ; scutellum magnum, subrotundum : metathorax transversus, brevis, sublævis : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, depresso-læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ amplæ.

Sp. 74. Eul. Attis. Fem. *Viridi-cyaneus*, *abdomen nigro-cupreum, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi fusti, alæ fuscæ.*

*Viridi-cyaneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen nigro-cupreum, basi cyaneo-viride: pedes virides; trochanteres picei; genua picea; tarsi fusti, basi pallidiores: alæ fuscae; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi proalis fusti, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus breve, latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatae, pubescentes, extrorsum crassiores, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sub-linearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>um</sup>. latores, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. longior: thorax breviovatus, convexus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; paraptera et epimera magna; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris, sub-lævis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depresso, læve, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 75. Eul. Sithon. Mas. *Viridi-cyaneus*, *abdomen purpureo-cupreum, antennæ nigræ, pedes piceo-virides, tarsi albi, alæ sublimpidæ.*

*Viridi-cyaneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanei: metathorax cyaneo-viridis: abdomen purpureo-cupreum, basi viridi-cyanum: pedes virides; trochanteres picei; genua fulva; tibiæ piceæ, apice albidae; tarsi albi, apice fusti: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 2.)

May; near London.

*Fem.* — Corpus sublineare, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace paullo latius: antennæ 9-articulatae, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. duplo longior: thorax longiovatus,

convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius, fere planum; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris, nitens: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depresso, nitens, lœve, acuminatum, subtus carinatum, thoraci juxta longum ac latum: pedes simplices, subæquals: alæ parvæ; nervus humeralis ulnari longior, radialis brevis, cubitalis longus; stigma minutum.

Sp. 76. Eul. Croton. Fem. *Cyaneus, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes fusci, tarsi albi, alæ sublimpidæ.*

Obscure cyaneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanei: metathorax viridis: abdomen cupreum: pedes fusci; coxae virides; genua fulva; tarsi albi, apice fusci; protarsi fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

Fem.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 9-articulatæ, subfiliformes, non pilosæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. latores, subæquals, latitudine longiores; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum magnum, longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ vix conspicuæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depresso, lœve, subtus carinatum, thorace paullo brevius et angustius: pedes graciles; tarsi articuli 1°. ad 3<sup>us</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior; unguis et pulvilli minuti; protarsis articulus 1<sup>us</sup>. brevis: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari longior, radialis brevis, cubitalis longus, apice stigma vix conspicuum fingens.

Sp. 77. Eul. Rhæcus. Fem. *Cupreus, antennæ nigræ, pedes piceo-cuprei flavo-cincti, alæ limpidæ.*

Cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cuprei: pedes cupri; trochanteres picei; genua flava; tarsi fusci, basi flavi; propedes tibiis tarsisque fuscis: alæ limpidæ;

squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Fem.*—Corpus breve, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, juxta thoraci latum; vertex sat latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres: antennæ 9-articulatæ, clavatae, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 6<sup>um</sup>. curtantes; clava longiovata, acuminata, 6°. multo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, fere planus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax brevis: petiolus-brevissimus: abdomen longiovatum, depresso, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 78. Eul. Zeugma. Fem. *Cupreo-viridis*, *abdomen cupreum*, *antennæ nigræ*, *pedes virides*, *tarsi fusi*, *alæ fuscæ*.

Obscure cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides: thoracis discus cupreo-varius: abdominis discus cupreus: pedes nigro-virides; trochantres fusi; genua fulva; tarsi fusi, basi fulvi: alæ fuscæ; squamulæ fuscæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ .)

September; near London; North Wales.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, juxta thoraci latum: antennæ 9-articulatæ, pubescentes, exterrsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. filiformes, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius, fere planum; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depresso, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 79. Eul. Metanira. Fem. *Aeneo-ater*, *antennæ nigropiceæ*, *pedes nigro-picei*, *tarsi fusi*, *alæ sublimpidæ*.

*Æneo-ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: pedes nigro-picci; coxae nigræ; trochanteres et tarsi fusi: alæ sublimpidæ; squamulæ picceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ .)

Found near London.

*Fem.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thoracis latitudine: antennæ 10-articulatæ, subfiliformes, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>us</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen breviovatum, depresso, lœve, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, cubitalis sat longus.

Sp. 80. Eul. Cleopater. Fem. *Cupreus*, *antennæ nigræ, pedes picci, alæ limpidae*.

*Nigro-cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cuprei: metathorax viridi-varius: abdomen cupreum: pedes picci; trochanteres fusi; genua fulva; tarsi fusi; pro- et mesotibiae apice fulvæ: alæ limpidae; squamulæ fuscae; nervi pallide fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

*Fem.* — Corpus sublineare, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thorace non latius: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, ad 5<sup>us</sup>. curtantes; clava 3-articulata, fusiformis, acuminata, articulo 5°. latior et duplo fere longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum mediocre, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, planum, lœve, subtus carinatum, thorace brevius et latius: pedes mediocres, subæquales; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>us</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. paullo longior; unguis et pulvilli minuti: alæ

angustæ; nervus ulnaris humerali brevior, radialis brevis, cubitalis sat longus.

Sp. 81. Eul. Diyllus. Fem. *Cupreus, antennæ nigræ, pedes nigro-cuprei, tarsi flari, alæ fuscæ.*

Nigro-cupreus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cuprei: metathorax cupreus: abdomen cupreum: pedes nigro-cuprei; trochanteres picei; genua flava; tibiæ nigræ; tarsi flavi, apice fusci; protarsi fusci: alæ fuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Fem.—Corpus breve, latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennæ 9-articulatæ, pubescentes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, 5<sup>us</sup>. 4°. brevior, 6<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depresso, leve, subtus carinatum, thorace vix brevius fere latius: pedes simplices, graciles, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri; tarsis articulus 2<sup>us</sup>. 1°. brevior, 3<sup>us</sup>. adhuc brevior, 4<sup>us</sup>. 2°. longitudine; protarsi articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, cubitalis longus radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 82. Eul. Hippia. Fem. *Aeneus aut cupreus, abdomen viridi et purpureo varium, antennæ nigræ, pedes ænei, tarsorum articulus 1<sup>us</sup>. albus aut fulvus, alæ sublimpidæ.*

Aeneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei: abdomen cupreo-æneum; segmenta basi viridia: pedes ænei; trochanteres picei; genua fulva; tarsi fusci, articulus 1<sup>us</sup>. albus; protarsi omnino fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

Var. β.—Abdomen cupreo-purpureum; segmentum 1<sup>us</sup>. cupreum, 2<sup>us</sup>. et sequentia basi viridia.

*Var. γ.*—*Cupreus*: abdominis segmenta apicalia basi cyaneo-viridia: gena flava; meso- et metatarsi basi flavi; protibiae fulvae, basi aeneo-piceae: proalis nervi fulvi.

May; on windows, near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thorace vix angustius: antennae 9-articulatae, subclavatae, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. sublinearis; 5<sup>us</sup>. brevior et latior; 6<sup>us</sup>. adhuc brevior et latior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius, fere planum; scutellum subrotundum: metathorax mediocoris, transversus: abdomen ovatum, depresso, laeve, acuminatum, subtus carinatum, thorace vix brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 83. Eul. Amempsimus. Fem. *Aeneus aut cupreus viridi-varius, antennae nigrae, pedes aenei, tarsi fusi, articulus 1<sup>us</sup>. albus, alæ fuscæ aut limpidae.*

Obscuræ aeneus: caput viride, postice viridi-cupreum: os piceum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax cupreus: abdomen obscure cupreum, basi læte cupreum, apice cupreo-viride: pedes nigro-aenei; trochanteræ fusi; gena fulva; tarsi fusi, basi albi; protarsi basi fulvi: alæ subfuscæ; proalis discus fuscus; squamulae piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —2.)

*Var. β.*—Protarsi omnino fusi.

*Var. γ.*—Thorax cupreus: abdominis discus nigro-cupreus.

*Var. δ.*—Scutellum obscure cupreum: abdomen omnino nigro-cupreum.

*Var. ε.*—Caput cyaneo-viride: metathorax viridi-cupreus: abdomen basi viridi-cupreum.

*Var. ζ.*—Thorax cupreus: metathorax cupreo-viridis: abdomen basi viridi-varium.

*Var. η.*—Caput supra viridi-cupreum: abdomen obscure cupreum, basi cupreo-viride micans.

*Var. θ.*—Metathorax læte viridis: abdomen basi læte viride: proalis discus subfuscus.

*Var. i.—Var. θ similis* : thorax ænco-viridis : antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides.

*Var. κ.—Thorax viridi-cupreus* : mesothoracis scutellum læte cupreum : proalæ sublimpidæ : metalæ limpidæ.

April to October ; near London ; Isle of Wight ; Wales ; Scotland.

*Fem.*—Corpus sublincare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, antice impressum, thoracis fere latitudine : antennæ 9-articulatae, pubescentes, extrosum crassiores, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. lincaris, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, ad 6<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. sere duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum fere planum, longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum subrotundum : metathorax transversus, sat magnus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, depresso, leve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo longius et angustius : pedes simplices, subæquales ; femorum apices subtus unisetigeri : alæ mediocres.

Sp. 84. Eul. Metalarus. Fem. *Æneus aut cupreus viridi et purpureo varius, caput viride, antennæ nigræ, pedes virides, tarsis fuscis articulus 1<sup>us</sup>. albus, proalæ cuique macula magna fusca.*

Caput viride : os piccum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides ; pedicellus fulvus : thorax æneus, postice cupreus : abdomen purpureo-cupreum, basi læte cupreum viridi-varium, apice viridi-fasciatum : pedes virides ; coxae cupreæ ; trochanteres fusi ; genua fulva ; tibiæ nigro-piceæ ; tarsi fusi ; meso- et metatarsi basi albi : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ, antice fuscæ ; nervi pallide fusi ; proalæ cuique apud stigma macula magna fusca. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{2}{3}$  ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.—Abdomen viridi-marginatum.*

*Var. γ.—Capitis vertex æneo-viridis : thorax antice viridi-ænclus.*

*Var. δ.—Thorax supra omnino cupreus : abdomen cupreo-purpureum, basi læte cupreum.*

*Var. ε.—Thorax viridis, postice viridi-cupreus : abdomen cupreum, basi et apice viride.*

*Var. ζ.*—Caput supra cyaneum: proalæ subfuscæ.

*Var. η.*—*Var. ζ* similis: thorax viridis cupreο-varius: pectus cupreο-viridis: laminæ laterales prothoraci cyaneo-virides, mesothoraci cupreο-purpurei: abdomen subtus cupreο-viride: femora cupreο-viridia.

September; Isle of Wight. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thoracis latitudine: antennæ 9-articulatæ, sublineares, pubescentes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. subrotundus; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes lati, usque ad 8<sup>um</sup>. curtantes; 9<sup>us</sup>. brevis, conicus, acuminatus, 8°. arête applicatus: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum latitudine vix longius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum ovatum, magnuin: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depresso, lævc, thorace brevius et angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. maximum, 2<sup>um</sup>. 3<sup>um</sup>. et 4<sup>um</sup>. brevia, 5<sup>um</sup>. et 6<sup>um</sup>. longiora: sexualia exerta: pedes simplices, validi, hirti, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis sat longus, cubitalis longissimus in alæ discum abrupte declivis, stigma fere nullum.

*Fem.*—Caput thorace vix angustius: antennæ clavatæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, articulo 6°. multo longior: abdomen ovatum, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius non angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia.

Sp. 85. Eul. Euedoreschus. Mas et Fem. *Viridis cupreο et cyaneo varius, abdomen purpureo varium, antennæ nigrae, pedes flavi aut lutei, femora viridia, alæ limpidæ plus minusve fuscō varia.*

*Mas.*—Læte viridis: capitis vertex ænco-viridis; frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreus: abdomen purpureo-cupreum, basi viride micans cupreο-varium: sexualia picca: pedes lœte flavi; coxae virides; femora viridia; tarsi apice fusi; propodus tibiae fulvo vittatæ, tarsi fulvi; micsopodum femora ad apices

subtus unisetigera, tibiæ ciliatæ et intus fulvo vittatae : alæ limpidæ ; squamulae fulvæ, antice piceæ ; nervi fulvi, apice fusi ; proalæ apud discum sublimpidæ ; metalis nervi flavi.

*Fem.*—Læte viridis : caput cyaneo-viride : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus ; 2<sup>us</sup>. nigro-piceus, apice fulvus : thoracis discus cupreo-varius : abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. viride micans apice purpureum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia supra purpurea, apice æneo-viridia : pedes lutei ; coxae virides ; trochanteres picei ; femora viridia ; tarsi flavi, apice fusi ; propedum tibiæ obscuriores extus fusco vittatae, tarsi fulvi : proalis apud stigmata fasciæ 2 enorimes fuscæ. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{2}{3}$  ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —2 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Thoracis discus viridis, minime æneo-varius : abdomen basi viridi-cyanum.

*Var. γ.*—*Mas.* *Var. β* similis : abdomen cupreo-viride ; discus cupreus.

*Var. δ.*—*Mas.* Antennis articuli 3<sup>us</sup>. et sequentes nigro-picei, subtus pallidiores : abdomen cupreum : femora nigro-picea, apice et basi flava.

*Var. ε.*—*Mas.* Thorax viridis : mesothoracis scutellum cupreum : metathorax viridi-æneus : abdomen basi cyanum : alis nervi omnino fulvi.

*Var. ζ.*—*Fem.* Thoracis discus rubro-cupreus.

*Var. η.*—*Fem.* Abdomen cupreo-purpureum ; segmentum 1<sup>um</sup>. læte viridi-cyanum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia apice utrinque æneo-viridia.

*Var. θ.*—*Fem.* Antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra fuscus : thorax læte viridis, discus ænco-varius : abdomen læte viride, basi viridi-cyanum ; discus cupreus : tibiæ læte flavæ ; protibiae obscuriores, extus fulvo vittatae : proalis fasciæ fere obsoletæ.

*Var. ι.*—*Fem.* Antennis articuli 2<sup>us</sup>. et sequentes picei, subtus pallidiores : tibiæ læte flavæ.

*Var. κ.*—*Fem.* Caput viridi-cyanum : thorax cyaneo-viridis : mesothoracis scutellum viridi-cupreum : abdomen purpureum, basi cyanco-varium : proalis fasciæ obsoletæ.

*Var. λ.*—*Fem.* Antennis articulus 1<sup>us</sup>. piccus : thorax cyaneo-viridis æneo varius : mesothoracis scutellum cupreum : abdomen purpureo-cupreum, basi viride : tibiæ flavæ : proalis fasciæ vix conspicuæ.

*Var. μ.*—*Fem.* Viridi-cupreus : abdomen obscure cupreo-purpureum, basi cupreum : meso- et metatibiæ pallide flavæ.

*Var. v.—Fem.* *Var. μ similis*: antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus: abdomen basi viridi-cyanum.

*Var. ξ.—Fem.* Antennis articulus 1<sup>us</sup>. supra nigro-piceus: abdomen cuprco-purpureum: tibiæ flavæ: alis fasciæ obsoletæ.

*Var. o.—Fem.* *Var. ξ similis*: thorax cupreus: abdomen basi viridi-cyanum: alis nervi flavi.

*Var. π.—Fem.* *Var. o similis*: thorax omnino viridis.

*Var. ρ.—Fem.* *Var. λ similis*: thorax viridi-cupreus: mesothoracis scutellum purpureo-cupreum: alis fasciæ obsoletæ.

April to August; on grass beneath trees, near London.  
Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland,

*Fem.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parœ hirtum: caput transversum, breve, convexum, antice impressum, thorace paullo latius: antennæ graciles, subclavatæ, pubescentes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. brevis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, filiformes, usque ad 7<sup>us</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. fere angustior non longior: thorax longiovatus, parum convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum planum, longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, sat magnus: pectiolus brevis: abdomen fusiforme, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thoraci fore juxta longum ac latum: pedes longi, graciles, simplices, subæquales; femorum apices subtus unisetigeri: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali fere longior, radialis longissimus, cubitalis longus; stigma minutum.

Sp. 86. *Eul. fulvicollis.* Fem. *Fulvus plus minusve viridi et cupreo varius, antennæ nigræ apice albæ, pedes fulvi aut flavi viridi et fusco varii, alæ plus minusve fusco nebulosæ.*

*Hemiptarsenus fulvicollis.* *Westwood, Loudon's Mag. Nat. Hist.*  
*VI. 123.*

Læte fulvus: caput purpureo-cyancum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra niger; clava alba: thoracis discus viridis: metathorax supra viridi-æneus: abdomen cuprum, basi fulvum viridi micans: pedes fulvi; femora ad apices supra viridi breviter vittata; propedum genua albida, tibiæ supra et tarsi pallide fusca; metatibiæ fuscae, basi fulvae; meso- et metatarsi apice fusci: alæ limpidæ; proalæ fusco per medium fasciatæ

et apice nebulosæ; metalæ cuique fascia per medium indistincta fusca; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ )

*Var. β.*—Abdomen cupreum, basi viride: metafemora supra viridia.

*Var. γ.*—Thoracis discus cyaneo-viridis: mesotibiae supra fuscae.

*Var. δ.*—Propedum tibiæ fulvæ supra fusco fasciatæ, tarsi fulvi apice fusi.

*Var. ε.*—*Var. β, γ, et δ similis*: proalæ subfuscæ, hic et illuc obscuriores, basi limpidæ; metalæ sublimpidæ.

*Var. ζ.*—Abdomen cupreum, basi viride: pedes flavi; coxae fuscae; femora supra fusca; tibiae pallide fuscae, basi flavæ; tarsi apice fusi; propedum femora supra fulva, tibiæ et tarsi fulva: proalæ sublimpidæ; metalæ limpidæ.

*Var. η.*—Lætc fulvus: caput nigro-viride: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra niger; 2<sup>us</sup>. piceus; clava alba: prothorax supra cupreo-aëncus: mesothoracis scuti discus viridis: metathorax supra æneo-viridis: abdomen basi utrinque viridi notatum, apice viridi-cupreum: pedes flavi; tarsi apic fusi; protarsi pallide fulvi; mcsofemora supra apices versus fusco-notata; metapedium femora ad apices supra viridi vittata, tibiæ pallide fulvæ: alæ sublimpidæ; proalæ fusco per medium fasciatæ et apice nebulosæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi.

August to October; near London; Isle of Wight. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ 10-articulatæ, graciles, subclavatæ, pubescentes, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, lincaris; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, filiformes, usq[ue] ad 7<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. paullo longior non latior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax mediocris, transversus: ptiolus brevis: abdomen ovatum, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius et paullo latius: pedes simplices, subæquales: alæ breves aut brevissimæ.

Sp. 87. Eul. Anementus. Fem. *Fulcus viridi et cupreo varius*, *abdomen cupreum, antennæ nigræ apice albæ, pedes flavi, metafemora viridi vittata, proalæ fusco fasciatæ.*

Læte fulvus: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, supra niger; clava alba, basi picea: mesothoracis scutum postice viride, scutellum apice viridi-piceum: metathorax viridis: abdomen cupreum, basi viride: pedes flavi; meso- et metatarsi pallidiores, apice fuscii; metafemora supra viridi vittata: alæ sublimpidæ; proalæ per medium fusco fasciatæ; squamulæ fulvae; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{5}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Prothorax posticus utrinque viridi-maculatus.

*Var. γ.*—Metafemora ad apices fusco obsolete vittata.

*Var. δ.*—Mesothoracis scutum viride; scutellum æneo-viride.

*Var. ε.*—Mesothoracis scutum omnino fulvum: metathoracis discus cupreus: abdomen cupreum, basi et apice viride.

*Var. ζ.*—Mesothoracis scutum et scutellum omnino fulva; metathorax viridi-cupreus: abdomen fulvo-cupreum, basi viride cupreo varium, apice viridi varium.

*Var. η.*—*Var. β.* similis: mesothoracis scutum et scutellum viridia, hoc cupreo-varium basi fulvum.

*Var. θ.*—Caput viridi-cyanum: prothoracis discus supra fuscus: mesothoracis scutum et scutellum omnino fulva.

*Var. ι.*—Pro- et mesothorax omnino fulvi: proalæ omnino sublimpidæ.

*Var. κ.*—Alæ brevissimæ; in quo varietates præcedentes omnes aliæquæ convenient.

May to September; near London; Cumberland. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.*—Corpus nitens, scitissimum squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix angustius: antennæ 10-articulatae, graciles, subclavatae, pubescentes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. lincaris, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. minimus; 4<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 7<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 7°. multo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; paraptera et epimacula magna; scutellum subovatum, bisulcatum: metathorax obconicus, sat magnus: petiolus brevis: abdomen ovatum, planum, læve, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 88. Eul. maculatus. Fem. *Rufus nigro-varius, antennæ nigræ, pedes rufi, proalæ sèpissime fusco plagiatae.*

Stenomesius maculatus. *Westwood, Lond. and Edinb. Phil. Mag.* III. №. 17, 343.

*Rufus*: caput rufo-flavum, postice et ad ocellos piceum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. subtus et basi rufus: prothoracis discus piceus: mesothorax niger, parapsides flavæ, scutum et scutellum rufa: metathorax niger: petiolus piceus: abdomen rufum, supra nigrum; segmentum 1<sup>um</sup>. ad medium rufum: pedes pallide rufi; tarsi flavi, apice picei; profemora extus piceo vittata: alæ sublimpidæ; proalæ cuique macula magna brunnea; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. supra rufum, utrinque et basi piceum; 2<sup>um</sup>. basi et apice rufum.

*Var. γ.*—Abdominis segmentum 1<sup>um</sup>. supra omnino nigrum.

*Var. δ.*—Abdominis segmenta 1°. ad 4<sup>um</sup>. ad apices supra æneo intentia.

*Var. ε.*—Abdominis segmenta omnino apice ænea.

*Var. ζ.*—Caput supra fcere omnino piceum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi supra niger: mesothoracis scutelli discus piceus: proalis maculæ vix conspicuae.

*Var. η.*—Proalis maculæ obsoletæ.

April to October; near London.

#### GENUS.—CIRROSPILUS, *Westwood.*

Fem. — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ clavatae; corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior; 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava ovata, acuminata, articulo 5°. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum subrotundum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depresso, laeve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo brevior, radialis et cubitalis breves; stigma minutum.

Sp. 1. Cirr. Zeuxo. Fem. *Luteus fusco et piceo varius, antennæ fuscæ, pedes lutei, alæ limpidae.*

*Luteus*: caput postice nigrum: oculi et oeelli rufi: antennæ fuscæ; artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. supra picei: mesothoraeis parapsides fusco bimaculatae: metathorax pieeus: abdominis segmenta basi æneo-fusea: pedes lutei; meso- et metatarsi flavi, apiee fulvi: alæ limpidae; squamulae luteæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β*.—Parapsidum maeulæ pieæ: abdominis diseus æneo-piceus.

July; south of France.

#### GENUS.—PACHYLARTHrus, *Westwood.*

*Mas.* — Corpus nitens, scitissime squamatum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; artieulus 1<sup>us</sup>. græilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longiæyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>us</sup>. sublatescentes; elava longiovata, acuminata, artieulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoraeis seutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix eonspicuae; paraptera et epimera magna; scutellum brevieonicum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevis, crassus: abdomen breviovatum, planum, leve, thorace multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ medioeres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali brevior; stigma parvum.

Sp. 1. Pach. Mustela. Mas. *Cyaneo-viridis æneo cupreo et purpureo-varius, antennæ croceæ apice fulvæ, pedes flavi, alæ albæ.*

*Cyaneo-viridis*: capitis vertex æneo-varius: oculi et oeelli rufi: antennæ croceæ, apiee fulvæ; articulus 2<sup>us</sup>. basi fuseus: abdomen eupreο-varium: pedes flavi; coxae eyaneo-virides; tarsi apice fulvi; protarsi lutei: alæ albæ; squamulae luteæ, fuseo notatae; nervi proalis lutei, metalis flavi; stigma fulvum. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β*.—Thoracis diseus æneo-viridis: abdominis discus purpureus.

July; Forest of Fontainbleau.

*Fem.*—Corpus erassum, nitens, scitissimum squamcum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennae subelavatae, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis, 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>um</sup>. eurtantes et latecentes; elava conica, articulo 10°. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum breviconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen ovatum, læve, fere planum, subitus carinatum, apice acuminatum, thoraee brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 2. Pach. Elyces. Fem. *Æneo-viridis, abdomen cyaneo-viride, antennæ piceæ, pedes lutei, femora viridia, alæ albidae.*

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneo-viride: pedes lutei; coxae cyaneo-virides; trochanteres fulvi; femora viridia; tarsi apice fulvi: alæ albidae; squamulæ luteæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

July; Auvergne, France.

#### GENUS.—MISCOGASTER, *Walker.*

*Mas.*—Corpus nitens, scitissimum squamcum, parce hirtum: caput transversum, breve, eonvexum, thorace paullo latius: antennæ fusiformes, robustæ, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 10<sup>um</sup>. eurtantes; elava conica, acuminata, artieulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, eonvexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum breviconicum: metathorax obeonicus, magnus: petiolus robustus, sat longus: abdomen ovatum, convexum, læve, thorace multo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ medioeres; nervus humeralis ulnari scire duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, enbitalis radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 1. Misc. Dirce. Mas. *Cyaneo-viridis, abdomen cyaneum, antennæ nigræ, pedes luteo-flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneum; discus cupreo-varius: pedes flavi; coxae virides; trochanteres picei; femora viridia; tibiæ luteæ, apice basique flavæ; tarsi apice fulvi; propedes lutei, femora basi viridia: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—*Cyaneo-viridis*: abdomen cyaneum: meso- et metatibioe fulvæ; propedum femora viridia apice lutea, tarsi fulvi.

June; near London.

*Mas.*—Corpus perangustum, fere cylindricum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace multo latius: antennæ filiformes, gracillimæ, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, subæquales; clava linearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax magnus, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax obconicus, magnus: petiolus sat longus: abdomen subconvexum, lœve, basi ad apicem latescens, thorace paullo latius multo brevius: pedes longi, gracieles, simplices, subæquales: alæ perangustæ; nervus humeralis ulnari non longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitali plus triplo longior; stigma minimum.

*Fem.*—Caput thorace latius: antennæ extrosum crassiores, corporis dimidio longiores; articuli 5°. ad 10<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: abdomen longiovatum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo brevius et latius.

*Sp. 2. Misc. Oxylus. Mas et Fem.* *Viridis cyaneo æneo cupreo et purpureo varia, antennæ fuscæ aut piceæ, petiolus fulvus, pedes lutei, alæ limpidæ.*

*Mas.*—Æneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: petiolus fulvus: abdomen basi cyaneo-viride: pedes lutei; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis lutei, metalis flavi.

*Fem.*—Antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. lutes, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. viridis: thorax viridis. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{3}$ —1 $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.—Mas.* Thorax cyaneo-viridis: abdomen purpureum, basi cyaneo-viride.

*Var. γ.—Mas.* Viridi-ænea: abdomen cupreum, basi fulvescens.

*Var. δ.—Fem.* Æneo-viridis: caput cupreum: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus: abdomen cyaneo-viride, cupreo-varium.

Found near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace multo latius: antennæ clavatæ, gracillimæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, longissimus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>us</sup>. latescentes; clava longiovata, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, medioris: petiolus brevis: abdomen sublineare, læve, fere planum, thorace paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ, breves; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari paullo longior, cubitalis radiali vix brevior; stigma minutum.

Sp. 3. Misc. Nicæe. *Mas. Viridis, abdomen viridi-aneum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, apice fusæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi luteus: abdominis diseus viridi-æneus: pedes lâte flavi; coxæ virides; femora viridia, apice flava; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ luteæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

September; Lyme Regis, Dorsetshire.

*Fem.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ subclavatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 10<sup>us</sup>. sublate-scentes; clava ovata, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, bene determinatus: petiolus sat longus: abdomen longiovatum, læve, fere planum, subtus carinatum, thorace paullo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediores; nervus humeralis

ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 4. Misc. Daiphron. Fem. *Ænea viridi-varia, abdomen cyaneo-viride, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidae.*

*Ænea, viridi varia*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, apice pallidiores; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneo-viride, basi cupreum: pedes fulvi; coxae virides; femora viridia, apice lutea; tibiae apice luteæ; meso- et metatarsi flavi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

September; Sidmouth, Devonshire.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10°. duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae; paraptera et epimera magna; scutellum parvum, subrotundum: metathorax magnus: petiolus brevis: abdomen breviovatum, planum, lœve, thorace multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari multo brevior; stigma mediocre.

Sp. 5. Misc. Euroto. Mas. *Viridi-cyanea, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora viridia, alæ subfuscæ.*

*Viridi-cyanea*: capitis vertex æneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides: thoracis discus cyaneus: abdominalis discus purpureo-cupreus: pedes fulvi; coxae cyaneæ; trochanteres picei; femora viridia, apice lutea; meso- et metatarsi lutei, apice fulvi: alæ subfuscæ; squamulæ viridi-fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2— $2\frac{1}{4}$ .)

Var. β.—Thorax cyaneo-viridis: abdomen purpureum, basi viridi-cyaneum.

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.* — Corpus breve, nitens, scitissime squamcum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace non latius : antennæ clavatae, corporis dimidio paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>usm</sup>. latescentes ; clava longiovata, acuminata, articulo 10°. latior et triplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevis : abdomen breviovatum, planum, lœve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorax multo brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocre ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis ulnari multo brevior ; stigma minutum.

Sp. 6. Misc. Deione. Fem. *Ænea viridi cupreo et purpureo varia, antennæ nigræ, pedes piceo-ænei, tarsi fulvi aut flavi, alæ limpidæ.*

*Ænea* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei : abdomen æneo-cupreum : pedes ænei ; trochanteres fulvi ; genua flava ; tarsi fulvi, basi flavi, apice fusci ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulae fulvae ; nervi proalis flavi, metalis pallidiores. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1 ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.* — Abdomen basi viride : meso- et metapedum tibiæ piceæ apice flavæ, tarsi flavi apice fusci ; protibiæ luteæ, basi fulvæ.

*Var. γ.* — *Var. β* similis : nigro-viridis : abdomen cupreum, basi viride.

*Var. δ.* — Cuprea : abdomen basi æneum ; discus purpureus : tibiæ piceæ, apice luteæ ; tarsi flavi, apice fusci ; propedes tibiis tarsisque fulvis.

July, September; near London; North Wales; Forest of Fontainbleau.

*Mas.* — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ graciles, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. vix conspicui ; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, subæquales ; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ non bene

determinatæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen depresso, lœve, basi ad apicem latescens, thorace multo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari brevior; stigma minutum.

*Fem.*—Caput thorace vix latius: antennæ subclavatae; articuli 5°, ad 10<sup>mm</sup>. curtantes et latescentes; clava longiconica, acuminata; abdomen ovatum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo brevius et angustius.

Sp. 7. *Misc. Cyzicus.* Mas et Fem. *Nigro-aenæa viridivaria, antennæ nigræ, pedes nigro-virides albo-cincti, tarsi albi, alæ limpidæ.*

*Nigro-aenæa*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen viridi-aeneum: pedes nigro-virides; trochanteres picei; genua alba; tibiæ apice albæ; tarsi albi, apice fusci; protarsi fulvi; alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.—Mas.* Metathorax viridis.

*Var. γ.—Mas.* Thorax nigro-viridis.

*Var. δ.—Fem.* Metathorax cyaneo-viridis: abdomen viride, basi cupreum.

*Var. ε.—Mas et Fem.* Tarsi fusci, basi albi; protarsi omnino fusci.

June, September; Isle of Wight; Devonshire; Cornwall; Bengore Head, Ireland.

*Mas.* — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, subæquales; clava longovata, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax obconicus, optime determinatus: petiolus brevis: abdomen brevissimum, planum, lœve, thoracis dimidio vix longius; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsum fere obtegens: pedes simplices, subæquales: alæ longæ, angustæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 8. Misc. Stygne. Mas. *Cupreo-aenea, antennæ piceæ, pedes fulvi, metafemora fusca, alæ fuscæ.*

*Cupreo-aenea*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceo-viridis; 2<sup>us</sup>. viridis: abdomen basi viride: pedes fulvi; coxæ aeneæ; metafemora fusca: alæ fuscæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi; metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.* — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ clavatæ, graciles, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>us</sup>. latescentes; clava longiovata, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, medioeris: petiolus sat longus: abdomen ovatum, lœve, fere planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ sat longæ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 9. Misc. Crius. Fem. *Viridis cyaneo et cupreo-varia, antennæ fulvæ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ, subtus pallidiores; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen æneo-viride; discus cupreus: pedes læte flavi; coxæ cyaneo-virides; trochanteres fulvi; femora cyaneo-viridia, apice flava; tarsi apice fusi; propedes tibiis tarsisque luteis: alæ limpidæ; squamulæ viridi-fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Viridi-cyanea; abdominis discus viridis.

September; Isle of Wight. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.* — Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ clavatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>us</sup>. latescentes; clava longiovata, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine

latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum breviconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus sat longus: abdomen breviovatum, convexum, læve, subtus carinatum, thorace multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior; radialis ulnari brevior, cubitalis radiali brevior; stigma minimum.

Sp. 10. Misc. Suilius. Fem. *Æneo-viridis cyaneo et cupreovaria, antennæ luteæ, pedes lutei, alæ subfulvæ.*

Viridis: capitis vertex æncens: oculi et ocelli rufi: antennæ luteæ, apice fulvæ: thorax æneo-varius: abdomen æneo-viride; discus viridi-eyaneus: pedes lutei; coxae virides; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ subfulvæ; squamulæ luteæ, piceo notatae; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen viridi-cyaneum; segmenta basi cuprea.

Found near London.

Fem.—Corpus nitens, seitissime squameum, paree hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ gracieles, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. graeilis, linearis, longissimus; 2<sup>us</sup>. basi ad apicem latescens; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; elava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum conicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus sat longus: abdomen breviovatum, convexum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 11. Misc. Æratus. Fem. *Cyaneo-viridis, abdomen viridi-cyaneum, antennæ luteæ, pedes lutei, alæ sublimpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ luteæ, apice fulvæ: metathorax viridi-cyaneus: abdomen viridi-æneum; segmentum 1<sup>us</sup>. cyaneo-viride: pedes lutei; coxae eyaneo-virides; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ luteæ, fusco notatae; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 2.)

June; near London.

*Mas.* — Corpus crassum, nitens, scitissime squameum, paree hirtum : caput transversum, breve, eonvexum, thorace paullo latius : antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. graeilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes ; clava conica, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ sat bene determinatæ ; seutellum breviovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevis : abdomen depresso, lœve, basi ad apicem latescens, thorace multo brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali paullo brevior ; stigma parvum.

Sp. 12. Misc. Hippus. Mas. *Cyaneo-viridis, abdomen cuprum, antennæ fulvæ, pedes lutei, alæ limpidæ.*

*Cyaneo-viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus ; 2<sup>us</sup>. supra fuscus : abdominis diseus cupreus : pedes lutei ; coxae cyaneo-virides ; genua flava ; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ luteæ, piceo notatae ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$  ; alar. lin. 2.)

Found near London.

*Fem.* — Corpus latum, crassum, nitens, scitissime squameum, parcc hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius : antennæ clavatae, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. sat longus, basi ad apicem latescens ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, transversi, usque ad 10<sup>um</sup>. eurtantes et latescentes ; clava conica, articulo 10°. duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ sat bene determinatæ ; paraptera et epimera magna ; scutellum conicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevis : abdomen ovatum, planum, lœve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo brevius et angustius ; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsi plus trientem occupans ; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia : pedes simplices, sat validi : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari fecr duplo longior, radialis ulnari vix brevior cubitali plus duplo longior ; stigma minutum.

Sp. 13. Misc. Eurybia. Fem. *Viridis cyaneo cupreo et purpureo-varia, antennæ nigro-piceæ, pedes ferruginei fusco-cincti, femora viridia, alæ limpidæ.*

Lætc viridis cupreo-varia : capitis vertex cyaneo-viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-picæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus : abdomen viridi-cupreum, apice cyaneo-viride : pedes ferruginei ; coxæ virides ; femora viridia ; genua lutea ; tarsi apice fuscæ ; protarsi fuscæ : alæ limpidae ; squamulae picæ ; nervi proalis fuscæ, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½—1½; alar. lin. 2½—2¾.)

*Var. β.*—Abdomen viride, basi cyaneo-viride ; discus cupreo-varius.

*Var. γ.*—Cyaneo-viridis : abdomen cupreo-viride : meso- et metatibiæ fusco-cinctæ.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis : abdominis discus purpureus : mesotibiæ fuscæ ; metatibiæ ferrugineæ.

*Var. ε.*—Abdomen basi cyaneo-varium ; discus purpureus : tarsi lutei, apice fuscæ ; protarsi fulvi : proalis nervi fulvi.

*Var. ζ.*—*Var. ε* similis : viridis : abdomen viridi-cyanum ; discus purpureus.

June, July ; near London.

Sp. 14. Misc. *Tyrrhæus*. Fem. *Viridis cyaneo et cupreo-varia, abdomen purpureum, antennæ fuscæ, pedes lutei, alæ limpidae.*

Læte viridis, cupreo-varia : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscæ, subtus fulvæ ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus : abdomen viridi-cupreum, basi cyaneo-varium ; discus purpureus : pedes lutei ; coxæ virides ; meso- et metatarsi flavi, apice fuscæ : alæ limpidae ; squamulae fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2½.)

*Var. β.*—Metathorax cyaneo-viridis : abdomen cupreo-viride, basi cyanum.

*Var. γ.*—Antennæ picco-fuscæ : abdomen cupreum, basi viride ; discus purpureus.

June ; near London.

#### GENUS.—ORMOCERUS, Walker.

*Mas.*—Corpus robustum, nitens, scitissime squamcum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, antice subimpressum, thorace vix latius : antennæ moniliformes, corporis dimidio vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis ; 2<sup>us</sup>. subrotundus ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ;

5<sup>us</sup>. brevicyathiformis ; 6<sup>us</sup>. et sequentes ad 10<sup>um</sup>. transversi, subæquales ; clava sublinaris, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus, antice angustus : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ optime determinatae ; scutellum angustum, conicum : metathorax obconicus, bene determinatus : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, compressum, depresso, lœve, thorace brevius et multo angustius : pedes simples, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior ; stigma magnum.

Sp. 1. Orm. Drymo. Mas. *Viridis cyaneo et æneo varius, abdomen cupreum, antennæ luteæ, pedes luteo-flavi, femora basi viridia, alæ limpidæ.*

*Viridis*, æneo-varijs : oculi et ocelli rufi : antennæ luteæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : metathorax viridi-æneus : abdominis discus cupreus : pedes flavi ; coxæ virides ; femora basi viridia ; tibiæ luteæ ; tarsi apice fulvi ; protarsi lutei : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis fusci, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1  $\frac{1}{6}$  ; alar. lin. 1  $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.* — *Cyaneo-viridis* : abdominis discus cupreus : antennis articuli 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. fusco-maculati.

Found by Mr. Haliday, at Port Marnock, near Belfast, Ireland.

*Mas.* — Corpus crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ subinoniliformes, corpore breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes sublinares, usque ad 10<sup>um</sup>. eurtantes ; clava fusiformis, articulo 10°. duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuae ; scutellum subrotundum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, planum, lœve, thorace paullo brevius multo angustius : pedes simples, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari vix brevior ; stigma mediocre.

Sp. 2. Orm. Vibulenus. Mas. *Cyaneo-viridis, abdomen cupreum, antennæ fulvæ, pedes flavi, femora cyanea, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice viridi-fuscus; 2<sup>us</sup>. viridi-fuscus: metathorax viridi-eyaneus: abdomen viride, basi eyaneum; discus cupreus: pedes læte flavi; coxae cyaneæ; femora eyanca, apice flava; meso- et metatarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, pieo notatæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Fem.—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subclavatae, prope os insertæ, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 10<sup>us</sup>. latescentes; clava longiovata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis seutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatae; seutellum breviconicum: metathorax transversus, medioris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, planum, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorae brevius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior, stigma minutum.

Sp. 3. Orm. Mandrocles. Fem. *Cupreus viridi-varius*, *antennæ luteæ, pedes lutei, metafemora fulva, alæ sublimpidæ*.

*Cupreus, viridi-varius*: oculi et ocelli rufi: antennæ luteæ, apice fulvæ; articuli 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. fulvi: metathorax viridis: abdomen viride, eupro-varium: pedes lutei; coxae virides; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi; metafemora fulva: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

Fem.—Corpus erassum, latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, eonvexum, thorace non latius: antennæ longissime fusiformes, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. brevissimus; 6<sup>us</sup>. et sequentes ad 10<sup>us</sup>. transversi; clava conica, articulo 10°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum magnum, longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; seutellum breviconicum: metathorax transversus, brevis:

petiolus brevissimus: abdomen breviovatum, planum, lœve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo brevius et latius: pedes simplices, subæquales: alæ latæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali paullo brevior; stigma parvum.

Sp. 4. Orm. Trasullus. Fem. *Æneo-viridis, abdomen purpureo-cupreum, antennæ fulvæ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Viridi-æneus*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 2<sup>us</sup>. viridi-piceus: abdomen viride; discus purpureo-cupreus: pedes lœte flavi; coxae virides; femora viridia, apice flava; tarsi apice fusci; propedes tibiis tarsisque luteis: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi proalis fulvi, metalis lutci. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{5}{4}$ .)

*Var. β.—Thorax ænco-viridis.*

August; on windows, near London.

Fem.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subclavatae, graeiles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>us</sup>. eurtantes et latescentes; clava sublinearis, apice conica, artieulo 10° plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoraeis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum breviconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depresso, lœve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari longior, eubitalis ulnari brevior; stigma medioere.

Sp.5. Orm. Pisuthrus. Fem. *Viridi-cyaneus, antennæ piceæ, pedes luteo-fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Cyaneo-viridis*: caput cyaneum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen viridi-cyaneum, basi auriculatum: pedes lutei; coxae cyaneo-virides; trochanteres picci; femora viridia; tibiae fulvæ; tarsi apice fusci; propedum tibiae fulvo-virides, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma pallide fuscum. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

May; near London.

*Fem.* — Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorae vix latius: antennæ capitatae, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes; clava brevi-ovata, articulo 1°. multo latior et triplo longior: thorax ovatus, eonvexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae; seutellum magnum, breviconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depresso, læve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ medioeres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 6. Orm. Bambyce. *Fem. Cyaneo-viridis, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen eyaneo-viride; discus cupreus: pedes virides; trochanteres fuscæ; genua lutea; tarsi fulvi, basi lutei, apice fuscæ; protarsi omnino fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.* — Thorax cyaneo-viridis.

June; near London; Windsor Forest.

*Mas.* — Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, eonvexus, thorae paullo latius: antennæ graciles, filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. basi ad apicem latescens; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes ad 10<sup>um</sup>. lineares, subæquales; clava sublinaris, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, eonvexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatae; seutellum subrotundum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevis: abdomen sublinare, planum, læve, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari vix brevior; stigma minutum.

Sp. 7. Orm. Borges. *Mas. Nigro-œneus, abdomen cupreum, antennæ fuscæ, pedes lutei, femora fulva, alæ subfulvæ.*

Nigro-aeneus : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscæ ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus : abdomen cupreum, basi viridi-aeneum : pedes lutei ; coxæ nigro-aeneæ ; femora fulva ; tarsi apice fulvi : alæ subfulvæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ .)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

GENUS.—*GASTRANCISTRUS*, *Westwood*.

*Fem.*—Corpus crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace non latius : antennæ clavatae, corporis dimidio paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 9<sup>um</sup>. latescentes ; clava ovata, articulo 9°. latior et plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen compressum, depresso, lave, subtus carinatum, thorace angustius non longius : oviductus exsertus ; vaginæ abdominis dimidii longitudine : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali multo brevior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali paullo brevior ; stigma mediocre.

*Sp. 1. Gast. Dryas. Fem. Viridis, abdomen cupreum, antennæ nigrae, pedes piceo-virides, tarsi flavi, alæ limpidae.*

Viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdominis discus cupreus : oviductus vaginæ nigræ : pedes virides ; trochanteres lutei ; genua lutea ; tibiæ piceæ ; tarsi flavi, apice fusi ; propedes tibiis tarisque fulvis : alæ limpidae ; squamulae piceæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$  ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ .)

July ; South of France.

GENUS.—*PTEROMALUS*, *Swederus*.

*Mas.*—Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput magnum, transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ filiformes, graciles, corpore breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. vix conspicui ; 5<sup>us</sup>. et sequentes pubescentes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava

fusiformis, articulo 10°. duplo longior : thorax ovatus, crassus, altus, convexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; paraptera et cipimera magna ; scutellum ovatum : metathorax mediocris, transversus : petiolus vix conspicuus : abdomen ovatum, planum, lœve, thorace brevius et multo angustius ; segmentum 1<sup>um</sup>. dimidium fere occupans, 2<sup>um</sup>. et sequentia transversa, brevia : pedes simplices, pubescentes, subæquales ; tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. multo longior ; unguis et pulvilli minuti : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis longus subarcuatus radiali brevior ; stigma parvum furcam emittens pusillam ; metalis nervus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 1. Pter. Ariomedes. Mas. *Viridi-cyaneus, abdominis discus cupreus, antennæ nigræ, pedes fulvo flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Viridi-cyaneus* : capitis vertex ænco-varius : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi ferrugineus : abdominis discus cupreus : sexualia fulva : pedes flavi ; coxæ virides ; trochanteres fulvi ; femora viridia, apice flava ; tarsi apice fusci ; metatibiae fulvo-cinctæ ; propedes tibiis tarsisque fulvis : alæ limpidæ ; squamulae fulvæ, antice virides ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2½.)

*Var. β.—Cyaneus* : antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus : abdomen viridi-æneum ; discus cupreus.

*Var. γ.—Protarsi fusci.*

*Var. δ.—Thorax æneo-varius.*

August ; on lime trees, near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius : antennæ subfiliformes, graciles, corpore breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depresso, lœve, basi paullo angustius, thorace angustius et paullo brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari

duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis longus subarcuatus radiali brevior; stigma parvum, furca vix conspicua.

Sp. 2. Pter. Cabarnos. Mas. *Aureo- aut cyaneo-viridis,*  
*abdomen cupreum flavo-plagiatum, antennæ luteæ aut fulvæ,*  
*pedes lutei, alæ limpidæ.*

*Aureo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ luteæ: abdominis discus cuprus, flavo plagiatus: sexualia fulva: pedes lutei; coxae aurco-virides; tarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: thoracis discus aureus: abdomen cupreum; discus purpureus flavo plagiatus.

*Var. γ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. basi flavus: thorax viridis: meso- et metatibiae flavæ fulvo-cinctæ.

*Var. δ.*—*Var. β* similis: caput viride: thorax cyaneo-viridis.

June to September; near London; Isle of Wight; Scotland.

*Mas.*—Corpus latum, sublincare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paulo latius: antennæ subfiliformes, corpore breviores; artieulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup> et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10°. paulo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicue; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus vix eonspieuu: abdomen sublineare, depresso, laeve, thorace angustius et paulo brevis; segmentum 1<sup>us</sup>. magnum, 2<sup>us</sup>. 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. breviora subæqualia, 5<sup>us</sup>. adhuc brevius, 6<sup>us</sup>. vix conspicuum: pedes simplices, subæquales: alæ sat latae; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari paulo brevior, cubitalis radiali brevior; stigma mediocre.

Sp. 3. Pter. Orcetes. Mas. *Viridis cupreo et cyaneo-varius,*  
*abdomen fulvo maculatum, antennæ nigro-piceæ, pedes fulvi,*  
*femora viridi-picea, alæ fuscæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen basi cupreo-varium, ante medium fulvo obsolete maculatum; discus purpureus: sexualia fusca: pedes fulvi; coxae virides; femora basi picca; tarsi apice fusci; metafemora

viridi-picea, apice fulva; protarsi pallide fusci: alæ fuscæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi proalis fusci, metalis fulvi; stigma obscurius. (Corp. long. lin. 1— $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ —2.)

*Var. β.* — Thoracis discus cupreus: mesoscmora viridi-picea, apice fulva.

*Var. γ.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi et subtus fulvus.

*Var. δ.* — Thorax utrinque et postice cyaneo-viridis: abdomen basi cyaneo-viride.

July to September; near London; Isle of Wight; Cumberland.

*Mas.* — Corpus latum, crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ subfiliformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum conicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace multo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma magnum.

Sp. 4. Pter. Elymus. *Mas. Viridi-æneus, abdomen purpureum, antennæ nigrae aut nigro-piceæ, femora viridia, tibiæ piceæ, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

*Viridi-æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. ferrugineus, apice piceus: abdomen purpureum, basi cyaneum: pedes virides; trochanteres picci; genua fulva; tibiæ piceæ, apice flavæ; tarsi flavi, apice fusci; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ picceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1— $1\frac{1}{6}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ —2.)

*Var. β.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. nigro-piceus, basi fulvus: thorax æneus.

*Var. γ.* — Abdomen basi cupreum.

*Var. δ.* — *Var. β* similis: abdomen basi æneo-viride.

*Var. ε.* — Antennæ nigro-piceæ, basi fulvæ: thorax viridis: mesothoracis scuti discus cupreo-varius.

September; North Wales. June; Isle of Wight.

*Mas.*—Corpus robustum, nitens, seitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, eonvexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, eonvexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace paullo angustius multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 5. Pter. Zipætes. *Mas.* *Æneo-viridis, abdomen purpureo-cupreum luteo maculatum, antennæ fuscæ, pedes lutei, femora basi viridia, alæ limpidae.*

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice supra viridis; 2<sup>us</sup>. viridi-fuscus: abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneo-viride, ante medium luteo maeulatum: pedes lutei; coxæ virides; trochanteres fusi; femora basi viridia; tarsi flavi, apice fulvi; metafemora omnino viridia; protarsi fulvi: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{3}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{4}$ —2 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Caput cyaneo-viride: antennis articulus 1<sup>us</sup>. omnino fulvus.

September; near London; Devonshire.

*Mas.*—Corpus latum, crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subclavatae, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes latitudine longiores, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes; clava longiovata, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, brevis: petiolus vix conspicuus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, validi, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma mediocre.

Sp. 6. Pter. Ceropasades. Mas. *Viridis æneo et cyaneo-varius, abdomen purpureum, antennæ nigrae, pedes luteo-fulvi, femora viridia, tibiae piceæ, alæ limpidae.*

Obscure viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: metathorax cyaneo-viridis: abdomen æneo-varium; discus purpureus: pedes lutei; coxae cyaneo-virides; trochanteres fulvi; femora viridia, apice lutea; tibiae piceæ, basi luteæ; tarsi apicē fusci; propedes tibiis apice tarsisque fulvis: alæ limpidae; squamulae piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ —1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ —2.)

*Var. β.*—Thoracis discus æneo-viridis: metathorax viridis: abdomen purpureum, basi æneo-viride: femora viridia; tibiae piceæ; tarsi fulvi.

Found near London.

*Mas.*—Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depresso, laeve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis rectus radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 7. Pter. Empoclus. Mas. *Viridis, abdomen cupreopurpureum, antennæ piceæ, pedes fulvi, alæ limpidae.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi, hic supra fuscus: abdomen cuprum; discus purpurus: pedes fulvi; coxae virides; tarsi flavi, apicē fulvi; protarsi fulvi: alæ fuscae; squamulae piceæ; proalis nervi fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

July; near London.

*Mas.*—Corpus sat latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis,

gracilis; 2<sup>us</sup>. longieyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, subæquales; elava fusiformis, acuminata, articulo 10°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoraeis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicueæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace multo angustius, non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari paullo longior, cubitalis ulnari brevior; stigma parvum.

Sp. 8. Pter. Hedymeles. Mas. *Viridis aeneo et cyaneo-varius, abdomen purpureum, antennæ ferrugineaæ aut piceæ, pedes lutei fulvo-varii, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et oeelli rufi: antennæ ferrugineaæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: thoracis discus viridi-aeneus: metathorax aeneus: abdomen viride, cupreо-varium; discus purpurcus: sexalia fulva: pedes lutei; coxae virides; trochanteres fusi; femora viridia, apice lutea; tarsi flavi, apice fusi; propedum tibiae fulvae, tarsi obseuriores: alæ limpidæ; squamulae fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.* — Antennæ articulo 3°. ad clavam piceæ: thorax viridis; mesothoracis scuti discus aeneo-viridis.

*Var. γ.* — Cyaneo-viridis: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi, supra fusi: abdominis diseus purpureus.

*Var. δ.* — *Var. β* similis: thorax omnino viridis: caput cyaneo-viride.

*Var. ε.* — *Var. δ* similis: thorax eyaneo-viridis: abdomen eyaneo-viride; diseus purpureus.

*Var. ζ.* — *Var. γ* similis: antennis artieulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice fuseus.

*Var. η.* — *Viridis*: antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice supra fuscus; 2<sup>us</sup>. fuscus: abdomen purpureum, basi viride cupreо-varium: metatibiæ fulvo-cinctæ.

*Var. θ.* — *Viridis*: antennæ subtus fulvae; artieulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice supra fuscus; 2<sup>us</sup>. viridi-fuscus: abdomen viridi-eyaneum; discus purpureus.

*Var. ι.* — *Var. β* similis: thorax viridis: caput cyaneo-viride: abdomen purpureum, basi eyaneum: meso- et metatibiæ fusco-einetæ.

September; near London; Isle of Wight; Isle of Portland.

*Mas.* — Corpus robustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius:

antennæ graciles, extrosum crassiores, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10°. latior et duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace brevius et multo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari paullo longior, cubitalis ulnari multo brevior; stigma parvum.

Sp. 9. Pter. Telon. Mas. *Æneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ fulvæ, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice fulvus: abdomen cupreo-viride; discus purpureus: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice lutea; tibiae basi et apice flavæ; meso- et metatarsi basi flavi; metafemora omnino viridia: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

Mas.—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 10. Pter. Isarchus. Mas. *Viridi-æneus, abdomen luteo maculatum, discus nonnunquam purpureus, antennæ fuscæ aut piceæ, pedes fulvi aut flavi, femora basi sæpe fusca, alæ limpidæ.*

*Viridi-æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ, subtus pallidiores; articulus 1<sup>us</sup>. basi fulvus: abdomen basi cupreum, ante medium

luteo maculatum : sexualia fulva : pedes fulvi ; coxae virides ; femora basi fusca ; genua flava ; meso- et metatarsi flavi, apice fusi : alae limpidae ; squamulae fulvae ; nervi proalis fulvi, metalis flavi ; stigma pallide fuscum. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ —1 ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.* — Antennae fulvae ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus : femora omnino fulva ; tibiae luteae.

*Var. γ.* — Caput viride : antennis articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice supra fuscus : thorax aenno-viridis : abdominis discus purpureus : pedes flavi ; femora basi fusca.

*Var. δ.* — *Var. γ* similis : antennae piceae, basi fulvae : proalis stigma fulvum.

June, July, October ; near London.

*Mas.* — Corpus crassum, nitens, scitissime squamcum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennae extrosum crassiores, corpore breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes et latescentes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior : thorax breviovatus, altus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen planum, lœve, basi ad apicem latescens, thorace brevius et multo angustius : pedes simplices, subæquales : alae latæ ; nervus solitus crassus, humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis rectus radiali multo brevior ; stigma parvum.

Sp. 11. Pter. Docimus. *Mas.* *Cyaneo-viridis cupreo-varius*, *abdomen purpureum*, *antennæ nigræ*, *pedes flavi*, *femora viridia*, *tibiae piceo-cinctæ*, *alæ limpidae*.

*Cyaneo-viridis* : capitis vertex et thoracis discus cuprei : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides : abdomen purpureum, basi viride : sexualia fulva : pedes flavi ; coxae cyaneæ ; trochanteres picei ; femora viridia ; tibiae piceo cinctæ ; tarsi apice fusi ; propedes tibiis tarsisque fulvis, illæ fusco cinctæ : alae limpidae ; squamulae piceæ ; nervi proalis fusi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

May ; near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius :

antennæ filiformes, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. subcurtantes; clava linearis, acuminata, articulo 10°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis subarcuatus radiali paullo brevior; stigma minimum.

Sp. 12. Pter. Artemon. Mas. *Viridi-cupreus*, *abdomen purpureum*, *antennæ nigræ*, *femora viridia*, *tibiæ piceæ aut fuscæ*, *tarsi flavi*, *alæ limpidæ*.

*Viridi-cupreus*: caput viride: oculi et occlli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreum; discus purpureus: sexualia fulva: pedes virides; trochanteres picci; tibiæ piceæ, apice et basi flavæ; tarsi flavi, apice fuscæ; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β*.—Thorax viridis; scutellum cupreum: abdomen cupreo-viride; discus purpureus.

*Var. γ*.—Cupreo-viridis: abdominis discus purpureus: tibiæ fuscæ, apice et basi flavæ.

*Var. δ*.—*Var. β* similis: nervi proalis flavi.

*Var. ε*.—*Var. β* similis: caput cyaneo-viride.

*Var. η*.—Metatibiæ viridi-piceæ.

*Var. θ*.—Cyaneo-viridis: abdomen purpureum, basi et apice viridiænum: tibiæ viridi-piceæ.

*Var. ζ*.—Caput cyaneo-viride: thorax viridis; discus ænco-viridis: abdomen viride; discus purpureus.

August, September; near London; Isle of Wight.

*Mas.*.—Corpus crassum, nitens, scitissime squamcum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum

longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali brevior; stigma parvum.

Sp. 13. Pter. Merope. Mas. *Æneo-viridis*, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes viridi-picei, tarsi flavi, alæ limpidæ.

*Æneo-viridis*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen purpureum, basi æneum: pedes virides; trochanteres fusi; genua lutea; tibiæ viridi-piceæ, apice luteæ; tarsi flavi, apice fusi; propedum tibiæ fusæ, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, piceo notatae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Var. β.—Meso- et metatibiæ piceæ, apice et basi luteæ.

Var. γ.—Thoracis discus cupreo-æneus.

June; Windsor Forest.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parcc hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. lincaris, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: protborax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius et multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 14. Pter. Pirus. Mas. *Viridi-cyaneus*, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora picea, alæ limpidæ.

*Viridi-cyaneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picei: abdomen purpureum, basi cyanco-viride: pedes fulvi; coxae cyaneo-virides; femora picea; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice

piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennæ articulus 2<sup>us</sup>. niger: abdomen basi et apice viride.

September; near London; Dorsetshire.

*Mas.*—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace non latius: antennæ graciles, filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso-læve, thorace paulo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ latæ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis ulnari brevior; stigma minutum.

Sp. 15. Pter. Pronax. *Mas.* *Æneo-viridis, abdomen cupreop-purpureum, antennæ fuscæ, pedes fulvo-flavi, femora viridia, alæ limpidae.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice fuscus: thoracis discus æneus: abdomen cupreop-purpureum: sexualia fulva: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia; tibiæ fulvo-cinctæ; tarsi apice fuscæ; protarsi fulvi: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Abdomen basi viride: meso- et metatibiæ omnino flavæ.

May; near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ graciles, filiformes, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, subæquales; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso-læve, thorace brevius et multo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis

ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior, eubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 16. Pter. Samus. Mas. *Viridis, abdomen cupreum luteo maculatum, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. læte flavus: abdomen æneo-viride, ante medium luteo maculatum; discus cupreus: pedes læte flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; protarsi lutei: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

Mas.—Corpus latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes latitudine longiores, usque ad 10<sup>us</sup>. eurtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, minimus: mesothoraeis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum magnum, subovatum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen breviovatum, depresso, læve, thorace brevius non angustius: pedes simpliees, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis rectus radiali brevior; stigma mediocre.

Sp. 17. Pter. Vibullius. Mas. *Viridis, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdomen viridi-cyanum; discus purpureus: sexualia fulva: pedes læte flavi; coxæ virides; tarsi apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ —2.)

Var. β.—Capitis vertex et thoracis discus æneo-virides: metathorax cupreo-varius.

July; near London.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>.

lincaris, gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et sublatescentes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsides extantes, suturæ non bene determinatæ ; scutellum ovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace paullo angustius non brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis cubitali duplo longior ulnari non brevior ; stigma minutum.

Sp. 18. Pter. Calligetus. Mas. *Viridi-cyaneus*, *abdomen purpureum*, *antennæ nigræ*, *femora viridia*, *tibiæ piceæ*, *tarsi fulvi*, *alæ limpidæ*.

*Viridi-cyaneus* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. *viridi-cyanei* : abdominis discus purpurus : pedes cyanovires ; trochanteres picei ; genua flava ; tibiæ piceæ ; tarsi fulvi, basi flavi ; propedum tibiæ fulvæ, tarsi pallide fuscæ : alæ limpidæ ; squamulæ fuscae ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1½.)

Found near London.

Mas. — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius : antennæ filiformes, corpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. validus, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuum ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depresso, lœve, thoraci juxta quoad longum et latum : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali multo brevior ; stigma minutum.

Sp. 19. Pter. Japis. Mas. *Viridis*, *abdomen purpureum*, *antennæ nigræ*, *femora piceo-viridia*, *tibiæ piceæ*, *tarsi flavi*, *alæ sublimpidæ*.

*Viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen purpureum, basi viride : pedes flavi ; coxae

virides; femora piceo-viridia, apicē lutea; tibiae piceae; tarsi apice fulvi; propedes tibiis tarsisque fulvis: alae sublimpidae; squamulae piceae; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

July; near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennae subfiliformes, crassae, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. vix conspicui; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, arete applicati; clava fusiformis, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturae non bene determinatae; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depresso, laeve, basi ad apicem latescens, thoracis longitudine et latitudine: pedes breves, validi, simplices, subaequales: alae breves; nervus ulnaris humerali brevior radiali plus duplo longior, cubitalis brevis arcuatus; stigma minutum.

Sp. 20. Pter. Orthia. *Mas. Æneus, metathorax cyaneo-viridis, abdomen purpureum, antennae nigrae, pedes nigro-cyanei, tarsi picei, alae sublimpidæ.*

Æneus: oculi et ocelli rufi: antennae nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei: metathorax cyaneo-viridis: abdomen purpureum, basi viride: pedes nigro-cyanei; trochanteres picei; tibiae nigrae; tarsi nigro-picei, basi pallidiores: alae sublimpidæ; squamulae piceae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ .)

May; near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennae graciles, extrosum crassiores, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, lincaris; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, laeve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subaequales: alae mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior cubitali multo longior; stigma parvum.

Sp. 21. Pter. Pione. Mas. *Viridis, abdomen purpureum, antennæ nigrae, pedes lutei, femora picea, alæ limpidae.*

*Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fulvus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdomen purpureum, basi cuperatum: pedes lutei; coxae virides; femora picea, apice flava; meso- et metatarsi flavi, apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulae fulvae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ —2.)

*Var. β.*—*Viridis*: abdomen purpureum, basi viride: femora viridia; metatibiæ fulvo-cinctæ: proalis stigma pallide fuscum.

September, October; near London; Isle of Wight.

*Mas.*—Corpus sat latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ filiformes, validæ, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari vix brevior cubitali multo longior; stigma minutum.

Sp. 22. Pter. Saptine. Mas. *Viridi-aeneus, abdomen purpureum, antennæ nigrae, pedes lutei, alæ limpidae.*

*Viridi-aeneus*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fulvus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdomen purpureum, basi viride: pedes lutei; coxae virides; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulae fulvae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ —1 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Thorax viridis, aeneo-varius: abdominis apex viridis.

*Var. γ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus: abdomen viride; discus purpureus.

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublincarc, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius:

antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sub-linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: pro-thorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, lœve, thorace brevius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari vix duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 23. Pter. Deudorix. Mas. *Aeneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes lutei viridi et piceo varii, alæ limpidae.*

Viridis: capitis vertex et thoracis discus æneo-virides: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fulvus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdominis discus purpureus: pedes lutei; coxæ virides; meso- et metapedum femora viridi-picea apice lutea, tarsi flavi apice fusi; protarsi fulvi: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.* — Thoracis discus viridi-æneus: tibiæ fulvæ; profemora viridia, apice lutea.

*Var. γ.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice supra piceus: abdomen basi cyaneo-viride: meso- et metafemora fulva, piceo-vittata.

*Var. δ.* — Profemora basi viridi-picea.

*Var. ε.* — Abdomen purpureum, basi viride: femora viridia, apice lutea; tibiæ pallide fuscae.

*Var. ζ.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridi-piceus, basi fulvus: capitis vertex et thoracis discus ænei: abdomen purpureum, basi cuprum: profemora basi viridia.

*Var. η.* — Capitis vertex et thoracis discus omnino virides.

September; near London; Devonshire.

Mas. — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, apice

acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius et multo brevius: pedes breves, validi, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior; radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 24. Pter. Toxicrate. Mas. *Viridis aut viridi-aneus, abdomen purpureum, antennæ nigræ aut piceæ, pedes fulri, femora obscuriora, alæ limpidæ.*

*Viridi-aneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. *virides*: abdominis discus purpureus: pedes fulvi; coxae virides; femora fusca, apice fulva; meso- et metatarsi pallidiores, apice fuscæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: thorax viridis: femora fulva, basi fusca.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: abdomen viride; discus cupreus.

*Var. δ.*—*Viridis*: abdomen purpureum, basi viride: femora viridi-picea; meso et metatibiæ pallide fusca.

September; Isle of Wight. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.*—Corpus breve, sublinearc, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrosrum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, subæquales; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 25. Pter. Sisenna. Mas. *Viridi-aeneus*, *abdomen purpureum*, *antennæ fuscæ*, *pedes lutei*, *alæ limpidæ*.

*Viridi-aeneus*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus; abdominis discus purpureus: pedes lutei; coxae virides; meso- et metatarsi flavi, apice fusi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulae fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

September; Isle of Wight.

Mas. — Corpus longum, angustum, nitens, scitissime squameum. parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. minime curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum magnum, longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum, angustum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depresso, lœve, basi ad apicem sublatescens, thorace angustius non brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis rectus radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 26. Pter. Zonaras. Mas. *Ater*, *abdomen nigro-cupreum*, *antennæ nigræ*, *pedes nigro-picei*, *tarsi flavi*, *alæ limpidæ*.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen nigro-cupreum: sexualia fulva: pedes nigri; trochanteres fusi; tibiæ picceæ, basi et apice flavæ; tarsi flavi, apice fusi; propedum tibiæ fulvæ extus fuscæ, tarsi fulvi apice obscuriores: alæ limpidæ; squamulae picceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{3}$ —2.)

*Var. β.* — Tibiæ fuscæ, apice et basi flavæ; protibiæ flavæ, fusco-vittatæ.

*Var. γ.* — *Var. β* similis: femora picca: proalis stigma fuscum.

July, September; near London; Hampshire; Isle of Wight; Dorsetshire; south of France. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Mas. — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius:

antennæ filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublincaris, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum conicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen breviovatum, planum, lœve, thorace paullo angustius multo brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. ejus dimidium occupans, 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis rectus radiali brevior; stigma minutum.

**Sp. 27. Pter. Apharetus. Mas. Viridis, abdomen cupreo-purpureum, antennæ nigro-piceæ, femora viridia, tibiæ piceæ aut fuscae, tarsi flavo-fulvi, alæ sublimpidæ.**

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen purpureum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride cupreovarium: pedes fulvi; coxae virides; trochanteres picei; femora viridia; meso- et metapedum tibiæ piceæ apice et basi fulvæ, tarsi basi flavi apice fusi: alæ sublimpidæ, apud stigma obscuriores; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{6}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.—Viridis*: abdomen purpureum, basi viride cupreovarium.

*Var. γ.—Viridis*: abdomen purpureo-cupreum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride: meso- et metapedum tibiæ fuscae, apice et basi flavæ; tarsi flavi, apice fusi.

*Var. δ.—Var. γ similis*: abdomen cupreum, apice purpureum.

June, July, September; near London; Hampshire; Devonshire.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava longiovata, acuminata, articulo 10°. duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace paullo angustius vix brevius: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ;

nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari multo brevior; stigma magnum.

*Fem.*—Antennæ clavatae, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava ovata, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: abdomen ovatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius non latius.

Sp. 28. Pter. *Carcinus*. Mas et Fem. *Aeneo-viridis*, *abdomen purpureum aut cupreum*, *antennæ nigræ*, *pedes piceo-virides*, *tarsi fulvi*, *alæ subfuscæ*.

*Mas.*—*Viridis*: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fulvus: thoracis discus æneo-viridis: abdomen purpureum, basi et apic. viridi-æneum: pedes virides; trochanteres fuscæ; genua fulva; tibiae piceæ; tarsi fulvi, basi et subtus pallidiores; protibiae fulvae, supra fuscæ: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fuscæ, metalis fulvi.

*Fem.*—Capitis vertex et thoracis discus viridi-ænei: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreum, viridi-varium: tarsi fuscæ, basi et subtus fulvi; protibiae virides. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1¾—2⅓.)

*Var. β.*—*Mas.* *Viridis*: *abdomen purpureum*, *basi viride*.

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore brachiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et sublatescentes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depresso, lœve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et fere longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari brevior; stigma minutum.

Sp. 29. Pter. *Gorgasus*. *Mas.* *Viridis*, *abdomen purpureum*, *antennæ nigræ*, *pedes fulvi*, *femora piceo-viridia*, *alæ limpidæ*.

Obscure viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen cupreo-purpureum, basi viridi-varium : pedes fulvi ; coxæ virides ; femora piceo-viridia ; meso- et metatarsi basi flavi : alæ limpidæ ; squamulæ luteæ, antice fuscae ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1½ ; alar. lin. 1¾—2.)

June ; near London ; Hampshire.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace non latius : antennæ filiformes, corporis longitudine ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublinare, depresso-læve, thorace angustius non brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediores ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis subarcuatus radiali multo brevior ; stigma minutum.

Sp. 30. Pter. Flavius. *Mas. Æneo-viridis, abdomen cupreo-purpureum, antennæ fuscae, pedes lutei, femora fusca, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis* : caput viride : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscae ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus : abdominis discus cupreo-purpureus : pedes lutei ; coxæ virides ; femora fusca, apice flava ; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1¾.)

Found near London.

*Mas.* — Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace latius : antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. longus, basi ad apicem latescens ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et sublatescentes ; clava fusiformis, articulo 10°. plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, depresso-læve, thorace brevius et paullo angustius :

segmentum 1<sup>um</sup>. ejus dimidium fere oeeupans: pedes simpliees, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, eubitalis subareuatus radiali multo brevior; stigma minimum.

Sp. 31. Pter. Lucilla. Mas. *Æneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ fulvæ, pedes lutei, alæ limpidae.*

*Æneo-viridis*: caput cyaneo-viride: oeuli et ocelli rufi: antennæ fulvæ: abdomen viride; diseus purpurcus: pedes lutei; eoxæ virides; tarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

Mas.—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parec hirtum: caput transversum, breve, eonvexum, thorace latius: antennæ graciles, extrorsum erassiores, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. graeilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longieyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. eurtantes et sublatescentes; clava longiovata, aeuminata, artieulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, eonvexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoraeis seutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix eonspieuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen latitudine paullo longius, depresso, læve, thoraee multo brevius vix latius: pedes simpliees, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 32. Pter. Gonatas. Mas. *Viridis aut viridi-aeneus, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora picea, alæ sublimpidæ.*

*Viridi-aeneus*: oeuli et ocelli rufi: antennæ nigro-pieeæ; artieulus 1<sup>us</sup>. pieeus, basi fulvus: abdominis discus purpureo-eupreus: pedes fulvi; eoxæ æneo-virides; femora pieca; tarsi apice fusei: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscae; nervi proalis obscure fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.*—*Viridis*: antennæ pieeæ; artieulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdominis discus purpureus: tarsi flavi, apice fulvi: proalis nervi fulvi.

Scotland.

Mas.—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parec hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ

graciles, extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. latior et triplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicua; scutellum breviovatum, magnum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen rotundum, planum, læve, thorace latius et multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis rectus radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 33. Pter. Lentulus. Mas. *Æneus viridi et cupreο varius*, antennæ ferrugineæ, pedes fulvi, alæ subfulvæ.

*Æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ ferrugineæ; articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. lutei: abdomen viridi-æneum; discus obscure cupreus: pedes fulvi; coxae æneæ; unguis et pulvilli fuscæ: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

Var. β.— *Viridis*: abdomen cyaneo-viride; discus æneus: tarsi flavi, apice fulvi.

September; near Sidmouth, Devonshire.

Mas.— Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ subfiliformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, approximati, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsides extantes, suturæ sat bene determinatae; scutellum subrotundum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen subrotundum, depresso, læve, thoracis dimidii longitudine: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari brevior cubitali non longior; stigma minimum.

Sp. 34. Pter. Druso. Mas. *Viridis*, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes lutei, metapedes fuscæ, alæ limpidae.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: abdomen purpurum, basi viride: pedes lutei; coxae virides; genua flava; tarsi flavi,

apice fusti; metapedes femoribus tibiisque fuscis; protarsi fulvi: alae limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

June; Windsor Forest.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subclavatae, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes; clava fusiformis, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevisimus: abdomen subrotundum, lœve, depresso, thorace multo brevius non angustius: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari brevior; stigma minutum.

Sp. 35. Pter. Tigasis. *Mas. Viridi-æneus, abdomen purpureum, antennæ fuscae, pedes fulvi, alæ subfulvae.*

Æneus: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus; 2<sup>us</sup>. apice fulvus; abdomen viride; discus purpureus: pedes fulvi; coxae æneæ; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fusti: alæ subfulvae; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

September; Isle of Wight.

*Mas.*—Corpus breve, latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput magnum, transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. minime latescentes; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum brevicorniculum: metathorax transversus, sat magnus, postice angustus: petiolus brevissimus: abdomen subrotundum, depresso, lœve, thorace angustius et multo brevius; segmentum 1<sup>um</sup>. dorsi dimidium occupans, 2<sup>um</sup>. 3<sup>um</sup>. et 4<sup>um</sup>. brevia: pedes simplices, subæquales: alæ mediocre; nervus humeralis ulnari duplo longior, cubitalis radiali vix brevior; stigma minutum.

Sp. 36. Pter. Aper. Mas. *Viridi-aeneus, antennæ fulvæ, pedes fulvi, alæ limpidæ.*

Æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ: abdomen basi viridi-aeneum; discus nigro-aeneus: pedes fulvi; coxae ænæ; tarsi flavi; angues et pulvilli fuscæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1— $1\frac{1}{5}$ ; alar. lin. 2— $2\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—*Viridi-aeneus:* antennæ basi luteæ: abdomen æneo-viride; discus purpureo-cupreus: nervi proalis flavi.

Found near London.

*Mas.*—Corpus latum, sublincare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subclavatae, corpore multo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. minutus; 6<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublincare, depresso, lœve, thorace brevius vix latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minimum.

Sp. 37. Pter. Vala. Mas. *Cupreus, caput viride, abdomen purpureum, antennæ fulvæ apice fuscæ, pedes fulvi, alæ limpidæ.*

Cupreus: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 2<sup>us</sup>. basi obscurior; clava fusca: abdomen purpureum, basi cupreum: sexualia fulva: pedes fulvi; coxae cupræ; tarsi lutei, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ subclavatae, graciles, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. lates-

centes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace brevius et paulo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 38. Pter. Irus. Mas. *Viridis cyaneo et æneo varius*, *abdomen luteo varium, antennæ fulvæ aut fuscæ, pedes lutei, alæ subfulvæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ, apice obscuriores; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: abdomen cupro-luteum, apice viridi-æneum: pedes lutei; coxae virides; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma pallide fuscum. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennæ fuscæ, basi luteæ: thoracis discus æneo-viridis: abdomen basi viridi-æneum.

*Var. γ.*—Cyaneo-viridis: abdomen viride, lutco late fasciatum.

August; near London.

*Mas.*—Corpus sublincare, nitens, scitissime squamatum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paulo latius: antennæ graciles, subclavatae, corpore paulo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. lincaris, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. minutus; 6<sup>us</sup>. et sequentes subfiliformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. paulo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius: parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace paulo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis rectus ulnari multo brevior; stigma minutum.

Sp. 39. Pter. Amphimedon. Mas. *Æneo-viridis, abdomen purpureum luteo fasciatum, antennæ fulvæ aut luteæ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

*Viridis*: capitis vertex et thoracis discus æneo-varii: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, 2<sup>us</sup>. apice flavus;

clava fusca : abdomen viridi-aeneum, ante medium luteo fasciatum ; discus purpureus : pedes flavi ; coxae virides ; tarsi apice fulvi : protarsi lutei : alae fulvo vix tinctae ; squamulae flavae ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Caput omnino viride : antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. lutei : abdomen basi et apice aeneo-viride.

*Var. γ.*—*Var. β.* similis : thorax viridis : abdomen basi et apice viride.

*Var. δ.*—Antennae luteae ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice luteus ; clava fusca : abdomen basi et apice cyaneo-viride.

*Var. ε.*—Capitis vertex et thoracis discus cuprei : antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, basi flavus.

May to September ; near London, Isle of Wight, Cornwall, Scotland, Isle of Jersey.

*Mas.*—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennae extrorsum crassiores, corporis longitudine ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, crassus ; 2<sup>us</sup>. longus, basi ad apicem latescens ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes subfiliformes, usque ad 10<sup>us</sup>. latescentes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturae vix conspicuae ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, brevis : petiolus vix conspicuus : abdomen ovatum, depresso-laeve, thorace paullo brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alae mediocres, nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior ; stigma minutum.

Sp. 40. Pter. tenuis. *Mas.* *Viridis cyaneo et aeneo varius, abdomen purpureum luteo fasciatum, antennæ fuscae flavo et fulvo cinctæ, pedes lutei, ale subfulvae.*

Pteromalus tenuis, *Ent. Mag.*

*Viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscae ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus ; 2<sup>us</sup>. apice, 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. fulvi ; 9<sup>us</sup>. et 10<sup>us</sup>. flavi : abdomen ante medium luteo fasciatum ; discus purpurcus : pedes lutei ; coxae virides ; genua flava ; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi : alae fulvo vix tinctae ; squamulae flavae ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$  ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—*Cyaneo-viridis*: antennis articuli 5<sup>us</sup>. 6<sup>us</sup>. et 7<sup>us</sup>. subtus fulvi; 8<sup>us</sup>. flavus: abdomen basi et apice æneo-viride: proalis nervi fulvi; stigma obscurius.

*Var. γ.*—Abdomen basi viride, apice æneum.

*Var. δ.*—Antennis articulus 8<sup>us</sup>. flavus: protarsi fulvi; mesotibiæ basi fulvæ.

*Var. ε.*—*Var. δ.* similis: mesotibiæ apice fulvæ.

*Var. ζ.*—Caput æneo-viride: antennis articulus 8<sup>us</sup>. flavus: thorax viridi-æneus.

August, September; near London, Isle of Wight, Devonshire, Cornwall.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>us</sup>. latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum breviovatum; metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lave, thoraci juxta longum et latum: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 41. Pter. Leodocus. *Mas. Æneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ fulvæ, pedes lutei, alæ limpidae.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus; 2<sup>us</sup>. apice luteus: thoracis discus æneo-viridis: abdomen purpureum, basi viride: sexualia fulva: pedes lutei; coxae virides; femora basi fulva; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ .)

Scotland.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ clavatae, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et

sequentes breves, usque ad 10<sup>mm</sup>. latescentes vix curtantes; elava fusiformis, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, eonvexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum, magnum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, laeve, thorace brevius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari fere longior, cubitalis ulnari paullo brevior; stigma minutum.

Sp. 42. Pter. Ergias. Mas. *Viridis cyaneo et æneo varius, antennæ fulvæ, pedes lutei aut flavi, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus; 2<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. basi, 11<sup>us</sup>. 12<sup>us</sup>. et 13<sup>us</sup>. pallide fusi: thoracis discus æneo-viridis: abdomen viridi-æneum, basi cyanco-viride: pedes lutei; coxæ virides; tarsi flavi, apice fulvi; protarsi lutei: alæ limpidæ; squamulæ luteæ, fusco notatae; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{2}$ — $\frac{5}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Cyaneo-viridis: thoracis discus viridis: abdominis discus æneo-viridis: pedes flavi: proalis nervi flavi.

*Var. γ.*—Antennæ articulo 1°. ad 5<sup>mm</sup>. omnino luteæ.

*Var. δ.*—Antennæ fulvæ; apices obscuriores; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: thorax omnino viridis: abdomen æneo-viride; discus purpureus.

September; near London, Isle of Wight.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>mm</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, laeve, thorace paullo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 43. Pter. Ornytus. Mas. *Viridis cyaneo et æneo-varius, abdomen purpureum nonnunquam luteo maculatum, antennæ fuscæ, pedes lutei, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus; 2<sup>us</sup>. supra viridis: thoracis discus æneo-varius: abdomen cupreoviride; discus purpureus: pedes lutei; coxæ virides; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidae; squamulae luteæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi; stigma pallide fuscum. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—*Cyaneo-viridis*: abdomen purpureum, basi et apice viride, ante medium luteo maculatum.

July; near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava linearis, apice acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mcsothoracis scutum longitudinaliter latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, depresso-læve, thorace multo angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediores; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior, stigma minutum.

Sp. 44. Pter. Crocale. Mas. *Viridis cyaneo et cupreo varius*, *abdomen purpureum luteo maculatum*, *antennæ fulvæ*, *pedes flavi*, *alæ limpidae*.

*Viridi-cupreus*: caput posticum viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, 2<sup>us</sup>. supra viridis: abdomen luteo maculatum; discus purpureus: pedes flavi; coxæ virides; tarsi apice fulvi; protarsi lutei: alæ limpidae; squamulae flavæ fusco maculatæ; nervi proalis lutci, metalis flavi; stigma fulvum. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ —1 $\frac{4}{5}$ .)

*Var. β.*—Caput viride: thorax æneo-viridis.

*Var. γ.*—Æneo-viridis: abdomen cupreoviride; discus purpurus, luteo maculatus.

*Var. δ.*—Pedes lutei; tarsi flavi, apice fulvi: proalis nervi fulvi.

*Var. ε.*—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. omnino fulvus.

*Var. ζ.*—Caput viride: thorax viridis, cupreovarius.

*Var. η.*—Cupreus : abdominis discus purpureus, luteo maculatus.

*Var. θ.*—Abdomen basi purpureo-cupreum.

*Var. ι.*—Caput eyaneo-viride : thorax viridis.

August, September ; near London, Isle of Wight, North Wales.

*Mas.*—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, paree hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ subfiliformes, corpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, lincaris ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoraeis scutum longitudine vix latius ; parapsidum suturæ vix conspicuae ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depresso, laeve, thorace angustius vix longius : pedes simplices, subæquales : alæ latæ ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior ; stigma parvum.

Sp. 45. Pter. Deiochus. Mas. *Aeneo-viridis, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ fuscæ, pedes lutei, alæ sublimpidæ.*

Viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscæ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus : thoracis discus ænco-viridis : abdomen purpureum, basi viridiæneum, ante medium luteo obsolete maculatum : pedes lutei ; coxæ virides ; genua flava ; tarsi flavi ; unguis et pulvilli fuscus ; protarsi lutci : alæ sublimpidæ ; squamulae fulvae ; nervi proalis fulvi, metalis flavi ; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{3}$  ; alar. lin. 2—2 $\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. apice, 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. fulvi : thorax omnino viridis.

*Var. γ.*—Abdomen basi cupreum.

*Var. δ.*—Metathorax æneus : abdomen apice viride ; macula fulva bene determinata.

September ; near London, Isle of Wight, Devonshire.

*Mas.*—Corpus sublinarc, nitens, seitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius :

antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depresso, lœve, sublineare, apicem versus paullo latius, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis uluari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 46. Pter. Ortalus. Mas. *Viridis aut æneo-viridis, abdomen sæpiissime purpureum luteo maculatum, pedes lutei aut flavi, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen cupreо-viride, ante medium luteo maculatum; discus purpureus: sexualia flava: pedes lutci; coxae virides; tarsi flavi, apice fusci; protarsi lutci: alæ limpidæ; squamulae fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ — $1\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.—Thorax æneo-viridis.*

*Var. γ.—Capitis vertex et thoracis discus viridi-ænei: antennis articulus 1<sup>us</sup>. apice piccus: abdomen basi cupreum.*

*Var. δ.—Abdomen viride; discus purpurcus, luteo maculatus.*

*Var. ε.—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piccus: pedes flavi.*

*Var. ζ.—Abdomen viride, luteo maculatum; discus æneo-viridis.*

*Var. η.—Cyaneo-viridis: abdominis discus purpureus, luteo maculatus.*

August, September; near London, Isle of Wight, Wales.

*Mas.—Corpus breve, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. subcurtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax*

transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, laeve, thorace angustius et brevius: pedes simplices, subæquales: alæ medioeres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis rectus ulnari multo brevior; stigma minutum.

Sp. 47. Pter. Charops. Mas. *Cupreo-viridis*, *abdomen cupreum flavo maculatum*, *antennæ piceæ*, *pedes piceo-virides*, *tarsi flavi*, *alæ limpidæ*.

Obscure viridis cupreco-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. cupreus; 2<sup>us</sup>. apice fulvus: abdomen cupreum, basi viride, ante medium flavo plagiatum: pedes flavi; coxae virides; femora viridia; tibiae piceo tinctæ; tarsi apice fulvi; propedes tibiis tarsisque fulvis: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ —1; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.*—Thorax cupreus; latera viridi varia.

*Var. γ.*—Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: tibiae piceæ, apice et basi flavæ; tarsi fulvi, basi flavi; protarsi fusti.

*Var. δ.*—Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: protibiae basi supra fuscæ.

*Var. ε.*—Thorax viridis; scutellum cupreum: abdominis macula fulva, vix conspicua.

*Var. ζ.*—*Var. ε* similis: thorax omnino viridis.

*Var. η.*—Abdomen apice viride: femora viridi-picea, apice flava; tibiae luteæ.

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublinare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depresso, laeve, basi ad apicem sublatescens, thorace paullo brevius vix angustius: pedes simplices, subæquales: alæ medi-

ocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis subarcuatus radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 48. Pter. Emathion. Mas. *Viridis aut viridi-aeneus, abdomen purpureum luteo fasciatum, antennæ nigræ, pedes fulvi aut lutei, femora viridia aut fusca, alæ subfulvæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus: abdomen purpureum, basi cupreum, ante medium luteo fasciatum: pedes fulvi; coxae virides; femora viridia, apice fulva; tarsi apice fusci: alæ subfulvæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Thorax æneo-viridis: abdomen basi ænco-viride: pedes lutei; tarsi apice obscuriores; femora fusca, apice et basi lutea: alæ sublimpidæ.

*Var. γ.*—Thorax viridi-æneus.

May, June; near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paulo latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore paulo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes vix latescentes; clava sublinearis, apice acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine paulo latius; parapsides extantes, suturæ vix conspicuae; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depresso, lœve, basi ad apicem latescens, thorace paulo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 49. Pter. Styrus. Mas. *Viridis cupreo-varius, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ nigræ, pedes flavo-fulvi, femora viridi-varia, alæ subfuscæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: thoracis discus cupreo-varius: abdomen purpureum, ante medium luteo maculatum, basi et apice viride: pedes fulvi; coxae cyaneo-virides; femora basi viridia; genua

flava; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi; metafemora viridi-picea: alæ subfuscæ; squamulae fulvæ, fusco notatae; nervi proalis fuscæ, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Capitis vertex cupreo-viridis: thorax viridis: pro- et mesotibiæ luteæ: proalis nervi fulvi.

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublincare, sat latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, graciles, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, laeve, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior cubitali duplo longior; stigma mediocre.

Sp. 50. Pter. Ariovistus. *Mas. Viridi-æneus, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes fulvo-fusci, femora viridi-picea, alæ sublimpidæ.*

*Viridi-æneus*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: abdomen basi viridi cupreo varium; discus purpureus: sexualia fusca: pedes fusci; coxae virides; femora viridi-picea; genua flava; tarsi fulvi, basi flavi; propedes tibiis subtus fulvis, tarsis fuscis: alæ sublimpidæ; squamulae fulvæ, antice piceæ; nervi proalis fuscæ, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus crassum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, arete applicati, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes vix latescentes; clava sublinearis, apice conica, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitndine paullo

latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquals: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 51. Pter. Boreus. Mas. *Viridi-æneus, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Viridi-æncus*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. viridi-ænei: abdomen purpureum, basi et apice cupro-viride: sexualia fulva: pedes fulvi; coxae virides; femora viridia, apice fulva; tarsi lutei, apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 2 $\frac{2}{3}$ —3.)

Var. β.—Abdomen basi viridi-cupreum, apice cyaneo-viride: tibiæ ferrugineæ.

September; Isle of Wight.

Mas.—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes vix latescentes; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquals: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari paullo longior, cubitalis ulnari brevior; stigma parvum.

Sp. 52. Pter. Deucetius. Mas. *Æneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes piceo-fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen purpureum, apice viridi-cyaneum; segmentum 1<sup>um</sup>. viride cupro-varium: pedes fulvi; coxae virides; trochanteres fusci; femora viridia, apice fulva; tibiæ piceo-cinctæ;

tarsi flavi, apice fusti; propedum tibiæ omnino fulvæ, tarsi obscuriores: alæ limpidae; squamulae fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: meso- et metatibiæ ferrugineaæ, apiee flavæ.

*Var. γ.*—Caput cyaneo-viride: abdomen viridi-cyaneum; diseus purpureus: meso- et metatibiæ luteæ, ferrugineo einetæ.

September; near London, Isle of Wight.

*Mas.*—Corpus sublineare, sat latum, nitens, seitissime squameum, parec hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usq[ue] ad 10<sup>us</sup>. eurtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lave, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ sat latae; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari longior, eubitalis ulnari brevior; stigma minutum.

Sp. 53. Pter. Mutia. *Mas.* *Aeneo-viridis*, *abdomen purpureum luteo maculatum*, *antennæ fuscæ aut piceæ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidae*.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ, subtus pallidiores; articulus 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi, hic supra viridis: thoracis discus æneo-viridis: abdomen purpureum, basi et apice viride cupreo-varium, ante medium luteo maculatum: pedes flavi; coxae virides; tarsi apice fulvi; metafemora viridia, apice flava; protarsi lutei: alæ limpidae; squamulae flavæ piceo notatae; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{5}$ — $2\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Femora omnia lutea.

*Var. γ.*—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. viridi-piceus: thorax omnino viridis.

*Var. δ.*—Antennæ piceæ; artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: thorax viridis: abdomen purpureum, basi viride: mesofemora viridia, apice flava.

*Var. ε.* — *Var. δ* similis : thorax æneo-viridis : profemora basi viridia.

*Var. ζ.* — Antennæ piccæ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus ; 2<sup>us</sup>. viridis : abdomen basi et apice cupreum : pro- et mesofemora basi viridia.

June, September ; near London, Hampshire, Isle of Wight, North Wales.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ filiformes, corpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes ; clava fusiformis, articulo 10°. plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine vix latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum brevi-ovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen depresso, laxe, basi ad apicem latescens, thorace angustius et paullo brevius : pedes simplices, subæquales : alæ sat latæ ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis ulnari multo brevior ; stigma parvum.

Sp. 54. Pter. Hippo. *Mas. Viridi-cyaneus, abdomen æneo-viride luteo maculatum, antennæ nigrae, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Viridi-cyaneus* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piccus ; 2<sup>us</sup>. viridis : mesothoracis scutellum purpureo-varium : metathorax viridis : abdomen æneo-viride, basi cyaneo-viride, ante medium luteo maculatum ; discus cupreo-purpureus : pedes laxe flavi ; coxae cyaneo-virides ; tarsi apice fulvi ; protarsi lutei : alæ limpidæ ; squamulae flavæ, fusco notatae ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ graciles, extrosum crassiores, corpore vix breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longi-

tudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiconicum, depresso, læve, thorace paullo brevius vix angustius: pedes simplices, subæquales: alæ sat latæ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 55. Pter. Janira. Mas. *Æneo-viridis*, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ fuscæ, pedes lutei, alæ limpiaæ.

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ, subtus pallidiores; articulus 1<sup>us</sup>. luteus; 2<sup>us</sup>. fulvus, basi viridis: thoracis discus æneo-viridis: abdomen viridi-æcum, luteo maculatum; discus purpurcus: pedes lutei; coxæ virides; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Cyaneo-viridis: abdomen viride; discus purpureus, luteo maculatus: pedes flavi.

*Var. γ.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. flavus: abdomen basi et apice viride: pedes flavi.

*Var. δ.*—Antennæ obscure fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus.

*Var. ε.*—Æneo-viridis: capitis vertex et thoracis discus cuprei: abdomen purpureum, luteo maculatum, basi aureo-viride rubrovarium: proalis stigma fuscum.

June; near London, Isle of Wight.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, extrosum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et triplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, læve, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 56. Pter. Sophax. Mas. *Aeneo-viridis*, *abdomen purpureum*, *antennæ nigro-piceæ*, *pedes flavi*, *femora viridia*, *tibiæ fusco-cinctæ*, *alæ limpidæ*.

Viridis: caput cyano-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus æneo-viridis: abdominis discus purpureus: sexualia fulva: pedes flavi; coxae virides; trochanteres fulvi; femora viridia, apice flava; tibiæ fusco-cinctæ; tarsi apice fusi; propedes tibiis tarsisque fulvis: alæ limpidæ; squamulae fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

September; Land's End, Cornwall.

Mas.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>us</sup>. sublatescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, medioris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, lœve, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ medioeres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 57. Pter. Codrus. Mas. *Nigro-æneus viridi-varius*, *abdomen purpureum*, *antennæ nigræ aut piceæ*, *pedes flavi aut fulvi*, *femora piceo-ænea*, *alæ subfulvæ*.

Nigro-æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei: abdomen purpureum, basi cupreum: pedes lœte flavi; coxae æneæ; trochanteres fulvi; femora piceo-ænea; tarsi apice fulvi; protarsi lutei: alæ subfulvæ; squamulae fuscae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen basi viridi varium: protibiae luteæ.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: thorax viridi-varius: proalis nervi flavi.

*Var. δ.*—Antennæ nigro-piceæ.

*Var. ε.*—Tibiae fulvæ, apice et basi flavæ; tarsi fulvi, basi pallidiores.

September; Isle of Wight; Devonshire; Cornwall.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paulo latius: antennæ filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. validus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, subæquales; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paulo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius et paulo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 58. Pter. Daimenes. *Mas. Æneo-viridis, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ piceæ, pedes lutei, alæ sublimpidæ.*

Viridis: capitis vertex viridi-æneus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice supra piceus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdomen purpureum, basi cupreo-viride, ante medium luteo maculatum; pedes lutei; coxæ virides; tarsi flavi, apice fulvi; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Antennis articulus 1<sup>us</sup>. omnino luteus: thoracis discus æneo-viridis: abdomen basi viride.

*Var. γ.* — Capitis vertex cupreus: thorax æneo-viridis.

*Var. δ.* — Thorax æneo-viridis: metafemora fulva.

*Var. ε.* — Abdomen basi et apice viride.

July; near London.

*Mas.* — Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ graciles, extrosum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depresso, lœve, basi ad apicem latescens, thorace angustius et paulo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ sat magnæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minimum.

Sp. 59. Pter. Faustina. Mas. *Cyaneus, abdomen purpureum, antennæ fuscæ, pedes flavi, metafemora obscuriora, alæ sublimpidæ.*

*Cyaneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus: abdomen cupreo-purpureum, basi cuprum: pedes lète flavi; coxæ cyaneæ; ungues et pulvilli fulvi; metafemora fusca: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

Var. β.—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. fulvus: abdomen purpureum, basi picco-cupreum: metafemora fulva.

October; near London.

Mas.—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lève, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior cubitali multo longior; stigma minutum.

Sp. 60. Pter. Tiburtus. Mas. *Aeneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ nigro-piceæ, pedes fulvi, metafemora picea, alæ limpidae.*

*Aeneo-viridis*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi fulvus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdomen purpureum, basi viride: pedes fulvi; coxæ virides; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fusi; metafemora picea: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

August; near London.

Mas.—Corpus gracile, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et

sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, læve, thorace angustius vix longius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis adhuc brevior; stigma minutum.

Sp. 61. Pter. Abila. Mas. *Cyaneo-viridis*, *abdomen purpureum*, *antennæ piceæ*, *pedes flavi*, *metafemora viridia*, *alæ limpidæ*.

*Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice piceus: mesothoracis scutum cupreο-varium: abdomen cupreο-purpurcum: pedes læte flavi; coxae virides; trochanteres fulvi; tarsi apice fulvi; metapcdum femora viridia, tibiæ basi luteæ; propedes tibiis tarsisque luteis: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

June; New Forest, Hampshire.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squamcum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, extrosum crassiores, corpore paullo breviorcs; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, læve, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 62. Pter. Crotus. Mas. *Viridis*, *abdomen purpureum*, *antennæ piceæ aut fuscæ*, *pedes lutei aut flavi*, *metafemora obscuriora*, *alæ limpidæ*.

*Viridis*: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus luteus; 2<sup>us</sup>. picco-viridis: abdomen

eupreto-purpureum, basi cyaneo-viride: pedes lutei; eoxæ virides; genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi; metafemora piceo vittata: alæ limpidæ; squamulae luteæ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Antennæ fuscæ, basi luteæ: thorax eyaneo-viridis: abdomen apice cyaneo-viride: pedes flavi; metafemora fulva.

Found near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, seitissime squameum, paree hirtum: caput transversum, breve, eonvexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, eorpore paullo breviores; artieulus 1<sup>us</sup>. linearis, graeilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava fusiformis, aeuminata, artienlo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, eonvexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoraeis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, medioeris: petiolus brevissimus: abdomen depresso, lave, basi ad apieem lateseen, thorace paullo angustius et brevius: pedes simpliees, subæquales: alæ medioeres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

*Sp. 63. Pter. Mycale. Mas. Viridis œneo et cupreo-varius, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes fulvi aut lutei, metafemora viridi-picea, alæ sublimpidæ.*

Viridis: capitis vertex et thoraonis diseus eupreto-varii: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; artieulus 1<sup>us</sup>. pieus, basi luteus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdominis discus purpureus: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridi-picea, apice flava; meso- et metatarsi flavi, apiee fusi: alæ sublimpidæ; squamulae fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Capitis vertex et thoraonis diseus omnino virides: antennæ pieeæ; artieulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fuseus: tibiae flavæ.

*Var. γ.*—Tibiae luteæ; pro- et mesofemora lutea.

*Var. δ'.*—Caput eyaneo-viride: thorax viridis; diseus œneo-viridis.

*Var. ε.* — Viridi-eupreus: antennis artieulus 1<sup>us</sup>. viridi-piceus, basi fulvus: abdomen viride; diseus purpureus: pedes lutei; metafemora viridi-picea, apiee flava; meso- et metatarsi apice fulvi: proalis nervi pallide fusei.

Found near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ graciles, filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depresso, lœve, basi ad apicem latescens, thorace multo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis rectus radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 64. Pter. Automedon. *Mas. Æneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes lutei, metafemora fulvo-vittata, alæ limpidae.*

*Æneo-viridis*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. piceus: abdomen purpureo-cupreum, basi et apice viride: sexualia flava: pedes lutci; coxæ æneo-virides; tarsi flavi, apice fulvi; metafemora fulvo-vittata; protarsi lutei: alæ limpidae; squamulae luteæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{2}{5}$ .)

*Var. β.* — Capitis vertex et thoracis discus viridi-ænei: abdomen basi et apice viridi-æneum.

*Var. γ.* — *Viridis*: abdomen purpureum, basi viride.

June to August; near London.

*Mas.* — Corpus robustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ graciles, filiformes, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace multo angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 65. Pter. Tereus. Mas. *Aeneo-viridis, abdomen purpureum luteo maculatum, antennæ fuscæ, pedes lutei, femora viridia, alæ limpidae.*

Viridis: oculi et oeelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus: thoracis discus æneo-viridis: abdomen basi cupreovarium, ante medium luteo maculatum; discus purpureus: pedes lutei; coxæ virides; femora viridia, apice lutea; tarsi flavi, apice fulvi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ fusco notatæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi; stigma pallide fuscum. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2½.)

*Var. β.*—Thoracis discus viridis, cupreo-varius.

Found near London.

Mas.—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, medioris: pectiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso-læve, thorace paullo angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 66. Pter. Cerperes. Mas. *Viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes fulvo-lutei, femora viridi-picea, alæ limpidae.*

Viridis: oculi et oeelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. viridis: abdominis discus purpureus: pedes lutei; coxæ virides; femora basi viridi-picea; tarsi apice fulvi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2.)

*Var. β.* Cyaneo-viridis: abdomen purpureum, basi eyaneo-viride: femora viridi-picea.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridi-piceus, basi fulvus; tibiae fulvæ; meso- et metatarsi pallidiores, apice fusi.

Found near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius : antennæ filiformes, corporis longitudine ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>usm</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. fere duplo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius et multo brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari brevior cubitali longior ; stigma minutum.

Sp. 67. Pter. Vindalius. *Mas.* *Viridis aut æneus, abdomen purpureum, antennæ nigrae, pedes fusco-fulvi, femora viridiaria, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdominis discus cupreo-purpureus : pedes fulvi ; coxae virides ; femora viridi-vittata ; genua flava ; meso- et metatarsi basi flavi ; protarsi fusi : alæ limpidæ ; squamulae fuscæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{3}$ — $1\frac{1}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ —2.)

*Var. β.*—Thorax viridis : meso- et metatarsi flavi, apice fusi.

*Var. γ.*—*Viridis, æneo-varius* : abdominis discus purpureus : meso- et metapedum femora piceo-viridia, tibiæ fuscæ, basi et apice pallidiores ; tarsi flavi, apice picei.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis : thorax æneus : abdomen basi et apice æneum : femora viridia ; propedum tibiæ fuscæ, tarsi picei.

September ; Isle of Wight ; Dorsetshire.

*Mas.*—Corpus sublineare, sat longum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace latius : antennæ filiformes, validæ, corpore non breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes longi, dense pubescentes, usque ad 10<sup>usm</sup>. curtantes ; clava lincaris, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus brevissimus : mesothoracis scutum longitudine vix latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum magnum, subovatum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen sub-

lineare, depresso, lave, thorace angustius non longius: pedes simplices, subaequales: alae mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis subarcuatus radiali vix brevior; stigma minutum.

Sp. 68. Pter. Artembares. Mas. *Viridis aeneo et cupreovarius, abdomen purpureum luteo maculatum, antennae nigrae, pedes lutei, femora viridia, alae limpidae.*

*Viridis*: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennae nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus: abdomen purpurco-cupreum, basi viridi-varium, ante medium luteo plagiatum: pedes lutei; coxae virides; femora viridia; tarsi fulvi, apice fusci, basi lutei; profemora lutca, basi picca: alae limpidae; squamulae fulvae, antice fuscae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1¼—1¾.)

*Var. β.*—Thorax cyaneo-viridis; scutellum cupreo-varium: abdomen basi cyanco-viride: antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis, basi ferrugineus: profemora viridia, apice lutca.

*Var. γ.*—Thorax aeneo-viridis; scutellum cupreum: abdomen purpureum, luteo maculatum.

Found near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennae filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevisimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava sublinicaris, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicue; scutellum longiovatum: metathorax obconicus, sat bene determinatus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lave, thorace brevius et paullo angustius: pedes simplices, subaequales: alae mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior cubitali multo longior; stigma parvum.

Sp. 69. Pter. Nyctimus. Mas. *Viridis, abdomen purpureum, antennae nigrae, pedes lutei, femora viridia, alae sublimpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennae nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreo-purpureum; segmentum 1<sup>us</sup>. basi viride: pedes lutei; coxae virides; femora viridia, apice lutea; tarsi fulvi,

basi flavi; metafemora omnino viridia; protarsi omnino fulvi; alae sublimpidae; squamulae antice piceae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{6}$ .)

*Var. β.* — Cyaneo-viridis: abdominis discus purpureus: femora viridia; tibiæ fulvae; meso- et metatarsi apice fusci; protibiæ fusco-vittatæ.

Found near London.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ graciles, filiformes, eorporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, lincaris; 2<sup>us</sup>. eyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; elava fusiformis, acuminata, articulo 10°. duplo longior: thorax longiovatus, fere planus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum parvum, quasi conicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lave, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ sat angustæ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis rectus radiali multo brevior; stigma parvum.

*Sp. 70. Pter. Crotopus. Mas. Viridis, abdomen cupreum, antennæ nigrae, pedes fulvi, femora viridi-fusca, tibiæ fusco-cinctæ, proalæ sublimpidæ fusco-vittatæ.*

Viridis: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides: abdominis discus cupreus: pedes fulvi; coxae virides; femora viridi-fusca; tibiæ fusco-cinctæ; tarsi fusci, basi pallidiores; propedes fulvi scinoribus tibiisque viridi-vittatis, tarsis fuscis: alæ sublimpidæ; proalæ cuique vitta brevis fusea; squamulae flavæ fusco-notatae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{6}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus longum, angustum, sublinare, niteus, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. eyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes longi, filiformes, dense pubescentes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum lati-

tudine paullo longius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius vix brevius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis subrectus radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 71. Pter. Dercyllus. Mas. *Viridis cupreo-varius, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes fulvo-flavi, femora viridia, alæ sublimpidæ.*

*Viridis*: caput ad os cupreo-varium: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis discus cupreus: abdomen cupreum, subtus et ad apicem viride; discus purpureo-cupreus: pedes flavi; coxae virides; trochanteres fulvi; femora viridia, apice flava; tarsi apice fusci; propedes tibiis extus tarsisque fulvis: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma pallide fuscum. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{6}$ —2 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Thoracis discus æneo-viridis: abdomen apice cupreum: tibiae pallide fulvæ; protibiae obscuriores.

Found near London.

*Mas.* — Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ graciles, filiformes, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes longi, filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. fere duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, mediocris: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum conicum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius vix brevius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis rectus radiali multo brevior; stigma mediocre.

Sp. 72. Pter. Archidemus. Mas. *Cyaneo-viridis, abdomen cupreum aut purpureum, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora viridi-rittata, alæ limpidae.*

*Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoracis suturæ cupreo-variae: abdomen cupreum,

basi viridi-varium, apice æncum : pedes fulvi; coxae virides ; femora viridi-vittata ; tarsi flavi, apice fusti ; protarsi pallide fusti : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ antice viridi notatæ ; nervi proalis fusti, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 3.)

*Var. β.*—*Viridi-cyanus* : abdominis discus purpureus.

Found near London.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius : antennæ filiformes, corporis longitudine ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, subæquales ; clava linearis, acuminata, articulo 10°. multo longior : thorax fusiformis, convexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum latitudine vix longius ; parapsidum suturæ sat bene determinatæ ; scutellum ovatum : metathorax obconicus, sat magnus : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depresso, læve, thorace brevius et paullo angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari plus dimidio longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior ; stigma minutum.

Sp. 73. Pter. *Orsippus*. *Mas.* *Cupreus*, *antennæ nigræ*, *pedes fulvi cupreo-varii*, *alæ limpidae*.

*Cupreus* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cupreo-virides : pedes fulvi ; coxae cupræ ; femora cupreo-vittata ; tarsi lutei, apice fusti ; protarsi pallide fusti : alæ limpidae ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus longum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ graciles, filiformes, corpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes longi, filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes ; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine non latius ; parapsidum suturæ vix conspicuae ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, sat magnus : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, planum, læve, thorace brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis ulnari multo brevior ; stigma minutum.

Sp. 74. Pter. Aglaope. Mas. *Cyaneo-viridis*, *abdomen cupreum aut purpureum flavo maculatum, antennæ nigro-piceæ, pedes flavi, alæ flavo-limpidae.*

*Cyaneo-viridis*: caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fuscus: abdomen cupreum, basi viridi-cyanum cupreo-varium, ante medium flavo maculatum: pedes flavi; coxae cyaneo-virides; tarsi apice fulvi; propedes tibialis tarsisque luteis: alæ flavo limpidae; squamulae flavæ fusco notatae; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fulvum. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.* — Capitis vertex ænco-varius: antennis articulus 1<sup>us</sup>. apice piceus: metathorax viridi-cyanus: abdomen viridi-cyanum; discus purpureus: femora lutea: protarsi fulvi.

Found near London.

Mas. — Corpus longum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublincaris; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. duplo longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, læve, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari non duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 75. Pter. Erasippus. Mas. *Viridis cyaneo et æneo-varius, abdomen purpareum luteo maculatum, antennæ nigræ, pedes flavi, metafemora fulva, alæ limpidæ.*

*Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. piceo-viridis: abdomen cupreo-viride, luteo maculatus; discus purpureus: pedes flavi; coxae virides; tarsi apice fusi; metafemora fulva; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulae fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ .)

September; Isle of Wight; Cumberland.

Mas. — Corpus angustum, sublinare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo

latius : antennæ filiformes, corpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava sublinearis, apice acuminata, articulo 10°. plus duplo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublincare, depresso, lœve, thorace paullo angustius non brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior ; stigma minutum.

Sp. 76. Pter. Fontanus. Mas. *Viridis cupreо- et cyaneo-varius*, *abdomen purpureum luteo maculatum*, *antennæ nigrae*, *pedes lutei*, *femora viridia*, *alæ sublimpidæ*.

Virides : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus : thoracis discus cupreо-viridis : abdominis discus cupreо-purpureus, ante medium luteo maculatus : pedes lutei ; coxae virides ; femora viridia, apice lutea ; tarsi flavi, apice fulvi ; propedum femora lutea basi viridia, tarsi fulvi : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2.)

*Var. β.*—Cyaneo-viridis : antennis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice viridi-piceus : metathorax viridis : abdominis discus purpureo-cupreus, luteo maculatus.

June ; near London ; Isle of Wight.

Mas.—Corpus angustum, sublincare, nitens, scitissime squameum, paree hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ filiformes, graciles, corpore breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine non latius ; parapsides extantes, suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius vix brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior ; stigma minutum.

Sp. 77. Pter. Favorinus. Mas. *Viridis cupreο et cyaneo-varius, abdomen purpureum, antenae nigræ, pedes piceo-virides, tarsi fulvi, alæ limpidae.*

*Viridis cupreο et cyaneo-varius*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen æneo-viride; discus purpureus: pedes æneo-virides; trochantres picei; genua flava; tarsi fulvi, basi flavi, apice fusti; propedum tibiæ picco-virides, tarsi fusti; mesotibialæ piceæ; metatibialæ luteæ: alæ limpidae; squamulæ fuscæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½; alar lin. 2.)

June; Isle of Wight.

*Mas.*—Corpus angustum, lineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava longifusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum latitudine vix longius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depresso, lævc, basi ad apicem sublatescens, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis subarcuatus radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 78. Pter. Cosingas. Mas. *Vividis-cyaneus, abdomen purpureum flavo maculatum, antenæ nigrae, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidae.*

*Viridi-cyaneus*: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice nigro-piceus; 2<sup>us</sup>. viridis: metathorax æneo-viridis: abdomini macula flava purpureo circumdata: pedes læte flavi; coxae cyanco-virides; femora viridia; tarsi apice fusti; propedum femora subtus et apice flava, tibiæ fulvæ, tarsi obscuriores: alæ limpidae; squamulæ flavæ, antice virides; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½—1¾; alar. lin. 1⅔—2.)

*Var. β.*—Thorax cyaneo-viridis; mesothoracis scutum antice cuprum: pro- et mesofemora flava, hæ basi viridia.

*Var. γ.*—Cyaneo-viridis: caput viridi-cyaneum: abdomen cupreο-purpureum, basi et apice cyaneo-viride.

*Var. δ.*—Thorax viridis: profemora fulva; mesofemora apice viridia.

*Var. ε.*—*Var. δ* similis: thorax æneo-viridis: abdominis dorsum cupreum.

*Var. ζ.*—Cupreo-varius: antennæ articulus 1<sup>us</sup>. piceo-viridis, basi fulvus.

*Var. η.*—Abdominis macula obsoleta.

May and June; near London; Windsor Forest.

*Mas.*—Corpus angustum, sublinare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace latius: antennæ graciles, extrosum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, lincaris; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax sat bene determinatus: petiolus brevissimus: abdomen depresso, lave, basi ad apicem latescens, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari non brevior cubitali duplo longior; stigma minutum.

Sp. 79. Pter. Cabades. *Mas. Æneo-viridis, abdomen purpureum aut cupreum fulvo maculatum, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora fusco-varia, alæ fuscæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: mesothoracis scutellum viridi-æneum: abdomen nigropurpureum, basi viridi-varium, ante medium fulvo obsolete maculatum: pedes fulvi; coxae virides; femora basi fusca; tarsi apice et protarsi omnino obscure fulvi; metapodum trochanteres fusi, femora viridi-picea: alæ fuscæ; squamulae fulvae; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1¾—2¼.)

*Var. β.*—Thorax æneo-viridis: metatibiae fuscæ.

*Var. γ.*—Scutellum viride: genua flava; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi.

*Var. δ.*—Abdomen cuprum, basi viride: mesofemora fusca.

*Var. ε.*—Pro- et mesofemora omnino fulva.

*Var. ζ.*—*Var. ε* similis: metafemora fusca.

*Var. η.*—Caput cyaneo-viride: thorax viridis.

May, August; near London.

*Mas.*—Corpus angustum, lineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paulo latius: antennæ graciles, extrorsum crassiores, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. filiformes, sublineares; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. paulo latior et plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari vix brevior cubitali duplo longior; stigma minimum.

Sp. 80. Pter. Alcman. *Mas. Eneo-viridis, abdomen purpureum flavo maculatum, femora viridi-picea, tibiæ fuscæ aut fulvæ, alæ sublimpidæ.*

Obscure viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: mesothoracis scutellum viridi-æneum: abdomen nigro-purpureum, basi viride, ante medium flavo maculatum: pedes flavi; coxæ virides; femora viridi-picea; tibiæ fuscæ; tarsi apice fulvi; propedes femoribus apice, tibiis tarisque fulvis: alæ sublimpidæ; squamulae fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Thorax æneo-viridis.

*Var. γ.*—Thorax cyaneo-viridis.

*Var. δ.*—Pro- et mesofemora fulva.

*Var. ε.*—Abdominis macula vix conspicua.

*Var. ζ.*—Thorax viridi-æneus: tibiæ fulvae; pro- et mesofemora fulva, fusco-vittata.

*Var. η.*—Thorax cupreus.

August, September; near London; North Wales.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ filiformes, corpore paulo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum

ovatum : metathorax transversus, medioeris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace paulo brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis adhuc brevior ; stigma minutum.

Sp. 81. Pter. Coryphe. Mas. *Viridi-aeneus*, *abdomen purpureum*, *antennæ nigræ*, *pedes lutei*, *metafemora fulva*, *alæ limpidæ*.

*Viridi-aeneus* : caput æneo-viride : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen purpureum, basi viride : pedes lutei ; coxæ virides ; tarsi fulvi, basi flavi ; metafemora fulva ; protarsi omnino fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ fuscæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$  ; alar. lin. 2.)

September ; Land's End, Cornwall.

Mas. — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paulo latius : antennæ filiformes, corpore paulo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes ; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior : thorax longiovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine non latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax transversus, medioeris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius vix brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali brevior ; stigma minutum.

Sp. 82. Pter. Acræa. Mas. *Cupreus viridi-varius*, *abdomen purpureum*, *antennæ nigræ*, *pedes lutei*, *alæ limpidæ*.

*Cupreus viridi-varius* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice piceus ; 2<sup>us</sup>. viridis : abdomen purpureum, basi et apice cupreum : pedes lutei ; coxæ virides ; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi ; alæ limpidæ ; squamulæ luteæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

Mas.—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace

paullo latius : antennæ filiformes, eorpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. graeilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. eyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes ; clava sublinearis, aeuminata, articulo 10°. plus duplo longior : thorax fusiformis, eonvexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis seutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ vix eonspieue ; seutellum ovatum : metathorax transversus, medioris : petiolus brevissinus : abdomen sublineare, depresso, lave, thorae paullo brevius et angustius : pedes simpliees, subæquales : alæ medioeres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior, eubitalis radiali multo brevior ; stigma parvum.

Sp. 83. Pter. Laogore. Mas. *Viridis cyaneo et cupreo-varius*, *abdomen purpureum luteo maculatum*, *antennæ nigro-piceæ*, *pedes flavi fulvo et viridi-varii*, *alæ limpidæ*.

Cyaneo-viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apiee piecus ; 2<sup>us</sup>. viridis : abdomen eupreto-purpureum, basi eyaneo-viride, ante medium luteo maeulatum : pedes flavi ; eoxæ virides ; meso- et metatarsi apiee fulvi ; metafemora viridi-vittata ; protarsi lutei : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi ; stigma obscure fulvum. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ —1 ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—*Viridi-eupreus* : abdomen purpureum, luteo maculatum, basi et apiee eupreum : metafemora omnino lutea.

*Var. γ.*—*Viridis* : capitis vertex et thoraeis diseus æneo-varii : abdomen basi et apice viride : femora lutea : proalis stigma pallide fulvum.

*Var. δ.*—*Var. β similis* : metafemora fulva, apiee flava.

*Var. ε.*—Meso- et metafemora omnino lutea.

*Var. ζ.*—*Viridis* : antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus, basi et subtus fulvus : abdominis diseus purpureus, luteo maeulatus : femora lutea ; protibiae fulvae.

*Var. η.*—Antennæ piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, 2<sup>us</sup>. fulvus : pedes omnino flavi.

September ; near London ; Isle of Wight ; Devonshire.

*Mas.*—Corpus longum, lincare, nitens, seitissime squameum, paree hirtum : caput transversum, breve, eonvexus, thorace paullo latius : antennæ graeiles, filiformes, eorpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, graeilis ; 2<sup>us</sup>. longeyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>.

vix conspicui; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava linearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, lœve, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis rectus ulnari multo brevior; stigma minutum.

Sp. 84. Pter. Thessalus. Mas. *Aureo aut cyaneo-viridis, abdomen purpureum, flavo-maculatum, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Æneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. lœte flavus, apice fuscus; 2<sup>us</sup>. subtus et apice flavus: thoracis discus cupreо-varius: abdomen purpureum, basi cupreum, ante medium flavo maculatum, apice cyaneo-viride cupreо-varium: sexualia flava: pedes lœte flavi; coxae aureo-virides; tarsi apice fulvi; protarsi lutci: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½—2.)

*Var. β.* — Thoracis discus aureo-viridis: abdomen apice viridi-cupreum.

*Var. γ.* — Caput viride: thorax cyaneo-viridis.

*Var. δ.* — *Var. γ* similis: caput cyaneo-viride: abdomen basi viride.

*Var. ε.* — Capitis vertex et thoracis discus cuprei: abdomen apice eupreum.

September; near London; Isle of Wight; Cornwall; Ireland.

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, graciles, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes subæquales; clava linearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax fusiformis, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum fere planum, longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum longiovatum: metathorax magnus: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depresso, lœve, thoracis longitudine et latitudine: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior cubitali multo longior; stigma minutum.

Sp. 85. Pter. Leogoras. Mas. *Viridis cupreο et cyaneο-varius, abdomen purpureum fulvo plagiatum, antennae fulvæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Aureo-viridis, cupreο varius : oculi et ocelli rufi ; antennæ fulvæ ; articulus 1<sup>st</sup>. luteus : abdominis discus purpureus, fulvo obsolete plagiatus : pedes flavi ; meso- et metatarsi pallidiores, apicē fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ luteæ ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ —1 ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Antennæ luteo-fuvlæ ; articulus 1<sup>st</sup>. flavus.

*Var. γ.*—*Var. β* similis : cyaneo-viridis, cupreο-varius : abdominis discus purpureus.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis : antennæ luteæ, basi flavæ.

*Var. ε.*—Cyaneo-viridis : abdomen viride ; dorsum purpureum, fulvo plagiatum.

July, August; near London.

Mas.—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius ; antennæ extrorsum crassiores, corpore breviores ; articulus 1<sup>st</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>nd</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>rd</sup>. et 4<sup>th</sup>. brevissimi ; 5<sup>th</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>th</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>th</sup>. paullo latior et plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depresso, lœve, basi contractum, thorace brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari duplo longior, ulnaris radiali brevior cubitali longior ; stigma parvum.

Sp. 86. Pter. Ormenus. Mas. *Viridis cupreο-varius, abdomen purpureum, antennæ fulvæ, pedes fulvo-lutei, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articulus 1<sup>st</sup>. luteus, apice viridis ; 2<sup>nd</sup>. viridis : thorax cupreο-varius : abdominis discus purpureus : pedes lutei ; coxae virides ; trochanteres picei ; femora viridia : tarsi basi flavi, apice fulvi ; propedum tibiæ apice fulvæ, tarsi fulvi ; metatibiae basi fulvo cinctæ : alæ limpidæ ; squamulae fulvæ ; nervi proalis fulvi metalis flavi ; stigma pallide fuscum. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis ; linearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>us</sup>. latescentes ; clava fusiformis, articulo 10°. plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ non bene determinatae ; scutellum magnum, ovatum : metathorax transversus, medioris : petiolus longus, crassus : abdomen depresso, lævc, basi ad apicem latescens, thorace multo brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior ; stigma minutum.

Sp. 87. Pter. Sophron. *Mas. Viridis æneo et cupreo-varius, antennæ luteæ, pedes lutei, alæ limpidæ.*

*Viridis*, æneo-varius : oculi et ocelli rufi : antennæ luteæ ; articulus 1<sup>us</sup>. basi flavus ; 2<sup>us</sup>. basi piceo-viridis : thorax cupreo-varius : abdomen viridi-æneum : pedes lutei ; coxæ virides ; genua flava ; meso- et metatarsi flavi, apice fulvi : alæ limpidæ ; squamulae luteæ, fusco notatæ ; nervi proalis lutei, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Mas.*—Corpus latum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brcvc, convexum, thorace non latius : antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes ; clava fusiformis, articulo 10°. paullo latior et plus duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, depresso, læve, thorace brevius et paullo angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari longior, cubitalis ulnari paullo brevior ; stigma minutum.

Sp. 88. Pter. Zelus. *Mas. Viridis, abdomen purpureum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora viridia, metatibiae fusco-vittatæ, alæ limpidæ.*

Viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: thorax subitus et postice cyaneo-viridis: abdomen cyaneum; discus purpurcus: pedes fulvi; coxæ virides; trochantercs fusci; femora viridia; genua flava; tarsi flavi, apice fusci; metatibiæ fusco-vittatae: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice virides; nervi proalis lutci, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ subclavatae, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevisimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>us</sup>. latescentes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen depresso, lave, basi ad apicem latescens, thorace paullo brevius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ mediores; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis cubitali longior ulnari non brevior; stigma minutum.

Sp. 89. Pter. Hecato. *Mas.* *Cyaneo-viridis cupreo-varius*, *abdomen purpureum luteo maculatum*, *antennæ piceæ*, *pedes fulvi*, *metapedes picei*, *proalæ fusco et piceo variæ*.

*Cyaneo-viridis*: capitis vertex viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: thoracis discus cupreus: metathorax viridis, utrinque cyaneo et purpureo varius: abdomen nigro-cyanum, luteo maculatum; discus purpureus: pedes fulvi; coxæ cyaneo-virides; meso- et metatarsi flavi, apice fusci; metapedum femora viridi-picea, tibiæ piceæ, basi fulvæ: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi; proalæ cuique discus fusco nebulosus, necnon maculæ 2 piceæ, una magna apud nervum ulnarem, altera ad stigma parva rotunda. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 2.)

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ clavatae, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. ct

4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>um</sup>. latescentes; clava conica, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, laeve, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius et paullo angustius: pedes simplices, subæquals: alæ angustæ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non longior, cubitalis radiali paullo brevior; stigma minimum.

Sp. 90. Pter. Phyllus. Fem. *Æneo-cupreus*, *abdomen nigro-æneum*, *antennæ nigro-piceæ*, *pedes ferruginei*, *alæ subfuscæ*.

*Æneo-cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. ferrugineus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. æneus: abdomen nigro-æneum, basi cupreum: pedes ferruginei; coxæ æneæ; meso- et metatarsi lutci, apice fusci: alæ subfuscæ; proalis discus fuscus; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

May, near London.

Fem.—Corpus longum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ subfiliformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes; clava linearis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum conicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, depresso, laeve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius: pedes simplices, subæquals: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari multo longior, cubitalis ulnari brevior; stigma minutum.

Sp. 91. Pter. Cœlius. Fem. *Cupreus*, *antennæ nigræ*, *pedes lutei*, *femora picea*, *alæ subfuscæ*.

*Cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus, apice fulvus: abdomen basi viridi varium: pedes lutei; coxæ cupreæ; pro- et metafemora supra picea; meso- et metatarsi basi flavi, apice fulvi: alæ subfuscæ; squamulæ fulvæ, piceo notatæ;

nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $3\frac{1}{6}$ )

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.*—Corpus breve, crassum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius; antennæ subclavatae, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>us</sup>. sublatescentes; clava longiovata, acuminata, articulo 10°. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, planum, leve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari fere longior, cubitalis radiali brevior; stigma magnum.

Sp. 92. Pter. Bebryce. Fem. *Aeneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ fuscæ, pedes flavi, femora viridia, tibiæ fulvo-cinctæ, alæ limpidæ.*

*Aeneo-viridis*: capitis frons viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus: metathorax viridis: abdomen purpureum, basi viride: pedes flavi; coxae virides; femora viridia; tibiæ fulvo-cinctæ; tarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulae fulvae; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

July; south of France.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, subæquales; clava fusiformis, apice attenuata et acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ vix conspicuae; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depresso, leve, subtus carinatum, thorace brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior; ulnaris radiali brevior cubitali vix longior; stigma minntum.

Sp. 93. Pter. Nypsius. Fem. *Nigro-aeneus, abdomen purpureum, antennæ fuscæ, pedes ferruginei, femora cyanea, tarsi flavi, proalæ fusco fasciatæ.*

*Nigro-aeneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ, apice fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen purpureum, basi cupreum, apice cyaneum: pedes ferruginei; coxæ cyancæ; trochanteres picei; femora cyanea; meso- et metatarsi flavi, apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi; proalæ cuique fascia lata fusca apud nervum ulnarum obscurior. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen apice cyaneo-purpureum: proalis fasciæ postice obsoletæ.

July; south of France.

*Fem.*—Corpus sat latum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ subclavatae, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes et latescentes; clava sublinearis, acuminata, articulo 10°. duplo longior: thorax breviovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, læve, depresso, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, cubitalis radiali multo brevior ulnari fere longior; stigma minutum.

Sp. 94. Pter. Vopiscus. Fem. *Æneo-ater, abdomen nigro-cupreum, antennæ nigræ, pedes ferruginei, femora nigro-aenea, proalæ fuscæ.*

*Æneo-ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. ferrugineus: abdomen nigro-cupreum, basi cupreum micans viridi varium: pedes nigro-aenei; trochanteres picei; tibiae ferrugineæ; tarsi pallidiores, apice fusi: alæ sublimpidæ; proalæ cuique discus fuscus; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis pallidiores. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

July; south of France.

*Fem.*—Corpus breve, nitens, scitissime squamcum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius:

antennæ extrorsum crassiores, corpore paullo breviores ; articulns 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes filiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes ; clava longiovata, articulo 10°. paullo latior et fere duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum subrotundum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen breviovatum, planum, lœve, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari paullo longior, cubitalis ulnari vix brevior ; stigma minutum.

Sp. 95. Pter. Orneus. Fem. *Æneus, abdomen nigro-cupreum, antennæ piceæ, pedes ferruginei, tarsi lutei, alæ sublimpidæ.*

*Æneus* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. luteus : abdomen nigro-cupreum, basi viride : pedes ferruginei ; coxæ æncæ ; genua lutea ; meso- et metatarsi lutei, apice fulvi : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

July ; south of France.

#### GENUS.—STENOCERA, Walker.

Fem.—Corpus gracillimum, lineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ graciles, extrorsum crassiores, corporis dimidio non longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis ; 2<sup>us</sup>. longus, basi ad apicem latescens ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usque ad 10<sup>us</sup>. latescentes ; clava fusiformis, articulo 10°. duplo longior : thorax fusiformis, perangustus : prothorax maximus, latitudine longior, antice angustus : mesothoracis scutum subquadratum ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax magnus, obconicus : petiolus brevissimus : abdomen fusiforme, depresso, lœve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius vix latius : pedes longi, gracillimi, simplices, subæquales : alæ perangustæ ; nervus humeralis ulnari vix longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis longus ; stigma minimum.

Sp. 1. Sten. Derceto. Fem. *Viridis, caput cupreum, antennæ nigræ, pedes virides, tarsi picei, alæ limpidae.*

Læte viridis : caput cupreum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : mesothoracis discus cyaneo-viridis : pedes virides ; trochanteres lutei ; genua flava ; tarsi picei : alæ limpidae ; squamulae luteæ ; nervi pallide flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1 $\frac{5}{4}$ .)

*Var. β.*—Thorax omnino viridis : abdomen apice æneo-viride.

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.*—Corpus gracillimum, lineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace latius : antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis ; 2<sup>us</sup>. longus, basi ad apicem latescens ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes vix latescentes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 10° multo longior : thorax fusiformis, perangustus : prothorax maximus, latitudine multo longior, antice angustus : mesothoracis scutum subquadratum ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum ovatum : metathorax magnus, obconicus : petiolus brevissimus : abdomen fusiforme, depresso, lœve, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo brevius vix latius : pedes longi, gracillimi, simplices, subæquals : alæ perangustæ ; nervus humeralis ulnari vix longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis longus, stigma minimum ; proalæ cuique apud nervos humeralem et ulnarem pustula magna oblonga.

Sp. 2. Sten. Erichsonii. Fem. *Viridis cyaneo et æneo-varius*, caput cupreum, antennæ nigræ, femora lutea aut viridia, tibiæ fulvæ, tarsi fusci ; alæ limpidae, nervis pustulæ nigræ.

*Platymocheilus* Erichsonii. *Westwood, Ent. Mag.* IV. 436.

Læte viridis : caput cupreum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen cyaneo-viride : pedes lutei ; coxae virides ; tibiæ fulvæ ; tarsi fusci ; protibiæ luteæ, apice fulvæ : alæ limpidae ; squamulae fulvæ ; nervi flavi ; pustulæ nigræ. (Corp. long. lin. 1 : alar. lin. 1 $\frac{5}{4}$ .)

*Var. β.*—Abdomen æneo-viride : pro- et mesofemora viridia, apice lutea ; metafemora basi viridi-fusca.

May ; near London. Found by Mr. Haliday, in a copse at Bexley.

## A D D E N D A.\*

### GENUS.—DICYCLUS.

#### D. ÆNEUS.

Oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigro-fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, basi flavus; 2<sup>us</sup>. nigro-æneus: abdomen fere rotundum, apice viride: pedes rufi; coxae viridi-æneæ; femora fusca, apice rufa; tarsi apicē fusi: alæ limpidæ; nervi fulvi; stigma parvum.

*Var. β.*—Abdomen omnino æneum aut viride: meso- et metatibiæ fuscæ, apice basique rufæ.

#### D. CIRCULUS.

Caput magnum, viride: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigro-fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, basi flavus, apice fuscus: thorax obscure viridis, ovatus; mesothoracis scutellum, epimera et paraptera ænea: petiolus obscure viridis: abdomen æneo-viride, nitidum, rotundum, subtus carinatum, apice elevatum: pedes rufi; coxae virides; femora fusca, apice basique flava; meso- et metatarsi pallide flavi, supra et apice fusi: alæ subfuscæ; nervi fusi; stigma parvum.

*Var. β.*—Antennæ nigro-fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, basi flavus; 2<sup>us</sup>. atcr, apicē fuscus; 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. fere nigri: tibiæ rufo-fuscæ.

#### D. FUSCICORNIS.

*Mas.* — Caput magnum, viride, post oculos et inter ocellos cupreomicans, thorace latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ fuscæ, extrorsum crassiores; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides; clava longa, apice acuminata: thorax valde longus; prothorax viridis, bene determinatus: mesothoracis scutum magnum, viride, cupreomaculatum, parapsidum suturæ distinctæ: metathoracis scutellum viride, bene determinatum: petiolus viridi-æneus, brevis: abdomen viride, breve, ante apicem latius; segmentum 2<sup>um</sup>. maximum, cupreomaculatum: pedes pallide rufi; coxae virides; tarsi flavi, apicē nigri; protarsi rufi: alæ subfuscæ, angustæ; nervi fusi; stigma minimum.

*Fem.*—Caput æneum, thorace paullo latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ clavatae, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, 2<sup>us</sup>. fusco-viridis: thorax æneus, brevis, ovatus; prothoracis scutellum mesothoracisque scutum postice viridia: petiolus æneus: abdomen æneum, nitidum, subtus carinatum, apice elevatum; segmenta apice viridia: pedes rufi; coxæ æneæ; femora ænea, apice basique rufa; protarsi apice fusci; meso- et metatarsi flavi, apice nigri: alæ fuscae.

*Var. β.*—*Fem.* Thoracis latera viridia: mesothorax viridis: abdomen viride, basi æneo-viride: meso- et metatibiæ fusco-cingulatae.

#### GENUS.—MISCOGASTER.

##### M. GIBBA.

Oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ, filiformes; articulus 1<sup>us</sup>. rufus; clava apice acuminata: mesoscutellum apice cyaneo-viride: abdomen viridi-cyanum, versus apicem pilis albis parce vestitum, apice æneum; segmentum 2<sup>um</sup>. et sequentia apice purpureo-euprea: pedes læte rufi; coxæ virides; femora nigro-æneo cincta; meso- et metatarsi apice fusci: alæ limpidæ, breves; nervi fusci; stigma obscurius.

##### M. ELEGANS.

*Mas.*—Caput postice viridi-æneum: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. æneus; 2<sup>us</sup>. viridi-æneus: thorax viridi-æneus: petiolus punctatus: abdomen æneum, apice pilosum, subtus viridi-æneum: pedes pallide rufi; coxæ virides; mesotibiæ apice fuscae; tarsi flavi, apice pallide fusci; mesotarsi fusci, basi rufi: alæ sublimpidæ; nervi fusci; stigma obscurius.

*Fem.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis: thorax viridis; segmentorum margines viridi-ænei: abdomen viride; segmenta apice viridi-ænea: pedes pallide rufi; tarsi flavi, apice fusci.

##### M. RUFIPES.

*Mas.*—Viridis: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. æneus: mesothoracis scutellum et paraptera ænea: abdomen viridi-æneum: pedes rufi; tibiae apice fuscae; tarsi fusci, basi rufi: alæ subfuscæ; nervi fusci.

*Fem.*—Viridi-ænea: antennæ extrorsum erassiores: pedes rufi; mesotibiæ apice fuscae; tarsi apice fulvi; mesotarsi basi flavi.

*Var. β.—Mas.* Caput postice viridi-æneum; metathorax viridi-æneus: pro- et metatibiæ omnino rufæ; protarsi fusco-rufi; mesotarsi fusi, basi flavi; metatarsi pallide fusi, articulo 1°. omnino, 2°. et 3°. basi pallide rufis.

*Var. γ.—Mas.* *Var. β* similis: abdominis segmenta 2<sup>um</sup>. 3<sup>um</sup>. et 4<sup>um</sup>. apice viridia: pro- et metatarsi rufi, hi apice fusi.

*Var. δ.—Mas.* *Var. γ* similis: metatibiæ apice fusco-maculatae.

*Var. ε.—Fem.* Metatibiæ apice fusco-maculatae: meso- et metatarsi fusi; articulus 1<sup>us</sup>. pallidè rufus metatarsis versus apicem fusco-fasciatus; 2<sup>us</sup>. 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. basi flavi.

*Var. ζ.—Fem.* Pro- et mesofemora fusco-cincta.

#### M. MACULATA.

*Mas.* — Capitis frons viridis: oculi ocellique rufo-fusi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. æneo-viridis aut æneus: thorax æneo-viridis: abdomen æneum, basi viridi-æneum: pedes rufi; coxae virides aut æneæ; trochanteres nigro-fusi aut nigri; mesotibiæ intermediæ apice fuscæ; meso- et metatarsi fusi, articulus 1<sup>us</sup>. rufus: alæ fuscæ; nervi obscure fusi.

*Fem.* — Viridi-ænea: caput viride: thorax antice viridis: pedes rufi; meso- et metatibiæ apice fuscæ; tarsi fusi; protarsi fusco-rufi: alæ fuscæ, ad costam obscuriores.

*Var. β.—Mas.* Abdomen viride, discus æneo-viride: tibiæ apice pallide fuscæ.

*Var. γ.—Mas.* Viridis: abdomen viridi-æneum.

*Var. δ.—Mas.* Viridis: abdomen æneo-viride; latera viridi-cyanea.

*Var. ε.—Mas.* Mesotibiæ pallide fuscæ, rufo-cinctæ, apice obscuriores.

*Var. ζ.—Mas.* Ænea: capitis frons viridis: thorax antice et postice viridi-æneus: meso- et metatibiæ apice fuscæ; protarsi pallide fusi; metatarsis articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, basi rufi.

*Var. η.—Mas.* Viridi-ænea: capitis frons viridis: trochanteres et protarsi rufi; metatarsi pallide fusi, articulus 1<sup>us</sup>. pallide rufus.

*Var. θ.—Mas.* Mesotibiæ apice nigræ; mesotarsi nigri, articulus 1<sup>us</sup>. fuscus.

*Var. ι.—Mas.* Viridis: abdomen basi æneo-viride.

*Var. κ.—Fem.* Corpus omnino viridi-æneum.

*Var. λ.—Fem.* Protarsi basi pallide fusi; mesotarsi basi rufi.

*Var. μ.—Fem.* Thoracis dorsum cupreo-æneum: pro- et mesofemora basi æneo-fusca.

*Var. ν.—Fem.* Antennæ articulis 1°. ad 6<sup>um</sup>. nigro-æneis.

*Var. ξ.—Fem.* Alæ unicolores.

*Var. ο.—Fem.* Æneo-viridis: caput viride; frons eyaneo-viridis: antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis, basi rufo-fuscus.

*Var. π.—Fem.* Corpus omnino viride; antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis.

*Var. ρ.—Fem.* Æneo-viridis: thoracis dorsum viride.

*Var. σ.—Fem.* Corpus omnino æneum.

#### M. FUSCIPENNIS.

Capitis frons *fem.* viridis: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. æneus: mesothoracis scutellum viridi-æneum: abdomen obscure æneum; segmentorum apices viridi-ænei: pedes rufi; coxae æneæ; *fem.* femora fusco-æneo cincta; genua pallide rufa; *fem.* tibiæ fusco-æneo cinctæ; meso- et metatarsi fusci, articulus 1<sup>us</sup>. rufus: alæ fuscae, quam *M. maculatæ* obscuriores; nervi obscure fusi.

*Var. β.—Mas.* Caput antice thoracisque latera viridia: antennæ nigro-fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; 2<sup>us</sup>. æneus: abdomen basi viride: meso- et metapodum tibiæ fuscae, tarsi basi flavi.

#### M. NOTATA.

Oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ, quam *M. fuscipenni* tenuiores; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; 2<sup>us</sup>. æneus: abdomen æno-viride: pedes rufi; metatibiae apice rufo-fuscae; mesotibiae fusco-bicinctæ; meso- et metatarsi fusci, articulus 1<sup>us</sup>. rufus: alæ sub-fuscae; nervi fusci.

*Var. β.—Antennæ articulus 2<sup>us</sup>. viridis.*

*Var. γ.—Caput inter ocellos viridi-æneum: thoracis latera æno-viridia.*

*Var. δ.—Metatibiae fuscae, basi rufæ.*

#### M. OBSCURA.

*Mas.* — Caput viride, postice æneum: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridi-æneus aut viridis: thorax æno-viridis: petiolus æneus: abdomen viride; segmenta 2<sup>um</sup>. 3<sup>um</sup>. et 4<sup>um</sup>. apice cupreo-ænca: pedes rufi; coxae virides; trochanteres nigro-æncae; femora nigro-ænea, apice basique rufa; tibiæ apice fuscae; tarsi fusci, apice obscuriores, articulus 1<sup>us</sup>. basi pallide rufus: alæ obscure fuscae; nervi nigro-fusci.

*Fem.* — Viridis: caput postice viridi-æneum: thoracis segmentorum margines viridi-ænei: abdominis segmenta 2<sup>um</sup>. 3<sup>um</sup>. et 4<sup>um</sup>. apice

cupreo-ænea : trochanteres nigri ; femora viridi-fusca, basi apiceque rufa ; tarsi rufi, apice pallide fuscii.

*Var. β.*—*Fem.* Mesothoracis scutum viridi-æneum : abdomen æneo-viride, basi et utrinque viride ; segmentum 2<sup>um</sup>. cupreo-maculatum.

*Var. γ.*—*Fem.* Abdomen ænco-viride ; segmentum 2<sup>um</sup>. viride.

*Var. δ.*—*Fem.* Viridi-ænea : abdominis segmenta 2°. ad 4<sup>um</sup>. apice cuprco-ænea.

*Var. ε.*—*Fem.* Caput postice, mesothoracis scutellum et abdominis segmentum 2<sup>um</sup>. cyaneo-viridia ; prothorax et metathorax cyaneo-virides : petiolus viridis.

#### M. FUSCIPES.

Caput viride, postice æneo-viride : oculi ocellique rufo-fusci : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridi-æneus : thorax æneo-viridis : abdomen æneo-viride, viridi marginatum, basi viridi-æneum : pedes fusci ; coxæ viridi-æneæ ; trochanteres nigri ; femora viridi-ænea ; genua rufa ; tarsi basi rufi : alæ fuscae ; nervi obscure fusci ; stigma nigro-fuscum.

#### M. OBSCURIPENNIS.

*Mas.*—Oculi ocellique rufo-fusci : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis : thorax quam præcedenti planior : abdomen æneo-viride : pedes rufi ; coxæ virides ; trochanteres nigri ; femora nigro-fusca, basi apiceque rufa : meso- et metapedes tibiis tarsisque rufo-fuscis, apice obscurioribus : alæ fuscae ; nervi obscuriores ; stigma nigro-fuscum.

*Fem.*—Viridis : abdominis segmentum 2<sup>um</sup>. apice viridi-æneum : femora nigra, basi apiceque rufa ; tibiæ fuscae, basi pallide rufæ ; tarsi fusci, basi rufi.

*Var. β.*—*Fem.* Ænco-viridis : alarum stigmata fusca.

#### M. ANTENNATA.

Caput viride : oculi ocellique rufo-fusci : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis : thorax viridis ; mesothoracis paraptera æneo-viridia : petiolus obscure viridis ; latera ænea : abdomen viride, æneo nitens : pedes virides ; femora apice basique rufa ; tibiæ pallide rufæ ; tarsi flavi, apice fusci : alæ sublimpidæ ; nervi fusci.

#### M. MACULIPES.

Caput æneum, utrinque post oculos viridi-maculatum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. æncus : thorax æneus, obscure viridi-nitens : abdomen petiolo quintuplo longius, æneum,

obscure viridi-nitens: pedes rufi; coxae virides, basi cupreomaculatae; profemora subtus pallide fusca; mesotibiae apice nigrae; metatarsi apice pallide fuscii: alae fuscæ; nervi obscure fuscii.

#### M. MORTENSIS.

*Mas.*—Caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; 2<sup>us</sup>. æneus: thorax cyaneo-viridis: abdomen ænco-viride: pedes rufi; coxae virides; trochanteres nigri; mesotibiae apice nigrae; metatibiæ apice fuscæ; protarsi rufo-fuscii; mesotarsi nigri; articulus 1<sup>us</sup>. flavus; metatarsi fuscii: alæ fuscæ; nervi obscure fuscii.

*Fem.*—Viridis, *M. maculatæ*, *fem.* similis; antennæ longiores, crassiores: abdomen cyaneo-viride: tibiae apice fuscæ; tarsi fuscii.

*Var. β.*—*Mas.* Viridis: caput postice, thoracis segmentorum latera abdominisque segmenta apice viridi-ænea: meso- et metatibiæ fusco-cinctæ; protarsi rufi; metatarsorum articulus 1<sup>us</sup>. rufus, basi flavus.

*Var. γ.*—*Mas.* Viridis: caput postice abdominisque segmenta apice cupreo-ænea: thoracis segmentorum margines ænei: femora fuscæ, apice basi subtusque rufa; mesotibiæ fuscæ, apice nigrae.

*Var. δ.*—*Fem.* Abdomen cyaneo-viride: femora rufo-fuscæ, basi apiceque rufa.

*Var. ε.*—*Fem.* Viridis: thoracis segmentorum latera abdominisque segmentum 2<sup>um</sup>. apice viridi-ænea.

*Var. ζ.*—*Fem.* Cyaneo-viridis: caput viride: thorax antice viridis: meso- et metapedes tibiis apice tarsisque fuscis.

*Var. η.*—*Fem.* Viridis: mesothorax æneo-viridis; segmentorum margines ænei: abdominis segmenta viridi-ænea, basi viridia.

*Var. θ.*—*Fem.* Tarsi flavi, apice fuscii; protarsi rufi.

*Var. ι.*—*Fem.* Caput æneo-punctatum: ocelli rufo-fuscii: thorax viridis, ænco-punctatus; mesothoracis scuti latera, paraptera, necnon scutellum apice basique cupreo-ænea: trochanteres fuscii; tibiæ apice fuscæ; tarsi fuscii, basi pallidiores: stigma nigro-fuscum.

#### M. LUCIDA.

Caput viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; 2<sup>us</sup>. nigro-æneus: thorax cyaneo-viridis; segmentorum margines virides: petiolus æneus: abdomen æneum, viridi-marginatum: pedes rufi; femora nigro-ænco cincta; mesotibiæ

apice fuscæ; metatibiæ fusco-cinctæ; protarsi pallide fusi, basi rufi; mesotarsi fusi, basi flavi; metatarsi rufi, apice fusi: alæ limpidæ; nervi fusi, stigma quam præcedentibus plerisque minus.

*Var. β.*—*Viridis*: mesothorax postice æneo-viridis: metatibiæ rufæ, apice fuscæ.

*Var. γ.*—*Propedes rufi*; mesotibiæ fusco-cinctæ, apice nigro-fuscæ; metatibiæ apice fuscæ; mesotarsi nigro-fusi; metatarsi fusi.

*Var. δ.*—*Viridis*: mesothoracis scutellum æneo-viride: abdomen æneum, apice viride.

#### M. DIFFINIS.

*Caput viride*, inter oculos æneo-maculatum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ, subclavatae; articulus 1<sup>us</sup>. æneus; 2<sup>us</sup>. nigro-æneus; clava acuminata: thorax æneus, antice posticeque viridi-æneus: abdomen viride; segmenta 3<sup>um</sup>. et 4<sup>um</sup>. omnino, 2<sup>um</sup>. et 5<sup>um</sup>. apice cupreo-ænea: petiolus brevissimus: pedes rufi; coxæ virides; trochanteres fusco-ænei; mesofemora basi fusco-cincta; metafemora ænco-fusca, apice basique rufa; tarsi apice fusi: alæ limpidæ; nervi pallide fusi.

*Var. β.*—*Caput viride*: thorax æneus, antice posticeque viridis: abdomen cupreo-æneum, viridi-marginatum: pedes rufi; metafemora basi fusco-cincta; meso- et metatibiæ apice fuscæ; mesotarsi fusi, basi flavi; metatarsi apice fusi.

#### M. SPLENDENS.

*Miscogaster chrysochlora*. *Ent. Mag.* I. 461.

*Lamprotatus splendens* . *Westwood, Loudon's Mag. Nat. Hist.* VI. 121.

*Mas.*—*Caput viride*, supra et postice æneo-maculatum: oculi ocellique rufo-fusi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridi-æneus: thorax viridis; segmenta viridi-æneo marginata: petiolus æneus, punctatus: abdomen viride; segmenta postice ænca: pedes rufi; coxæ virides; trochanteres flavi; metafemora viridi-cincta; proct mesofemora viridi-maculata; meso- et metatarsi apice fusi: alæ limpidæ; nervi fusi; stigma obscurius.

*Fem.*—*Viridis*, cyaneo-micans: caput postice æneo-viride: thoracis segmentorum margines æneo-vires: abdominis segmenta apice viridi-ænea: femora viridia, apice basique flava.

*Var. β.*—*Mas.* Profemora viridi-cincta; meso- et metafemora supra viridia.

*Var. γ.—Mas.* Femora omnia viridi-cincta; pro- et mesotarsi rufo-fusci, articuli basi rufi; metatarsi obscuriores.

*Var. δ.—Fem.* Tarsi fusci; metatarsi obscuriores; articuli basi rufi.

*Var. ε.—Fem.* Antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis.

*Var. ζ.—Fem.* Abdomen omnino viride.

#### M. ANNULARIS.

*Mas.—Viridis*, nitens: caput postice viridi-aeneum: oculi ocellique rufo-fusci: antennae nigræ, articulus 1<sup>us</sup>. viridi-aeneus: thoracis segmentorum margines viridi-aenei: petiolus aeneus, punctatus: abdominis segmenta apice viridi-aenea: pedes rufi; mesopedes pallidiores; coxae virides; mesofemora viridi-maculata, pro- et metafemora viridi-subcincta; tarsi rufi, apicē fusci; metatarsi fusci, basi rufi: alæ sublimpidæ; nervi fusci.

*Fem.—Viridis*, nitens: abdominis segmenta apice viridi-aenea: pedes rufi; femora viridi-cineta; tarsi fusci, articulis basi rufis; mesotarsis articulus 1<sup>us</sup>. omnino rufus.

*Var. β.—Fem.* Mesopedes pallide rufi, femoribus basi tarsorumque articulo 5°. fuscis.

#### M. VIRIDIS.

*Mas.—Oculi ocellique rufi*: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: abdomen viride; discus cupreo-aeneus: pedes rufi; femora fusco-cincta; tibiæ apice fuscae; mesotarsi fusci; metatarsi apice fusci: alæ limpidæ aut sublimpidæ; nervi fusci; stigma obscurius.

*Fem.—Abdomen medio basique cupro-aeneum*: pedes rufi; coxae virides; femora fusco-cineta; mesotibiæ fusco-cinetæ; tarsi apicē fusci.

*Var. β.—Mas.* Caput et thorax aeneo-maculata.

*Var. γ.—Mas.* Protibiæ rufæ, apicē supra fuscae; mesotibiæ fuscae; metatibiæ fusco-cinctæ: pro- et metatarsi rufo-fusci, apicē fusci.

*Var. δ.—Mas.* Metatarsi fusci.

*Var. ε.—Mas.* Meso- et metatibiæ fusco-cinctæ.

*Var. ζ.—Mas.* Mesothoracis scutellum aeneum: abdomen basi cupreo-aeneum; discus aeneus.

*Var. η.—Mas.* Viridi-aenea: abdomen cupreo-aeneum, basi et utrinque aeneo-viride.

*Var. θ.—Mas.* Abdomen apice viridi-cyancum.

## M. ANNULIPES.

*Mas.* — Caput viride : oculi ocellique rufo-fusci : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridi-æneus ; clava acuminata : thorax viridis : abdomen æneo-viride : pedes rufi ; coxæ virides ; femora fusco-eincta ; meso- et metatibiæ fusco-bicinetæ ; mesotarsi fusei ; pro- et metatarsi apice fusci : alæ subfuscæ ; nervi fusci.

*Fem.* — Abdomen viride ; segmenta apice ænea : pedes obscure rufi ; femora fusco-cincta ; tarsi fusci, basi rufi : alæ fuscæ.

*Var. β.* — *Mas.* Thorax æneo-viridis : abdomen eupreto-æneum, viridi marginatum : mesotibiæ apice nigræ ; metatarsorum articuli 3°. ad 5<sup>um</sup>. nigro-fusei ; mesotarsi nigri.

*Var. γ.* — *Mas.* Abdomen viride, basi cupreto-æneum.

*Var. δ.* — *Mas.* Antennæ artieulus 1<sup>us</sup>. basi rufus : abdomen nigro-æneum : mesotarsi rufi, apice fusei.

## M. SEOTICA.

Corporis latera æneo-viridia : oculi ocellique rufo-fusei : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis : pedes nigro-virides ; genua rufa ; pro- et mesotarsi nigri, metatarsi fusci : alæ fuscæ ; nervi obscuriores.

## M. ÆNEA.

*Mas.* — Caput postice viride : oculi ocellique rufo-fusei : antennæ fuscæ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis : thorax antiee posticeque viridis : abdomen apice viride : pedes rufi ; coxæ æneæ ; trochanteres fusci ; femora nigra, basi apiceque rufa ; meso- et metatibiæ fusco-bicinetæ ; mesotarsi fusci ; metatarsi rufo-fusei, basi rufi : alæ fuscæ ; nervi fusei ; stigma obseurius.

*Fem.* — Cupreto-ænea : antennæ nigræ, apice nigro-fuscæ : thorax postice viridis : petiolus cupreto-æneus : abdomen viride, nitens ; segmenta apice ænea : femora viridia ; tibiæ rufæ ; meso- et metatarsi fusci, articulis basi pallidis ; protarsi rufi.

*Var. β.* — *Fem.* Purpureo-cuprea : abdomen æneum ; segmentum 2<sup>um</sup>. viridi-fasciatum : mesotibiæ fuscæ ; protibiæ fusco-bicinctæ ; protarsi fusci.

*Var. γ.* — *Fem.* Tibiæ fuscæ ; meso- et metatibiæ nigro-fusco bicinctæ ; tarsi fusci.

## M. TARSALIS.

*Mas.* — Ænea : oculi ocellique rufo-fusci : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridi-æneus : thorax viridi-æneus : pedes rufi ; coxæ viridi-æneæ ; meso- et metatibiæ apice fuscæ ; mesotarsi fusci ; metatarsi apice fusei : alæ sublimpidæ ; nervi fusei.

*Fem.* — Cupro-ænea: antennæ subclavatae: abdomen æneum: femora fusco-cincta; mesotibiae apice fuscæ; meso- et metatarsi apice fusi.

*Var. β.* — *Mas.* Capitis frons viridis.

*Var. γ.* — *Fem.* Ænea: abdomen basi viridi-æneum.

*Var. δ.* — *Fem.* Capitis frons viridis: metatibiae apice fuseæ.

*Var. ε.* — *Fem.* Corpus omnino æneum.

*Var. ζ.* — *Fem.* Viridi-ænea: abdomen æneo-viride.

*Var. η.* — *Fem.* Viridis: thoracis segmentorum margines abdominalis que segmentorum apiees viridi-ænei.

#### M. NITIDIPES.

Caput viridi-æneum, antice viride: oculi ocellique rufi: palpi flavi: antennæ nigræ, pubescentes, capite thoraceque breviores; clava acuminata: thorax obseure cupreus; metathorax obscuræ viridis: petiolus obseure cupreus, brevissimus: abdomen viridi-æneum; segmentum 2<sup>um</sup>. viridi-cinctum; apex viridis: coxæ ænco-virides; trochanteres fusi; femora viridia, apice basique flava; tibiae flavæ, meso- et metatibiae apice nigræ; protarsi flavi, mesotarsi nigri, metatarsi fusi: alæ limpidæ; nervi obscure fulvi; stigma parvum.

#### M. BREVIVENTRIS.

Caput viride, thorace latius: oculi et ocelli rufi: palpi flavi: antennæ nigræ, pubescentes; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, basi flavus: thorax cyaneo-viridis, longus: petiolus viridis, brevis, punctatus: abdomen viride, autice angustius, thorace multo brevius; segmentum 2<sup>um</sup>. maximum, supra foveolatum; 3<sup>um</sup>. magnum; 4<sup>um</sup>. et sequentia vix conspœua: pedes flavi; coxæ cyaneo-virides; femora viridi-fusco fasciata; tibiae pallide rufæ; meso- et metatarsi fusi, basi flavi: alæ limpidæ; nervi flavi; stigma minimum.

#### M. LUGUBRIS.

Caput obscure viride: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-fusca, pubescentes, extrorsum erassiores; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei, 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. nigri: thorax obscure viridis, longus; segmentorum margines viridi-ænci: petiolus cupreus, brevis, punctatus: abdomen æneo-cupreum, longiovatum: pedes flavi; coxæ nigro-cupreæ: metafemora basi nigro-fusca; mesotibiae apice nigræ; metatibiae apice pallide fuseæ; mesotarsi nigri; metatarsi apice nigri; unguis et pulvilli fusei: alæ sublimpidæ; nervi pallide fusei; stigma parvum.

## M. TENUICORNIS.

Caput æneo-viride: oculi ocellique rufo-fusci: palpi flavi: antennæ fuscæ, subclavatae, graciles; articulus 1<sup>us</sup>. viridis, 2<sup>us</sup>. basi nigro-fuscus: thorax læte viridis, longus: petiolus obscure viridis: abdomen læte viride, supra ænco-micans; segmentum 2<sup>um</sup>. magnum, 3<sup>um</sup>. et sequentia parva: pedes pallide rufi; coxæ virides; trochanteres fuscæ; meso- et metafemora nigro-fusca, subtus pallidiora, apice flava; meso- et metatibiæ fuscæ, apice basique flavæ; tarsi flavi apice nigro-fusci; protarsi fusco-rufi: alæ limpidæ, nervi pallide fuscæ; stigma parvum.

## M. OVATA.

Caput viride: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ, extrorsum crassiores; clava longa: thorax æneo-viridis: petiolus viridis, brevis: abdomen viride, antice cyaneum, subtus carinatum: pedes rufi; coxæ æneo-virides; meso- et metatarsi flavi, apice fuscæ: alæ sublimpidæ; nervi pallide fuscæ; stigma parvum.

## M. NITIDA.

*Mas.*—Caput ænco-viride, thorace latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide rufus, apice ater; thorax viridi-æneus, ovatus: petiolus obscure viridis, longus: abdomen parvum, viridi-æneum, supra cupreo-æncum, apice latius: pedes pallide rufi; coxæ virides; protarsi rufo-fusci, basi rufi; meso- et metatarsi flavi, apice fuscæ: alæ sublimpidæ; nervi fuscæ; stigma parvum.

*Fem.*—Antennis clava acuminata, 9°. plus duplo longior: abdomen cuprum, breve, subtus carinatum, segmentum 2<sup>um</sup>. æneo-viride, apice cupreum: tarsi flavi, apice fuscæ.

*Var. β.*—*Mas.* Metathorax viridis: abdomen viride, supra viridi-æneum.

## M. CINCTIPES.

Caput obscure viride: oculi ocellique rufi: antennæ nigræ, graciles; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; 2<sup>us</sup>. ænco-fuscus; clava ænco-fusca, ovata: thorax obscure viridi-æneus: petiolus obscure viridis, brevis: abdomen cyaneo-viride, breve, subtus valde carinatum, apice elevatum; segmentum 2<sup>um</sup>. æneo-viride: pedes fuscæ; coxæ æneæ; femora viridia, apice basique flava; tibiae apice basique flavæ; protibiæ pallidiores; tarsi fuscæ, articuli 1<sup>us</sup>. ad 4<sup>um</sup>. basi flavi: alæ sublimpidæ; nervi pallide fuscæ; stigma minimum.

## M. NIGRO-ÆNEA.

Caput nigro-æneum, thorace paullo latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. nigro-æneus, basi fuscus: thorax obscure æneus, ovatus: petiolus æneus, brevis; abdomen nigrum, subtus valde carinatum, apice elevatum: pedes fusci; trochanteres rufi; genua rufa: alæ subfuscæ; nervi fusci; stigma minimum.

## M. CONVEXA.

Caput viride, supra et antice cyaneo-viride, thorace vix latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ, fere filiformes; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; clava longa, acuminata: thorax viridis, longus: mesothoracis scutellum cyaneo-viride, apice viride; paraptera et scutellum basi æneo-viridia: metathorax æneus: petiolus æneus, brevis, crassus: abdomen viride, longiovatum; segmentum 2<sup>um</sup>. cyaneo-viride, apice æneo-viride; 3<sup>um</sup>. et sequentia æneo-viridia, breviora: pedes rufi; coxae virides; femora fusco-cincta; meso- et metabibiae fusco-rufæ; tarsi pallide rufi, apice nigro-fusci; protarsi omnino fusco-rufi: alæ subfuscæ; nervi fusci; stigma minimum.

## M. APICALIS.

Caput cyaneo-viride, postice viride, thorace vix latius: oculi ocellique rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides; clava longiovata: thorax cyaneo-viridis, ovatus; mesothoracis scutellum et paraptera viridia; petiolus viridi-æneus, crassus, brevissimus: abdomen viride, subtus carinatum, apice elevatum; segmenta apice ænea: pedes rufi; coxae virides; femora nigra, apice basique rufa; tibiae medio fuscæ, apice nigræ; tarsi fuscæ, basi rufi: alæ subfuscæ; nervi fusci; stigma mediocre.

## M. TUMIDA.

Caput viride, thorace latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ, fere filiformes; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; clava longiovata: thorax viridis, brevis; mesothoracis latera viridi-ænea: metathorax viridi-æneus: petiolus æneus, brevis: abdomen æneo-viride, breve; segmentum 2<sup>um</sup>. magnum, basi cyaneum; 3<sup>um</sup>. et sequentia breviora: pedes fuscæ; coxae virides; femora et tibiae apice basique rufa; tarsi basi rufi; protarsi rufo-fusci: alæ subfuscæ; nervi fusci; stigma quam *M. apicali* majus.

## M. TRISTIS.

Caput obscure viride, thorace paullo latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ nigræ, clavatæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; clava

longiovata, articulo 10°. multo latior: thorax obscure viridis; segmenta sat bene determinata: petiolus viridi-æneus, brevis: abdomen viride; segmenta apice ænea, 2<sup>um</sup>. magnum, 3<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia: pedes pallide rufi; coxae obscure virides; femora fusco-cincta: meso- et metatibiæ apice fuscæ; protarsi rufi, apice fusci; meso- et metatarsi pallide rufi, apice nigro-fusci: alæ fuscæ; nervi fusci; stigma parvum.

## M. DISSIMILIS.

*Mas.*—Caput viride, magnum, thorace latius: oculi ocellique rufo-fusci: antennæ fuscæ, subfiliformes; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thorax viridis, longus; segmenta bene determinata; mesothoracis scutellum æneo-viride: petiolus æneus, brevissimus: abdomen viride, longiovatum; segmenta 2<sup>um</sup>. et 3<sup>um</sup>. apice obscure cuprea: pedes pallide rufi; coxae virides; metafemora fusco-cincta; mesotibiæ apice nigro-fuscæ; tarsi apice fusci: mesotarsi nigro-fusci: alæ subfuscæ; nervi pallide fusci; stigma parvum.

*Fem.*—Caput postice æneo-viride: antennæ clavatae; articulus 2<sup>us</sup>. viridis; clava longiovata: metathorax viridi-æneus: abdomen æneo-viride, subtus carinatum, apice elevatum; segmentum 2<sup>um</sup>. viride: pedes rufi; coxae virides; femora fusco-cincta; meso- et metatarsi flavi, apice fusci.

*Var. β.*—*Fem.* Thorace omnino viridis: meso- et metatibiæ apice fuscæ.

*Var. γ.*—*Fem.* Abdomen apice cyaneum.

## M. SEMIAURATA.

*Mas.*—Caput thorae latius, viridi-æneum: oculi ocellique rufo-fusci; antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei; clava perlonga, acuminata, articulo 10°. latior: thorax æneo-viridis, pubescens: mesothoracis parapsidum suturæ optime determinatae: petiolus æneus, crassus, brevissimus: abdomen viridi-æneum, cyano-varium, longum, sublineare, ante apicem paullo latius: pedes flavi; coxae virides; mesofemora fusco-cincta; mesotibiæ apice nigro-fuscæ; metatibiæ apice pallide fuscæ; mesotarsi nigro-fusci, articulus 1<sup>us</sup>. basi flavus; metatarsi apice fusci: alæ subfuscæ; nervi fusci; stigma parvum.

*Fem.*—Caput viride, thorace vix latius: antennæ nigræ, subclavatae; articulus 1<sup>us</sup>. viridis; clava longiovata, apice acuminata: thorax viridis: abdomen viride, subrotundum, subtus carinatum, apice

elevatum : pedes flavi ; coxae virides ; femora fusca, apice basique flava ; mesotibiæ apice fuscæ, metatibiæ apice fulvæ ; protarsi fulvi, meso- et metatarsi apice fusi.

*Var. β.—Mas.* Metathorax viridis : protibiæ apice pallide fuscæ : alæ subflavescentes ; nervi fulvi.

*Var. γ.—Mas.* Caput æneo-viride : thorax viridis ; mesothoracis scutum et paraptera æneo-viridia : abdomen æneum : metafemora fusco-cincta ; protarsi pallide fusi.

*Var. δ.—Mas.* Abdomen viride ; segmenta apice cupreo-ænea.

*Var. ε.—Mas.* Caput æneum : thorax æneus ; metathorax viridiæneus.

#### M. COSTALIS.

Caput cyaneo-viride, thorace paullo latius : oculi ocellique rufo-fusci : antennæ fuscæ, corpore breviores, fere filiformes ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyaneo-virides ; clava perlonga, apice acuminata, articulo 10°. paullo latior : thorax cyaneo-viridis, longiovatus : petiolus æneus, latus, brevissimus : abdomen æneo-cyaneum : pedes flavi ; coxae cyaneo-virides ; trochanteres pallide fusi ; femora fusco-cincta ; metafemora nigra, apice basique flava ; mesotibiæ fusco-bicinctæ ; metatibiæ apice fuscæ ; protarsi apice fusi ; mesotarsi nigri, basi flavi ; metatarsi pallide fusi, articuli basi flavi, 5<sup>us</sup>. obscure fuscus : alæ fuscæ ; nervi obscure fusi ; stigma parvum.

#### M. PHILOCHORTOIDES.

Caput æneo-viride, breve, inter oculos impressum, thorace non latius : oculi ocellique rufo-fusci : antennæ fuscæ, fere filiformes ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei ; clava longa, acuminata, articulo 10°. latior : thorax æneo-viridis ; metathorax viridis : petiolus nigro-æneus, latus, brevissimus : abdomen nigro-æneum, longum, subtus convexus : pedes flavi ; coxae nigro-æneæ ; femora fusco-cincta ; meso- et metatibiæ fusco-bicinctæ ; protarsi fulvi ; mesotarsi fusi, basi flavi ; metatarsi flavi, apice fusi : alæ subfuscæ ; nervi fulvi ; stigma mediocre.

*Var. β.—Viridis* : abdomen viridi-æneum : meso- et metatibiæ flavæ, apice fuscæ.

*Var. γ.—Abdomen cupreo-æneum.*

*Var. δ.—Pro- et mesofemora flava.*

#### M. CYANEA.

Viridi-cyanea : oculi ocellique rufo-fusci : antennæ fuscæ, fere filiformes ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei ; clava, longa acuminata,

articulo 10°. latior: abdomen nigro-cyaneum: pedes flavi; coxae nigro-aeneae; femora fusco-cincta; metafemora nigra, apice basique flava; meso- et metatibiæ apice fuscæ; protarsi fulvi; mesotarsi fusti, basi flavi; metatarsi flavi, apice fusti: alæ sublimpidæ; nervi fuscæ; stigma mediocre.

## M. BREVIS.

Caput viridi-aeneum, breve, inter oculos impressum: oculi ocellique rufo-fuscæ: antennæ fuscæ, fere filiformes; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-aenei; clava longa, acuminata, articulo 10°. latior: thorax viridi-aeneus: petiolus brevissimus, nigro-aeneus: abdomen nigro-aeneum: pedes flavi; coxae virides; femora basi fusca; metafemora fusca, apice basique flava; meso- et metatibiæ fusco-cinctæ; protarsi fulvi; mesotarsi fuscæ, basi flavi; metatarsi apice fuscæ: alæ subfuscæ; nervi fuscæ; stigma parvum.

*Var. β.*—Viridis: abdomen cupreo-viride.

## M. CONTIGUA.

Caput viride, thorace latius: oculi ocellique rufo-fuscæ: antennæ fuscæ, fere filiformes; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-aenei; clava perlonga, acuminata, articulo 10°. latior: thorax viridis: petiolus brevis, aeneus: abdomen aeneum, versus apicem paullo latius: pedes flavi; coxae viridi-aeneæ; meso- et metapedum femora fusco-cincta, tibiæ apice fuscæ; protarsi fulvi; mesotarsi fuscæ, basi flavi; metatarsi apice fuscæ: alæ sublimpidæ; nervi fuscæ; stigma mediocre.

## M. LINEARIS.

Cyano-viridis: caput thorace vix latius: oculi ocellique fuscæ: antennæ fuscæ, fere filiformes; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-aenei; clava perlonga, acuminata, articulo 10°. latior: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum: pedes flavi; coxae virides; meso- et metafemora fusco-cincta; mesotibiæ apice nigro-fuscæ; metatibiæ apice pallide fuscæ; protarsi fulvi; mesotarsi fuscæ, basi flavi; metatarsi apice fuscæ: alæ subfuscæ; nervi pallide fuscæ; stigma parvum.

## M. FILICORNIS.

*Mas.*—Viridi-cyanea: caput thorace latius: oculi ocellique rufo-fuscæ: antennæ fuscæ, fere filiformes; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-aenei; clava perlonga, acuminata, articulo 10°. latior: thorax longiovatus: petiolus brevis: abdomen longiovatum: pedes flavi; coxae virides; metafemora fusco-cincta; mesotibiæ apice fuscæ;

metatibiæ apice fulvæ; protarsi fulvi; mesotarsi fusti, basi flavi; metatarsi apice fusti: alæ limpidæ; nervi fusti; stigma mediocre.

*Fem.*—*Viridis*: caput thorace vix latius: antennæ clavatae; clava articulo 10°. multo latior: petiolus crassus, brevissimus: abdomen cyano-viride, breve: femora fusco-cincta; mesotibiæ apice nigrae; metatibiæ apice fuscæ; meso- et metatarsi flavi, apice fusti.

*Var. β.*—*Mas.* *Viridis*: metathorax cyaneo-viridis: abdomen cyaneo-viride.

*Var. γ.*—*Mas.* *Viridis*: abdomen viridi-aeneum: protarsi flavi.

*Var. δ.*—*Mas.* Coxæ viridi-cyaneæ: alarum nervi fulvi.

*Var. ε.*—*Fem.* Metafemora fusca, apice basique flava; mesotibiæ apice fuscæ; metatibiæ apice fulvæ: alarum nervi fulvi.

#### M. FEMORATA.

*Viridis*: caput magnum, thorace latius: oculi ocellique rufo-fusti: antennæ nigro-fuscæ, pubescentes, clavatae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides; clava ovata, apice acuminata: thorax latus, convexus: petiolus brevissimus: abdomen breve, subtus carinatum, apice elevatum: pedes pallide rufi; coxæ virides; femora fusco-cincta; meso- et metatibiæ apice fuscæ; protarsi fulvi; meso- et metatarsi apice fusti: alæ limpidæ; nervi fulvi; stigma parvum.

*Var. β.*—Abdomen cyaneo-viride.

#### GENUS.—ISOCYRTUS.

##### I. LÆTUS.

Caput cyaneo-viride, punctatum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apice fuscus: thorax punctatus: petiolus aeneus: abdomen nitidum, glabrum, purpureum, aeneo-viridi marginatum: pedes flavi; coxæ virides; femora fusca, apice basique flava; tarsi apice fusti: alæ sublimpidæ; nervi pallide fusti; stigma parvum.

#### GENUS.—SPANIOPUS.

##### S. DISSIMILIS.

Læte aurco-viridis: caput punctatum: oculi ocellique rufo-fusti: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus: thorax punctatus: petiolus fuscus: abdomen nitidum, glabrum; discus aeneus: pedes pallide flavi; coxæ flavæ; tarsi apice flavi; unguis et pulvilli fusti; mesotibiæ nigro-fuscæ, basi pallide flavæ: alæ sublimpidæ, flavo-tinctæ; nervi flavi; stigma parvum.

GENUS.—CIRROSPILUS, *Westwood.*

(Continued from the "Annals of Natural History," &amp;c.)

*Mas.* — Corpus breve, latum, parum nitens, scite squameum, paree hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace vix angustius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subfiliformes, pubescentes, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. eyathiformis, 2°. latior ; 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. oblongi, subæquales ; clava fusiformis, attenuata, acuminata, articulo 5°. duplo longior: thorax ovatus, erassus, convexus: prothorax transversus, brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum breviobconium; paraptera et epimera conspœua: metathorax mediocris: petiolus crassus, brevissimus: abdomen planum, fere conicum, thorace brevius et paullo angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa, subæqualia: pedes mediocres, simplices, recti, subæquales; tarsis articuli 1<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. breviores, 2<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. longiores; unguis et pulvilli parvi: alæ longæ, latæ, non ciliatæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus in alæ discum declivis apiee stigma fingens minimum bimucronatum.

Sp. 75. Cirr. Rhosaces. *Mas.* *Ater*, *abdomen cupreum, antennæ nigrae, pedes fulvi, femora fusca, alæ sublimpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. atri, nitentes: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; coxae nigrae; femora fusca, apice fulva; tarsi apice fuscæ, protarsi obscuriores: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London. Ireland; reared by Mr. Haliday from the larva of a Cassida.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, scitissime squamcum, paree hirtum : caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ subfiliformes, sat latæ, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes latiores, ad 5<sup>um</sup>. curtantes; clava conica, acuminata, articulo 5°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obeconium: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen sublineare, planum, lœve, thorace angustius

non longius: pedes graciles: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali vix longior, radialis brevissimus, cubitalis longus.

Sp. 76. Cirr. Myron. Mas. *Cupreus, antennæ fuscæ, pedes cuprei flavo-cincti, tarsi fulvi, alæ sublimpidæ.*

*Cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cuprei: pedes nigro-cuprei; trochanteres picci; femora apice flava; tibiæ apice et basi flavæ; tarsi fulvi basi flavi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

*Mas.*—Corpus nitens, scitissime squamcum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, vix thoracis latitudine: antennæ filiformes, hirtæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. lincares, subæquales; clava fusiformis, brevisetigera, articulo 5°. fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen sublineare, planum, læve, thorace angustius et paullo brevius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis longi.

Sp. 77. Cirr. Deldon. Mas. *Cupreus, antennæ piceæ, pedes flavi, femora cuprea, tibiæ fusco-cinctæ, alæ limpidæ.*

*Cupreus*: oculi et ocelli rufi: antennæ picæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. piceo-cuprei: pedes flavi; coxæ cupræ, femora cuprea apice flava; tibiæ fusco-cinctæ; tarsi apice fulvi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, lævc, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius; vertex sat latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, extantes: antennæ clavatae, capite et tharace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinaris; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5°. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum latum,

obconicum : metathorax mediocris, longitudine latior : abdomen ovatum, depresso, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius non longius ; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora transversa : pedes graciles, simplices, subæqualcs ; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. 2<sup>o</sup>. brevior, 3<sup>us</sup>. 1<sup>l</sup>. longitudine, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior ; unguis et pulvilli mediocres : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus, apice stigma fingens parvum subfurcatum.

Sp. 78. Cirr. Lycidas. Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvi, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. basi ferrugineus ; 2<sup>us</sup>. basi et subtus ferrugineus : mesothoracis post-scutellum ferrugineum : abdomen nigro-cupreum : pedes fulvi ; coxae nigro-cupreæ ; tarsi flavi, apice fuscæ ; protarsi fulvi ; alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1½ ; alar. lin. 2½.)

September ; near London.

Sp. 79. Cirr. Nerio. Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvi nigro et fusco cincti, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. niger ; 2<sup>us</sup>. apice subtus ferrugineus : gula fusca : metathorax nigro-cupreus : abdomen nigro-cupreum : pedes fulvi ; coxae nigræ ; femora nigra, apice flava ; tarsi flavi, apice fuscæ ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin. ¾—1¼ ; alar. lin. 1½—2.)

*Var. β.*—Metatibiæ pallide fuscæ, apice et basi fulvæ.

*Var. γ.*—Femora fulva, basi fusca, apice flava.

Autumn ; near London ; Wales ; Scotland.

Sp. 80. Cirr. Sinope. Fem. *Ater, antennæ piceæ, pedes nigro-picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri : abdomen ænco-atrum : pedes nigri ; trochanteræ fuscæ ; genua fulva ; tibiæ piceæ ; tarsi obscure fulvi, basi flavi ; propedum tibiæ fuscæ apice fulvæ, tarsi fuscæ : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fuscæ. (Corp. long. lin. ¾ ; alar. lin. 1½.)

Found near London.

Sp. 81. Cirr. Myrsus. Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fuscæ, pedes fasci, femora picea, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei, hic apice et ille subtus ferrugineus: abdomen nigro-cupreum: coxae nigræ; trochanteres fulvi; femora picea, apice fulva; genua fulva; tibiæ fuscæ; tarsi fulvi, apice obscuriores; propedum femora fulva basi picea, tibiæ pallide fulvæ, tarsi obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusti. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

Sp. 82. Cirr. Paralus. Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora basi fusca, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 2<sup>us</sup>. apice ferrugineus: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; femora basi supra fusca; tarsi flavi, apice fusti: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 83. Cirr. Conon. Fem. *Niger, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes nigri, tarsi picei, alæ sublimpidæ.*

*Niger*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: pedes nigri; trochanteres ferruginei; genua ferruginea; tarsi picei; protibiae piceæ: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusti. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, lœve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, plumosæ, acuminatæ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 3<sup>us</sup>. brevis; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen planum, thorace paullo brevius et angustius, basi ad apicem fere sublatescens; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia: sexualia exerta: pedes graciles; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. 2<sup>o</sup>. brevior, 3<sup>us</sup>. 1<sup>o</sup>. longitudine, 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. longior; unguis et pulvilli mediocres: alæ amplæ;

nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus apice stigma fingens parvum subfurcatum.

*Fem.* — Caput thorace paullo angustius : antennæ clavatae, capite et thorace longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares ; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior ; clava fusiformis, artieulo 5°. latior et fere duplo longior : abdomen fusiforme, depresso, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius et multo longius ; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, transversa.

Sp. 84. Cirr. Zosimus. Mas et Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fuscæ, pedes flavi, fem. fusco varii, alæ albidae.*

*Mas.* — *Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscæ ; articulus 1<sup>us</sup>. basi et subtus fulvus ; 2<sup>us</sup>. flavus : abdomen nigro-cupreum : sexualia fulva : pedes pallide flavi ; coxae nigræ ; tarsi apice fusi ; metafemora pallide fusca, apice et basi flava : alæ albidae ; squamulæ fulvæ ; nervi pallide flavi.

*Fem.* — Antennæ obscure fuscæ ; articulus 1<sup>us</sup>. basi flavus ; 2<sup>us</sup>. apice et subtus flavus : femora extus fusco vittata ; metafemora fusa, apice et basi flava. (Corp. long. lin. 1—1½; alar. lin. 1½.)

Autumn ; near London.

Sp. 85. Cirr. Upis. Mas. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fulvae, pedes flavi, alæ fulvescentes.*

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. flavi, supra fusco notati : abdomen nigro-cupreum : sexualia fulva : pedes pallide flavi ; coxae basi fuscæ ; tarsi apice fulvi ; protarsi pallide fulvi : alæ subfulvæ ; squamulæ fuscæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 2—3; alar. lin. 1—1½.)

*Var. β.* — Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. omnino flavi.

*Var. γ.* — Antennis articulus 2<sup>us</sup>. fulvus, basi fuscus.

September ; near London ; Cornwall.

Sp. 86. Cirr. Monesus. Mas. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fulvae, pedes flavi, alæ limpidae.*

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus ; 2<sup>us</sup>. apice et subtus flavus : abdomen nigro-cupreum : sexualia fulva : pedes lœte flavi ; coxae basi picæ ; tarsi apice

fusci; protarsi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fuscae; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

*Var. β.*—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. flavus, basi supra fulvus.

Found near London.

Sp. 87. Cirr. Tymber. Mas. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fuscæ, pedes flavi, femora basi picea, alæ limpidæ.* Fem. *Femora nigra, tibiae fusco-cinctæ.*

*Mas.*—Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. ater; 2<sup>us</sup>. piceus, apice subtus fulvus: abdomen nigro-cupreum: pedes flavi; coxae nigræ; femora basi picea; tarsi apice fulvi; protarsi pallide fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi.

*Fem.*—Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picei: femora nigra, apice flava; meso- et metatibiae fusco-cinctæ: alis squamulæ fulvae, nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

May; near London; Hampshire.

Sp. 88. Cirr. Voranus. Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora picea, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hic apice subtus piceus: abdomen æneo-atrum: sexualia fulva: pedes flavi; coxae nigræ; trochanteres fusci; femora basi picea; tarsi apice fulvi; metapedum femora picea, tibiæ pallide fulvae: alæ limpidæ; squamulæ fulvae; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

Found near London.

Sp. 89. Cirr. Simo. Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, quam C. Vorano longiores, pedes flavi, femora nigra, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. niger; 2<sup>us</sup>. apice fulvus: abdomen æneo-atrum: pedes flavi; coxae nigræ; femora nigra, apice flava; tarsi fulvi; protibiae fulvae: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci, basi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 90. Cirr. Plangon. Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ fuscæ, pedes fasci, femora picea, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi; antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. niger; 2<sup>us</sup>. basi supra piceus: abdomen æneo-atrum: coxæ nigrae; femora picea, apice flava; tibiae fuscaæ, basi fulvæ; tarsi pallide fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 91. Cirr. Nymphaea. Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ nigro-piceæ, pedes picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen æneo-atrum: pedes picei; coxæ nigrae; genua fulva; tarsi fulvi, apice fusci; propedum tibiae fulvæ, tarsi pallide fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 92. Cirr. Vaccus. Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes nigro-picei, tarsi fusci basi et subtus fulvi, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, ille apice subtus ferruginens: abdomen æneo-atrum: pedes nigro-picei; genua fulva; tarsi fusci, basi et subtus fulvi; propedum tibiae pallidiores, tarsi obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

Sp. 93. Cirr. Oxathres. Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes picei, tarsi fusci; alæ subfuscæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hic apice et subtus piceus: abdomen æneo-atrum: sexualia fulva: pedes picei; trochanteres fusci; genua fulva; tarsi fusci; protibiae fulvæ, apice supra fuscaæ: alæ fuscaæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 94. Cirr. Deipyrus. Mas. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi piceo et fusco cincti, femora nigra, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: os fulvum: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro cupreum: sexualia fulva: pedes nigri; trochanteres fulvi; femora apice flava; tibiae fulvæ; tarsi flavi, apice fuscæ; meso- et metatibiæ fusco-cinctæ; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Meso- et metatibiæ fuscæ, protibiæ apice fuscæ.

*Var. γ.*—Protibiæ apice fuscæ; metatibiæ fuscæ.

*Var. δ.*—Protibiæ pallide fulvæ; mesotibiæ flavae, fusco-cinctæ; metatibiæ fuscæ.

*Var. ε.*—Meso- et metatibiæ fuscæ, apice et basi fulvæ: protarsi pallide fuscæ.

*Var. ζ.*—Meso- et metatibiæ fuscæ, apice et basi flavae; propedum tibiæ flavae, tarsi fulvi.

*Var. η.*—*Var. ζ* similis: mesotibiæ flavae, apices versus supra pallide fuscæ.

*Var. θ.*—Trochanteres flavi; mesotibiæ flavae, piceo cinctæ; metatibiæ nigro-piceæ, apice flavae.

*Var. ι.*—Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picei, hic apice et subtus fulvus.

*Var. μ.*—Pedes flavi; coxae nigræ; femora picea, apice flava; tibiæ fusco-cinctæ; tarsi apice fuscæ; propedibus tibiæ pallide fulvæ apice obscuriores, tarsi fulvi.

*Var. λ.*—Alæ sublimpidæ.

Autumn; near London.

Sp. 95. Cirr. Ligus. Mas. C. Deipyro *longior et angustior*, *ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi fusco, cincti, femora nigra, alæ limpidæ*.

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: sexualia fusca: pedes flavi; coxae nigræ; femora nigra, apice flava; tibiæ fusco-cinctæ; tarsi apice fuscæ; propedum tibiæ apice fulvæ, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Protibiæ omnino fulvæ: meso- et metatibiæ fuscæ, apice et basi flavi.

*Var. γ.*—Meso- et metatibiæ fulvæ, apice et basi flavae.

*Var. δ.*—Pro- et mesotibiæ pallide fuscæ, apice et basi fulvæ; metatibiæ nigro-fuscæ.

*Var. ε.*—Mesotibiæ apice fusco-cinctæ; metatibiæ fuscæ.

*Var. ζ.*—*Var. γ similis*: protibiæ flavæ.

June to September; near London.

Sp. 96. Cirr. Eleuchia. Mas. *Præcedentibus brevior, ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvo fusi, femora picea, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hic apice piceus: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; coxae nigræ; femora picea; tibiae fuscæ; profemora apice fulva; protibiæ fulvæ; meso- et metatarsi flavi, apice fusi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

\*\* *Corpus breve, latum.*

Sp. 97. Cirr. Xeuxes. Mas. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora nigra, tibiae piceo-cinctæ, alæ limpidae.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: sexualia picea: coxae nigræ; trochanteres flavi; femora nigra, apice flava; tibiae piceæ, apice et basi fulvae; tarsi fulvi, apice fusi; protibiæ fulvæ; protarsi pallide fusi: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ —1.)

Found near London.

Sp. 98. Cirr. Doton. Mas. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fusco-fulvi, femora picea, tarsi flavi, alæ limpidae.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: pedes flavi; coxae nigræ; femora picea; tarsi apice fusi; propedum femora apice flava, tibiae et tarsi fulva; mesopедum femora apice flava, tibiae fusco-cinctæ; metatibiæ fuscæ, apice et basi flavæ: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 99. Cirr. Ione. Mas. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora nigra, tibiae fusco-cinctæ, alæ albidae.*

Ater: os fulvum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: sexualia fusca: pedes flavi; coxae nigrae; femora nigra, apic flava; tibiæ fusca, apice et basi flavæ; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ albidae; squamulæ piceæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

Sp. 100. Cirr. Lacæna. Mas. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes nigro-picei, tarsi fusci, alæ limpidae.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: pedes nigri; trochanteres flavi; genua flava; tibiæ nigro-piceæ; tarsi fusci; protibiae pallide fusca: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ —1.)

Found near London.

Sp. 101. Cirr. Eupolis. Mas. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fusco-fulvi, femora picea, alæ sub-limpidae.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: coxae nigrae; trochanteres flavi; femora nigro-picea; tibiæ fusca; tarsi fulvi, apice fusci: protibiae fulvae: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ .)

Found near London.

Sp. 102. Cirr. Mazæus. Mas. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvi fusco-cincti, femora nigra, alæ subfuscæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; coxae nigrae, femora nigra, apic fulva; meso- et metatibiæ apice fusca; tarsi apice fusci: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.—C. Zosimi statura.*

*Fem.—Corpus sublincarc, nitens, lœve, parce hirtum: caput transversum, brcvc, convexum, thorace paullo angustius: antennæ clavatae, capitc et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis,*

sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares ; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior ; 5<sup>us</sup>. adhuc brevior ; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevis, antice angustior : mesothoraeis scutum magnum, latitudine longius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ ; scutellum latum, obeonium : metathorax mediocris, longitudine latior : abdomen ovatum depresso, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius et longius : pedes graciles : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus apice stigma fingens parvum subfureatum.

Sp. 103. Cirr. Orides. Mas et Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fascæ aut piceæ, pedes flavi fusco et piceo varii, alæ limpidae.*

*Mas.*—*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ fuseæ ; articulus 1<sup>us</sup>. niger ; 2<sup>us</sup>. fulvus, basi supra piceus : abdomen nigro-eupreum : pedes pallide flavi ; coxae nigræ ; tarsi apice fulvi ; metafemora fusea, apice flava : alæ limpidae ; squamulae supra piceæ ; nervi fulvi.

*Fem.*—Antennæ piceæ : pedes flavi ; coxae nigræ ; femora picea, apice et basi flava ; tarsi apice fusei : protarsi fulvi ; metatibiae fuscae : alis nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—*Mas.* Pro et mesofemora basi fusea.

*Var. γ.*—*Mas.* Tibiae fulvae, apice et basi flavæ ; tarsi fulvi.

*Var. δ.*—*Fem.* Antennæ fuseæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. supra obscuriores : metatibiae fulvae.

Found near London.

Sp. 104. Cirr. Phineus. Mas et Fem. *Ater, abdomen cuprenm, antennæ piceæ, pedes flavi, femora basi fusco-maculata, alæ sublimpidæ quam C. Orode multo angustiores.*

*Mas.*—*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. basi et 2<sup>us</sup>. apice ferruginei : abdomen eupreum-atrum : pedes flavi ; coxae nigræ ; femora basi fulvo-fusca ; tarsi apice pallide fusei : alæ limpidae ; squamulae fulvae ; nervi fulvi.

*Fem.*—Antennæ piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus ; 2<sup>us</sup>. fuscus, apice et subtus fulvus : femora basi supra fusco-notata : alis nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 105. Cirr. Hippis. Fem. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ nigræ, pedes nigri, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen ænco-atrum: pedes nigri; trochanteres picci; genua flava; tarsi flavi, apice fuscæ; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piccæ; nervi picci. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

Found near London.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, lœve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius: antennæ filiformes, plumbosæ, acuminatæ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. brevis; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, latitudine latior: abdomen planum, thorace angustius et longius: sexualia exerta: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus apice stigma fingens parvum subfurcatum.

*Fem.* — Caput thorace paullo angustius: antennæ clavatae, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5°. latior et fere duplo longior: abdomen ovatum, depresso, acuminatum, subtus carinatum, thorace fere longius non angustius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora, subæqualia.

Sp. 106. Cirr. Prosymna. Mas et Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fulvæ aut fuscæ, pedes flavi, femora basi nigra, alæ limpidæ.*

*Mas.* — *Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. niger; 2<sup>us</sup>. piccus, apice et subtus fulvus: abdomen nigro-cupreum: sexualia fulva: pedes flavi; coxae nigræ; trochanteres fulvi; femora basi nigra, metafemora nigra, apice flava; meso- et metatarsi pallide flavi, apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi.

*Fem.* — Antennæ fuscæ, subtus fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: pedes pallide fulvi; coxae nigræ; femora nigro-picea, apice flava; metatibiae obscure fulvæ, apice et basi pallidiores; meso- et metatarsi flavi, apice fuscæ: alis squamulæ piccæ. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.—Mas.* Antennis articuli 3°. ad ultimum fuscæ.

*Var. γ.—Mas.* Femora basi picea; meta-femora picca, apice flava; metatibiæ fulvæ, apice flavæ.

Found near London.

Sp. 107. Cirr. Vacuna. Mas. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes fusci, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen æneo-atrum: sexualia picea: pedes fusci; coxæ nigræ; genua fulva; femora nigro-picea; tarsi fulvi, apice fusci; protibiæ fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ .)

Found near London.

Sp. 108. Cirr. Rabirius. Mas. *Præcedentibus gracilior, alæ angustiores. Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes picei, tarsi fusci, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen æneo-atrum: sexualia picea: pedes picei; coxæ nigræ; genua fulva; tibiæ apice fulvæ; tarsi fusci; protibiæ fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1-1\frac{1}{6}$ .)

*Var. β.—Femora nigra, apice flava.*

*Var. γ.—Var. β similis: profemora flava, basi nigra.*

*Var. δ.—Antennæ piceæ, basi nigræ: sexualia fulva: femora nigra; tarsi subtus fulvi.*

*Var. ε.—Antennæ fuscae; articulus 1<sup>us</sup>. niger; 2<sup>us</sup>. basi supra piceus: meso- et metatibiæ apice flavae; tarsi flavi, apice fusci; pro- et mesofemora apice fulva; mesotibiæ fulvae fusco-cinctæ: alis nervi fulvi.*

*Var. ζ.—Var. ε similis: mesotibiæ piceæ.*

Found near London.

Sp. 109. Cirr. Oropus. Mas. C. Rabirio latior, ater, abdomen nigro-cupreum, antennæ fuscae, pedes nigro-fusci fulvo-cincti, genua flava, tarsi fulvi, alæ limpidæ.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. picei: abdomen nigro-cupreum: pedes flavi; coxæ nigræ; femora nigra, apice flava; tarsi fulvi, protarsi

obscurores; meso- et metatibiæ fuscæ, illæ basi fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ .)

Found near London.

Sp. 110. Cirr. Agrus. Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ nigræ, pedes nigro-picei flavo-cincti, tarsi fusi, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen nigro-cupreum: pedes nigri; genua flava; tibiæ piceæ; tarsi fusi, basi flavi; propedes tibiis et tarsis fulvis: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ .)

Found near London.

Sp. 111. Cirr. Tyrtæus. Fem. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ fuscæ, pedes picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei, hic apice fulvus: abdomen æneo-atrum: pedes picei; coxae nigræ; trochanteres fusi; genua fulva; tarsi fulvi, apice fusi; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fusi; mesotibiæ fulvæ, apice piceæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

Fem.—Corpus sublineare, nitens, lœve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ clavatae, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatae: scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen ovatum, depresso, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo longius et angustius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 112. Cirr. Xixuthrus. Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes nigri aut picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ.*

Ater : oculi et ocelli rufi : antennae nigro-piceae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri : abdomen nigro-cupreum : pedes nigri ; trochanteres fusi ; femora apice flava ; tarsi fulvi, apice fusi ; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fusi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; proalis nervi fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1½.)

*Var. β.*—Trochanteres fulvi ; femora picea ; tibiæ piceæ.

Found near London. Ireland, Mr. Haliday.

Sp. 113. Cirr. Quercens. Fem. *Antennæ quam C. Xixu-thro longiores, alæ latiores, abdomen apice acutius. Ater, antennæ piceæ, pedes flavo-fulvi, femora nigra, alæ limpidæ.*

Ater : oculi et ocelli rufi : antennae nigro-piceae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri : pedes nigri ; trochanteres ferruginei ; genua flava ; tibiæ obscure fulvæ ; tarsi flavi, apice fusi ; propedum tibiæ fulvæ, tarsi obscuriores apice fusi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1⅔.)

Found near London.

Sp. 114. Cirr. Vicellius. Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fuscae, pedes flavo-fulvi, femora basi picea, metatibiæ fusco-cinctæ, alæ limpidæ.*

Ater : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hic apice subtus fuscus : abdomen nigro-cupreum : pedes fulvi ; coxae nigræ ; femora fulva, basi picea ; tarsi flavi, apice fusi ; protarsi fulvi ; metapedum femora picea apice fulva, tibiæ pallide fuscae apice et basi fulvæ : alæ sublimpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin. ¾—1 ; alar. lin. 1¼—1⅔.)

Found near London.

Sp. 115. Cirr. Lyridice. Fem. *Ater, abdomen cupreo-viride, antennæ nigræ, pedes flavi, femora nigra, alæ limpidæ.*

Ater : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus, supra piceus : abdomen cupreo-viride ; pedes flavi ; coxae nigræ ; trochanteres picei ; femora nigra ; tarsi apice fusi ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1¼ ; alar. lin. 1⅔.)

Found near London.

Sp. 116. Cirr. Gaus. Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fulvæ, pedes flavi, femora picea, alæ limpidæ.*

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusi, hic apice fulvus : abdomen nigro-cupreum : pedes lœte flavi ; coxae nigræ ; femora picea, apice flava ; tarsi apice fusi ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; proalis nervi fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$  ; alar. lin. 1.)

July ; near London.

Sp. 117. Cirr. Tenerus. Fem. *Piceus, abdomen cupreopiceum, antennæ fuscæ, pedes fulvo-picei, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Piccus* : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picei, apice fusi : abdomen cupreo-piceum : pedes picei ; trochanteres fulvi ; genua fulva ; tarsi flavi, apice fulvi ; propedum femora fulva, tibiæ fulvæ basi fuscæ, tarsi pallide fusi ; mesopedum femora apice fulva, tibiæ fulvæ : alæ limpidæ ; squamulæ fuscæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $\frac{3}{5} - \frac{3}{4}$ .)

Found near London.

Sp. 118. Cirr. Orsedice. Fem. *Nigro-piceus, antennæ piceæ, pedes fulvo-picei, tarsi et propedes pallidiores, alæ limpidæ.*

*Nigro-piccius* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picci : pedes nigro-picei ; trochanteres fulvi ; genua fulva ; tarsi pallide fusi, basi flavi ; propedum femora apice fulva, tibiæ fulvæ, tarsi fusi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$  ; alar. lin.  $\frac{5}{4}$ .)

*Var. β.*—Nervi fulvi.

*Var. γ.*—*Var. β* similis : meso- et metatarsi flavi, apice fusi.

*Var. δ.*—Meso- et metapodum tibiæ fulvæ, tarsi flavi apice fusi.

Found near London.

Sp. 119. Cirr. Sucro. Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ fuscæ, pedes flavo-fulvi, femora picea, metatibiæ fuscæ, alæ limpidæ.*

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picei, hic apice subtus ferrugineus : abdomen nigro-cupreum : pedes pallide fulvi ; coxae nigræ ; femora picea, apice flava ; metatibiæ

fuscae : protarsi apice obscuriores ; meso- et metatarsi flavi, apice fuscæ : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  : alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Antennæ articulus 2<sup>us</sup>. fuscus, basi supra piceus.

*Var. γ.*—Mcsotibiæ apices versus obscuriores.

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, breve, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, latitudine thoracis : antennæ clavatae, capite et thorace longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares ; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior ; clava fusiformis, articulo 5°. latior et fere duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevis, antice angustior : mesothoracis scutum magnum, latitudine longius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatae ; scutellum latum, obconicum : metathorax mediocris, longitudine latior : abdomen fusiforme, supra planum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace multo longius : pedes graciles : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 120. Cirr. Lachares. Fem. *Ater, abdomen nigro-aeneum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora ænea, alæ sublimpidæ.*

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. atri : abdomen nigro-aeneum : pedes flavi ; coxae æneæ ; femora ænea, apice flava ; tarsi apice fuscæ ; protarsi pallide fuscæ : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

June ; Windsor Forest.

*Fem.*—Corpus angustum, nitens, scitissime squamecum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace latius : antennæ clavatae, corporis dimidio paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, validus ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes ovati, usque ad 5<sup>us</sup>. curtantes et latescentes ; clava ovata, articulo 5°. multo longior et latior : thorax angustus, longiovatus, parum convexus : prothorax transversus, parvus, supra conspicuus : mesothoracis scutum latitudine longius ; parapsidum suturæ bene determinatae ; scutellum obconicum : metathorax mediocris : petiolus brevissimus : abdomen longifusiforme, supra planum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace paullo latius

et multo longius : oviductus exerts : pedes graciles : alæ per angustæ ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevis simus, cubitalis sat longus.

Sp. 121. Cirr. Apama. Fem. *Ater, abdomen nigro-aeneum, antennæ piceæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus : abdomen nigro-aeneum : oviductus rufus ; vaginæ nigræ : pedes flavi ; coxae æncæ, apicc fulvæ ; tarsi apice fulvi : alæ sub-limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1½.)

September ; Cumberland.

*Mas.* — Corpus sublineare, nitens, lævc, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ filiformes, plumosæ, acuminatæ ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. brevis ; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lincares : thorax ovatus, convexus : prothorax transversus, brevis, antice angustior : mesothoracis scutum magnum, latitudine longius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ ; scutellum latum, obconicum : metathorax mediocris, longitudine latior : abdomen planum, apicem versus latius, thorace paullo brevius, multo angustius : pedes graciles : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus apice stigma fingens parvum subfurcatum.

*Fem.* — Caput thorace paullo angustius : antennæ clavatae, capite et thorace longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares ; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior ; clava fusiformis, articulo 5°. latior et fere duplo longior : abdomen ovatum, depresso, acuminatum, subtus carinatum, thorace fere longius non angustius.

Sp. 122. Cirr. Faucula. Mas et Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora sc̄epe nigra aut picea, alæ limpidæ.*

*Mas.* — *Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. atri, hic apicc ferrugineus : abdomen nigro-cupreum : pedes flavi ; coxae nigræ ; femora nigra, apice flava ; tarsi apice fulvi ; protarsi pallide fulvi ; metatibiæ fulvæ : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fusci.

*Fem.* — Antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. subtus, 2<sup>us</sup>. apice et subtus fulvi : metathorax nigro-cupreus : pedes flavi ; coxae nigræ ;

trochanteres fulvi; tarsi apice fusci; protarsi fulvi; metafemora nigra, apice flava: alis squamulæ fuscæ; nervi fulvi (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.—Fem.* Pro- et mesofemora basi picea.

Found near London.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, lœve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracè paullo latius: antennæ filiformes, plumosæ, acuminatæ, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. brevis; 4<sup>us</sup>. et sequentes longi, lineares: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen planum, apicem versus latescens, thorace angustius vix brevius: sexualia exerta: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 123. Cirr. Sandace. *Mas. Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes nigro-picei fulvo-cincti, alæ sublimpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen æneo-atrum: sexualia fulva: pedes nigri; trochanteres fusci; genua fulva; tibiæ piceæ; tarsi fusci, basi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.—* Antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei, hic apice et subtus pallidior: propedum tibiæ fulvæ, tarsi pallide fusci: mesotibiæ apice et basi fulvæ.

*Var. γ.—Var. β similis*: tarsi fulvi, apice fusci; pro- et mesofemora picca, apice flava; mesotibiæ flavæ, apices versus piceo-cinctæ; metatibiæ apice et basi fulvæ: alæ limpidæ.

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, lœve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracè paullo angustius: antennæ clavatae, capite et thoracè longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublincaris; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ,

bene determinatae; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen ovatum, depresso, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo brevius non angustius: pedes graciles: alae amplae; nervus ulnaris humerali paulo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 124. Cirr. Novatus. Fem. *Ater, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes nigro-picei fulvo-cincti, tarsi pallidiores, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hic apice piceus: abdomen nigro-cupreum: pedes nigri; trochanteres fulvi; gena fulva; tarsi fulvi, apice fusi; propedum femora apice fulva, tibiae fulvae, tarsi fusi: alae limpidæ; squamulae piceæ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Meso- et metatarsi fusi.

*Var. γ.*—Meso- et metatibiæ nigro-piceæ, illæ basi fulvae.

*Var. δ.*—Meso- et metatarsi basi flavi.

*Var. ε.*—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. piceus: femora picea; tarsi flavi; mesotibiæ fuscæ.

Found near London.

Sp. 125. Cirr. Racilla. Fem. *Ater, antennæ piceæ, pedes fusco-fulvi, femora picea, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: coxae nigrae; trochanteres fusi; femora picea, apice fulva; tibiae pallide fuscæ; tarsi fulvi, apice fusi; protibiae fulvae: alae limpidæ; squamulae piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Meso- et metatibiæ fulvae.

Found near London.

Corpus latum: antennæ subclavatae, corporis dimidio longiores; articuli 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. subæquales, 2<sup>o</sup>. vix breviores; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et duplo longior: abdomen thorace vix angustius: segmenta dorsalia subtus convenientia, ventrem obtentia et basin versus retracta: oviductus ante apicem apparet.

Sp. 126. Cirr. Pronomus. Fem. *Ater, antennæ fusco-fulvae aut piceæ, pedes flavi fusco-cincti, femora obscuriora, alæ subfuscæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fusco-fulgæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fuscæ: pedes flavi; coxae nigræ; femora nigra, apice et basi flava; tibiæ basi fusco-cinctæ; tarsi apice fuscæ; protarsi fulvi: alæ subfuscæ, amplæ; squamulæ piceæ; nervi fuscæ. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{5}$ — $\frac{4}{5}$ .)

*Var. β.*—Antennæ piccæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: femora fusca, apice flava; tibiæ basi fulvæ.

*Var. γ.*—Abdomen cupreo-atrum: femora flava, basi supra nigra; mesotibiæ fusco-bicinctæ.

August; near London.

Sp. 127. Cirr. Pamyles. Fem. C. Pronomo minor alæ angustiores. *Ater*, abdomen cupreum aut purpureum, antennæ fuscæ, pedes fulvi, femora fusca, alæ sublimpidæ.

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ, apice fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-fuscæ, hic apice et subtus fuscus: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; coxae nigræ; femora nigro-fusca, apice fulva; tarsi apice fuscæ: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Antennæ apice fuscæ: abdomen nigro-purpureum: alæ subfuscæ.

September; Isle of Wight.

Sp. 128. Cirr. Amynus. Fem. *Ater*, abdomen æneo-atrum, antennæ nigræ aut piceæ, pedes nigro-fusci flavo-cincti, alæ limpidæ.

*Ater*: os fulvum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: abdomen æneo-atrum: pedes nigri; trochanteræ et tarsi fuscæ; genua flava; protibiae fulvæ; mesopodum tibiæ fuscæ, apice et basi flavæ, tarsi basi flavi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Articuli 3<sup>us</sup>. et sequentes picei.

*Var. γ.*—*Var. β* similis: meso- et metatibiæ piceæ, illæ apice fulvæ.

Found near London.

Fem.—Corpus sublineare, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ clavatae, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis,

articulo 5°. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ; bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax medioeris, longitudine latior: abdomen ovatum, depresso, acuminatum, subitus carinatum, thorace longius non angustius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 129. Cirr. Asopus. Fem. *Piceus aut ater, antennæ fulvæ aut piceæ, pedes flavi aut fulvi, femora obscuriora, alæ limpidæ.*

Piceus: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusi: pedes flavi; coxae piceæ; femora fusca, apice flava; tarsi apice fusi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Metatibiæ fulvæ, apice et basi flavæ.

*Var. γ.*—Ater: antennæ fuscaæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. picci: abdomen nigro-cupreum: pedes fulvi; coxae nigræ; femora fusca, apice fulva; meso- et metatarsi flavi, apice fusi.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusi: pedes flavi; coxae nigræ; femora basi fusca; metafemora picea, apice flava.

*Var. ε.*—*Var. γ* similis: antennæ piceæ, basi nigræ; pedes picei; trochanteres fulvi; femora apice flava; genua fulva; tibiæ pallide fuscaæ; mesotibiæ fulvæ; protarsi pallide fusi.

*Var. ζ.*—Ferrugineus: caput piceum: antennæ pallide fuscaæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. supra picei: abdomen cupreo-ferrugineum: pedes læte flavi; coxae piceæ; femora basi picea; tarsi apice fusi; protarsi flavi.

July; near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, lævc, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ clavatae, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublinearis; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5°. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ; bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax

mediocris, longitudine latior: abdomeu ovatum, depresso, acuminatum, subtus carinatum, thorace longius et paullo angustius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 130. Cirr. Deioces. Fem. *Piceus aut ater, antennæ piceæ aut nigræ, pedes fulvo-picei aut nigro-picei, alæ limpidæ.*

Nigro-piceus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei: pedes picei; coxae nigro-piceæ; trochanteres fusi; genua fulva; tarsi fusi, basi fulvi; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fusi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.* — Piceo-ater: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri.

*Var. γ.* — Protibiæ pallide fuscæ, basi fulvæ.

*Var. δ.* — Ater: antennæ nigræ: abdomen nigro-cupreum: pedes nigri; trochanteres fusi; tibiæ nigro-piceæ; genua fulva; tarsi fulvi, apice fusi; protarsi fusi.

Found near London.

Fem. — Corpus sublineare, nitens, lœve, parec hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ clavatae, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen longi-ovatum, depresso, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius et multo longius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 131. Cirr. Amenon. Fem. *Ater aut nigro-piceus, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavo-fulvi femoribus et nonnunquam tibiis obscuris, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei: abdomen nigro-cupreum: pedes flavi; coxae nigræ; tarsi apice fusi; protarsi fulvi, apice obscuriores; pro- et mesofemora

basi fusca; metafemora nigra, apice flava: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei; hic apice et subtus necnon ille basi fuscæ: femora nigra; tibiæ fulvæ, apice et basi flavæ; metatibiæ fuscæ.

*Var. γ.*—Nigro-piceus: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-picei: abdomen cupreo-piccum: pedes nigro-picei; trochanteres fulvi; gena fulva; tarsi flavi, apice fuscæ; propedum femora apice fulva, tibiæ fulvæ, tarsi obscuriores; mesotibiæ fuscæ; metatibiæ piceæ: alis nervi fulvi.

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, lave, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ clavatae, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5°. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bæne determinatae; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen longiovatum, depresso, acuminatum, subtus carinatum, thorace paullo angustius multo longius: pedes graciles: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 132. Cirr. Hypsistus. Fem. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ fuscæ, pedes flavi, femora fusca, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen æneo-atrum: pedes flavi; coxae nigræ; femora fusca, apice et basi flava; tarsi apice fulvi; propedum tibiæ et tarsi fulva: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, lave, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius: antennæ clavatae, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5°. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus:

prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatae; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen longiovatum, depresso, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius non longius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paulo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 133. Cirr. Smilis. Fem. *Niger, abdomen nigro-cupreum, antennæ fulvæ, pedes flavi fusco cincti, alæ limpidæ.*

*Niger*: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fusci: abdomen nigro-cupreum, basi viride: pedes fusci; coxae virides; femora et tibiæ apice basique flava; tarsi flavi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, lœve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paulo angustius: antennæ clavatae, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5°. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatae; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen hastiforme, depresso, acuminatum, subtus carinatum, thorace multo angustius et fere duplo longius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paulo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

Sp. 134. Cirr. Vincius. Fem. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ nigro-piceæ, pedes fusco-fulvi, femora nigra, alæ limpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen æneo-atrum: oviductus vaginæ nigræ: pedes fulvi; coxae nigræ; femora nigra, apice flava; protarsi pallide fusci; mesopodum tibiæ fusco-cinctæ, tarsi apice fusci; metapodum tibiæ et tarsi fusca: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus longum, perangustum, sublineare, nitens, scitisime squamcum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum,

thorace fere latius; vertex latius; frons abrupte declivis: oculi parvi: antennæ subclavatae, graciles, thorace vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes latitudine longiores, usque ad 5<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava longiovata, acuminata, articulo 5°. paullo latior et plus duplo longior: thorax longiovatus, parum convexus: prothorax transversus, brevis, supra conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum obconicum: metathorax mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, planum, acuminatum, subtus carinatum, thorace multo longius non latius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum; 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora: alæ mediocres.

*Sp. 135. Cirr. Eratus. Fem. Ater, antennæ piceæ, pedes picei, tarsi fusti, protibiae fulvæ, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: pedes picei; trochanteres flavi; genua flava; tarsi fusti; protibiae fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ fuscae; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

June; near London.

*Fem. — Corpus sublineare, nitens, lœve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius; vortex latus; frons impressa: antennæ clavatae, capite et thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, sublineares; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior, 5<sup>us</sup>. adhuc brevior; clava fusiformis, articulo 5°. latior et fere duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum magnum, latitudine longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatae; scutellum latum, obconicum: metathorax mediocris, longitudine latior: abdomen ovatum, depresso, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius angustius: pedes graciles: alæ amplæ; proalis nervus solitus costæ dimidio vix longior, ulnaris hirtus huinali paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.*

*Sp. 136. Cirr. Orsillus. Fem. Ater, antennæ flavæ aut fulvæ, pedes flavi, femora nonnunquam piceo varia, alæ fulvæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ flavæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus; 2<sup>us</sup>. fuscus, apice flavus: pedes pallide flavi; coxæ basi piceæ; tarsi apice fulvi: alæ fulvescentes, amplissimæ; squamulæ piceæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1—1 $\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. flavus, basi fulvus.

*Var. γ.*—Antennæ pallide fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice fulvus; 2<sup>us</sup>. basi fuscus: alæ limpidæ.

*Var. δ.*—*Var. γ* similis: antennæ fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. pallide flavus, apice fulvus; 2<sup>us</sup>. fuscus, apice fulvus.

*Var. ε.*—Antennæ fulvae; articulus 1<sup>us</sup>. flavus, apicem versus supra fulvus; 2<sup>us</sup>. basi fuscus: metacæmora supra fulvo vittata.

*Var. ζ.*—Antennis articuli 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. supra pallide fusci.

*Var. η.*—Coxæ piceæ; femora picea, apice et basi flava.

April to September, on windows, &c. near London, Isle of Wight, Wales, Scotland.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, nitens, lave, parcc hirtum: caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum: antennæ filiformes, graciles, hirtæ, corpore vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. lineares, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, antice angustus: mesothoracis scutum latitudine forcè longius; parapsidum suturæ remotæ, benc determinatæ; scutellum obconicum: metathorax mediocris, transversus: petiolus vix ullus: abdomen sublineare, planum, thorace non longius: pedes graciles: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo longior; radialis nullus; cubitalis longus.

Sp. 137. Cirr. Leocrates. *Mas. Ater, abdomen nigro-cupreum, antennæ piceæ, pedes nigro-picei, tarsi fusi, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen nigro-cupreum: pedes nigri; trochanteres fulvi; genua fulva; tibiæ piceæ; tarsi fusi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

July; near London.

*Mas.*—Corpus breve, nitens, lave, parcc hirtum: caput transversum, brevissimum, convexum, thorace paullo latius; frons impressa: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. longi, subæquales; clava fusiformis, acuminata, articulo 6°. plus duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ benc determinatæ; scutellum obconicum:

metathorax transversus, brevis : petiolus vix ullus : abdomen sublineare, planum, thorace angustius et paullo brevius : pedes sat validi : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis nullus, cubitalis longus.

Sp. 138. Cirr. Totis. Mas. *Ater, antennæ fulvæ basi nigræ, pedes flavo-fulvi, femora picea, alæ limpidæ.*

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri : pedes fulvi ; coxae nigræ ; femora picea, apice flava ; tibiæ apice flavæ ; tarsi flavi, apice fusci ; protarsi obscuriores : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi, basi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ ).

June ; Isle of Wight

Sp. 139. Cirr. Natras. Mas. *Nigro cupreus, antennæ fuscæ, pedes picei, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, lave, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius : antennæ graciles, filiformes, corpore breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. lineares, subæquales ; clava fusiformis, attenuata, brevi-setigera, articulo 5°. duplo longior : thorax ovatus, convexus ; prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ remotæ, sat bene determinatae ; scutellum obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus vix ullus : abdomen sublineare, planum, thorace brevius et angustius : pedes mediocres : alæ latæ ; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus.

*Nigro-cupreus* : caput posticum nigro-viride : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri : abdomen cupreum, basi et subtus nigro-viride : trochanteres fulvi ; genua fulva ; tarsi pallide flavi, apice fulvi ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$  ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

May ; near London.

*Fem.*—Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, convexum, brevissimum, thorace fere angustius : antennæ subclavatae, graciles, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes lineares, ad 5<sup>um</sup>. curtantes ; clava fusiformis, acuminata,

articulo 5°. duplo longior : thorax ovatus, convexus : prothorax minimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine vix latius, sulca per medium, conspicua ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ ; scutellum bisulcatum, semicirculum fingens : metathorax transversus, brevis : petiolus vix ullus : abdomen longiovatum, depresso, lœve, subtus carinatum, apice hirtum : oviductus exertus, brevis : pedes graciles : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali paulo longior, radialis nullus, cubitalis longus.

Sp. 140. Cirr. Numeria. Fem. *Viridis, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavo-fulvi, tibiae obscuriores, femora viridia, alæ limpidae.*

*Viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. *virides* : abdomen cupreum, basi cyaneuni : pedes fulvi ; coxae virides ; femora viridia ; tarsi flavi, apice fusei ; mesotibiae apice fuscæ ; metatibiae piceæ ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulae piceæ ; nervi fusci, basi fulvi. (Corp. long. lin  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Found near London.

*Fem.*—Corpus sublineare, nitens, seitissime squameum, paree hirtum : caput transversum, breve, convexum, juxta thoraci latum : antennæ subelavatae, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior ; 5<sup>us</sup>. adhue brevior ; clava fusiformis, acuminata, artieulo 5<sup>o</sup>. plus dimidio longior : thorax ovatus, convexus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum latitudine longius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum brevieonicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, thorace longius vix latius, supra planum, subtus carinatum, apice aeuminatum : oviduetus exertus, abdominis triente longior : pedes graciles : alis nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus.

Sp. 141. Cirr. Anodaphus. Fem. *Viridis æneo et cupreovarius, antennæ nigrae, pedes flavi fulvo-cincti, femora viridia, alæ limpidae.*

Obscure viridis, parum nitens : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. *virides* : thoracis discus ænco-varius : abdomen viridi-cupreum : oviductus fulvus ; vaginæ nigrae abdominis dimidio vix breviores : pedes flavi ; coxae virides ; trochanteres fusei ; femora viridia, apice flava ; tarsi apice fusci ; propedum tibiæ

fulvæ, tarsi fusci; mesotibiae fulvo bicinctæ; metatibiae fulvæ, apice et basi flavæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi, basi flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Found by Mr. Haliday, in August, on the coast, near Belfast, Ireland.

*Mas.* — Corpus angustum, nitens, scitissime squameum, parcc hirtum: caput transversum, brevissimum, vix convexum, juxta thoraci latum; vertex latus: oculi parvi, non extantes: ocelli vertice trangulum fingentes: antennæ filiformes, pilosæ, ad os insertæ, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. ovatus, parvus; 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. lincares, subæquales; clava longifusiformis, articulo 6°. duplo longior: thorax ovatus, convexus: prothorax minimus, supra vix conspi- cuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, bne determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus vix ullus: abdomen sublineare, planum, thorace longius et angustius: sexualia exerta: pedes graciles; tarsis articuli 1°. ad 3<sup>um</sup>. curtantes, 4<sup>us</sup>. 3°. longior; nngues et pulvilli minuti; protarsis articulus 1<sup>us</sup>. brevis: alæ me- diocres, ciliatae; nervus ulnaris setosus, humerali paullo longior, radialis vix ullus, cubitalis longus.

*Fem.* — Caput parvum, thorace paullo angustius: antennæ subclavatae, thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. æquales, sublineares; clava fusiformis, articulo 5°. duplo longior: abdomen depresso, subtus carinatum: oviductus exertus.

Sp. 142. Cirr. Mutilia. *Mas et Fem. Ater, abdomen nigro-aeneum, antennæ piceæ, pedes æneo-picei flavo et fulvo-varii, alæ limpidæ, oviductus abdominis dimidio brevior.*

*Mas.* — Ater: os piceo-ferrugineum: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: gula nigro-picca: abdomen nigro-aeneum: oviductus flavus; vaginæ nigræ, abdominis dimidio breviores: pedes nigro-ænci; trochanteres fulvi; genua flava; tarsi flavi, apice fulvi; metatibiae piceæ, basi et apice flavæ; mesotibiae flavæ, apice fusco-cinctæ; propedum tibiæ flavæ, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piccæ; proalis nervi fulvi, metalis flavi.

*Fem.* — Abdomen fusiforme, thorace plus dimidio longius: oviductus flavus; vaginæ nigræ, abdominis dimidio breviores: propedum

tibiæ fulvo-cinctæ, tarsi fuscæ; mesotibiæ fulvæ, apice picco-cinctæ; metatarsi supra fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—*Mas.* Tarsi fulvi; protibiæ fulvæ flavo-variæ.

*Var. γ.*—*Fem.* Meso- et metatarsi obscure fulvi.

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Sp. 143. Cirr. Trabea. *Mas et Fem. Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ mari albo-cinctæ, pedes mari picei fulvo-cincti, fem. nigro-aenei, alæ limpidæ, oviductus abdominis dimidio vix brevior.*

*Mas.*—*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. fuscus; 2<sup>us</sup>. albus, basi fuscus: abdomen æneo-atrum, thorace non longius nee angustius: pedes picci; trochanteres fulvi; genua fulva; tarsi flavi, apice fulvi; propedium tibiæ fuscae, apice flavæ, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi flavi.

*Fem.*—Antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen fusiforme, thoraee plus dimidio longius: oviductus vaginæ nigræ, abdominis dimidio vix breviores: pedes nigro-aenei; trochanteres picei; genua fulva; tarsi fuscæ; propedium femora apiee, flava, tibiæ fulvæ: proalis nervi fusei. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

Sp. 144. Cirr. Catius. *Fem. Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes nigro-picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ, oviductus abdominis triente brevior.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen fusiforme, æneo-atrum, thorace dimidio longius: oviductus vaginæ nigræ: pedes nigri; trochanteres fulvi; genua fulva; tibiæ nigro-piceæ; tarsi fulvi, apice fuscæ; propedium tibiæ fuscae basi fulvæ, tarsi pallide fuscæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fuscæ, basi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.*—Protibiæ fulvæ, subtus flavæ.

Found near London.

Sp. 145. Cirr. Suevius. *Fem. Nigro-cupreus, antennæ piceæ, pedes flavi, femora nigra, alæ limpidæ, oviductus abdominis dimidio longior.*

Cupreo-ater: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hie apice piceus: abdomen longiovatum, nigro-eupreum,

thorace longius : oviductus vaginæ nigræ : pedes pallide flavi ; coxæ nigræ ; trochanteres fulvi ; femora nigra, apice flava ; tarsi apice fulvi ; protarsi pallide fulvi : alæ latæ, limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fusti, basi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$  ; alar. lin. 1.)

Found near London.

Sp. 146. Cirr. Emesa. Fem. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ nigro-piceæ, pedes nigro-picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ, oviductus abdominis dimidio vix brevior.*

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigro-piceæ ; articuli 1<sup>st</sup>. et 2<sup>nd</sup>. nigri, hic apice piceus : abdomen fusiforme, æneo-atrum, thorace plus dimidio longius : pedes nigri ; femora apice fulva ; genua fulva ; tibiæ piceæ, apice fulvæ ; tarsi fulvi, apice fuscæ ; propedum tibiæ fulvæ, apices versus fusco-cinctæ, tarsi fuscæ : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fuscæ. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ —1 ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Meso- et metatibiæ nigro-piceæ.

May to July ; near London.

Sp. 147. Cirr. Anteius. Fem. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes picei flavo-cincti, alæ limpidæ, oviductus abdominis triente vix longior.*

*Ater* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>st</sup>. et 2<sup>nd</sup>. nigri : abdomen fusiforme, æneo-atrum, thorace plus dimidio longius : oviductus fulvus, vaginæ nigræ : pedes flavi ; coxæ nigræ ; femora nigra, apice flava ; tarsi apice fuscæ ; propedes tibiæ et tarsis fulvis ; metatibiæ fuscæ, apice et basi flavæ : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin 1 ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β.*—Mcsotibiae piceo-cinctæ ; metatibiæ nigro-piceæ, apice et basi flavæ.

July ; near London.

Sp. 148. Cirr. caudatus. Fem. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes nigro-picei flavo-cincti, alæ limpidæ, oviductus abdominis dimidio paullo longior.*

*Aprostocetus caudatus*, *Westwood, Lond. & Edin. Phil. Mag. & Journ. of Science*, II. 444, June 1833.

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen longifusiforme, æneo-atrum, thorace plus dimidio longius: oviductus fulvus; vaginæ nigræ: pedes nigri; trochanteres picei; genua flava; tibiæ piceæ; tarsi fusci, basi flavi; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fusci; mesotibiæ apice et basi flavæ: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ —1; alar. lin. 1— $1\frac{3}{4}$ .)

*Var. β.*—Tarsi flavi, apice fusci.

May to July; on grass beneath firs. Ireland; Mr. Haliday.

Sp. 149. Cirr. Zoilus. Fem. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora picea, alæ limpidae, oviductus abdominis dimidio paullo brevior.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri: abdomen longifusiforme, æneo-atrum, thorace plus dimidio longius; oviductus fulvus: vaginæ nigræ: pedes flavi; coxae nigræ; trochanteres fulvi; femora nigro-picea, apice flava; tarsi apice fusci; propedum tibiæ apice fulvæ, tarsi fulvi: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Found near London.

Sp. 150. Cirr. Leucone. Fem. *Ater, abdomen æneo-atrum, antennæ nigro-piceæ, pedes fulvi, femora nigra, alæ limpidae, oviductus abdomine brevior.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigri, hic apice piceus: abdomen longifusiforme, æneo-atrum, thorace plus dimidio longius: oviductus vaginæ nigræ: pedes fulvi; coxae nigræ; femora nigra, apice flava; tibiæ apice et basi flavæ; protibiae obscuriores: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

July; near London. Ireland; Mr. Haliday.

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, nitens, leve, parce hirtum: caput transversum, breve, nutans, juxta thoraci latum: antennæ sub-setacæ, graciles, corpore vix breviores, ad os insertæ; articulus 1<sup>us</sup>. sublincaris, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. fusiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes ad 7<sup>us</sup>. filiformes, subæquales; clava setiformis, articulo 7°. angustior, non brevior: thorax ovatus, convexus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae;

scutellum magnum, ovatum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, depresso, thorace paullo angustius vix brevius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ angustæ, ciliatae; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minimum.

*Fem.* — Abdomen ovatum, aeuminatum, subtus carinatum, thorace vix brevius non angustius.

Sp. 151. Cirr. Isander. Mas et Fem. *Ater, abdomen nigro-aeneum, antennæ fulvæ, pedes fusci aut flavi, alæ limpidæ, proalæ sæpissime fulco fasciatæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ, subtus pallidiores; articulus 1<sup>us</sup>. subtus et apice flavus: abdomen nigro-aeneum, basi nigro-viride: petiolus fulvus: pedes fusci; trochanteres flavi; genua fulva; tarsi flavi; propedes tibiis tarsisque fulvis: alæ limpidæ; squamulae piceæ; nervi flavi; proalæ cuique fascia obsoleta fulva. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ —1.)

*Var. β.* — *Mas et Fem.* Antennæ articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. flavi: mesotibiae fulvæ; profemora apice fulva.

*Var. γ.* — *Fem.* Antennæ basi flavæ: pedes flavi; coxae fuscae; metapedum femora pallide fusca, apice basique flava, tibiæ basi fulvæ.

*Var. δ.* — *Mas.* *Var. γ* similis: metatibiae omnino flavæ: proalis fascia nulla.

*Var. ε.* — *Var. δ* similis: antennæ flavæ, basi pallidiores.

*Var. ζ.* — Pedes omnino flavi.

Autumn; near London. Found by Mr. Haliday, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.* — Corpus longum, angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput parvum, breve, nutans, thorace vix angustius: oculi mediocres: antennæ elavatae, validæ, ad os insertæ, thorace vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, latus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breviores, subæquales; clava longiovata, acuminata, articula 5°. multo latior et plus duplo longior: thorax ovatus, parvum convexus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine fere latius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatae; scutellum obeonicum: metathorax brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, supra planum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thoraee angustius et duplo longius; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia breviora: alæ sat latæ.

Sp. 152. Cirr. Lamius. Fem. *Viridis*, *abdomen cupreum*, *antennæ fulvæ*, *pedes flavi*, *alæ limpidæ*.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: os flavum: antennæ fulvæ, apice obscuriores; articulus 1<sup>us</sup>. flavus: abdomen cupreum: pedes lœtæ flavi; tarsi apice fusi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β*.—Antennis articulus 2<sup>us</sup>. flavus.

Found near London. Taken by Mr. Haliday, on the hazel, at Holywood, near Belfast, Ireland.

*Fem.*.—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput nutans, latitudine longius, thorace paullo angustius; vertex angustus: oculi sat magni: antennæ clavatae, ad os insertæ, thorace fere breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. vix conspicuus; 4<sup>us</sup>. et sequentes parvi, ad 5<sup>us</sup>. abrupte curtantes et latescentes; clava ovata, articulo 5°. duplo longior et multo latior: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevis, supra conspicuus: mesothoracis scutum foveolatum, fere planum, latitudine paullo longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum obconicum, bifoveolatum: metathorax brevis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, thorace longius vix latius, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum; segmentum 1<sup>us</sup>. magnum, 2<sup>us</sup>. et sequentia breviora, transversa: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minutum, subrotundum.

Sp. 153. Cirr. Pausiris. Fem. *Viridis*, *antennæ nigræ*, *pedes flavi*, *femora basi viridia*, *alæ limpidæ*.

Lœte *viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. *virides*: abdomen cyaneo-viride: pedes flavi; coxae virides; femora viridia, apice pallide flava; tarsi apice fusi; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi fulvi, basi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β*.—Æneo-*viridis*: caput antice viridi-æneum: femora flava, basi viridia.

July, September; near London; Isle of Wight.

Sp. 154. Cirr. Diaphantus. Fem. *Viridis*, *antennæ piceæ*, *pedes picei aut fulvi viridi et cyanco-varii*, *alæ limpidæ*.

*Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanei: pedes cyanei; trochanteres fulvi; genua flava; tibiæ piceæ; tarsi picei; protibiæ flavæ, apice fulvæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ, antice cyaneæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

*Var. β.*—*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneo-viride, ænco-varium: pedes flavi; coxæ virides; femora viridia, apice flava; tarsi fulvi, apice fusci; meso- et metabibiæ extus fulvo-vittatæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci, basi flavi.

*Var. γ.*—*Fem. Var. β* similis: tibiæ extus fusco-vittatæ; tarsi fusci.

May to August; near London; Windsor Forest.

*Mas.*—Corpus angustum, lineare, depresso-längere, levigatum, nitens: caput planum, oblongum, thorace paullo latius: oculi nulli: antennæ 8-articulatæ, submoniliformes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; validus; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. parvi, transversi; clava conica, articulo 5°. latior et duplo longior: thorax longiovatus: prothorax sat magnus, transversus, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum ovatum, angustum: metathorax transversus, magnus: petiolus vix conspicuus: abdomen sublineare, thorace brevius vix latius: pedes simplices, subæquales; femora valida: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali vix longior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 155. Cirr. Acasta. *Mas.* *Nigro-cupreus*, *antennæ piceæ*, *pedes fulvo-flavi*, *femora picea*, *alæ sublimpidæ*.

*Nigro-cupreus*: os piceum: palpi flavi: oculi picei: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fuscus: pedes flavi; coxæ nigro-cupreæ; femora fusca, apice flava; tibiæ fulvæ, apice et basi flavæ; unguis et pulvilli fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1— $1\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus: tibiæ fuscae, apice et basi flavæ.

July and August; on windows.

*Mas.*—Corpus sublineare, nitens, laxe, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine: antennæ subclavatae, corporis dimidio vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. transversi, subquadrati; clava conica, articulo 6°. duplo longior: thorax

ovatus, convexus: prothorax transversus, maximus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ benc determinatae; scutellum subovatum: metathorax medioris, transversus: petiolus brevissimus: abdomen depresso, basi ad apicem latescens, thorace paullo brevius non latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali non longior, radialis longissimus, cubitalis longus; stigma ininutum.

*Fem.*—Antennæ clavatae, quam *mari* breviores; articuli 3°. ad 6<sup>um</sup>. latescentes: abdomen ovatum, acuminatum, subtus carinatum, thorace brevius non angustius.

Sp. 156. Cirr. *Aphaca*. Mas et Fem. *Ater, abdomen nigro-cupreum, antennæ nigræ aut fuscæ, pedes picei plus minusve flavo et fulvo-varii, alæ sublimpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ: abdomen nigro-cupreum: sexualia picca: pedes flavi; coxae nigræ; femora picea, apice flava; tarsi apice fusi; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin. 1—1½.)

*Var. β.*—*Mas.* Antennæ nigræ: tarsi fusi, articulus 1<sup>us</sup>. fulvus; tibiæ fulvæ; metatibiæ fuscæ: alis nervi fulvi.

*Var. γ.*—*Mas.* Antennæ piceæ: tibiæ piceæ; protibiæ fuscæ; tarsi fusi: proalis nervi fusi, metalis fulvi.

June to September; near London; Isle of Wight.

*Fem.*—Corpus crassum, sat latum, subnitens, glabrum, scitissime punctatum: caput brevissimum, transversum, convexum, thorace paullo angustius; vertex latissimus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, remoti, subrotundi, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ subclavatae, 8-articulatae, corporis tricente breviores, ad os insertæ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus; 2<sup>us</sup>. medioris, longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. breviores, latiores; clava triarticulata, ovata, articulo 5. fere duplo longior vix latior: thorax longiovatus, supra planus: prothorax maximus, transversus, optime determinatus; latera convexa: mesothoracis scutum magnum, longitudine vix latius; parapsidum suturæ remotæ, postice mutuo accedentes; scutellum parvum, transversum, semicirculum fingens: metathorax brevis: abdomen longiovatum, fere sessile, subnitens, scite squameum, supra planum, thorace paullo angustius et brevius; segmenta transversa, 1<sup>um</sup>. longum, 2<sup>um</sup>. brevius, 3<sup>um</sup>. et sequentia ad 6<sup>um</sup>. adhuc breviora, subæqualia: oviductus exertus, vaginæ abdominis dimidio breviores: pedes breves, validi; coxae mediocres; femora crassa; tibiæ

latæ ; tarsi 4-articulati, breves ; articulus 1<sup>us</sup>. brevis ; 2<sup>us</sup>. paullo longior ; 3<sup>us</sup>. 1°. brevior ; 4<sup>us</sup>. 2°. longior ; pulvilli longi ; profemora valde incrassata : alæ medioeres ; proalis nervus ulnar is humerali paullo brevior basi erassus, cubitalis gracilis stigma mediocre longiovatum apice fingens, radialis nullus ; metalis nervus unius simplex costæ medium vix superans.

Sp. 157. Cirr. Marbis. Fem. *Æneus, antennæ nigro-piceæ, pedes æneo-picei, tarsi flavi, alæ albæ.*

*Æneus* : oculi et ocelli obscure rufi : antennæ nigro-piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei : abdomen utrinque et subtus viridi-varium : oviduetus vaginae nigrae, pilosæ : pedes ænei ; trochanteres apice nigri ; gena ferruginea ; tibiae piceæ, basi ferrugineæ ; tarsi flavi, apice fulvi ; propedum tibiae ferrugineæ, apice fuseæ : alæ albæ ; squamulae æneo-piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$  ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

July ; on a thistle-flower ; near London.

Fem.—Corpus angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, convexum, brevissimum, antice impressum, thoracis latitudine : antennæ elavatae, corporis dimidio breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 5<sup>us</sup>. latesentes ; clava ovata, articulo 5°. duplo longior et multo latior : thorax ovatus, eonvexus : prothorax transversus, brevis : mesothoraeis scutum magnum, longitudine vix latius ; parapsidum suturæ bene determinatae ; scutellum obconicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, depresso, lœve, acuminatum, subtus carinatum, thorace angustius non longius : oviduetus exertus, abdominis dimidio paullo longior : pedes simplices, subæquales : alæ medioeres.

Sp. 158. Cirr. Daira. Fem. *Cyaneo-viridis, antennæ piceæ, pedes flavi fusco-cincti, femora viridia, alæ albæ.*

*Cyaneo-viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdominis diseus eupreto-varius : pedes flavi ; coxae virides ; femora viridia, apice flava ; meso- et metapedum tibiae fusco-cinctæ, tarsi apice fusei ; protarsi fulvi : alæ albæ ; squamulae piceæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ .)

September ; Isle of Wight.

## LIST OF SPECIES.

<b>APHELINUS</b>	ENT. Varus	ENT. Altadas	ENT. Aeantha
basalis	Nephereus	Parmys	Nephthe
Aseyhis	Amasis	Lyeoris	Alaspharus
Euthria	Cilla	Lyeambes	Eubius
Chaonia	Pentheus	Tanis	Amyntas
Mœris	Amanus	Æsopus	Epigonus
scutellaris	Idyia	Eropus	Cænus
obseurus	Polyzo	Telephe	Lysis
flavus	Aeerbas	Salieis	Saulius
Argiope	Prodice	Ætius	Corytus
Proeha	Amyelas	Coilus	Sosarmus
Inaron	Daunus	Theana	Clita
Lyeimnia	Assis	Ithonus	Epeus
Idæus	Erigone	Aeamas	Pyrgo
	Thonis	Lyæus	Linus
<b>PTEROPTRIX</b>	Parsodes	Anthylla	Panyas
evaneseens	Larina	Læhus	Arisba
dimidiatus	Phryne	Phruron	Temenus
Hemera	Melanis	Rhesus	Chthonia
Dorieha	Thersamon	Marica	Carne
Celsus	Nænia	Phaola	Vagellius
Janias	Tamus	Epaphus	Erginnus
Menes	Laomedon	Clinius	
Aestes	Matho	Metius	<b>EULOPHUS</b>
Thione	Inarus	Clymene	ramieornis
Aetis	Nitetus	Rubigus	Anatole
	gemma	Navius	Orsinus
<b>ENTEDON</b>	Sartamus	Mithras	Drupes
Ochus	Novellus	Aleæus	Florus
Acestor	Oeyalus	Zanara	Thespis
Lanassa	Amyræus	Charino	Nyeteus
tureicus	Cydon	Termerus	Gordius
Dimas	Aeoris	Mera	Leodamas
Phænna	Calitor	Abdera	Sandanis
formosus	Pontinus	Syma	Menyllus
trifasciatus	Leueippus	Busiris	Gonippus
Mento	Abrota	Merion	Ianthea
Tegar	Bibulus	Ergias	Myodes
Agamedes	Chilo	Diotimus	Saneus
Casius	Alphenus	Argon	Carbo
gemmeus	Afranius	Pharnus	Dereynus
Latreillii	Amyite	Sparetus	Pronoe
Butus	Aso	Hereyna	Æpulo
Proelea	Enephes	Euphorion	Eueritus
Nautes	Thoe	Methion	Nonus
Atys	Charaxus	Amphis	Hedila
Metella	Eutropius	Beon	Callidius

EUL. Iapetus	EUL. Sithon	PTEROMALUS	PTER. Ariovistus
Cosconius	Croton	Ariomedes	Boreus
Tidius	Rhœcus	Cabarnos	Deucetius
Folia	Zeugma	Orætes	Mutia
Tyrrenus	Metaura	Elymus	Hippo
Catreus	Cleopater	Zipætes	Janira
Hegemon	Diyllus	Ceropasades	Sophax
Dropion	Hippia	Empoclus	Codrus
Bœotus	Amempsinus	Hedymelis	Daimenes
Laogonus	Metalarus	Telon	Faustina
Trachalus	Euedorcschus	Isarchus	Tiburtus
Pisenor	fulvicollis	Docimus	Abila
Mania	Anementus	Artemon	Crotus
Villi	maculatus	Meropæ	Mycalc
Piscus		Pirus	Automedon
Drusilla		Pronax	Tereus
Westwoodii	CIRROSPILUS	Sanus	Cerpheres
Pisidicæ	Zcuxo	Vibullius	Vindalius
Ægyptus		Calligetus	Artcmabares
Docilis	PACHYLARTHUS	Japis	Nyctimus
Eneugamus	Mustela	Orthia	Crotopus
Battis	Elyces	Pionc	Drcyllus
Alaparus		Saptinc	Archidemus
Artynes	MISCOGASTER	Deudorix	Orsippus
Laodochus	Dirce	Toxicrate	Aglaope
Cromus	Oxylus	Sisenna	Erasippus
Agraules	Nicæc	Zonaras	Fontanus
Cœcilius	Daiphron	Apharetus	Favorinus
Fauvitæ	Euroto	Carcinus	Cosingas
Mandron	Deione	Gorgasus	Cabades
Isadas	Cyzicus	Flavius	Aleman
Lucumo	Stygnc	Lucilla	Coryphe
Semias	Crius	Gonatas	Acræa
Meriones	Suilius	Lentulus	Laogorc
Argissa	Æratus	Druso	Thessalus
Artæus	Hippæus	Tigasis	Leogoras
bicolor	Eurybia	Aper	Ormenus
Charondas	Tyrrhæus	Vala	Sophron
Orsus		Irus	Zelus
Saon	ORMOCERUS	Amphimedon	Hecato
Florianus	Drymo	tenuis	Phyllus
Eucrate	Vibulenus	Lcodocus	Cælius
Ers	Mandroclæs	Ergias	Bcbryce
Nelcus	Trasillus	Ornytus	Nypsius
Suada	Pisuthrus	Crocalc	Vopiscus
Eurybates	Bambyce	Deiochus	Orneus
Ticida	Borges	Ortalus	
Amelon		Charops	STENOCERA
Prothenor	GASTRANCISTRUS	Emathion	Drecto
Attis	Dryas	Styrus	Erichsonii

The following Species, from *C. vittatus* to *C. Charoba*, are being described in the "Annals of Natural History," &c. Vol. I.

CIRROSPILUS	CIRR. Diallus	CIRR. Phorbæs	CIRR. Medidas
vittatus	Lynæus	Arsames	Lycophron
Thasus	Crino	Minæus	Coronis
elegantissimus	Pacuvius	Abron	Lycomedes
Salatis	Singa	Isæa	Orelia

CIRR. Chabrias	CIRR. Beroc	CIRR. Plangon	CIRR. Racilla
Clinias	Rhacius	Nymphis	Pronomus
Eudora	Æga	Vaccus	Pamyles
Procles	Anticla	Oxathres	Amynus
Abastor	Rapo	Deipyrus	Asopus
Acacus	Aristæus	Ligus	Dcioes
Lagus	Rhiphus	Eleuchia	Amenon
Articas	Sotades	Xcuxes	Hypsistus
Accsius	Anyta	Dotus	Smilis
Armæus	Rhæo	Ione	Vincius
Metra	Alcithoe	Lacæna	Eratus
Eurytus	Phalis	Eupolis	Orsillus
Mandanis	Zenocia	Mazæus	Leocrates
Anysis	Lysippe	Orodes	Totis
Ecus	Achæmenes	Phineus	Natæas
Eucdochus	Zopyrus	Hippis	Numeria
Cyrrhus	Arathis	Prosymna	Anodaphus
Mycerinus	Rhode	Vacuna	Mutilia
Adalia	Clito	Rabirius	Trabea
Orithya	Charoba	Oropus	Catius
Tachos	Rhosacces	Agrus	Suevius
Attalus	Myron	Tyrteus	Emcsa
Agathocles	Deldon	Xixuthrus	Anteius
Tulis	Lycidas	Quercens	caudatus
Idithya	Ncrio	Vicellius	Zoilus
Murcia	Sinope	Lyridice	Leucone
Athyre	Myrsus	Gaus	Isander
Bunus	Paralus	Tcnerus	Lamius
Abantidas	Conon	Orscdick	Pausiris
Menius	Zosimus	Sucro	Diaphantus
Euagoras	Upis	Lachares	Acasta
Molo	Moncusus	Apama	Aphaca
Epicharmus	Tymber	Faucula	Marbis
Endemus	Voranus	Sandacc	Daira
Chares	Simo	Novatus	

THE END.











**MONOGRAPHIA CHALCIDITUM.**

LONDON:  
RICHARD CLAY, PRINTER, BREAD STREET HILL.

# MONOGRAPHIA CHALCIDITUM.

BY FRANCIS WALKER.

---

" —— the green myriads in the peopled grass."

---

VOL. II.

SPECIES COLLECTED BY C. DARWIN, ESQ.

L O N D O N :

HYPPOLITE BAILLIÈRE, 219, REGENT STREET ;

PARIS :—J. B. BAILLIÈRE, 13, RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE;

LEIPSIG :—J. & G. WEIGEL.

M D C C C X X X I X .



# MONOGRAPHIA CHALCIDITUM.

VOL. II.

---

---

## PART I.—AUSTRALIA.

### GENUS.—EURYTOMA, *Illiger.*

*Mas.*—Corpus convexum, fere cylindricum, subnitens, punctatum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius: antennæ 13-articulatæ, nodosæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes nodosi, discreti, verticillato-pilosi; clava fusiformis, articulo 10°. duplo longior: thorax postice angustior: prothorax subquadratus, bene determinatus, latitudine vix longior: mesothoracis scutum transversum, sat magnum; parapsidum suturæ bene determinatæ, postice mutuo accedentes; scutellum obconicum: metathorax magnus, declivis: petiolus sat longus: abdomen compressum, altum, nitens, lœve, fere glabrum, apice truncatum, thorace multo brevius: pedes hirti, simplices, subæquals; protarso cuique apice spina longior validior, subarcuata: alæ mediocres; hirsuties ad apices densior, sub nervum vix ulla; nervus humeralis gracilis ulnari longior, ulnar is crassus, radialis brevis, cubitalis radiali paullo brevior; stigma mediocre oblongum furcam eniitens ad costam propensus; metalis nervus ulnar is humerali brevior, apice setis 3 hamatis armatus.

*Fem.*—Caput thoracis latitudine: antennæ 12-articulatæ, clavatæ, thorace breviores; articuli 3°. ad 10<sup>mm</sup>. latcescentes, transversi, approximati; clava ovata, articulo 9°. latior et plus duplo longior: petiolus brevis: abdomen ovatum, acuminatum, thorace paullo brevius.

Sp. 1. Eur. Pidyes. Mas et Fem. *Atra, antennæ nigræ, pedes nigri fulvo cincti, alæ limpidae.*

*Mas et Fem.*—*Atra*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: *mari* pedes fulvi; coxæ nigræ; tarsi apice fusci; meso- et metapendulum femora nigra, tibiæ picco-cinctæ: *fem.* pedes obscuriores; tibiæ plerumque nigræ: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi picei, basi pallidiores. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{2}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and in March at King George's Sound, Australia.

*Fem.*—Corpus convexum, longum, sublineare, fere cylindricum, obscurum, punctatum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine: antennæ clavatae, graciles, thorace paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis: petiolus brevis: abdomen longiovatum, subcompressum, nitens, læve, fere glabrum, apice acuminatum, thorace vix brevius; segmenta subæqualia: alæ mediocres.

Sp. 2. Eur. Tellis. Fem. *Atra, antennæ nigræ basi fulvæ aut piceæ, pedes nigri fulvo-cincti, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

*Atra*, pilis albis vestita: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice piceus; 2<sup>us</sup>. apice fulvus: oviductus fulvus: pedes nigri; trochanteres fulvi; tibiæ piceæ, basi et apice fulvæ; tarsi flavi, apice fusci; protarsi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi picei, basi pallidiores. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

*Var. β.*—Antennis articulus 1<sup>us</sup>. piceus.

Sydney, New South Wales.

*Fem.*—Corpus convexum, sublineare, punctatum, obscurum, parce hirtum: caput thorace vix latius: antennæ clavatae, robustæ, pilosæ, thorace breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, usq[ue] ad 9<sup>us</sup>. latescentes; clava longi-conica, articulo 9°. latior et plus duplo longior: petiolus brevis: abdomen ovatum, subcompressum, nitens, læve, fere glabrum, thorace non longius; segmentum 1<sup>us</sup>. maximum, 2<sup>us</sup>. et sequentia brevissima: alæ mediocres.

Sp. 3. Eur. Volux. Fem. *Atra, antennæ nigræ apice piceæ, pedes nigri fulco-cincti, alæ limpidae.*

*Atra*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ, apice piceæ: pedes nigri; trochanteres picei; genua fulva; tibiæ apice fulvæ; tarsi pallide fulvi, apice fusci; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fusci: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fusci. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{3}$ ; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and in March at King George's Sound, Australia.

*Mas.*—Corpus convexum, breve, punctatum, obscurum, parere hirtum: caput thorace paullo latius: antennæ nodosæ, verticillato-pilosæ, thorace paullo longiores: petiolus longus: abdomen ovatum, compressum, nitens, læve, fere glabrum, thorace multo brevius et angustius: alæ latae.

*Fem.*—Caput thoracis latitudine: antennæ clavatae, pilosæ, thorace breviores: abdomen longiovatum, subcompressum, apice acuminatum, thorace non brevius.

Sp. 4. Eur. Aretheas. *Mas et Fem. Atra, antennæ nigræ, pedes nigri, tarsi fulvi, alæ limpidae.*

*Atra*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: pedes nigri; trochanteres picei; genua fulva; tibiæ apice fulvæ; tarsi fulvi; propedum tibiæ fulvæ, tarsi obscuriores: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

March, King George's Sound, Australia.

*Mas.*—Corpus convexum, sublineare, punctatum, obscurum, parere hirtum: caput thorace vix latius: antennæ graciles, moniliformes, verticillato-pilosæ, thorace paullo longiores: petiolus sat longus: abdomen ovatum, compressum, nitens, læve, fere glabrum, thorace brevius et angustius: alæ latae.

Sp. 5. Eur. Eleuther. *Mas. Atra, antennæ nigræ apice piceæ, pedes fulvi piceo et fusco cincti, alæ limpidae.*

*Mas.*—*Atra*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ, apice piceæ: pedes fulvi; coxae piceæ; femora picea, apice fulva; meso- et metatibiæ fusco cinctæ; protarsi fusci: alæ limpidae; squamulæ piceæ; proalis nervi picei, metalis fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and in March at King George's Sound, Australia.

*Fem.*—Corpus longum, angustum, cylindricum, punctatum, parum nitens, parce hirtum: caput thorace paullo latius: antennæ subclavatae, graciles, corpore breviores: petiolus brevis: abdomen fusiforme, nitens, læve, fere glabrum, thorace vix brevius: alæ angustæ.

Sp. 6. Eur. Olbus. *Fem.*—*Atra, antennæ piceæ basi fulvæ, pedes fulvi, femora piceo cincta, alæ limpidae.*

*Atra*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: pedes fulvi; coxae piceæ; femora piceo cincta; tarsi apice fusi: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. 1; alar. lin. 1½.)

Sydney, New South Wales.

#### GENUS.—*ISOSOMA*, *Walker.*

*Mas.*—Corpus convexum, breve, sublineare, obscurum, punctatum, parce hirtum: caput thorace paullo latius: antennæ moniliformes, sublineares, verticillato-pilosæ, thorace paullo longiores: petiolus sat longus: abdomen ovatum, compressum, nitens, læve, fere glabrum, thorace brevius et angustius: alæ latæ.

Sp. 1. Iso. Ravola. *Mas. Atrum, antennæ nigræ, frons flava, prothoracis latera flavo maculata, pedes nigro-picei, tarsi fulvi, alæ limpidae.*

*Atrum*: capitis frons flava: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: prothoracis latera antica flavo maculata: pedes nigri; trochanteres picei; genua fulva; tibiæ piceæ, apice fulvæ; protarsi fulvi, apice fusi; protibiae fulvæ, fusco semicinctæ: alæ limpidae; squamulæ piceæ; proalis nervi picei, metalis fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin 1½.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus convexum, rude punctatum, obscurum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace vix latius; vertex latus; frons excavata, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes; ocelli vertice triangulum fingentes, medius perparum antepositus: antennæ clavatae, 11-articulatae, pubescentes, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longisusiformis; 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. subrotundi; 4<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, discreti,

usque ad 8<sup>um</sup>. curtantes et latescentes; clava longiconica, articulo 8°. plus duplo longior: thorax longiovatus: prothorax magnus, transversus, subquadratus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax parvus, transversus: pedes validi, simplices, subæquales; tarsi breves: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis radiali vix brevior; stigma sat magnum.

Sp. 2. Iso. Oritias. Fem. *Nigro-æneum*, *antennæ nigræ, prothoracis latera fulvo maculata, pedes fulvi, femora ænea, alæ limpidæ.*

*Nigræ-æneum*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei: prothorax utrinque fulvo maculatus: pedes fulvi; coxæ æneæ; femora ænea, apice fulva; tarsi flavi, apice fusci; metatibiæ fusco cinctæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2½.)

March; King George's Sound, Australia.

#### GENUS.—MEGASTIGMUS, *Dalman.*

Sp. 1. Meg. Drances. Fem. *Fulvus nigro-varius, antennæ nigræ basi fulvæ, oviductus vaginæ abdomine multo longiores, pedes fulvi, alæ limpidæ.*

*Fulvus*, sub-nitens, scite punctatus, fere glaber: capitis vertex niger: os flavum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: thorax nigro per medium vittatus: metathorax niger: abdomen læve nitens; segmenta basi nigra: oviductus fulvus; vaginæ nigræ, hirtæ, abdomine multo longiores: pedes fulvi; coxæ piceæ; tarsi apice fusci; metafemora subtus piceo maculata: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fusci, basi pallidiores; stigma piceum, rotundum, sat magnum. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2½.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Sp. 2. Meg. Borus. Fem. *Flavus fulvo et piceo varius, antennæ piceæ basi fulvæ, metathorax niger, oviductus vaginæ abdomine non longiores, pedes flavi, alæ linupidæ.*

Flavus, sub-nitens, scite punctatus, fere glaber: caput postice nigrum; vertex fulvus: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: thoracis segmentorum disci fulvi; suturæ piceæ: metathorax niger: abdomen lœve, nitens; discus piceus, fulvo-fasciatus: oviductus fulvus; vaginæ nigræ, hirtæ, abdomine non longiores: pedes flavi; tarsi apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi fusi, basi pallidiores; stigma piceum, rotundum, sat magnum. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Sp. 3. Meg. Iamenus. Fem. *Fulvus piceo varius, antennæ piceæ basi fulvæ, oviductus vaginæ corporis longitudine, pedes fulvi, alæ limpidæ.*

Fulvus, subnitens, scite punctatus, fere glaber: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, basi fulvæ: thoracis segmentorum suturæ piceæ: abdominis discus piceo fasciatus: oviductus fulvus; vaginæ nigræ, hirtæ, corporis longitudine: pedes fulvi; tarsi apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi; stigma piceum, rotundum, magnum. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

#### GENUS.—CALLIMOME, *Spinola.*

*Mas.*—Corpus breve, parvum, convexum, sublineare, nitens, scississime squameum, parce hirtum: caput thorace paullo latius: antennæ filiformes, validæ, hirtæ, thorace non longiores: thorax longiovatus: prothorax brevis: mesothoracis scutum latitudine fere longius; parapsidum suturæ conspicuæ; paraptera et epimera bene determinata; scutellum ovatum: metathorax medioris: petiolus crassus, brevissimus: abdomen sublineare, fere planum, thorace brevius et angustius: alæ sat latae.

Sp. 1. Call. Osinius. *Mas. Viridis æneo-varius, antennæ nigræ, pedes fulvo-cirrides, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: thorax subitus æneo-varius: abdomen viridi-æncum; discus æneo-cupreus: pedes ænco-virides; tibiæ fulvæ, viridi-cinctæ;

tarsi fulvi, apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

*Var. β.*—Thoracis discus viridi-aeneus.

March; King George's Sound, Australia.

Thorax longiovatus, convexus, nitens, scitissime squameus, parce hirtus: prothorax transversus, parvus, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum ovatum: metathorax transversus, mediocris, humilis, postice angustior: pedes simpliees, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari paullo longior, radialis brevissimus, cubitalis adhue brevior; stigma parvum.

Sp. 2. Call. Vibidia. *Cuprens viridi-varius, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Thorax cupreus viridi-varius: prothorax viridis: pedes flavi; coxae virides; femora viridia; meso- et metatarsi pallide flavi, apice fulvi: alæ limpidæ, fulvo vix tinctæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

### GENUS.—PALMON, *Dalmon.*

Fem.—Corpus longum, angustum, eonvexum, scitissime squameum, parum nitens, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex sat latus; frons excavata, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ clavatae, crassæ, apice quasi truncatae, thorace non longiores; artieulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes breves, transversi, usque ad clavam latescentes: thorax sublinearis: prothorax transversus, subquadratus, sat magnus: mesothoracis parapsidum suturæ non bene determinatæ: petiolus brevis: abdomen compressum, læve, nitens, thorace multo brevius et angustius: oviductus vaginæ pubescentes, corpore longiores: metapedium coxae magnæ, femora maxima ovata subtus dentata, tibiæ arcuatæ: alæ mediocres.

Sp. 1. Pal. Olenus. Fem. *Aeneo-viridis, antennæ fulvæ, abdomen subtus fulvum, pedes fusco-fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Æneo-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ: abdomen cyaneo et cupreo-varium, subtus fulvum: oviductus rufus; vaginæ nigræ: pedes fulvi; coxae virides; femora viridia; tibiæ fuscæ: alæ limpidae. (Corp. long. lin. 2; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

### GENUS.—HOCKERIA, *De Laporte.*

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, rude punctatum, obscurum, parce hirtum: caput thorace vix latius; frons profunde excavata: antennæ filiformes, corpore paullo breviores; pedicellus longus; articulus 1<sup>o</sup>. longissimus, arcuatus; 2<sup>o</sup>. et sequentes lineares, arcte applicati: prothorax transversus, sat magnus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax parvus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, nitens, lœve, basi glabrum, thorace brevius et angustius: metapedum coxae magnæ, femora ovata maxima, tibiae arcuatæ: alæ mediocres; proalis nervus humeralis ulnari triplo longior, radialis longus, cubitalis brevissimus.

Sp. 1. Hoc. Proxenus. *Mas. Atra, tarsi picei aut ferruginei, proalæ fusco semifasciatæ.*

Ater: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: pedes nigri; genua picea; tarsi picei aut ferruginei: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fulvi; proalæ fusco semifasciatæ. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{3}$ ; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and Sydney, New South Wales.

### GENUS.—EUCHARIS, *Latreille.*

*Mas.*—Corpus convexum, nitens, glabrum, rude et profunde punctatum: caput transversum, brevissimum, thorace paullo latius; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis, ad os angusta et fere lœvis: oculi parvi, subrotundi: ocelli remoti, medius perparum antepositus: antennæ 13-articulatæ, subfiliformes, biramosæ, graciles, dense pubescentes, thorace vix longiores; articulus 1<sup>o</sup>. longus, gracilis, linearis; 2<sup>o</sup>. brevi-cyathiformis; 3<sup>o</sup>. obconicus, 1<sup>o</sup>. longior; 5<sup>o</sup>. et sequentium omnis usque ad

12<sup>um</sup>. brevcs, sublineares, ramulum longum subclavatum utrinque emittentes: thorax quasi obconicus, latus, altus, gibbus: prothorax minus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum magnum, transversum; parapsidum suturæ bene determinatæ, postice mutuo accedentes; paraptera et epimera conspicua, hæ inter scutum et scutellum occurrentia; scutellum mediocre, subrotundum: metathorax magnus, abrupte declivis: petiolus longus, gracillimus, nitens, lævis: abdomen fusiforme, perangustum, convexum, compressum, nitens, læve, subtus carinatum; segmentum unicum dorsum occupans et ventralia fere obtegens: pedes gracieles, simplices, subæquales; coxae parvæ; tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup> 4°. paullo longior; unguis et pulvilli miniati: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo brevior, radialis sat longus, cubitalis brevissimus stigma fingens punctiforme; metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 1. Euch. Volusus. Mas. *Cuprea viridi varia*, abdomen viridi-æneum, antennæ nigræ, pedes ferruginei, femora viridia, alæ limpidæ.

Mas.—*Cuprea*: capitis vertex viridis: oculi et ocelli obscure rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-cupri: thorax utrinque et subtus viridi-varius: abdomen viridi-æneum: pedes ferruginei; coxae virides; femora viridia, apice ferruginea; protarsi obscuriores; unguis et pulvilli fuscus: alæ limpidæ; squamulae ferrugineæ; nervi fulvi; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 2 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 3 $\frac{1}{4}$ .)

"Antennæ 13-jointed, 1<sup>st</sup>. joint linear; 2<sup>d</sup>. very short, cup-shaped, 3<sup>d</sup>. obconic, longer than the 1<sup>st</sup>., 4<sup>th</sup>. very short, producing above towards the outside a long arched subclavate pilose branch, the following joints to the 12<sup>th</sup>. inclusive becoming gradually longer and producing a similar branch from the apex, and the exterior ones also a shorter branch towards the inner side; the last five branches of this series are sufficiently distinct, but that of the 8<sup>th</sup>. joint is reduced to a short tooth. The 13<sup>th</sup>. joint is as long as the longer branch of the preceding, and like it, subclavate and pilose."

—Haliday.

March ; King George's Sound, Australia.

Mas.—Corpus convexum, nitens, scabre punctatum, pubescens: caput mediocre, transversum, brevissimum, thorace vix latius; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis, ad os angus-

tior: oculi parvi, subrotundi: ocelli approximati, vertice triangulum fingentes: thorax ovatus, gibbus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius: parapsidum suturæ bene determinatae; paraptera et epimera magna; scutellum breve, prominulum, apex abrupte declivis: metathorax magnus, declivis: petiolus longus, gracilis: abdomen ovatum, gibbum, nitens, lœve, glabrum, thorace brevius et angustius, segmento unico obtectum: pedes gracieles, simplices, pubescentes, subæquales; coxæ parvæ; tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. longior; unguis et pulvilli miniati: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo brevior, radialis longus, cubitalis brevissimus; nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 2. Euch. Fausta. Mas. *Viridis cupreo et cyaneo varia, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Viridis*, cupreο-varia: capitis frons cyaneo-viridis: oculi et ocelli obscure rufi: thorax subitus et postice cyaneo-viridis: abdomen cupreum: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice fulva; tarsi apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ piecæ; nervi fulvi, apice obscuriores. (Corp. long. lin. 1 $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 2 $\frac{3}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Mas.—Corpus convexum, parum nitens, rude punctatum, parce pubescens: caput sat magnum, breve, transversum, thorace latius; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis: oculi parvi, subrotundi, extantes: ocelli approximati, vertice triangulum fingentes: antennæ 12-articulatae, filiformes, pubescentes, thorace paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. longus; 4<sup>us</sup>. et sequentes breves, linceares, usque ad 9<sup>um</sup>. curtantes; 10<sup>us</sup>. 11<sup>us</sup>. et 12<sup>us</sup>. arete applicati clavam fingentes fusiformem 9°. duplo longiorem: thorax ovatus: segmentis suturæ hene determinatæ: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine latius; parapsides conspicuae, extantes; scutellum ovatum, valde convexum: metathorax mediocris, declivis: petiolus perlongus, sat validus: abdomen ovatum, convexum, nitens, lœve, glabrum, thorace brevius, apice non truncatum; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, dorsi plus dimidium occupans; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia: ventralia vix conspicua: pedes simplices, subæquales; coxæ mediocres; femora gracilia; tibiæ rectæ; tarsis articuli 1°.

ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. paullo longior : ungues et pulvilli minuti : alæ amplæ ; ulnaris humerali paullo brevior, radialis brevis, cubitalis brevissimus stigma fingens punctiforme.

Sp. 3. Euch. Valgius. Mas. *Viridis*, *antennæ nigræ, abdomen nigro-viride, pedes fulvi, femora viridia, alæ subfuscæ.*

*Viridis* : oculi et ocelli obscure rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen nigro-viride : pedes fulvi ; coxæ virides ; femora viridia, apice fulva ; metatibiæ pallide fuscæ, apice et basi fulvæ ; tarsi flavi, apice fusi ; protarsi obscuriores : alæ subfuscæ ; squamulæ virides ; nervi fusi. (Corp. long. lin. 1½. ; alar. lin. 2½.)

Sydney, New South Wales.

Fem.—Corpus convexum, nitens, rude punctatum, parce pubescens : caput sat magnum, breve, transversum, thorace latius ; vertex latus, non impressus ; frons abrupte declivis : oculi parvi, subrotundi, extantes : ocelli approximati, vertice in triangulum dispositi : antennæ 12-articulatae, extrosum crassiores, pubescentes, thorace fere breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 9<sup>um</sup>. curtantes ; 10<sup>us</sup>. 11<sup>us</sup>. et 12<sup>us</sup>. arcte applicati, clavam fingentes fusiformem 9°. duplo longiorum : thorax ovatus : segmentis suturæ bene determinatae : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsides conspicuae, extantes ; scutellum ovatum, valde convexum : metathorax mediocris, declivis : petiolus longus, sat validus : abdomen ovatum, convexum, nitens, laxe, glabrum, thorace brevius, apice non truncatum ; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, dorsi plus dimidium occupans ; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia : ventralia vix conspicua : pedes simplices, subæquales ; coxæ mediocres ; femora gracilia ; tibiæ rectæ ; tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. paullo longior : ungues et pulvilli minuti : alæ amplæ, ulnaris humerali paullo brevior, radialis brevis, cubitalis brevissimus stigma fingens punctiforme.

Sp. 4. Euch. Theocles. Fem. *Viridis, antennæ ferrugineæ, abdomen nigro-viride, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Viridis* : oculi et ocelli obscure rufi : antennæ ferrugineæ : abdomen nigro-viride : pedes fulvi ; coxæ virides ; femora viridia, apice et

basi fulva; tarsi apice fusi; protarsi pallide fusi: alæ limpidæ; squamulæ virides; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ .; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Mas.*—Corpus convexum, parum nitens, punctatum, pubescens: caput sat magnum, transversum, breve, thorace paullo latius; vertex convexus, non impressus; frons abrupte declivis: oculi parvi, subrotundi: ocelli approximati, vertice triangulum fingentes: antennæ 11-articulatæ, longi-fusiformes, crassæ, pubescentes, thorace vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. brevissimi; 3<sup>us</sup>. longus, obconicus; 4<sup>us</sup>. et sequentes subrotundi, approximati, usque ad clavam decrescentes; 10<sup>us</sup>. et 11<sup>us</sup>. minuti, clavam brevem suborbicularem 9°. fingentes: thorax ovatus: prothorax brevissimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius, parapsidum suturæ optime determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum ovatum, vix convexum: metathorax magnus, declivis: petiolus longus, gracilis: abdomen fusiforme, subcompressum, nitens, scitissime punctatum, parce pubescens, thorace brevius et multo angustius; segmentum unicum dorsum omne occupans; vintralia vix conspicua: pedes validi, recti, simplices, subæquales, pubescentes; coxae parvæ; tarsi breves, articulus 1<sup>us</sup>. longus dilatatus, 2<sup>us</sup>. et sequentes minuti brevissimi; unguis et pulvilli parvi: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari paullo brevior, radialis longus, cubitalis brevissimus: metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

"The mandibles of this species are very strong. The usual structure of the antennæ may still be traced in it, and the gradual development of the two basal joints seen in *E. Zalates* (which retains some of the development of the metatarsus observable in this) until the 1<sup>st</sup>. becomes the longest joint, as in the other subfamilies, and in some of the *Eucharidæ*, as *E. Xeniades* and *E. furcata*."—*Haliday*.

Sp. 5. Euch. Iello. *Mas.* *Viridis*, antennæ nigræ, abdomen nigrum, pedes nigro-virides, tarsi picei, alæ sublimpidæ.

*Mas.*—Obscure viridis: frons viridi-cyanæ: oculi et ocelli obscurc rufi: os ferrugineum: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-virides: abdomen nigrum: pedes nigro-virides; trochanteres ferruginei; gena ferruginea; tarsi picci: alæ sublimpidæ;

squamulæ piceo-virides; nervi fusti. (Corp. long. lin. 1 $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{2}$ .)

### Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas et Fem.*—Corpus convexum, parum nitens, hirtum, rude punctatum: caput transversum, brevissimum, thorace fere latius; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis: oculi parvi, subrotundi, extantes: ocelli 3, medius perparum antecipatus: antennæ 11-articulatae, sub-moniliformes, pubescentes, thorace paullo longiores; articuli extriores *mari* distincti; 1<sup>us</sup>. mediocris, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. longissimus, subclavatus; 4<sup>us</sup>. et sequentes subcyathiformes, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; 11<sup>us</sup>. ovatus, 10°. longior; 9<sup>us</sup>. 10<sup>us</sup>. et 11<sup>us</sup>. *fem.* clavam fingentes ovatam: thorax ovatus, altus, gibbus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum magnum; parapsidum suturæ bene determinatae; paraptera et epimera conspicua; scutellum latum, supra brevi-obconicum, postice angulum fingens rectum: metathorax sat magnus, declivis: petiolus brevis, validus: abdomen fusiforme, subcompressum, lœve, nitens, hirtum, thorace angustius vix longius; segmentum unicum dorsum omne occupans et ventralia prorsus obtegens: pedes graciles, simplices, pubescentes; coxae parvae; tibiæ rectæ; tarsis articulus 1<sup>us</sup>. longissimus, 2<sup>us</sup>. brevis, 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi, 5<sup>us</sup> 2°. vix longior; unguis et pulvilli minuti; metapedes propedibus multo longiores: alæ mediocres, pubescentes; nervus ulnaris humerali multo brevior, radialis longus, cubitalis brevissimus stigma minutum punctiforme fingens: inctalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior, apice setis uncinatis praeditus.

Sp. 6. Euch. Zalates. *Mas et Fem.* *Nigra*, antennæ nigro-piceæ, pedes picei, tarsi fulvi, alæ limpidæ.

*Mas et Fem.*—*Nigra*: oculi et ocelli obscure rufi: antennæ nigro-piceæ: pedes picci; genua fulva; tibiæ apice fulvæ; tarsi fulvi; unguis et pulvilli fusti; metatarsi basi fusti: alæ limpidæ; squamulæ fuscæ; nervi fusti. (Corp. long. lin. 2; alar. lin. 2 $\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales; and in March, at King George's Sound, Australia.

*Mas.*—Corpus convexum, parum nitens, rude punctatum, fere glabrum: caput mediocre, transversum, brevissimum, thorace vix latius; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis, ad os

angustior : oculi parvi, subrotundi, extantes : ocelli vertice triangulum fingentes : antennæ subfiliformes, graciles, pubescentes, thorace vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinaris ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 9<sup>um</sup>. breves, lineares, approximati : thorax ovatus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum latitudine longius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; paraptera et epimera magna ; scutellum subrhombiforme : metathorax magnus, declivis : petiolus brevis, validus : abdomen ovatum, gibbum, nitens, pubescens, scitissime punctatum, thorace multo brevius et angustius ; segmentum 1<sup>mo</sup>. maximum ; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevissima : pedes mediocres, simplices, subæquales ; coxæ parvæ ; femora gracilia ; tibiæ rectæ ; tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. paullo longior ; unguis et pulvilli parvi : ale mediocres ; nervus ulnaris humerali brevior, radialis longus, cubitalis brevissimus ; metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

*Fem.*—Caput thorace paullo angustius : petiolus brevissimus : abdomen convexum, thoracis latitudine et longitudine.

Sp. 7. Euch. Eribotes. *Mas et Fem. Viridis, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora viridia, alæ sublimpidæ.*

*Viridis* : capitis frons cyaneo-viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : pedes fulvi ; coxæ virides ; trochanteres picei ; femora viridia, apice fulva ; tarsi pallide fuscæ : alæ sublimpidæ ; squamulæ virides ; nervi picei. (Corp. long. lin. 1 $\frac{3}{4}$  ; alar. lin. 2 $\frac{3}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and Sydney, New South Wales.

*Mas.*—Corpus convexum, parum nitens, rude punctatum, parce pubescens : caput sat magnum, breve, transversum, thorace latius ; vertex latus, non impressus ; frons abrupte declivis : oculi parvi, subrotundi, extantes : ocelli approximati, vertice in triangulum dispositi : antennæ 12-articulatae, filiformes, pubescentes, thorace paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, sublinaris ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. longus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes breves, lineares, usque ad 9<sup>um</sup>. curtantes ; 10<sup>us</sup>. 11<sup>us</sup>. et 12<sup>us</sup>. arte applicati clavam fингentes fusiformem 9°. duplo longiorem : thorax ovatus ; segmentis suturæ bene determinatæ : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsides conspicuae, extantes ; scutellum ovatum, valde convexum :

metathorax mediocris, declivis: petiolus longus, sat validus: abdomen ovatum, convexum, nitens, lœve, glabrum, thorace multo brevius et angustius, apice quasi truncatum; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, dorsi plus dimidium occupans; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevia: ventralia vix conspicua: pedes simplices, subæquales; coxæ mediocres; femora gracilia; tibiae rectæ; tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. paullo longior: unguis et pulvilli minuti: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali paullo brevior, radialis brevis, cubitalis brevissimus stigma fingens punctiforme.

Sp. 8. Euch. Xeniades. Mas. *Ænea-viridi varia, antennæ nigræ, abdomen nigro-æneum, pedes ferruginei, femora viridia, alæ sublimpidæ.*

*Mas.*—*Ænea*: capitis frons viridis: oculi et ocelli obscure rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-ænei: thorax subtus viridis: abdomen nigro-æneum: pedes ferruginei; coxæ virides; femora viridia, apice ferruginea; tibiae piceæ, apice et basi ferrugineæ; tarsi apice fusci; protarsi fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ piceo-virides; nervi fusci. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2½.)

*Var. β.*—Capitis vertex et thorax virides æneo-varii.

Sydney, New South Wales.

*Mas.*—Corpus parvum, breve, crassum, convexum, nitens, lœve, parce hirtum: caput transversum, breve, parvum, thoraci arcte applicatum; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ graciles, submoniliformes, corporis dimidio longiores: thorax breviovatus, altus: petiolus brevis: abdomen ovatum, fere planum, thorace brevius et angustius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ amplæ.

Sp. 9. Euch. Democles. Mas. *Æneo-atra, antennæ piceæ, abdomen purpureum cupreo-varium, pedes picei, alæ limpidæ.*

*Æneo-atra*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: abdomen purpureum, cupreo-varium: pedes picci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. ¾; alar. lin. 1½.)

Sydney, New South Wales.

GENUS.—*PERILAMPUS*, *Latreille*.

Corpus parvum, breve, gibbum, nitens, rude punetatum, parce hirtum : thorax breviovatus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoraeis seutum longitudine latius ; parapsides fere laeves, suturæ bene determinatae ; seutellum brevi-obconicum, extans, postice retraetum : metathorax magnus, obconicus, deelivis : petiolus brevissimus : abdomen rhombiforme, laeve, glabrum, contractum, thorace brevius et angustius : pedes pubescentes, simpliees, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis brevissimus ; stigma minutum, subrotundum.

Sp. 1. Peri. Saleius. Mas. *Viridis æneo-varijs, abdomen atrum, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Viridis æneo-varijs* : abdomen atrum : pedes fulvi ; eoxæ virides ; femora viridia ; unguis et pulvilli fuscus : alæ limpidæ ; squamulæ pieeæ ; nervi proalis fusei, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

March ; King George's Sound, Australia.

GENUS.—*MISCOGASTER*, *Walker*.

Fem.—Callimomi similis : corpus angustum, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paulo latius ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi medioeris, non extantes : thorax longiovatus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis seutum longitudine paulo latius ; parapsidum suturæ bene determinatae ; scutellum obeonicum : metathorax transversus, medioeris, postice angustior : petiolus brevissimus : abdomen compressum, laeve, supra ovatum, planum, subtus valde earinatum, thorace paulo brevius : oviductus exertus ; vaginalæ abdominis dimidio breviores : pedes graeiles, simpliees, subæquales : alæ amplæ ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paulo brevior, eubitalis radiali multo brevior ; stigma parvum.

Sp. 1. Mis. Ciron. Fem. *Viridi-cyanea, antennæ nigrae, pedes flavi, femora viridi-cincta, alæ limpidæ.*

*Viridi-cyanea* : oculi et oeelli rufi : antennæ nigrae ; articuli 1<sup>st</sup>. et 2<sup>nd</sup>. virides : oviductus flavus ; vaginalæ nigrae : pedes flavi ; eoxæ

virides; femora viridi-cincta; tarsi apice fusi: alae limpidæ; squamulæ piccæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus breve, crassum, convexum, nitens, lœve, hirtum: caput transversum, breve, thorace latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ clavatae, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>o</sup>. longus, gracilis, linearis: thorax ovatus, parce punctatus: prothorax transversus, sat magnus, antice angustior; latera rotundata: mesothoracis scutum brevissimum; parapsides extantes, suturæ optime determinatæ; scutellum parvum, obconicum: metathorax magnus, obconicus, declivis: petiolus brevis, gracilis: abdomen ovatum, fere glabrum, thorace brevius et angustius; segmenta 3 subæqualia dorso conspicua: oviductus vaginalis abdominis dimidio vix longiores: pedes simplices, subæquales: alae mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis longus, cubitalis rectus; stigma mediocre, subfurcatum.

Sp. 2. Mis. Nelo. Fem. *Atra, antennæ nigræ, pedes picei, tarsi fulvi, alæ subfuscæ.*

*Atra*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: oviductus fulvus; vaginalis nigræ: pedes picei; genua fulva; tibiæ apice fulvæ; tarsi fulvi, apice fusi: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis picci, metalis fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

March; King George's Sound.

*Fem.*—Corpus parvum, breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: thorax ovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, parvus: petiolus brevis: abdomen ovatum, planum, lœve, subtus vix carinatum, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, radialis ulnari brevior, cubitalis adhuc brevior; stigma mediocre.

Sp. 3. Mis. Nicon. Fem. *Viridi-ænea, abdomen cupreum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Viridiænea* : mesothoracis scutellum viride, micans : abdomen cupreum : pedes flavi ; coxae virides ; tarsi apice fusti : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Mas.*—Corpus convexum, hirtum, parum nitens, scite squameum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ clavatae, thorace breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad 10<sup>usm</sup>. curtantes ; clava conica, compressa, articulo 1<sup>o</sup>. latior et plus duplo longior : thorax ovatus : prothorax transversus, sat magnus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum obconicum : metathorax brevis, parvus : petiolus sat longus : abdomen sublineare, planum, laeve, nitens, thorace brevius et multo angustius : metapedes longi ; coxae magnæ ; tibiae subarcuatæ, eujusque apici spina : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior cubitali paullo longior, cubitalis longus ad alæ apicem propensus vix declivis ; stigma minutum.

Sp. 4. Mis. *Thera*. *Mas.* *Viridis*, *antennæ fuscae*, *abdomen cupreum*, *pedes fulvi*, *metapedes obscuriores*, *proalæ fusco bifasciatæ*.

Obscure viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscae : abdomen cupreum : pedes fulvi ; coxae virides ; femora basi viridia ; tibiae fusco-vittatae : metapedes virides ; trochanteres picci ; genua ferruginea ; tibiis spine fulvae ; tarsi nigri : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis picci, metalis fusti ; proalæ fusco-bifasciatæ, fascia 1<sup>a</sup>. angusta ad nervi humeralis apicem, 2<sup>a</sup>. lata ad nervum cubitalem. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$  ; alar. lin.  $1\frac{2}{5}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ filiformes, hirtæ, graciles, corpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, longi, discreti, usque ad 12<sup>usm</sup>. paullatim curtantes : thorax longiovatus, postice laevis nitens : prothorax

transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum sub-ovatum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, planum, thorae brevius et angustius : pedes validi, simplices, subæquals : alæ mediocres, dense pubescentes ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis radiali vix brevior ; stigma rotundum, sat magnum, nervulum emittens.

Sp. 5. Mis. Hecataeus. Mas. *Ænea, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

*Ænea* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænei : pedes flavi ; coxae æneæ ; tarsi apice fusi ; protarsi pallide fulvi : alæ sublimpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi picei. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$  ; alar. lin. 2 $\frac{1}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Mas.—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ clavatae, thorace breviores ; elava maxima, longi-conica, aeuminata, articulo præcedenti paullo latior plus duplo longior : thorax ovatus : prothorax transversus, sat magnus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum subrotundum : metathorax transversus, mediocris, declivis : petiolus brevis : pedes simplices, subæquals : alæ medioeres ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis ulnari paullo brevior ; stigma parvum. ,

Sp. 6. Mis. Mycon. Mas. *Nigro-cyanea, antennæ fulvæ, pedes fulvi, alæ limpidæ.*

*Nigro-cyanea* : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ : pedes fulvi ; tarsi pallidiores ; eoxæ nigro-cyaneæ : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$  ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

Mas.—Corpus crassum, convexum, subcylindricum, obscurum, scite punctatum, parce hirtum : caput magnum, transversum, breve, hirtum, thorace latius ; vertex mediocris ; frons abrupte declivis :

oculi sat magni, vix extantes : antennæ 12-articulatae ?, fusiformes, thorace multo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes arcte applicati, longitudine multo latiores ; clava longiconica, acuminata, articulo 9°. plus duplo longior : thorax ovatus, antice latior : prothorax transversus, subquadratus, sat magnus : mesothorax posticus abrupte declivis ; scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum obconicum, apice subacutum : metathorax transversus, humilis, parvus : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, nitens, lœve, hirtum, thorace angustius vix brevius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervi proalis crassi, humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali paullo brevior ; stigma sat magnum.

Sp. 7. Mis. Daicles. Mas. *Nigro-aenea*, antennæ nigrae, abdomen nigrum, pedes nigro-aenei, tarsi fusi, alæ sublimpidæ.

*Nigro-aenea* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigrae ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. nigro-aenei : abdomen nigrum : pedes nigro-aenci ; trochanteres picei ; genua fusca ; tarsi fusi : alæ sublimpidæ ; squamulæ picceæ ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ ).

Sydney, New South Wales.

Mas.—Corpus sublineare, convexum, nitens, lœve, fere glabrum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : thorax ovatus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ ; scutellum rhombiforme : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, planum, thorace multo brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres, apice lateæ ; nervus humeralis ulnari longior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis radiali paullo brevior ; stigma parvum.

Sp. 8. Mis. Menætes. Mas. *Aenea*, abdomen nigro-cupreum, pedes fulvo-flavi, femora picea, alæ limpidae.

*Aenea viridi-varia* : oculi et ocelli rufi : abdomen nigro-cupreum : pedes flavi ; coxae nigro-aeneæ ; femora picca, basi et apice flava ;

tibiæ fulvæ; tarsi apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

Sydney, New South Wales.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paulo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ benc determinatæ; scutellum subovatum: metathorax brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, nitens, læve, thorace angustius et paullo brevius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, cubitalis radiali brevior; stigma parvum.

Sp. 9. Mis. *Damia*. *Mas. Nigro-ænea, cyaneo-varia, abdomen nigro-cupreum, pedes picei, alæ subfuscæ.*

*Nigro-ænca*, subtus cyaneo-varia: oculi et ocelli rufi: abdomen nigro-cupreum: pedes picei; tarsi pallidiores; coxae nigro-æncae: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Fem.*—Corpus parvum, breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine: vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: mandibularum dentes acuti, subarcuati: thorax ovatus: prothorax transversus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum rhombiforme: metathorax brevis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, læve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari paullo brevior cubitali multo longior; stigma parvum.

Sp. 10. Mis. *Sambus*. Fem. *Viridis cupreo-varia, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Viridis, cupreo-varia*: oculi et ocelli rufi: antennæ basi flavæ: mandibulæ fulvæ: abdominalis discus cupreus: pedes læte flavi;

tarsi apice fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $1\frac{5}{6}$ .)

### Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi medioeres, non extantes: antennæ subclavatae, thorace longiores: thorax ovatus, fere planus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis seutum longitudine latius; parapsidum suturæ benc determinatae; scutellum rhombiforme: metathorax brevis, parvus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, lævc, supra depresso, subtus carinatum, apice aeuminatum, thorace longius et angustius: pedes simplices, validi, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, radialis ulnari brevior, cubitalis adhuc brevior; stigma minutum.

Sp. 11. Mis. Cernus. Fem. *Viridi-cyanea*, *antennæ nigræ*, *pedes virides*, *tarsi flavi*, *alæ limpidæ*.

*Viridi-cyanea*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>st</sup>. et 2<sup>nd</sup>. virides: pedes virides; trochantres pieci; genua ferruginea; tarsi flavi, apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ pieciæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

### Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus parvum, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ clavatae, thorace paullo longiores: thorax ovatus, fere planus: prothorax supra vix eonspieuu: mesothoracis seutum longitudine latius; parapsidum suturæ benc determinatae; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depresso, læve, apice acuminatum, thorace paullo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris radiali longior humerali multo brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma minutum.

Sp. 12. Mis. Bato. Fem. *Viridis cupreo-varia*, *antennæ nigræ*, *pedes fulvi*, *femora viridia*, *alæ limpidæ*.

*Viridis*: caput cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>st</sup>. et 2<sup>nd</sup>. virides: thorax antice cupreus: pedes fulvi;

coxæ virides; femora viridia, apice fulva; tarsi flavi, apice fusti; protarsi fusti: alæ limpidæ; squamulæ piccæ; nervi proalis fusti, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parcc hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons excavata, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, subæquales; clava linearis, compressa, articulo 9<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax ovatus, subtus lœvis glaber: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ optimè determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum obconicum: metathorax transversus, declivis, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, lœve, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales, validi; tarsi breves: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo fere longior, radialis ulnari paullo longior, cubitalis ulnari brevior; stigma sat magnum.

Sp. 13. Mis. Psapho. *Mas. Aureo-viridis, antennæ nigræ, abdomen æneo-varium, pedes virides, tarsi lutei, alæ sublimpidæ.*

*Aurco-viridis*: caput obscurius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen æneo-varium: pedes virides; trochanteres picci; genua lutea; tarsi lutei, apice fusti: alæ sublimpidæ; squamulæ piccæ; nervi proalis fusti, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

March; King George's Sound, Australia.

*Mas.*—Corpus breve, crassum, compactum, sublineare, nitens, convexum, scitissime squameum, parcc hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, corporis dimidio longiores: thorax brevi-ovatus, subtus lœvis glaber: prothorax brevissimus: mesothoracis parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax brevis: petiolus vix ullus: abdomen sublineare, lœve, planum, thorace brevius et paullo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, cubitalis radiali brevior; stigma mediocre.

Sp. 14. Mis. Umbro. Mas. *Viridis, antennæ fuscæ, pedes lutei, alæ limpidae.*

Læte viridis: oeuli et oeelli rufi: antennæ fuscæ; artieulus 1<sup>us</sup>. flavus: pedes lutei; coxae basi virides; tarsi apiee fusti; proet meso-femora flava; metapedes fulvo-vittati: alæ limpidae; squamulae fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

March; King George's Sound, Australia.

Mas.—Corpus breve, erassum, convexum, sublineare, nitens, seitissime squameum, paree hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius: antennæ graciles, filiformes, pubescentes, ecorporis dimidio paullo longiores: thorax ovatus: prothorax supra vix conspieuus: mesothoraeis seutum longitudine vix latius; parapsidum suturæ optime determinatae; seutellum oboe-nium: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, læve, thorae brevius et angustius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ medioeres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior, eubitalis radiali brevior; stigma sat magnum.

Sp. 15. Mis. Dice. Mas. *Aureo-viridis, antennæ nigræ, abdominis discus cupreus, pedes virides, tarsi flavi, alæ limpidae.*

Aureo-viridis: oeuli et oeelli rufi: antennæ nigræ; artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis diseus eupreus: sexualia nigra: pedes virides; trochanteres fulvi; genua lutea; tibiae basi et apiee luteæ; tarsi flavi, apiee fusei; propedum tibiae fulvæ viridi-cinetæ, tarsi fulvi: alæ limpidae; squamulae fulvæ; nervi fulvi. Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

March; King George's Sound, Australia.

Mas.—Corpus angustum, sublineare, econvexum, nitens, seitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorae paullo latius; vertex latus; frons abrupte deelivis: oeuli mediocres, non extantes: thorax longiovatus: prothorax brevissimus, supra vix conspieuus: mesothoraeis seutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ optime determinatae; seutellum subovatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, læve, planum, thorae paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ medioeres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior, eubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 16. Mis. Theope. Mas. *Viridis, abdomen cupreo-varium, pedes virides, tarsi flavi, alæ limpidae.*

Lætc viridis: oculi et ocelli rufi: abdomen cupreo-varium: pedes virides; trochanteres picei; genua fulva; tarsi pallide flavi, apice fusi: alæ limpidae; squamulae fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

March; King George's Sound, Australia.

Fem.—Corpus robustum, sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subelavatae, thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes et latescentes; clava fusiformis, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum brevi-ovatum: metathorax brevissimus: petiolus vix ullus: abdomen ovatum, nitens, læve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari vix longior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis radiali brevior; stigma mediocre.

Sp. 17. Mis. Merula. Fem. *Cuprea, antennæ nigræ, pedes ferruginei, femora æneo-varia, alæ subfusæ.*

Cuprea: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. ænci: abdomen basi subitus viridi-varium: pedes ferruginea; coxæ æneæ; femora æneo-ferruginea; tarsi apice picei; protarsi fusi: alæ subfuscæ; squamulae piceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subelavatae, thorace non longiores: thorax longi-ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, mediocres: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, læve, supra

depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius; pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali paullo longior, cubitalis radiali brevior; stigma mediocre.

Sp. 18. Mis. Letus. Fem. *Æneo-viridis, antennæ nigræ, abdominis discus cupreus, pedes fusco-flavi, femora viridi-cincta, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi lucus: abdominis discus cupreus: pedes flavi; coxae virides; femora viridi-cincta; tibiae fusco-cinctæ; tarsi apice picei; propedum tibiae fulvæ, tarsi fusi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; antice virides; nervi proalis picci, metalis fusi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennis articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes sublineares: thorax longiovatus: prothorax brevis, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ benc determinatae; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, parvus: ptiliolus brevissimus: abdomen fusiforme, lœve, basi supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius et multo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari vix longior, cubitalis ulnari brevior; stigma mediocre.

Sp. 19. Mis. Athanis. Fem. *Viridis, antennæ nigræ, abdomen cupreo-varium, pedes cyaneo-virides, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

Læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus et apex cuprei: pedes cyaneo-virides; trochanteres picei; gena lutea; tarsi pallide flavi, apice fusi; protarsi obscure fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{4}$ —2 $\frac{1}{2}$ .)

Var. β.—Cyaneo-varia: antennæ piceæ: trochanteres fulvi.

Sydney, New South Wales; and in March, at King George's Sound, Australia.

*Mas.*—Corpus sublineare, sat longum, convexum, rude punctatum, pubescens, vix nitens : caput mediocre, breve, transversum, juxta thoraci latum ; vertex convexus, sat latus; frons abrupte declivis : oculi mediocres, ovati : ocelli approximati, vertice triangulum fingentes : antennae 13-articulatae, longissime fusiformes, pubescentes, acuminatae, prope os insertae, corporis dimidio breviores ; articuli arctissime applicati, 1<sup>us</sup>. longus, gracilis, glaber, nitens ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis, 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. brevissimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes ad 10<sup>us</sup>. lineares, latitudine paullo longiores ; 11<sup>us</sup>. 12<sup>us</sup>. et 13<sup>us</sup>. apicem teli similitudine fingentes : thorax ovatus, supra ferc planus : prothorax transversus, quadratus, sat bene determinatus : mesothoracis scutum depresso ; parapsidum suturæ non distinctæ ; paraptera et epimera sat magna ; scutellum rhombiforme, convexum ; metascutellum quasi apicem brevem acutem fingens : metathorax brevis : abdomen ovatum, parvum, subsessile, nitens, laxe, glabrum, thorace brevius et angustius, supra planum, subtus convexum ; segmentum 1<sup>um</sup>. magnum, 2<sup>um</sup>. et sequentia transversa, breviora : propedes mediocres, recti, simplices : mesopedes longiores, coxae parvae, femora gracilia, tibiae subarcuatae : metapedes adhuc longiores, coxae magnæ, femora ovata, tibiae supra ciliatae, cuique apex spinâ armata, tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. paullo longior ; unguis et pulvilli parvi : alæ mediocres, abdominis apicem dum quietum agunt paullo superantes : proalis nervus humeralis ulnari multo longior : cubitalis longus, apice stigma minutum bifurcatum fingens, radialis cubitali longior : metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 20. Mis. Gelo. Mas. *Purpureo cyanea viridi-varia*, antennæ nigræ, pedes nigro-virides, tarsi picei, alæ subfuscæ.

*Purpureo-cyanea* : caput cyaneo-viride ; sulca quo insidet scapus laxe cuprea : oculi et ocelli obscure rufi : antennæ nigræ : thoracis segmentorum suturæ nonnullæ virides : mesothoracis scutellum purpureum : abdomen laxe purpureum, basi viride micans, apice cyaneo-varium : pedes virides, cyaneo et purpurco varii ; trochanteræ ferruginei ; genua ferruginca ; tibiae nigræ, spinæ fulvae ; tarsi picei ; pro- et mesotarsis articulus 1<sup>us</sup>. fulvus : alæ subfuscæ ; squamulæ piceæ ; nervi picei. (Corp. long. lin. 2½ ; alar. lin. 3.)

Sydney, New South Wales.

GENUS.—*PTEROMALUS, Swederus.*

*Fem.*—Corpus convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace non latius: antennæ subclavatae, corporis dimidio breviores: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ non bene determinatae; scutellum rhombiforme: metathorax parvus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, nitens, laxe, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali brevior; stigma parvum.

Sp. 1. Pter. Unca. Fem. *Æneo-viridis, antennæ nigræ, abdomen cupreo-varium, femora viridia, tibiæ fulvæ, tarsi albidi, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreo-varium: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice lutea; meso- et metapodium tibiæ apice albidae; tarsi albidi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulae fulvae; nervi proalis fulvi, metalis flavi; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

Var. β.—Thorax viridi-aeneus.

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus breve, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres: antennæ clavatae, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes et latescentes; clava ovata, acuminata, articulo 10°. multo latior et plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ non bene determinatae; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, laxe, nitens, thorace paullo longius vix angustius, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari fere longior, cubitalis ulnari paullo brevior; stigma parvum.

Sp. 2. Pter. Niphe. Fem. *Æneus, antennæ piceæ, abdomen viridi-varium, pedes lutei, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen viridi-varium: pedes lutei; coxae virides; trochanteres picei; femora viridia, apice lutea; tarsi flavi, apice fusi; metatibiæ fusco-cinetæ; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus angustum, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ extrorsum crassiores, thorace vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes vix latentes; clava longiconica, articulo 10°. duplo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; paraptera magna; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, parvus: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, lœve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius et paullo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 3. Pter. Thestor. Fem. *Cupreus viridi-varius, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Cupreus*, subtus viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, apice fuscus: thoracis segmentorum suturæ virides: pedes flavi; coxae virides; meso- et metatarsi pallide flavi, apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus breve, validum, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ graciles; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes sublineares: thorax ovatus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum

suturæ vix conspicuæ; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, nitens, læve, supra planum, subtus basi valde carinatum, apice acuminatum, thorace non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis adhuc brevior; stigma mediocre.

Sp. 4. Pter. Oceia. Fem. *Cupreus viridi-varius, antennæ fulvæ, pedes fulvi, alæ sublimpidæ.*

*Cupreus, viridi-varius:* oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ: pedes obscure fulvi; coxæ virides; tarsi apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus parvum, convexum, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres: antennæ subclavatae, corporis dimidio vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes latitudine longiores; clava longi-conica, acuminata, articulo 10°. fere duplo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum angustum: metathorax brevis, parvus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, læve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari vix brevior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis adhuc brevior; stigma minutum.

Sp. 5. Pter. Europ. Fem. *Viridis, abdomen æneo-varium, antennæ nigræ, pedes fulvi, alæ sublimpidæ.*

*Viridis:* oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen æneo-varium: pedes fulvi; trochanteres flavi; meso- et metatarsi flavi, apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

Fem.—Corpus parvum, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitu-

dine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennis articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis: thorax ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen longi-obconicum, lœve, nitens, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis brevis, cubitalis ulnari multo brevior; stigma mediocre.

Sp. 6. Pter. Euctemon. Fem. *Æneo-viridis*, *pedes fulvo-flavi viridi-cincti*, *alæ subfuscæ*. .

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennis articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: pedes fulvi; coxae virides; femora viridia, apice et basi flava; meso- et metapedum tibiæ viridi-cinctæ, tarsi flavi apice fusci: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

Mas.—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: thorax ovatus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, lœve, nitens, thorace multo angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali paullo brevior; stigma parvum.

Sp. 7. Pter. Bebius. Mas. *Æneo-ater*, *abdomen cupreum basi viridi-æneum*, *pedes fulvi*, *alæ sublimpidæ*.

*Æneo-ater*: abdomen cupreum, basi viridi-æneum: pedes fulvi; coxae nigrae: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

Fem.—Corpus sublineare, convexum, obscurum, confertissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: thorax ovatus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum antice acuminatum, postice semicirculum fingens: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus:

abdomen ovatum, nitens, lœve, supra depresso, subtus carinatum, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis subarcuatus ulnari paullo brevior; stigma parvum.

Sp. 8. Pter. Elpinice. Fem. *Nigro-aeneus*, *abdomen cupreum, pedes fulvi, alæ sublimpidæ.*

*Nigro-aeneus*: oculi et ocelli rufi: abdomen cupreum: pedes fulvi; coxæ æneæ; tarsi apice fuscæ; metacmora basi lutea: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fuscæ, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ filiformes, corporis dimidio longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes longi, subæquales; clava compressa, acuminata, articulo 10°. multo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum rhombiforme: metathorax brevis, parvus: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, lœve, thorace angustius et paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, ulnaris radiali non longior, cubitalis radiali paullo longior; stigma mediocre.

Sp. 9. Pter. Baton. *Mas.* *Viridis aeneo et cyaneo-varius, antennæ fuscæ, abdomen luteo maculatum, pedes flavo-lutei, femora viridi-cincta, alæ limpidæ.*

*Viridis*: caput ad os cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi: thoracis dorsum æneo-varium: abdomen viridi-cyanum, ante medium luteo maculatum: pedes lutei; coxæ virides; femora viridi-cincta; tibiæ apice flavæ; tarsi flavi, apice fuscæ: alæ limpidæ; squamulæ luteæ; nervi proalis fuscæ, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and Sydney, New South Wales.

*Fem.* — Corpus longum, angustum, sublineare, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace vix latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennae extrorsum crassiores, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes; clava longiconica, compressa, acuminata, articulo 10°. duplo longior: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis radiali multo brevior; stigma parvum.

Sp. 10. Pter. Hesus. Fem. *Cyaneus, antennæ piceæ, abdomen cupreum, pedes flavi, femora cyanea, alæ limpidæ.*

*Cyaneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: abdominis discus cupreus: pedes flavi; coxae cyaneæ; femora cyanea, basi et apice flava; tarsi apice picei; propedum femora cyanco-picea, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fusti, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2¾.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.* — Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius: antennæ subclavatae, corporis dimidio breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes transversi, subæquales; clava longiconica, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, parvus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, laxe, supra depresso, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace multo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis radiali brevior; stigma mediocre.

Sp. 11. Pter. Fabia. Fem. *Cyaneus viridi-varius, antennæ piceæ, pedes cyanei, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Cyaneus, viridi-varius*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: pedes cyanei; trochanteres fulvi; genua fulva; tarsi lète flavi, apice nigri; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)

March; King George's Sound, Australia.

*Mas.* — Corpus parvum, angustum, sublineare, convexum, parum nitens, seitissime squameum, paree hirtum: caput transversum, breve, thorace vix latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ filiformes, corporis dimidio longiores: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum obeconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, nitens, lèvre, thorace angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 12. Pter. Gorgias. Mas. *Nigro-æneus, antennæ nigræ, metathorax viridis, abdomen cupreum, pedes æneo-fusci, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

*Nigro-æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: metathorax viridis: abdomen cupreum: pedes æneo-fusci; meso- et metatarsi flavi, apice fusei: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusei. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Mas.—Aphelini* statura. Corpus erassum, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: thorax breviovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum rhombiforme: metathorax transversus, brevis: abdomen longi-obconicum, nitens, lèvre, subcompressum, supra exaevatum, thoraee brevius et angustius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior, cubitalis longus; stigma parvum.

Sp. 13. Pter.? Chryscus. Mas. *Ater, abdomen luteum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Ater*: abdomen luteum, supra fulvum: pedes flavi; tarsi obseuriors;

coxæ nigræ : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ .; alar. lin. 1.)

Mareh ; King George's Sound, Australia.

### GENUS.—*CALOSOTER*, *Walker*.

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, depresso, obseurum, hirtum, scitissime squameum : caput transversum, breve, thoraeis vix latitudine ; vertex sat latus ; frons abrupte declivis : oculi sat magni, parum extantes : ocelli vertex triangulum fingentes : antennæ articulus 1<sup>us</sup>. longus, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis : thorax fusiformis, planus : prothorax parvus, antice angustior : mesothoracis scutum magnum, latitudine longius ; parapsidum suturæ subparallelæ, sat bene determinatae ; scutellum obconicum : metathorax magnus, nitens, fere laevis, postice angustior : petiolus brevissimus : abdomen subcompressum, basi angustius et nitens, thorace brevius : pedes longi, graciles, pubescentes ; mesotibiæ productæ, basi ad apicem latentes, spina longa valida cujusque apici ; mesotarsi lati, basi subtus dense pubescentes : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari longior, radialis ulnari brevior, cubitalis longus, subareatus ; stigma minutum.

Sp. 1. Cal. Dodone. *Mas.* *Cyaneus*, *abdomen purpureum*, *pedes nigri*, *proalis fasciæ 2 limpidæ*.

*Cyaneus* : caput ad os eyaneo-viride : oculi et ocelli rufi : antennæ articulus 1<sup>us</sup>. fulvus, 2<sup>us</sup>. piceus : thorax subtus purpureo-varius : abdomen purpureum, basi aeneo-viride : pedes nigri ; coxae cyaneæ : proalæ fuscae, basi limpidæ, fascia quoque ad discum interrupta limpida ; metalæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $2\frac{1}{4}$ .)

March ; King George's Sound, Australia.

### GENUS.—*EUPELMUS*, *Dalman*.

Sp. 1. Eup. urozonus. *Dalman*.

Sydney, New South Wales ; and in Mareh, at King George's Sound, Australia.

GENUS.—*ENCYRTUS*, *Dalman*.

*Fem.*—Corpus convexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum: thorax longiovatus, fere planus: prothorax transversus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum magnum, latitudine paullo longius; parapsides scuto in unum confusæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax brevis: abdomen compressum, angustum, lœve, basi latum et thorace arcte applicatum, apice acuminatum, thorace multo angustius non longius: oviductus basi emissus: pedes longi, graciles: alæ amplæ.

Sp. 1. Enc. Zebina. Fem. *Viridis cupreo-varius*, *pedes fulvo-flavi*, *alæ limpidæ*.

Læte viridis cupreo-varius: pedes flavi; coxae virides; tibiæ fulvæ; tarsi fulvi; metatibiæ basi fuscae: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latidinc; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ ad os insertæ; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilimus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longi-cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, subæqualcs: thorax ovatus: prothorax supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides scuto in unum confuse: metathorax transversus, brevissimus: abdomen obconicum, planum, lœve, nitens, thorace brevius et angustius: pedes longi: alæ mediocres.

Sp. 2. Enc. Lucetius. Mas. *Viridis, abdomen cupreum*, *pedes picei*, *mesotarsi flavi*, *alæ limpidæ*.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ articulus 1<sup>us</sup>. *viridis*: abdomen cuprum: pedes picei; coxae virides; femora viridi-picca; genua ferruginca; tarsi fusci; mesotarsi flavi, apice fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and in March at King George's Sound, Australia.

*Mas.*—Corpus breve, convexum, parum nitens, scite squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ filiformes, hirtæ, corpore paullo breviores: thorax ovatus: prothorax supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevissimus: abdomen sublineare, lœve, nitens, supra planum, thoraee brevius et angustius: pedes mediocres: alæ amplæ.

Sp. 3. Enc. Salacon. *Mas.* *Cyaneo-viridis, antennæ nigræ, abdomen cupreum, pedes picei, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: thorax antice viridi-æneus: abdomen cupreum: pedes picei; coxæ virides; femora viridia; genua fulva; mesopcdes pallidiores; alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus parvum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squamcum, parce hirtum: caput transversum, sat magnum, antice convexum; vertex latus; frons retracta: oculi medioeres, non extantes: antennæ ad os insertæ: thorax ovatus: prothorax supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevis: abdomen longi-obconicum, lœve, supra depresso, apice acuminatum, thoraee brevius et angustius: pedes validi.

Sp. 4. Enc. Cheles. *Fem.* *Viridis fulvo-varius, abdomen cupreum, pedes flavi, metapedes fusco-varii, alæ sublimpidæ.*

*Viridis*: caput fulvum; vertex viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ basi fulvae: thorax subtus fulvus; fascia inter mesothoracis scutum et scutellum fulva: abdomen cupreum, basi purpureum: pedes flavi; tarsi apice fusci; metapedum femora fusco vittata, tibiæ fuseæ: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus breve, minutum, erassum, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoraee paullo latius, antice convexum; vertex latus: oculi

mediocres, non extantes : antennæ ad os insertæ : thorax brevi-ovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine multo latius : scutellum brevi-obconicum : metathorax transversus, brevissimus : abdomen brevi-obconicum, nitens, læve, supra planum, thorace multo brevius : pedes graciles : alæ mediocres.

Sp. 5. Enc. Arsanæ. Mas. *Cupreus*, *antennæ piceæ*, *abdomen nigrum*, *pedes fulvo-picei*, *metapedes obscuriores*, *alæ sublimpidæ*.

*Cupreus*: oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ : abdomen nigrum : pedes picei ; genua fulva ; tarsi fulvi, apice fusi : metapedes nigri ; genua fulva ; tarsi picei : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$  ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus breve, minutum, crassum, nitens, supra fere planum, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevisimum, thoracis latitudine et eo arete applicatum ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ ad os insertæ : thorax ovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; scutellum obconicum : metathorax transversus, brevissimus : abdomen brevi-obconicum, læve, supra depresso, thorace brevius : pedes validi : alæ mediocres.

Sp. 6. Enc. Xuthus. Fem. *Viridis*, *antennæ nigræ*, *abdomen cupreum*, *pedes fusco-fulvi*, *femora viridia*, *alæ limpidæ*.

Læte viridis : caput viridi-cyancum : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ : abdomen cupreum, basi cyaneum : pedes virides ; trochanteres fulvi ; genua fulva ; tibiæ fuscaæ ; tarsi fulvi, apice fusi ; mesopedes fulvi, coxæ virides, femora pallide flava apice fusca, tibiæ basi fuscaæ : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$  ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Var. β.—Mesopedes flavi ; tarsi fulvi, basi flavi.

Hobart Town, Van Diemen's Land ; and in March at King George's Sound, Australia.

Mas.—Corpus minutum, fere planum, parum nitens, subtilissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi

medioeres, non extantes : antennæ filiformes, graciles, pubescentes, ad os insertæ, corpore paullo breviores ; artieuli longi, lineares : thorax ovatus : abdomen obconicum, nitens, lœve, planum, thorace brevius et angustius : pedes graciles, longissimi ; mesotarsi dilatati : alæ medioeres.

Sp. 7. Enc. Pacorus. Mas. *Nigro-cupreus, fulvo-varius,*  
*antennæ piceæ, pedes fulvi, metapedes picei, alæ sublimpidæ.*

*Nigro-eupreus* : caput ferrugineum : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ, basi nigrae : thorax antiee subitus fulvus ; mesothoracis scuto utrinque faseia brevis obliqua fulva : pedes fulvi ; metapedes picei ; mesopedum tibiæ apiee fuseæ, tarsi pallide flavi : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$  ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Mas.*—Corpus parvum, breve, crassum, eonvexum, nitens, seitisime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ subfiliformes, hirtæ, validæ, eorporie paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. eyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes latitudine paullo longiores ; clava fusiformis, articulo præcedente duplo longior : thorax ovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsides scuto in unum confusæ ; scutellum obeonicum : metathorax transversus, brevissimus : abdomen obconicum, planum, lœve, thorace angustius et multo brevius : pedes longi, graciles : alæ mediocres.

Sp. 8. Enc. Zameis. Mas. *Viridis, abdomen cupreum, antennæ luteæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Læte viridis* : caput ad os cupreum : oculi et ocelli rufi : antennæ luteæ ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus : thorace postice cupreo-varius : abdomen cupreum : pedes læte flavi ; tarsi apice fulvi ; metatibiæ piceo-cinetæ : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$  ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

March, King George's Sound, Australia.

GENUS.—ENTEDON, *Dalman.*

*Mas.*—Corpus breve, parvum, nitens, subtilissime squameum, prima facie lœve, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennis articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, subarcuatus: mandibulæ tridentatae: thorax ovatus, convexus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevis: abdomen brevi-ovatum, depresso, lœve, thorace multo brevius paullo angustius: pedes simplices, subæquales: proalæ latæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi.

Sp. 1. Ent. Pronapis. *Mas.* *Æneus viridi-varius, scutum purpureum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Æneus*: oculi et ocelli rufi: antennis articulus 1<sup>us</sup>. viridis: mandibulæ fulvæ: thorax postice viridis; mesothoracis scutum purpureum: abdomen basi viridi-cyancum, apice viridi-aencum: pedes flavi; coxae æneæ; tarsi apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Fem.*—Corpus breve, sublineare, convexum, nitens, subtilissime squameum, fere glabrum: caput transversum, brevissimum, thorace paullo latius: vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes; thorax longiovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevissimus: abdomen ovatum, lœve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis et cubitalis brevissimi; stigma parvum.

Sp. 2. Ent. (*Omphale*, *Haliday*) Diocles. *Fem.* *Æneo-viridis cupreo-varius, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis*: caput cupreum: oculi et ocelli rufi: mesothoracis scuti discus cupreus: metathorax viridis, micans: abdomen cupreum, basi viride: pedes flavi; tarsi apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

GENUS.—EULOPHIUS, *Geoffroy.*Sp. 1. Eul. bicolor, *Swederus.*

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Sp. 2. Eul. Artæus, *Walker. Monographia Chalciditum*, 172.

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sat latum, convexum, nitens, scitissime squameum, paree hirtum: eaput transversum, thoracis latitudine; vertex latus; frons sub-producta: oculi medioeres, non extantes: antennæ capitatae, latæ, ad os insertæ, thoraec multo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longi-fusiformis, sat gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes brevissimi, arcte applicati, elavam fingentes obeonicam: thorax ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, læve, supra depresso, subtus earinatum, apiee aeuminatum, thorace angustius vix longius: pedes simplices, subæquales: alæ medioeres; nervus humeralis ulnari paullo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis brevis; stigma parvum.

Sp. 3. Eul. Sabella. Fem. *Viridi-aeneus*, *antennæ piceæ, abdominis discus cupreus, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Viridi-aeneus*: capitis frons viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigro-piceæ; artieuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis disceus cupreus: pedes læte flavi; coxæ virides; femora viridia; tarsi apice picci; protarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sublineare, parum nitens, seite squameum, parce hirtum: eaput transversum, convexum, brevissimum, thoracis latitudine; vertex mediocris; frons excavata, abrupte declivis: oculi sat magni, non extantes: antennæ prope os insertæ: thorax ovatus, fere planus: prothorax parvus, brevis: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum rhombiforme, scitissime squameum: metathorax non bene determinatus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum,

supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace fere angustius vix brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior.

Sp. 4. Eul. Telestas. Fem. *Æneo-viridis, abdomen cupreο-varium, pedes flavo-fulvi, alæ sublimpidæ.*

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ articulus 1<sup>us</sup>. fulvis, 2<sup>us</sup>. æneus: abdomen cupreο-varium: pedes fulvi; coxae piceæ; tibiæ apice flavæ; meso- et metatarsi pallide flavi, apice fusi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi picei. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2¼.)

Sydney, New South Wales.

Fem.—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subclavatae, thorace non longiores: thorax ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ optime determinatae; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, lœve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevis, cubitalis adhuc brevior; stigma parvum.

Sp. 5. Eul. Mestor. Fem. *Viridis, antennæ nigræ, abdo-minis discus cupreus, pedes virides, tarsi albidi, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis diseus cupreus: pedes virides; trochanteres picci; genua fulva; tarsi albidi, apice picei; protarsi fulvi, apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 1¾.)

March; King George's Sound, Australia.

Fem.—Corpus longum, angustum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: thorax fusiformis, parum convexus: prothorax bene determinatus, transversus, antice angustus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum breviovatum: metathorax sat magnus, transversus, lœvis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, lœve, supra depresso, subtus basi carinatum, apice acuminatum, thorace paullo latius vix longius: pedes simplices, subæquales.

Sp. 6. Eul. Cicuta. Fem. *Viridis, abdominis discus cupreus, pedes fulvi.*

Læte viridis : abdomen cyaneo-viride ; discus cupreus : pedes fulvi ; coxae virides ; tarsi flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Fem.*—Corpus longum, angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, vix thoracis latitudine ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ graciles, filiformes, thorace longiores ; articulus 1<sup>st</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>nd</sup>. et sequentes longi, lineares ; clava longifusiformis, acuminata : thorax longiovatus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum obconicum, bisulcatum : metathorax parvus, postice angustior : petiolus brevissimus : abdomen longifusiforme, lœve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius et multo angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres, nervus ulnaris humerali longior.

Sp. 7. Eul. Itea. Fem. *Cyaneo-viridis, antennæ nigræ, abdomen purpureo-cupreum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Cyaneo-viridis : capitis frons aurea : palpi albidi : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>st</sup>. fulvus : abdomen basi cyanum ; discus purpureo-cupreus : pedes læte flavi ; coxae virides ; unguis et pulvilli fuscæ ; metafemora supra fusco semivittatae : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$  ; alar. lin. 2 $\frac{1}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi mediocres, extantes : antennæ subclavatae, thorace paullo longiores : thorax ovatus, subtus nitens lœvis : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine non latius ; parapsidum suturæ optime determinatae ; scutellum latum, brevi-obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, nitens, lœve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius et paullo longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevis, radialis cubitali paullo longior ; stigma minutum.

Sp. 8. Eul. Capio. Fem. *Æneo-viridis*, antennæ nigræ, abdomen cyaneo et cupreo varium, pedes purpurei, tarsi albidi, alæ limpidæ.

*Æneo-viridis*, subtus purpureus cyaneo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cyaneo-viride, basi cyaneum; discus cupreus: pedes purpurei; trochanteres picei; genua picea; tarsi albidi, apice picei; protarsi fusi: alæ limpidæ; squamulæ viridi-piceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{6}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{4}$ .)

March; King George's Sound, Australia.

Fem.—Corpus sublineare, convexum, nitens, subtilissime squamcum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thorace latitudine; vertex latus, fere planus; frons excavata, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ thorace paullo breviores: thorax ovatus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, læve, thorace paullo angustius vix longius, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari brevior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 9. Eul. Ursidius. Fem. *Viridis*, antennæ nigræ, abdominis discus cupreus, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cuprus: pedes flavi; coxae virides; trochanteres viridi maculati; femora viridia, apice et basi flava; tarsi pallide flavi, apice picei; propedes lutei, femora basi viridia, tarsi fulvi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus angustum, sublinare, fere planum, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thorace vix latius; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, extantes: antennæ hirtæ; articulus 1<sup>us</sup>. longifusiformis; 2<sup>us</sup>. longieyathiformis: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum sinistræ bene determinatæ; scutellum breve: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace

paullo longius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus; stigma parvum.

Sp. 10. Eul. Dymas. Fem. *Æneus, antennæ nigræ, abdomen cupreum cyaneo-varium, pedes piceo-ænei, tarsi fusi, alæ subfuscæ.*

*Æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>st</sup>. et 2<sup>nd</sup>. ænei: abdomen cupreum, cyaneo-varium: pedes ænci; trochanteres picei; genua fulva; tibiae piceæ; tarsi fusi: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi.  
(Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus sublineare, convexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine; vertex latus, fere planus; frons excavata, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ thorace paullo breviores: thorax ovatus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, sat magnus, postice angustior: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, læve, thorace paullo angustius non longius, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis adhuc brevior; stigma parvum.

Sp. 11. Eul. Autonæ. Fem. *Viridis cupreo-varius, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridia, alæ sublimpidæ.*

Læte viridis, subtus cupreus micans: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>st</sup>. et 2<sup>nd</sup>. virides: abdominis discus cupreus: pedes læte flavi; coxae virides; trochanteres picei; femora viridia; tarsi apice picei; propedum tibiae fulvæ, tarsi obscuriores: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis picei, metalis fulvi.  
(Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus sublineare, convexum, læve, nitens, fere glabrum: caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis oculi mediocres, non extantes:

thorax ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen breviovatum, supra depresso, subtus carinatum, thorace paullo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis brevis, cubitalis adhuc brevior; stigma minutum.

Sp. 12. Eul. Hestia. Fem. *Cyaneus purpureo-varius, abdomen cupreum, pedes piceo-cyanei, tarsi fulvi, alæ limpidae.*

*Cyaneus, purpureo-varius: oculi et ocelli rufi: abdomen cupreum, basi cyanum: pedes cyanei; trochanteres picei; genua fulva; tibiæ piceæ; tarsi fulvi, apice fuscæ: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)*

Hobart Town, Van Diemen's Land.

#### GENUS.—*CIRROSPILUS, Westwood.*

Fem.—Corpus sublineare, convexum, nitens, subtilissime squamatum, parce hirtum: caput transversum, ad os sub-productum: oculi sat magni, non extantes: antennæ elavatae, erassæ, thorace multo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes transversi, usque ad clavam curtantes et latescentes: thorax ovatus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine non latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, laeve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 1. Cirr. Valens. Fem. *Luteus piceo-varius, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ limpidae.*

*Luteus: caput ad os flavum; vertex piecus: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ: thorax subtus flavus; dorsum fuseo obsolete vittatum; lateri euique maculæ 3 piecæ: metathorax piecus: abdomen utrinque pieco trimaculatum; apex subtus atro: ovi-*

ductus fulvus : pedes flavi ; tarsi apice fusti : alæ limpidæ, dense pubescentes ; squamulæ luteæ ; nervi proalis fusti, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

### Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sublinearc, fere planum, parum nitens, subtilissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, thorace paullo angustius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ clavatae, thorace breviores : thorax ovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum unisulcatum, latitudine fere longius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatae ; scutellum latum, obconicum : metathorax transversus, brevissimus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, læve, nitens, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius vix angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus ; stigma parvum.

Sp. 2. Cirr. Proto. Fem. *Nigro-cupreus flavo-varius, antennæ fuscae, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Nigro-cupreus* : caput læte flavum, inter ocellos cupreum : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscae : thorax subtus et utrinque flavo-varius : mesothoracis scutellum utrinque et apice flavum : abdomen luteum, flavo-varium ; discus piceo-cupreus ; apex niger : pedes læte flavi ; tarsi apice fusti : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

### Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sublinearc, convexum, nitens, læve, fere glabrum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ subclavatae, thorace paullo longiores ; articulus 1<sup>st</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>nd</sup>. longicyathiformis ; 4<sup>th</sup>. 3°. brevior 5°. longior ; clava longiconica, articulo 5°. duplo longior : thorax ovatus : prothorax supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine vix latius ; parapsidum suturæ benc determinatae ; scutellum obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus ; stigma minutum.

Sp. 3. Cirr. Otys. Fem. *Nigro-aeneus, antennæ nigræ, ab-dominis discus luteus, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Nigro-aeneus* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ : abdomen subitus luteum ; discus supra basi luteus : pedes flavi ; coxae fulvæ ; tarsi apice fusci : alæ limpidæ ; squamulae fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{3}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

Fem.—Corpus convexum, nitens, subtilissime squamcum, parcc hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ subclavatae, thorace paullo longiores : thorax ovatus : prothorax supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, subcompressum, læve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius et angustius : oviductus exertus ; vaginæ abdominis dimidio paullo breviores : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres.

Sp. 4. Cirr. Thestalus. Fem. *Aeneo-viridis cyaneo-varius, antennæ nigræ, abdomen æneo-cupreum, pedes fulvi, metapedes ænei, alæ limpidæ.*

*Aeneo-viridis, cyanco-varius* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ : abdomen æneo-cupreum : oviductus fulvus ; vaginæ nigræ : pedes fulvi ; coxae virides ; tarsi flavi, apice fusci ; metapodium femora ænea, tibiæ æncæ apice flavæ : alæ limpidæ ; squamulae fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

Fem.—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, vix thoracis latitudine ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : thorax ovatus : prothorax supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum latum, bisulcatum, brevi-obconicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, læve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius et paullo angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus ; stigma minutum.

Sp. 5. Cirr. Fannius. Fem. *Æneo-viridis, abdominis discus cupreus, pedes flavi, femora viridia, alæ subfulvæ.*

*Æneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: abdominis discus cupreus: pedes flavi; coxae virides; femora viridia, apice flava; tarsi apice fusci; protarsi fulvi; alæ subfulvæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fuscæ, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum obconicum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, lœve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius et multo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis brevis; stigma mediocre.

Sp. 6. Cirr. Neis. Fem. *Viridi-æneus, antennæ nigræ, abdominis discus cupreus, femora viridia, tibiæ fuscæ, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Viridi-æneus*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cupreus: pedes virides; trochanteres picci; genua flava; tibiæ fuscæ; tarsi flavi, apice picei; propedum tibiæ fulvæ, tarsi fuscæ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 2.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, vix thoracis latitudine, antice convexum; vertex latus; frons abrupte declivis thorax longiovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius, fere planum; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum obconicum: metathorax brevis, parvus: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, lœve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace longius: pedes simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 7. Cirr. Prymno. Fem. *Viridis cupreo-varius, antennæ nigrae, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: thoraeis discus cupreus: abdominis discus cupreus: pedes flavi; coxae virides; femora viridia, apiee flava; tarsi apice picci; protarsi fusei: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, lave, fere glabrum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ filiformes, hirtæ, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sub-linearis; 2<sup>us</sup>. eyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 7<sup>usn</sup>. eur-tantes; elava sublinearis, acuminata, articulo 7<sup>o</sup>. multo longior: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum latitudine paullo longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum subovatum: metathorax transversus, sat magnus: petiolus brevissimus: abdomen sub-lineare, planum, basi paullo angustius, thorae angustius et multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 8. Cirr. Tyriotes. Mas. *Ater, antennæ nigrae, abdomen nigro-aeneum, pedes fulvi, femora picea, alæ limpidæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae: abdomen nigro-aeneum: pedes fulvi; coxae nigrae; femora picea; genua flava; tibiae apice flavæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Fem.*—Corpus sat latum, eonvexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis latitu-dine; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: thorax ovatus: prothorax brevis: me-sothoracis scutum unisulcatum, longitudine vix latius; para-psidum suturæ bene determinatæ; scutellum breve, latum, obconicum, bisulcatum: metathorax transversus, mediocris: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, lave, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo brevius et

angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis longus ; stigma parvum.

Sp. 9. Cirr. Hippasus. Fem. *Æneo-viridis cupreo-varius*,  
*pedes fulvi, femora viridia, alæ sublimpidæ.*

*Æneo-viridis* : oenli et ocelli rufi : mesothoracis seutellum cupreum : abdominis discus cupreus : pedes fulvi ; coxae virides ; trochanteres picei ; femora viridia ; tarsi apicee fusi ; protarsi fusi : alæ sublimpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus angustum, sublinare, convexus, nitens, subtilissime squameum, paree hirtum : caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi medioeres, non extantes : antennæ extrosum erassiores, thorace non longiores : thorax longiovatus : prothorax brevis, parvus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatae ; seutellum obeonicum : metathorax transversus, medioeris : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, laxe, supra depresso, subtus basi carinatum, apice acuminatum, thorace non longius : pedes simplices, subæquales : alæ medioeres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus ; stigma minutum.

Sp. 10. Cirr. Lelaps. Fem. *Viridi-cyaneus, antenuæ nigræ, abdomen basi luteum, pedes lutei, metafemora basi viridia, alæ limpidae.*

*Viridi-cyaneus* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; artieuli 1<sup>st</sup>. et 2<sup>nd</sup>. virides : abdomen basi luteum ; discus eupreus : pedes lutei ; coxae virides ; tarsi apicee fusi ; metafemora basi viridia ; protarsi fulvi : alæ limpidae ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

March ; King George's Sound, Australia.

Fem.—Corpus convexum, nitens, subtilissime squameum, paree hirtum : thorax ovatus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis seutum unisuleatum, longitudine vix lutius ; parapsidum suturæ bene determinatae ; seutellum breve, latum, obeonicum, bisuleatum : metathorax transversus brevis : petiolus

brevissimus : abdomen longiovatum, lœve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius non longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus ; stigma parvum.

Sp. 11. Cirr. Zaleucus. Fem. *Viridi-aeneus*, *abdomen cupreum*, *pedes flavi*, *femora ænea*, *alæ limpidae*.

*Viridi-aeneus*, *cupreo-varius* : abdomen cupreum : pedes lœte flavi ; coxae æneæ ; femora ænea, apice flava ; tarsi apice fusci : alæ limpidae ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.* — Corpus latum, sublineare, convexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi medioeres, non extantes : thorax ovatus : prothorax supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ benc determinatæ ; scutellum subrotundum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, planum, lœve, thorace paullo brevius : pedes simplices, subæquales.

Sp. 12. Cirr. Rhadius. Mas. *Niger*, *abdomen cupreum*, *pedes fulvi*.

*Niger* : oculi et ocelli rufi : abdomen cupreum : pedes fulvi ; coxae nigræ ; tarsi apice fusci. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

Sydney, New South Wales.

*Fem.* — Corpus minutum, convexum, nitens, lœve, fere glabrum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediores, non extantes : antennæ clavatae, thorace non longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 4<sup>us</sup>. 3°. brevior 5°. longior ; clava fusiformis, articulo 5°. latior et plus duplo longior : thorax ovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum unisulcatum, longitudine vix latius ; parapsidum suturæ remotæ, benc determinatæ ; scutellum magnum, obconicum, bisulcatum : metathorax transversus, brevissimus : petiolus brevissimus : abdomen fusiforme, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius et multo longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres, ciliatae ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis sat longus ; stigma minimum.

Sp. 13. Cirr. Baucis. Fem. *Nigro-viridis, antennæ piceæ, abdominis discus fulvus, pedes fulvi, alæ limpidæ.*

*Nigro-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: abdominis discus fulvus: pedes pallide fulvi; gena flava; tarsi apice obscuriores: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis pallide fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

March; King George's Sound, Australia.

*Fem.*—Corpus sublineare, ferc planum, parum nitens, subtilissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ capitatae, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. minuti; 6<sup>us</sup>. 7<sup>us</sup>. et 8<sup>us</sup>. clavam fingentes maximam longiovatam acuminatam: thorax ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; parapsidum suturæ optime determinatae; scutellum subrotundum: metathorax transversus, brevissimus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, nitens, lœve, thorace paullo longius non angustius: pedes validi, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis brevissimus, cubitalis sat longus; stigma parvum.

Sp. 14. Cirr. Vannius. Fem. *Viridis, antennæ piceæ, abdomen cupreum, femora viridia, tibiæ piceæ, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Viridis cupreo-varius*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: abdomen cupreum: pedes virides; trochanteres picei; gena lutea; tibiae piceæ; tarsi flavi, apice fusci; protarsi fusci: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

March; King George's Sound, Australia.

*Fem.*—Corpus perangustum, sublineare, convexum, nitens, lœve, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ clavatae, thorace paullo breviores; articuli 3°. ad 5<sup>um</sup>. curtantes; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; clava longiovata, articulo 5°. latior et duplo longior: thorax fusiformis: prothorax transversus, parvus, antice perangustus: mesothoracis scutum latitudine longius;

parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen longifusiforme, supra depresso, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace longius et angustius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ angustæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minimum.

Sp. 15. Cirr. Glycon. Fem. *Cyaneo-viridis*, antennæ piceæ, pedes lutei, femora cyanea, alæ limpidae.

*Cyaneo-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: pedes lutei; coxae cyaneæ; femora cyanæ, apice flava; tarsi flavi, apice fuscæ: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi proalis fuscæ, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1½.)

Var. β.—Trochanteres fulvi; tibiæ flavæ.

Hobart Town, Van Diemen's Land.

Fem.—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, lævc, fere glabrum: caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocre, non extantes: antennæ subclavatae, thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. longi, subæquales; clava fusiformis, artiulo 5°. longior: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum unisulcatum, longitudine latius; parapsidum suturæ remotæ, nou benc determinatæ; scutellum bisulcatum, breve, latum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, supra depresso, subtus basi profunde carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocre; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 16. Cirr. Xenares. Fem. *Viridis*, antennæ piceæ, abdomen cupreo et cyaneo-varium, pedes lutei, femora piceo cincta, alæ limpidae.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis: mesothoracis scutellum æneo-viride: abdomen cupreo et cyaneo-varium: pedes lutei; coxae virides; femora piceo cincta; tarsi apice fuscæ: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin. 1½.)

Hobart Town, Van Diemen's Land; and in March at King George's Sound, Australia.

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, fere planum, nitens, lœve, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, convexum, thoracis latitudine ; vértex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ clavatae, thorace paullo longiores ; articuli 3°. ad 5°. curtantes et latescentes ; 1°. gracilis, sublinearis ; 2°. longicyathiformis ; clava fusiformis, articulo 5°. latior et plus duplo longior : thorax ovatus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum unisulcatum, longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ bene determinatae ; scutellum obconicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres, ciliatae ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis sat longus ; stigma minutum.

Sp. 17. Cirr. Arses. Fem. *Viridis æneo-varijs, antennæ piceæ, abdomen cupreum, pedes fulvi, femora viridi-picea, alæ limpidæ.*

*Viridis æneo-varijs* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1°. et 2°. virides : abdomen cupreum : pedes fulvi ; coxæ virides ; femora viridi-picea, apice fulva ; tarsi apice fuscæ ; protarsi obscuriores : alæ limpidæ ; squamulae piceæ ; nervi proalis fuscæ, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$  ; alar. lin. 1.)

Hobart Town, Van Diemen's Land ; and in March, at King George's Sound, Australia.

#### GENUS.—PLATYGASTER, *Latreille.*

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, lœve, parce pubescentes : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo angustius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi parvi, non extantes : ocelli remoti, vertice triangulum fingentes : thorax longiovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum latitudine longius ; parapsidum suturæ non bene determinatae ; scutellum obconicum : metathorax parvus, transversus, abrupte declivis : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, supra fere planum, thorace paullo brevius et latius : pedes gracieles, subæquales ; femora clavatae ; tibiæ subclavatae : alæ longæ.

Sp. 1. Plat. Gorgo. Fem. *Ater, pedes nigri, alæ fuscæ.*

Ater: oculi et ocelli picci: pedes nigri: alæ fuscæ; squamulæ picceæ. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{5}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.* — Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime punctatum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus: oculi parvi, non extantes: antennæ subfiliformes, corporis dimidio longiores: thorax longiovatus: prothorax minimus: mesothoracis scutum latitudine multo longius; scutellum breve, obconicum: metathorax transversus, parvus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, nitens, læve, thorace latius vix brevius: pedes simplices, subæquales; femora clavata; tibiæ subelatæ: alæ mediocre.

Sp. 2. Plat. Isus. *Mas. Ater, antennæ nigrae, pedes nigri, tarsi ferruginei, propedes tibiis tarsisque rufis, alæ subfuscæ.*

Ater: oculi et ocelli picci: antennæ nigrae: pedes nigri; trochanteres picci; genua picca; tarsi ferruginei, apice picci; propedem tibiæ rufæ, tarsi rufi, apice fuscæ: alæ subfuscæ; squamulæ picceæ. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.* — Corpus sublineare, convexum, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi parvi, non extantes: antennæ subfiliformes, graciles, corporis dimidio longiores: thorax ovatus: prothorax minimus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ conspicuæ; scutellum parvum, obconicum, inerme: metathorax transversus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, fere planum, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales; femora clavata; tibiæ subclavatae: alæ amplæ.

Sp. 3. Plat. Elissa. *Mas. Ater, antennæ nigrae, pedes picci, tibiæ basi flavæ, tarsi fulvi, alæ sublimpidæ.*

Ater: oculi et ocelli picci: antennæ nigrae: pedes picci; coxæ nigrae; trochanteres fulvi; tibiæ basi flavæ; tarsi fulvi, apice fuscæ: alæ sublimpidæ; squamulæ picceæ. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ .)

March; King George's Sound, Australia.

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, lœve, parce pubescens: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus: oculi parvi, non extantes: antennæ subclavatae, corpore breviores; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. angusti, lineares; 7<sup>us</sup>. et sequentes latiores; 10<sup>us</sup>. conicus, acuminatus: thorax longiovatus: prothorax supra non conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ non bene determinatae; scutellum parvum, obconicum, acuminatum: metathorax transversus, brevis, declivis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, fere planum, thorace brevius et latius: pedes graciles, subæquales; femora clavata; tibiæ subclavatae: alæ mediocres.

Sp. 4. Plat. Leda. *Mas.* *Ater, antennæ nigræ basi ferrugineæ, pedes picei, tarsi ferruginei, propedes pallidiores, alæ subfuscæ.*

*Ater*: oculi et oeelli picei: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. ferrugineus, basi piceus: pedes picei; coxæ nigræ; tarsi ferruginei, apice fuscæ; propedes ferruginei, femora piceo-cineta: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, lœve, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex latus: oculi parvi, non extantes: antennæ subclavatae, corporis dimidio non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. angusti; 7<sup>us</sup>. et sequentes latiores; clava longiconica: thorax longiovatus: prothorax supra nou conspicuus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsides scuto in unum confusæ; scutellum parvum, brevi-obconicum, non prominens: metathorax brevissimus: petiolus vix ullus: abdomen longiovatum, basi dense pubescens, apice acuminatum, thorace longius vix latius: pedes graeiles, simplices, subæquales; femora elevata; tibiæ subclavatae: alæ mediocres.

Sp. 5. Plat. Ctesias. *Fem.* *Ater, antennæ nigræ, pedes nigri, tarsi picei, alæ fuscæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: pedes nigri; trochanteres picei; tibiæ basi piceæ; tarsi picei: alæ fuscæ; squamulæ piceæ. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin. 1.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

GENUS.—*INOSTEMMA, Haliday.*

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scite punctatum, parce pubescens : caput transversum, breve, scitissime punctatum, parum nitens, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi parvi, non extantes : antennæ capitatae, corporis dimidio paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. 4<sup>us</sup>. 5<sup>us</sup>. et 6<sup>us</sup>. minimi ; 7<sup>us</sup>. 8<sup>us</sup>. 9<sup>us</sup>. et 10<sup>us</sup>. magni, clavam fingentes fusiformem : thorax longiovatus : prothorax minimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum latitudine longius ; parapsidum suturæ conspicuae ; scutellum obconicum : metathorax mediocris, declivis, postice angustior : petiolus brevis : abdomen longiovatum, nitens, læve, fere glabrum, apice acuminatum, thorace paullo brevius et angustius : pedes graciles, subæquales ; femora clavata ; tibiæ subclavatae : alæ mediocres ; proalæ cuique nervus brevis capitatus.

Sp. 1. Ino. Bræsia. Fem. *Atra, antennæ nigræ, pedes rufi, femora picea, alæ subfuscæ.*

*Atra* : oculi et ocelli picei : antennæ nigræ : pedes rufi ; coxæ nigræ ; femora picea ; tarsi apice fuscæ : alæ subfuscæ ; squamulæ piceæ ; nervi fuscæ. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land?

*Fem.*—Corpus parvum, breve, crassum, obscurum, scitissime punctatum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons convexa, abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : ocelli remoti, vertice triangulum fingentes : antennæ capitatae, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis, validus ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes minimi ; clava magna, lata, longiovata : thorax breviovatus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine paulo latius ; parapsides scuto in unum confusæ ; scutellum parvum, latum : metathorax minimus : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, fere planum, thorace paullo angustius non longius : pedes graciles, simplices, subæquales : alæ mediocres ; proalæ cuique nervus unicus brevis subcostalis.

Sp. 2. Ino. Festus. Fem. *Atra, antennæ fulvæ apice nigræ, abdomen piceum, pedes fulvi, alæ limpidæ.*

Atra : oculi et ocelli picci : antennæ fulvæ, apice nigræ : abdomen piccum : pedes fulvi : alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$  alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

March ; King George's Sound, Australia.

**GENUS.—TELENOMUS, *Haliday.***

**Mas.**—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime et confertissime punctatum, fere glabrum : caput transversum, sat magnum, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ submoniliformes, prope os insertæ, corporis dimidio paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes subrotundi : thorax ovatus : prothorax brevissimus, antice angustus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsides scuto in unum confusæ ; scutellum brevi-obconicum ; metascutellum ? spinigerum : metathorax obconicus, declivis : petiolus brevis : abdomen ovatum, fere planum, thorace paullo longius et latius : pedes validi, simplices, subæquales ; tarsi graciles : alæ angustæ ; nervus ulnaris costæ dimidio paullo longior, cubitalis sat longus, radialis nullus.

**Sp. 1. Tel. Charmus. Mas. Ater, antennæ nigræ, pedes rufi, alæ subfuscæ.**

Ater : oculi et ocelli picei : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. rufi : pedes rufi ; tarsi apice picci : alæ subfuscæ ; squamulæ piceæ ; nervi fusi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$  ; alar. lin. 1.)

**Fem.?**—Antennæ clavatae, omnino nigræ : pedes picei ; trochanteres rufi ; femora basi rufa ; tibiæ fuscæ ; tarsi rufi, apice picei.

March ; King George's Sound, Australia.

**Mas.**—Corpus breve, crassum, convexum, obscurum, scitissime punctatum, parec pubescens : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ moniliformes, extrorsum crassiores, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. et 3<sup>us</sup>. longicyathiformes ; 4<sup>us</sup>. et sequentes transversi, subæquales ; 12<sup>us</sup>. conicus : thorax ovatus, altus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine vix latius, obsolete impressum ; parapsides scuto in unum confusæ ; scutellum parvum, transversum : metathorax brevis, abrupte

declivis: petiolus crassus, sat longus: abdomen ovatum, nitens, laeve, fere planum, thorace paullo angustius non longius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres; proalis nervus cubitalis longus, radialis nullus.

Sp. 2. Tel. Cteatus. Mas. *Ater, antennæ basi fulvæ, petiolus ferrugineus, pedes fulvi, femora piceo-cincta, alæ subfulvæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi, ille piceo-cinctus: petiolus ferrugineus: pedes fulvi; coxæ nigræ; femora piceo-cincta; tarsi flavi; alæ subfulvæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $\frac{4}{5}$ .)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas?*—Corpus parvum, latum, crassum, convexum, parum nitens, confertissime punctatum, parce pubescens: caput transversum, brevissimum, thoracis vix latitudine; vertex latus; frons convexa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ propos insertæ: thorax breviovatus, altus: prothorax non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsides scuto in unum confusæ; scutellum latum, semicirculum fingens: metathorax transversus, abrupte declivis: petiolus vix ullus: abdomen subrotundum, fere planum, thorace latius vix brevius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 3. Tel. Iapyx. Mas.? *Ater, antennæ basi ferrugineæ, pedes rufi, femora picea, alæ subfuscæ.*

Ater: oculi et ocelli rufi: antennæ basi ferrugineæ: pedes rufi; coxæ nigræ; femora picea: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1.)

March; King George's Sound, Australia.

#### GENUS.—SCELIO, Latreille.

*Mas.*—Corpus sublineare, obscurum, rude punctatum, hirtum: caput transversum, subquadratum, thoracis vix latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi parvi, non extantes: ocelli remoti, vertice triangulum fingentes: antennæ extrorsum crassiores, ad os insertæ, thorace paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longissimus, subarcuatus, basi angustior; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes

brevissimi, approximati, clavam longifusiformem fingentes: thorax ovatus, convexus: prothorax supra brevissimus, mesothoracis latera antica amplectens: mcsothoracis scutum longitudine paulo latius; parapsidum suturæ non bene determinatae; scutellum breviobconicum: metathorax obconicus, postice declivis: petiolus sat longus: abdomen longiovatum, planum, parum nitens, scite punctatum, subtus convexum et acie cinctum, thorace longius et paulo angustius: pedes simplices, subæquales; femora subclavata: alæ mediocres; proalis nervus humeralis costæ dimidio brevior nervum cubitalem emittens in alæ discum abrupte declivem.

Sp. 1. Scel. Gobar. Mas. *Ater, antennæ nigræ, pedes fulvi piceo-cincti, alæ fuscæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: articulus 2<sup>us</sup>. ferrugineus: pedes fulvi; coxae nigræ; tarsi apice fusci; meso- et metafemora apice picea: alæ fuscæ; squamulæ piceæ; nervi ferruginei. (Corp. long. lin. 2—2½; alar. lin. 2½—3.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

*Mas.*—Corpus gracillimum, lineare, parum nitens, scite punctatum, parce hirtum: caput transversum, subquadratum, convexum, thorace paulo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi parvi, non extantes: antennæ moniliformes, graciles, thorace longiores, articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, longifusiformis; 2<sup>us</sup>. et sequentes subeyathiformes: thorax longiovatus, supra planus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum breviobconicum: metathorax medioeris, obconicus: petiolus sat longus: abdomen sublineare, planum, subtus convexum et acie cinctum, thorace multo longius et paulo angustius: pedes graciles, simplices, subæquales; femora subclavata: alæ angustæ; nervus humeralis costæ tridente paulo longior, cubitalis ulnari paulo longior, radiali paulo brevior.

Sp. 2. Scel. Duris. Mas. *Ater, antennæ nigræ, pedes fulvi, alæ subfuscæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: pedes fulvi; coxae nigræ; tarsi apice fusci: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2¼.)

Hobart Town, Van Diemen's Land.

## PART II.—BAHIA, BRAZIL.

*Found by sweeping in forests and open places after winter, during the rainy season, in the beginning of August.*

GENUS.—*EURYTOMA*, Illiger.

*Mas.*—Corpus convexum, angustum, sublineare, punctatum, obscurum, parce hirtum: caput thorace paullo latius: antennæ graciles, nodosæ, verticillato-pilosæ, thorace vix longiores: petiolus longus: abdomen longiovatum, compressum, nitens, læve, fere glabrum, thorace brevius et angustius: alæ mediocres.

*Fem.*—Antennæ subclavatae, hirtæ, thorace non longiores: petiolus sat longus: abdomen apice acuminatum, thorace vix brevius.

Sp. 1. Eur. Menon. Mas et Fem. *Atra*, *antennæ nigræ*, *pedes nigri*, *tibiæ fulvæ*, *tarsi flavi*, *alæ limpidae*.

*Atra*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: pedes nigri; trochanteres picei; tibiæ fulvæ; tarsi flavi, apice fuscæ: *fem.* pedes obscuriores; tibiæ piceæ: alæ limpidae; squamulae piceæ; nervi fuscæ. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{3}$ ; alar. lin. 2.)

*Mas.*—Corpus breve, latum, convexum, punctatum, obscurum, parce hirtum: caput thorace vix latius: antennæ graciles, nodosæ, verticillato-pilosæ, thorace vix longiores; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis: thorax fere gibbus: petiolus bravis: abdomen ovatum, subcompressum, nitens, læve, fere glabrum, thorace multo brevius et angustius: alæ sat latæ.

*Fem.*—Caput thoracis latitudine: antennæ subclavatae, hirtæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis: abdomen apice acuminatum, thorace paullo brevius et angustius.

Sp. 2. Eur. Euclus. Mas et Fem. *Atra*, *antennæ piceæ*, *basi fulvæ*, *pedes fulvi*, *femora piceo-cincta*, *alæ limpidae*.

*Atra*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: pedes fulvi; coxae nigræ; femora sæpe piceo-cincta; tarsi apice fuscæ; meso- et metatarsi flavi, apice fuscæ: alæ limpidae; squamulae fulvæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1-1\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}-1\frac{2}{3}$ .)

GENUS.—DECATOMA, *Spinola.*

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scite punctatum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi parvi, non extantes : ocelli approximati : antennæ clavatae, thorace vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 9<sup>us</sup>. curvantes ; clava fusiformis, articulo 9<sup>o</sup>. paullo latior et plus duplo longior : thorax ovatus : prothorax magnus, transversus, subquadratus : mesothoracis scutum breve, longitudine multo latius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ ; scutellum parvum, obconicum : metathorax mediocris, transversus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, nitens, laxe, fere glabrum, thorace angustius et paullo longius : pedes graciles, simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis cubitali plus duplo longior ; stigma mediocre.

Sp. 1. Dec. Diphilus. *Fem.* *Fulva, subtus flava, antennæ fuscæ basi fulvæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Fulva*, subtus flava : oculi et ocelli picci : antennæ pallide fuscæ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus : pedes flavi ; tarsi apice fusi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fusi ; proalæ cuique apud stigma macula parva fusca. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

GENUS.—CALLIMOME, *Spinola.*

*Mas.*—Corpus breve, sublineare, convexum, nitens, scite squameum, parce hirtum : caput thorace paullo latius : antennæ extrorsum crassiores, thorace vix longiores : thorax ovatus : prothorax transversus, brevis : parapsidum suturæ sat bene determinatæ : petiolus brevissimus : abdomen subcompressum, supra planum, thorace multo brevius et angustius : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari vix longior, radialis brevissimus.

Sp. 1. Call. Caburus. *Mas.* *Viridis flavo-varius, antennæ fulvæ basi flavæ, abdomen cupreum basi flavum subtus fulvum, pedes flavi, metatibiæ fusco-vittatae.*

Læte viridis: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ obscure fulvæ; articulus 1<sup>us</sup>. flavus: prothorax utrinque et subtus flavus: abdomen cupreum, basi flavum, subtus fulvum: pedes pallide flavi; tarsi apice fuscæ; protarsi fulvi; metatibiæ fusco-vittatæ: alæ limpidæ; squamulæ flavæ; nervi proalis picei, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Fem.*—Corpus angustum, sublinare, parum nitens, scitissime squamatum, parce hirtum: caput transversum, breve, convexum, thoracis latitudine; vertex abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ 13-articulatae, clavatae, corporis dimidio paullo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis, 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes ad 10<sup>us</sup>. subæquales, latitudine paullo longior; clava ovata, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax longiovatus, convexus: prothorax transversus, parvus: mesothoracis scutum magnum, longitudine vix latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum rhombiforme: metathorax mediocris, postice angustior et declivis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, convexum, nitens, laxe, glabrum, thorace vix brevius; segmenta transversa, subæqualia: oviductus exertus corpore paullo brevius: pedes graciles, simplices, subæquales; tarsis articuli 1°. ad 4<sup>us</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. longior; unguis et pulvilli minuti: alæ amplæ; proalis nervus ulnaris humerali fere longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus stigma fingens minutum subrotundum.

*Sp. 2. Call. Sulcius. Fem. Fulvus, caput cyaneo-viride, antennæ fuscæ basi fulvæ, metathorax viridi-varius, abdominis discus piceo-fasciatus, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

*Fulvus:* caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ fuscæ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: thorax subtus flavus: metathorax viridi-varius: abdominis discus piceo-fasciatus: oviductus fulvus: pedes flavi; tarsi apice fuscæ: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi fulvi; stigma fuscum. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

#### GENUS.—EUCHARIS, Latreille.

*Fem.*—Corpus convexum, nitens, parce pubescens, sulcatum, rugosum, punctatum: caput transversum, brevissimum, scite rugosum, juxta thoraci latum; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis, ad os angusta: oculi parvi, subrotundi: ocelli remoti,

medius vix antepositus : antennæ subclavatae, pubescentes, thorace vix breviores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis; 2<sup>us</sup>. cyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, usque ad 9<sup>um</sup>. curtantes; 10<sup>us</sup>. 11<sup>us</sup>. et 12<sup>us</sup>. arcte applicati, clavam fingentes ovatam 9°. duplo longiorem: mandibulæ magnæ, graciles, arcuatæ, acuminatæ, edentatæ; palpi maxillares 3-articulati?, filiformes, graciles, acuminati; articulus 1<sup>us</sup>. longus, subclavatus; 2<sup>us</sup>. multo brevior; 3<sup>us</sup>. 2°. paullo longior: thorax ovatus, gibbus, altissimus; latera punctata: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum maximum, transverse sulcatum, longitudine vix latius, sutura per medium levis; parapsidum suturæ conspicuæ, postice mutuo accedentes; scutellum breve, transversum, sulcæ per longum productæ; metascutellum? maximum, sulcatum, apice spinas 2 longissimas graciles subarcuatas sulcatae apice mutuo accedentes fingens: metathorax magnus, humilis: petiolus gracilis, sat longus: abdomen gibbum, nitens, lœve, glabrum, thorace brevius et angustius, supra ovatum, subtus carinatum; segmentum unicum dorsum omne occupans et ventralia fere obtegens: pedes simplices, gracillimi, subæquales; coxae parvæ; tibiæ rectæ; tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. paullo longior; unges et pulvilli minuti: alæ mediocres, subtus thoracis spinas dum quietem agunt pronæ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis vix ullus, cubitalis brevissimus stigma fingens minutum subrotundum; metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

"The lateral divisions of the scutellum, which in most Chalcidites are triangular and separate, but in the Encyrtidæ and other Eucharidæ connected and attenuated at their junction, here become coalite in their entire breadth; a structure even more characteristic than the terminal spines, but still analogous to the usual type."—Haliday.

Sp. 1. Euch. furcata. Fem. *Ænea viridi et cupreo-varia, antennæ nigræ, basi fulvæ, apice ferrugineæ, abdomen cyaneum, apice subtus ferrugineum, pedes flavi, alæ subfuscæ*.

Eucharis flabellata. (Mas.) Fabr. Syst. Piezat. 158.

Eucharis furcata. (Fem.) . Fabr. Syst. Piezat. 158.

Fem.—*Ænea*: caput ad os nigro-viride: oculi et ocelli obscure rufi: os fulvum: antennæ nigræ, apice ferrugineæ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi: thoracis latera viridia, postice cyaneo-varia: abdomen cyaneum, apice subtus ferrugineum: pedes pallide flavi;

coxæ nigro-cyanæ; unguis et pulvilli fuscæ; alæ subfuscæ; squamulæ ferrugineæ; nervi fulvi; stigma piceum. (Corp. long. lin.  $2\frac{1}{4}$ ; alar. lin.  $3\frac{1}{4}$ .)

*Var. β.*—Caput omnino nigro-viride.

*Fem.*—Corpus convexum, parum nitens, scite et conferte punctatum, fere glabrum: caput mediocre, transversum, brevissimum, thorace fere latius; vertex latus, non impressus; frons abrupte declivis, ad os angusta: mandibulæ arcuatæ, bidentatæ, acuminatæ: labrum in spinis productum?: oculi parvi, subrotundi: ocelli approximati, vertice triangulum fingentes: thorax ovatus, convexus: prothorax transversus, brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ bene determinatae; paraptera et epimera magna; scutellum ovatum: metathorax magnus, declivis: petiolus longus, gracilis: abdomen ovatum, gibbum, nitens, lœve, glabrum, thorace brevius et angustius, subtus carinatum; segmentum 1<sup>um</sup>. ejus omne occupans: pedes simplices, recti, gracillimi, subæquales, pubescentes; coxæ parvæ; tarsis articuli 1°. ad 4<sup>um</sup>. curtantes, 5<sup>us</sup>. 4°. longior; unguis et pulvilli minuti: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali brevior, radialis longus, cubitalis brevissimus: metalis nervus unicus simplex costæ dimidio longior.

Sp. 2. Euch. Rapo. Fem. *Viridis cupreo-cyaneo et purpureo-varia, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Fem.*—Læte viridis, cupreo-varia: capit vertex nigro-viridis: oculi et ocelli obscure rufi: os flavum: thorax subtus et postice cyancus: petiolus nigro-viridis: abdomen viride, micans, purpureo et cyaneo varium: pedes flavi; coxæ cyanæ; tarsi apice fuscæ: alæ limpidæ; squamulæ fuscae; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 2; alar. lin.  $3\frac{1}{2}$ .)

#### GENUS.—MISCOGASTER, *Walker.*

*Fem.*—Thorax ovatus, convexus, obscurus, rude punctatus, parce hirtus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum parvum, subrotundum: metathorax obconicus, sat magnus: petiolus brevis: abdomen ovatum, nitens, lœve, basi glabrum, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 1. Mis. Dioxippe. Fem. *Atra*, *abdomen purpureo-cupreum, basi cyaneum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Atra*: *abdomen purpureo-cupreum, basi læte cyaneum: pedes flavi; coxæ nigræ: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2.)*

### GENUS.—GASTRANCISTRUS, *Westwood.*

*Mas.*—*Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus: oculi mediocres, non extantes: antennæ subclavatae, thorace non longiores: thorax ovatus: prothorax supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum obconicum: metathorax mediocris, transversus, brevi-obconicus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, planum, læve, fere glabrum, thorace paullo brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, radialis sat longus, cubitalis brevis; stigma parvum.*

Sp. 1. Gast. Vonones. *Mas. Viridis, antennæ nigræ basi fulvæ, abdomen cyaneum basi viride, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Læte viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus: abdomen cyaneum, basi viride: pedes pallide flavi; coxæ virides; tarsi apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 1 $\frac{1}{4}$ .)*

### GENUS.—PTEROMALUS, *Swederus.*

*Fem.*—*Corpus latum, convexum, obscurum, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace non latius; vertex latus; frons excavata, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subclavatae, thorace non longiores: thorax ovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ remotæ, vix conspicuae; scutellum brevi-obconicum: metathorax parvus, declivis, postice angustus: petiolus brevissimus: abdomen longi-obconicum, depresso, nitens, læve, fere glabrum, thorace longius vix angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitalis rectus; stigma parvum.*

Sp. 1. Pter. Cosis. Fem. *Æneus cyaneo et purpureo varius, antennæ piceæ basi fulvæ, pedes lutei, femora cyanea, alæ sublimpidæ.*

*Æneus* : os fulvum : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ, basi fulvæ : thorax subtus cyanco-viridis : abdomen subtus cyaneo et purpureo varium : pedes lutei ; coxae cyaneæ ; trochanteres fulvi ; femora cyanæ, apice lutea ; tarsi apice fusci : alæ sublimpidæ ; squamulæ piccæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$  ; alar. lin. 2.)

Fem.—Corpus validum, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paulo latius ; vertex latus ; frons excavata, abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ graciles, extrosum crassiores, thorace paulo breviores : thorax brevi-ovatus : prothorax brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatae ; scutellum subrotundum : metathorax parvus, declivis : petiolus brevissimus : abdomen fusiforme, læve, nitens, supra depresso, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis adhuc brevior ; stigma minutum.

Sp. 2. Pter. Driopides. Fem. *Viridi-æneus cyaneo et cupreo varius, antennæ piceæ basi fulvæ, pedes lutei, femora fulva, alæ limpidæ.*

*Viridi-æneus* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ, basi fulvæ : thorax subtus viridi-cyaneus : abdomen viridi et cupreo varium : pedes lutei ; coxae virides ; femora fulva, apice lutea ; tarsi apice fusci ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$  ; alar. lin. 2.)

Sp. 3. Pter. Cleophanes. Fem. *Æneo-viridis, antennæ nigræ basi fulvæ, pedes fulvi, femora obscuriora, alæ limpidæ.*

*Æneo-viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ, clavatæ, basi fulvæ : pedes fulvi ; femora obscuriora : alæ limpidæ. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

GENUS.—*ENCYRTUS*, *Latreille*.

*Fem.*—Corpus parvum, angustum, parum nitens, scite squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thoraci arte applicatum; vertex latus, convexus : oculi mediocres, non extantes : antennæ clavatae, thorace vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. fusiformis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes brevissimi, usque ad 9<sup>um</sup>. latescentes ; clava fusiformis, articulo 9°. paullo latior et plus triplo longior : thorax ovatus, fere planus : prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; scutellum obconicum : metathorax brevissimus : abdomen longi-obconicum, nitens, lœve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et angustius : alæ mediocres.

Sp. 1. Enc. Epytus. Fem. *Cupreus*, *antennæ fulvæ basi nigrae, pedes albi nigro-cincti, alæ limpidæ*.

Obscure cupreus : oculi et ocelli rufi : antennæ fulvæ ; articulus 1<sup>us</sup>. niger, apice flavus : abdomen æneo-cupreum : pedes albi ; coxae cupræ ; femora nigra, basi et apice alba ; tibiae nigro-cinctæ : alæ limpidæ ; squamulae piccæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{5}$  ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

GENUS.—*ENTEDON*, *Dalman*.

*Fem.*—Corpus longum, angustum, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ subclavatae, moniliformes, thorace non longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>o</sup>. longior ; clava conica, acuminata, articulo 5°. longior et latior : thorax longiovatus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatae ; scutellum obconicum : metathorax transversus, brevis : pectiolus brevissimus : abdomen fusiforme, lœve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius non latius : pedes simpliccs, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis brevissimus ; stigma minutum.  $\frac{2}{5}$

Sp. 1. Ent. Emperamus. Fem. *Viridis, antennæ nigræ, scutellum et abdomen ænea, pedes flavi, femora viridia, tibiæ basi fuscae.*

*Viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : mesothoracis scutellum æneum : abdomen æneum, basi viride : pedes pallide flavi ; coxae virides ; trochanteres fulvi ; femora viridia ; tibiæ basi fuscae ; tarsi apice picei ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi pallide fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2.)

*Mas.*—Corpus convexum, nitens, scite squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, thorace vix latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ graciles, moniliformes, apice acuminatæ, thorace paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. cyathiformis : thorax longiovatus : prothorax transversus, angustus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ sat bene determinatae ; scutellum brevi-ovatum, scitissime squameum, unisulcatum : metathorax brevi-obconicus : petiolus longus, gracilis : abdomen breviovatum, planum, læve, thorace multo brevius : pedes graciles, simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali multo longior ; radialis brevis, cubitalis brevissimus ; stigma minimum.

Sp. 2. Ent. Hegelochus. Mas. *Viridis, antennæ nigræ, abdomen purpureum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Laete *viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ : abdomen purpureum : pedes pallide flavi ; coxae virides : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin. ¾; alar. lin. 1¼.)

*Mas.*—Thorax ovatus, convexus, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : prothorax parvus, angustus, transversus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatae ; scutellum obconicum : metathorax obconicus, sat magnus : petiolus longus : abdomen subrotundum, planum, læve, glabrum, thorace multo brevius : pedes simplices, graciles, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, cubitalis brevissimus.

Sp. 3. Ent. Antander. Mas. *Nigro-æneus, metathorax viridis, abdomen viride cupreo-varium, pedes albidi, femora obscuriora, alæ limpidæ.*

Nigro-æneus : metathorax viridis : abdomen viride, cupreo-varium : pedes albidi ; femora obscuriora ; coxae virides : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $\frac{4}{3}$ .)

### GENUS.—EULOPHUS, *Geoffroy.*

*Fem.* — Corpus gracile, sublineare, convexum, scitissime squameum, pubescens, parum nitens : caput transversum, brevissimum, vix thoracis latitudine ; vertex latus : oculi mediocres, non extantes : antennæ submoniliformes ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis : thorax longiovatus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatae ; scutellum subovatum, nitens, fere glabrum : metathorax obconicus : petiolus brevis : abdomen longiovatum, nitens, læve, fere glabrum, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo angustius non longius : pedes graciles, simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali longior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis sat longus ; stigma minutum.

Sp. 1.. Eul. Catta. *Fem. Æneus, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

Æneus : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ : pedes flavi ; coxae æneæ : alæ sublimpidæ, pubescentes ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$  ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

### GENUS.—CIRROSPILUS, *Westwood.*

*Mas.* — Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons excavata, abrupte declivis : oculi mediocres non extantes : antennæ filiformes, pilosæ, corpore paullo breviores : prothorax transversus, mediocris : mesothoracis scutum longitudine latius, sulca per medium conspicua ; parapsidum suturæ optime determinatae ; scutellum brevi-obconicum, trisulcatum : metathorax parvus, declivis : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, thorace angustius vix longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo brevior, cubitalis rectus sat longus, radialis nullus.

*Fem.* — Caput thoracis latitudine : antennæ clavatae, corporis dimidio non longiores : abdomen ovatum, subtus carinatum, thorace paullo longius vix angustius ; apex abrupte acuminatus.

Sp. 1. Cirr. Valerus. Mas et Fem. *Viridis aut cyaneus, antennæ piceæ aut fulvæ, pedes fulvi, femora viridia, tarsi flavi, alæ limpidae.*

*Viridis*: caput cyaneo-viride: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ, basi fulvæ: oviductus lutens: pedes pallide fulvi; coxae virides; femora viridia, apice fulva; tarsi flavi, apice fuscæ; protarsi fulvi: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ — $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ .)

*Var. β. Fem.*—Antennæ fulvæ, basi flavæ.

*Var. γ. Fem.*—Cyaneo-viridis.

*Var. δ. Fem.*—Cyaneus.

*Fem.*—Corpus sublincare, convexum, parum nitens, scite squauncum, parce hirtum: caput transversum, breve, thoracis vix latitudine; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subelatæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior 5<sup>o</sup>. longior; clava fusiformis, articulo 5<sup>o</sup>. paullo latior et plus duplo longior: thorax longiovatus: prothorax transversus, supra brevissimus: mesothoracis scutum longitudine paullo latius; latera antica prothorace amplexa; parapsidum suturæ optime determinatae; scutellum obconicum, obsolete bisulcatum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, nitens, lœve, supra convexum, subtus vix carinatum apice acuminatum, thorace paullo longius non angustius: pedes simplices, validi, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo brevior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 2. Cirr. Athenais. Fem. *Viridis, antennæ nigræ, basi virides, abdomen viridi-æneum cupreo-varium, pedes lutei, femora viridia, tibiæ piceæ, alæ limpidae.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen viridi-æneum cupreo-varium: oviductus fulvus: pedes lutei; coxae virides; femora viridia, apice lutea; tibiæ piceæ; tarsi pallide flavi, apice picei; propedes lutei, femora basi viridia, tarsi fulvi: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Fem.*—Corpus parvum, convexum, parum nitens, scitissime squauncum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis

vix latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ subclavatae, graciles, thorace non longiores: thorax breviovatus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum magnum, obsolete sulcatum, latitudine vix longius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum, bisulcatum: metathorax transversus, brevissimus: petiolus vix ullus: abdomen longi-ovatum, nitens, lœve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace angustius et multo longius: oviductus sub-exertus: pedes simplices, graciles, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis brevis; stigma minimum.

Sp. 3. Cirr. Daimachus. Fem. *Nigro-viridis, antennæ nigrae basi fulvæ, abdomen nigro-cupreum, pedes flavi, femora picea, alæ limpidae.*

*Nigro-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae, basi fulvæ: abdomen nigro-cupreum: oviductus fulvus: pedes lœte flavi; coxae nigrae; trochanteres fulvi; femora picea; tarsi apice fusi: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

Fem.—Corpus sublineare, convexum, scitissime squamcum, parum nitens, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis vix latitudine; vertex latus; oculi mediocres, non extantes: antennæ subclavatae, thorace non longiores: thorax ovatus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum unisulcatum, longitudine non latius; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum obconicum, bisulcatum: metathorax brevis, transversus: petiolus vix ullus: abdomen longi-ovatum, nitens, lœve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et angustius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari brevior, radialis ulnari paullo brevior cubitali multo longior; stigma minutum.

Sp. 4. Cirr. Februus. Fem. *Nigro-viridis, antennæ nigrae basi fulvæ, abdomen nigro-cupreum, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidae.*

*Nigro-viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae, basi fulvæ: abdomen nigro-cupreum: pedes flavi; coxae nigro-virides; trochanteres fulvi; femora viridia: alæ limpidae; squamulæ piceæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Fem.*—Corpus parvum, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ extrorsum crassiores, thorace non longiores : thorax ovatus : prothorax transversus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax brevis, parvus : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, lœve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius vix latius ; segmentum 1<sup>um</sup>. maximum, 2<sup>um</sup>. et sequentia brevissima : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres.

Sp. 5. Cirr. Deilochus. Fem. *Cyaneus*, *antennæ nigræ, abdomen cupreum, pedes flavi, femora cyanea, alæ limpidæ.*

*Cyaneus* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. cyanei : abdomen cupreum : pedes flavi ; coxae cyaneæ ; femora cyanea, apice flava ; tarsi apice fusci ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulae piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ .)

*Fem.*—Corpus sublinare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ subclavatae, thorace paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 4<sup>us</sup>. 3<sup>o</sup>. brevior, 5<sup>o</sup>. longior ; clava acuminata, articulo 5<sup>o</sup>. latior et multo longior : thorax ovatus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ sat bene determinatæ ; scutellum obconicum, sulcatum : metathorax brevis, parvus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, lœve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo angustius vix longius ; segmentum 1<sup>um</sup>. ejus dimidium occupans ; 2<sup>um</sup>. et sequentia brevissima : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres.

Sp. 6. Cirr. Thestius. Fem. *Viridis*, *antennæ nigræ, abdomen cupreum, pedes flavi, femora basi viridia, alæ limpidæ.*

*Viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen cupreum : pedes flavi ; coxae virides ; femora basi viridia ; tarsi apice fusci ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulae piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{6}$ .)

*Fem.* — Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine ; vertex latus : oculi mediocres, non extantes : antennæ clavatae ; thorace non longiores : thorax ovatus : prothorax brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatae ; scutellum breviobconicum : metathorax parvus, transversus : petiolus vix ullus : abdomen longiovatum, nitens, laxe, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius : pedes graciles, simplices, subæquales : alæ mediocres.

Sp. 7. Cirr. Cacus. Fem. *Niger*, antennæ piceæ basi fulvescentes, abdomen nigro-cupreum, pedes flavi, femora picea, alæ limpidæ.

*Niger* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ, basi fulvescentes : abdomen nigro-cupreum : pedes flavi ; coxae nigrae ; femora picea : alæ limpidæ. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)

*Fem.* — Corpus sublineare, convexum, obscurum, scite squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ setaceaæ, graciles, pubescentes, thorace paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. longus, basi ad apicem latescens ; 3<sup>us</sup>. et sequentes longi, usque ad 7<sup>us</sup>. curtantes : thorax ovatus : prothorax magnus, breviconicus, transversus mesothoracis scutum longitudine latius, unisulcatum ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatae ; scutellum magnum, obconicum, bisulcatum : metathorax brevissimus, transversus : petiolus vix ullus : abdomen ovatum, nitens, laxe, supra planum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace non longius : oviductus exertus ; vaginæ abdominis dimidio breviores : pedes graciles, simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis nullus, cubitalis longus ; stigma minutum.

Sp. 8. Cirr. Archideus. Fem. *Piceus*, caput subtus fulvum, antennæ piceæ basi flavae, thorax ferrugineo-varius, abdomen basi fulvum, pedes flavi, alæ subfulvae.

*Piceus* : caput subtus fulvum : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. flavi : thorax ferrugineo-varius : abdomen basi fulvum : oviductus vaginæ fulvae : pedes flavi ; nngues et pulvilli fusi : alæ subfulvae ; sqnamulæ ferrugineaæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$  ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ filiformes, graciles, hirtæ, corpore paullo breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et sequentes ad 8<sup>um</sup>. longi, lineares, subæquales ; thorax longiovatus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum magnum, unisulcatum, latitudine longius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ ; scutellum obconicum, bisulcatum : metathorax transversus, parvus : petiolus vix ullus : abdomen lineare, læve, planum, thorace angustius et paullo brevius : pedes simplices, graciles, subæquales : alæ amplæ ; nervus ulnaris ciliatus humerali longior, radialis nullus, cubitalis longus ; stigma minutum.

Sp. 9. Cirr. Cleonica. *Mas. Nigro-æneus, antennæ nigræ basi fulvæ, abdomen basi flavum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Nigro-æneus* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus ; abdomen basi flavum : pedes flavi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

*Mas.* — Corpus angustum, sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ filiformes, graciles, hirtæ, corporis dimidio longiores : thorax ovatus : prothorax brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax mediocris, postice angustior : petiolus brevissimus : abdomen sublineare, nitens, læve, planum, thorace multo brevius et angustius : pedes graciles, simplices, subæquales : alæ amplæ ; nervus ulnaris humerali paullo longior, cubitalis sat longus, radialis nullus.

Sp. 10. Cirr. Phryno. *Mas. Viridis, antennæ fuscæ, abdomen cupreum, basi flavum, pedes flavi, femora piceo-cincta, alæ limpidæ.*

*Viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ fuscæ : abdomen cupreum, basi flavum : pedes flavi ; coxae piceæ ; femora piceo-cincta ; unguis et pulvilli fusi : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$  ; alar. lin. 1 $\frac{1}{2}$ .)

GENUS.—*PLATYGASTER*, Latreille.

*Fem.*—Corpus angustum, convexum, parum nitens, scitissime punctatum, parce hirtum : caput transversum, breve, rude punctatum, thorace paullo latius ; vertex latus : oculi parvi, non extantes : antennæ clavatae, corporis dimidio paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. magnus, validus, fusiformis ; 2<sup>us</sup>. et sequentes ad 6<sup>um</sup>. perangusti ; 7<sup>us</sup>. et sequentes ad 10<sup>um</sup>. lati, subæquales : thorax ovatus : prothorax minimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum magnum, latitudine longius ; parapsidum suturæ bene determinatae ; scutellum obconicum, abrupte declivis, apice spinam brevem obtusam fingens : metathorax brevis, transversus, dense pubescens : petiolus brevissimus : abdomen subfusciforme, basi latius, apice attenuatum et acuminatum, thorace angustius et multo longius ; segmenta antica nitentia, glabra, postica obscura scitissime punctata : pedes graciles, subæquales ; femora subclavata ; tibiæ subclavatae : alæ mediocres.

Sp. 1. Plat. Athenæus. Fem. *Atra*, antennæ nigrae basi fulvae, pedes fulvi, metapedes fusco-cincti, alæ sublimpidæ.

*Atra* : oculi et ocelli picei : antennæ nigrae ; articulus 1<sup>us</sup>. fulvus : pedes fulvi ; metapedes femoribus tibiisque apice tarsisque omnino fuscis : alæ sublimpidæ : squamulae piceæ. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1½.)

*Mas.*—Corpus gracile, convexum, nitens, lave, fere glabrum : caput transversum, breve, thorace latius ; vertex latus : oculi parvi, non extantes : antennæ filiformes, corporis breviores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis ; 2<sup>us</sup>. longus, basi ad apicem latescens ; 3<sup>us</sup>. minimus ; 4<sup>us</sup>. et 5<sup>us</sup>. angusti ; 6<sup>us</sup>. et sequentes latiores ; 10<sup>us</sup>. conicus : thorax longiovatus : prothorax minimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum latitudine multo longius ; parapsides scuto in unum confusæ ; scutellum parvum, obconicum : metathorax transversus, postice angustior : petiolus brevis : abdomen longiovatum, basi angustius, thorace paullo brevius : pedes simplices, subæquales ; femora clavata ; tibiæ subclavatae : alæ mediocres.

Sp. 2. Plat. Automenes. Mas. *Atra*, antennæ nigrae basi flavæ, pedes flavi, alæ subfuscæ.

*Atra*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ; articuli 1<sup>o</sup>. ad 3<sup>um</sup>. flavi, 4<sup>o</sup>. ad 6<sup>um</sup>. fusi: pedes flavi; tarsi apice fusi: alæ subfuscæ; squamulæ piceæ. (Corp. long. lin.  $\frac{2}{3}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Mas.* — Corpus breve, sublineare, convexum, nitens, læve, fere glabrum: caput transversum, breve, thorace latius; vertex latus: oculi parvi, non extantes: antennæ graciles, moniliformes, thorace longiores: thorax longiovatus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine multo longius; scutellum parvum, convexum, non extans: metathorax mediocris, transversus, brevibconicus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, fere planum, thorace brevius et angustius: pedes graciles, subæquales; femora clavata; tibiæ subclavatae: alæ mediocres.

Sp. 3. Plat. Zethus. *Mas. Atra, antennæ nigræ, pedes picei fulvo-cincti, alæ limpidae.*

*Atra*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: pedes picei; coxæ nigræ; femora basi fulva; tibiæ basi fulvæ; tarsi fulvi, apice fusi: alæ limpidae. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

*Mas.* — Corpus gracile, angustum, convexum, nitens, læve, parce pubescens: caput transversum, breve, thorace paulo latius; vertex latus: oculi parvi, non extantes: antennæ graciles, submoniliformes, corpore breviores; articulus 1<sup>o</sup>. subclavatus: thorax longiovatus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine multo longius; scutellum angustum, spinam fingens longam acutam: metathorax brevis, transversus: petiolus longus, gracilis: abdomen breviovatum, glabrum, thorace multo brevius: pedes longi, graciles; femora clavata; tibiæ subclavatae: alæ mediocres.

Sp. 4. Plat. Asclepius. *Mas. Atra, antennæ piceæ basi fulvæ, scutellum piceum apice fulvum, petiolus fuscus, pedes flavi, metatibiæ apice fuscæ, alæ sublimpidæ.*

*Atra*: oculi et ocelli picei: antennæ piceæ, basi fulvæ: scutellum piceum, apice fulvum: petiolus fuscus: pedes flavi; metatibiæ apice fuscæ: alæ sublimpidæ. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{2}$ ; alar. lin. 1.)

*Mas.* — Corpus minutum, breve, convexum, nitens, læve, pubescens: caput transversum, breve, thorace paulo latius; vertex latus: oculi mediocres, non extantes: antennæ moniliformes, graciles,

corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis; 3<sup>us</sup>. 2°. major; 4<sup>us</sup>. et sequentes subæquales; 10<sup>us</sup>. fusiformis, 9°. multo longior: thorax ovatus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum maximum, latitudine longius; parapsides scuto in unum confusæ; scutellum parvum: metathorax brevis, transversus, dense pubescens: petiolus vix ullus: abdomen ovatum, glabrum, basi dense pubescens, thorace brevius et angustius: pedes graciles, subæquales; femora elavata; tibiæ subclavatæ: alæ mediocres.

Sp. 5. Plat. Xenarchus. Mas. *Atra, antennæ piceæ, basi fulvæ, pedes fulvi fusco-cincti, alæ limpidæ.*

*Atra*: oculi et ocelli pieci: antennæ piceæ, basi fulvæ: pedes fulvi, femoribus tibiis tarsisque apice fuscis: alæ limpidæ. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{1}{2}$ .)

*Fem.*—Corpus parvum, breve, convexum, nitens, vix punctatum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorae paullo latius; vertex latus: oculi parvi, non extantes: thorax ovatus: prothorax minimus: mesothoracis scutum maximum, latitudine longius; parapsides scuto in unum confusæ; scutellum parvum: metathorax brevis, transversus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, convexum, glabrum, apice aeuminatum, thorace paullo longius vix latius: pedes graciles, subæquales; femora clavata; tibiæ subclavatæ: proalæ amplæ; metalæ angustæ.

Sp. 6. Plat. Thersippus. Fem. *Atra, pedes picei, tibiæ basi flavæ, tarsi flavi, alæ limpidæ.*

*Atra*: oculi et ocelli pieci: pedes picei; trochanteres fulvi; tibiæ basi flavæ; tarsi flavi, apice fusi: alæ limpidæ. (Corp. long. lin.  $\frac{1}{3}$ ; alar. lin.  $\frac{2}{3}$ .)

#### GENUS.—TELENOMUS, *Haliday.*

*Mas.*—Corpus breve, erassum, altum, convexum, obscurum, scaberulum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorae paullo angustius; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ filiformes, graciles, prope os insertæ, corpore paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>us</sup>. paullo

curtantes : thorax ovatus, gibbus : prothorax supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine latius ; scutellum breve, apex abrupte declivis : metathorax humilis, brevissimus : abdomen ovatum, scitissime punctatum, supra fere planum, subtus earinatum, thorace brevius et angustius : pedes gracillimi, simplices, subæquales: alæ medioeres ; nervus humeralis longus, ulnaris brevissimus, cubitalis ulnari longior, radiali paullo brevior; stigma minutum.

Sp. 1. Tel. Chrysolaus. Mas. *Ater, antennæ nigræ basi ferrugineæ, pedes ferruginei, femora picea, metatibiæ piceo-cinctæ, alæ sublimpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picei : antennæ nigræ ; articulus 1<sup>us</sup>. ferrugineus: pedes ferruginei ; coxae piceæ ; femora picea ; metatibiæ piceo-cinctæ: alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

*Mas*.—Corpus minutum, breve, crassum, convexum, scite punctatum, parum nitens, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons convexa, abrupte declivis: oculi medios, non extantes: antennæ subclavatae, corporis dimidio longiores: thorax breviovatus: prothorax supra non conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsides scuto in unum confusæ ; seutellum breve, latum, semicirculum fingens: metathorax brevissimus: petiolus vix ullus : abdomen breviovatum, fere planum, basi scite sulcatum, thoracis longitudine et latitudine: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus cubitalis sat longus.

Sp. 2. Tel. Dicæus. Mas. *Ater, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.*

*Ater*: oculi et ocelli picei : antennæ nigræ : pedes flavi : alæ sublimpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$ ; alar. lin.  $\frac{3}{4}$ .)

## PART III.—CHILOE.

GENUS.—DECATOMA, *Spinola.*

*Mas.*—Corpus convexum, robustum, punctatum, obscurum, parce hirtum: caput thorace paullo latius: antennæ moniliformes, extrosum crassiores, thorace non longiores: thorax sublinearis: prothorax magnus, transversus, subquadratus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ optime determinatae; scutellum obconicum: metathorax sat magnus, posticæ angustior et declivis: petiolus longus: abdomen ovatum, nitens, lœve, glabrum, apice pubescens, thorace angustius et multo brevius; segmenta 1<sup>um</sup>. et 2<sup>um</sup>. maxima; 3<sup>um</sup>. et sequentia brevissima: alæ amplæ; nervus humeralis ulnari plus duplo longior, radialis ulnari brevior cubitali vix longior.

Sp. 1. Dec. Philager. *Mas. Atra fulvo-varia, antennæ nigræ, pedes fulvi, metafemora piceo-cincta, alæ limpidæ.*

*Atra*: caput posticum subtus et os fulva: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ: prothorax subtus fulvus; dorso utrinque macula obsoleta fulva: parapsides ad alarum squamulus fulvo-maculatae: pedes fulvi; coxæ nigræ, apice fulvæ; tarsi flavi; unguis et pulvilli fusi; metafemora picca, apicè et basi fulva: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 3.)

GENUS.—PACHYLARTHrus, *Westwood.*

*Mas.*—Corpus breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocre, non extantes: antennæ extrosum crassiores, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. linearis, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>um</sup>. paullatim curtantes et latescentes; clava longiovata, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ conspicuae; paraptera et epimera magna; scutellum brevibiconicum: metathorax obconicus, sat magnus: petiolus brevis: abdomen breviovatum, depresso, lœve, thoracis dimidio vix

longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus bumeralis ulnari longior, radialis ulnari paullo brevior cubitali multo longior ; stigma minutum.

*Fem. ?—Caput thorace vix latius : antennæ subclavatae, thorace paullo breviores ; clava articulo 10°. duplo longior : abdomen ovatum, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo brevius.*

*Sp. 1. Pach. Herse. Mas. Viridis, antennæ fulvæ apice fuscæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Fem. ? Æneo-varius, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora viridi-cincta.*

*Mas.—Viridis : oculi et ocelli rufi : palpi flavi : antennæ fulvæ ; articulus 1<sup>us</sup>. apice fuscus, 2<sup>us</sup>. basi fuscus ; clava fusca : pedes flavi ; tarsi apice fusci : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{3}$ .)*

*Fem. ?—Caput æneo-viride : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : prothorax æneo-viridis : pedes fulvi ; coxae virides ; femora viridi-cincta ; tarsi apice fusci. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$  ; alar. lin. 2.)*

#### GENUS.—MISCOGASTER, *Walker.*

*Fem.—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ subclavatae, graciles, thorace non longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>us</sup>. paullatim curtantes et latescentes ; clava longiconica, articulo 10°. duplo longior : thorax longiovatus : prothorax brevissimus, antice angustus, postice mesothoracis latera antica amplectens : mesothoracis scutum longitudine paullo latius ; parapsides extantes, suturæ optime determinatae ; paraptera et epimera magna ; scutellum conicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevis : abdomen longiovatum, lœve, supra planum, subtus alte carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus bumeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari non brevior cubitali duplo longior ; stigma minutum.*

Sp. 1. Mis. Aphareus. Fem. *Viridis, cupreo-varia, antennæ nigræ, pedes lutei, femora basi cyaneo-viridia, alæ sublimpidæ.*

*Viridis, cupreo-varia:* oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen basi cyaneo-viride: pedes lutei; coxæ virides; femora basi cyaneo-viridia; tarsi apice fusti: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusti, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2½.)

*Mas.*—Corpus breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ extrorsum crassiorcs, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, usque ad 10<sup>us</sup>. paullatim curtantes; clava fusiformis, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevis, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; paraptera et epimera magna; scutellum conicum, mediocre: metathorax obconicus, sat magnus: petiolus brevis: abdomen breviovatum, planum, læve, thorace multo brevius paullo latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis cubitali multo longior; stigma minutum.

Sp. 2. Mis. Hages. Mas. *Æneo-viridis, antennæ nigræ, pedes lutei, femora viridia, alæ subfulvæ.*

*Æneo-viridis:* oculi et ocelli rufi: os flavum: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: pedes lutei; coxæ virides; femora viridia, apice flava; genua lutea; tarsi apice fusti: alæ subfulvæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1¾.)

*Fem.*—Corpus breve, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum conicum: metathorax obconicus, sat magnus: petiolus brevis: abdomen breviovatum, læve, nitens, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum,

thorace multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari brevior, cubitali longior; stigma parvum.

Sp. 3. Mis. Nicetas. Fem. *Viridi-aenea, abdomen cupreο-varium, pedes virides, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

*Viridi-aenea*: oculi et ocelli rufi: antennæ articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreο-varium: pedes virides; trochanteres fulvi; genua flava; tibiæ apice flavæ; tarsi flavi, apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Mas.*—Corpus breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi medioerces, non extantes: antennæ subclavatæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>us</sup>. paullatim curtantes et latentes: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevis: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ non bene determinatae; scutellum conicum: metathorax obconicus, sat magnus: petiolus brevis: abdomen breviovatum, planum, læve, thorace multo brevius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior cubitali longior; stigma minimum.

Sp. 4. Mis. Tyche. Mas. *Viridi-aenea, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora viridia, alæ limpidae.*

*Viridi-aenea*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreο-varium: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia; tibiæ fuscae; tarsi apice fusci: alæ limpidae; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Fem.*—Corpus breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi medioerces, non extantes: antennæ subclavatæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>us</sup>. paullatim curtantes; clava fusiformis, articulo 10°. latior et plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, mediocris, antice angustior: mesothoracis

scutum longitudine latius; parapsides extantes; suturæ optime determinatæ; paraptera et epinera magna; scutellum brevi-obconicum: metathorax mediocris, obconicus: petiolus brevis: abdomen ovatum, læve, supra planum, subtus alte carinatum, apice acuminatum, thorace brevius et angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari non brevior cubitali multo longior; stigma minimum.

Sp. 5. Mis. Eleus. Fem. *Viridis cupreo-varia, antennæ nigræ, pedes fulvi, alæ sublimpidæ.*

*Viridis, cupreo-varia:* oculi et ocelli rufi: os fulvum: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides, ille basi fulvus: pedes fulvi; coxae virides; tarsi apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½; alar. lin. 2¼.)

#### GENUS.—GASTRANCISTRUS, *Westwood.*

Fem.—Corpus parvum, angustum, convexum, nitens, scitissime squameum, parec hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: antennæ clavatæ, thorace non longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi; 5<sup>us</sup>. et sequentes paullatim curtantes et latescentes; clava longiovata, articulo 9°. plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum conicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, læve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari multo brevior cubitali longior; stigma mediocre.

Sp. 1. Gast. Fulginas. Fem. *Viridis, antennæ nigræ, abdominis discus cupreus, pedes fusco-fulvi, femora viridia, alæ sublimpidæ.*

*Viridis:* oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cupreus: coxae virides; trochanteres fulvi; femora viridia, apice fulva; tibiæ fuscae; tarsi fulvi, apice fusci: alæ sublimpidæ; squamulæ fuscae; nervi proalis fusci, metalis fulvi. (Corp. long. lin. ¾; alar. lin. 1¼.)

GENUS.—SELADERMA, *Walker.*

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, hirtum, scitissime squameum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ clavatae, thorace non longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. sublinearis, sat gracilis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes approximati, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes et latescentes ; clava ovata, articulo 10°. plus duplo longior : thorax longiovatus : prothorax supra vix conspicuus : mesothoracis scutum latitudine paullo longius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum ovatum, angustum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen fusiforme, subcompressum, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace dimidio longius : oviductus subexertus : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari paullo brevior cubitali multo longior ; stigma minutum.

Sp. 1. Sel. Epulo. *Fem.* *Viridis*, *antennæ nigræ*, *pedes fulvi*, *alæ sublimpidæ*.

*Viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. fulvi : pedes fulvi : alæ sublimpidæ ; squamulæ ferrugineæ ; nervi proalis fusti, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1½ ; alar. lin. 2.)

GENUS.—PTEROMALUS, *Swederus.*

*Fem.*—Corpus convexum, sat longum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ extrorsum crassiores, thorace paullo longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>us</sup>. paullatim curtantes ; clava longiovata, articulo 10°. paullo latior et fere duplo longior : thorax ovatus : prothorax brevissimus, antice angustior : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum breviovatum : metathorax transversus, breviobconicus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, nitens, læve, supra planum, subtus cari-

natum, apice acuminatum, thorace multo longius vix angustius : pedes simplices, subæquales : alæ amplæ ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis ulnari vix brevior, cubitalis radiali multo brevior ; stigma parvum.

Sp. 1. Pter. Prothous. Fem. *Æneus, viridi-varius, antennæ nigræ, abdomen æneo-cupreum, pedes fulvi, alæ sublimpidæ.*

*Æneus, viridi-varius* : caput viride : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : abdomen æneo-cupreum, basi cyaneo-viride : pedes fulvi ; coxae virides ; tarsi apice fusi : alæ sublimpidæ ; squamulæ ferrugineæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 2 ; alar. lin. 3½.)

Var. β.—Caput æneum.

Fem.—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace vix latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ extrorsum crassiores, thorace vix longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>us</sup>. paullatim curtantes : thorax ovatus : prothorax brevissimus, antice angustior : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ sat bene determinatae ; paraptera et epimera magna ; scutellum conicum : metathorax transversus, brevi-obconicus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, lœve, supra planum, subtus alte carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace longius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari sere duplo longior, radialis ulnari non brevior cubitali duplo longior ; stigma parvum.

Sp. 2. Pter. Mydon. Fem. *Viridis æneo-varius, antennæ nigræ, pedes lutei, femora basi viridia, alæ sublimpidæ.*

*Viridis, æneo-varius* : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides : pedes lutei ; coxae virides ; femora basi viridia ; tarsi apice fusi : alæ sublimpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1½ ; alar. lin. 2¼.)

Fem.—Thorax ovatus, convexus, scitissime squameus, parce hirtus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum

conicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen fusiforme, lœve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace multo longius et paullo angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior cubitali longior ; stigma mediocre.

Sp. 3. Pter. Traulus. Fem. *Viridis, abdominis discus cupreus, pedes fulvi, femora viridi-ænea, tibiae fusco-cinctæ, alæ sublimpidæ.*

*Viridis* : abdominis discus cupreus : pedes fulvi, coxae virides ; femora viridi-ænea, apice fulva ; tibiae fusco-cinctæ : alæ sublimpidæ ; squamulæ ferrugineæ ; nervi proalis fulvi, metalis flavi ; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin.  $1\frac{3}{4}$ .)

*Fem.*—Thorax ovatus, convexus, parum nitens, scitissime squameus : prothorax transversus, brevissimus, antice angustior : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ sat bene determinatæ ; paraptera et epimera magna ; scutellum breviconicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, lœve, nitens, supra planum, subtus alte carinatum, apice acuminatum, thorace longius et paullo angustius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari fere duplo longior, radialis ulnari vix brevior cubitali multo longior ; stigma minutum.

Sp. 4. Pter. Rhæo. Fem. *Æneo-viridis, pedes fulvi, femora viridia, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.*

*Viridis æneo-varius* : pedes fulvi : coxae virides ; femora viridia, apice fulva ; genua flava ; tarsi flavi, apice fusi : alæ sublimpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$  ; alar. lin. 2.)

*Mas.*—Corpus parvum, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace latius ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ subclavatae, thorace longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes usque ad 10<sup>us</sup>. paullatim curtantes et latescentes ; clava fusiformis, acuminata, articulo 10<sup>o</sup>. plus duplo longior : thorax breviovatus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ

vix conspicuae; scutellum subeonicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen sublineare, planum, lœve, thorace paullo brevius multo angustius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus humeralis ulnari longior, radialis ulnari brevior cubitali longior; stigma parvum.

Sp. 5. Pter. Vulso. Mas. *Viridis, antennæ nigræ, abdominis discus cupreus, pedes virides, tarsi fulvi, alæ sublimpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus cupreus: pedes virides; trochanteres picei; genua fulva; tibiæ apice fulvæ; tarsi fulvi, apice fusi: alæ sublimpidæ, squamulæ piceæ; nervi proalis fusi, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{5}{4}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{5}$ .)

### GENUS.—EULOPHUS, *Geoffroy.*

*Mas.*—Corpus gracile, angustum, lineare, eonvexum, nitens, scitissime squameum, paree hirtum: caput transversum, brevissimum, thorace paullo latius; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi parvi, non extantes: antennæ graciles, moniliformes, pubescentes, thorace paullo breviores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sub-linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, paullatim curtantes et latescentes; clava longiovata, acuminata: thorax fusiformis: prothorax magnus, transversus, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum subovatum: metathorax mediocris, obconicus: petiolus gracilis: abdomen longiovatum, depresso, lœve, thorace paullo latius non longius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali multo longior, eubitalis radiali brevior; stigma minutum.

Sp. 1. Eul. Gyes. Mas. *Viridis, antennæ piceæ, abdomen flavo-plagiatum, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: abdomen antice flavo-plagiatum, postice nigro-cupreum: pedes lœte flavi: alæ limpidæ; squamulæ ferrugineæ; nervi fulvi. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{2}$ ; alar. lin.  $2\frac{1}{2}$ .)

*Mas.*—Corpus angustum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, paree hirtum: caput transversum, breve, thoracis vix latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: antennæ sub-

clavatae, graciles, thorace vix longiores; articuli discreti; 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. longus; 5<sup>us</sup>. 4<sup>o</sup>. brevior 6<sup>o</sup>. longior; clava fusiformis, acuminata, articulo 6<sup>o</sup>. plus duplo longior: thorax longiovatus: prothorax transversus, breviconicus, sat magnus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsides extantes, suturæ optime determinatæ; scutellum obconicum, magnum, sulcatum: metathorax obconicus, mediocris: petiolus brevis: abdomen fusiforme, lœve, thorace paullo longius et angustius, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum: oviductus exsertus: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ mediocres; nervus ulnaris humerali longior, radialis ulnari brevior cubitali triplo longior; stigma parvum.

Sp. 2. Eul. Laonome. Fem. *Cyaneo-viridis æneo-varius*, *antennæ nigræ, pedes fulvi, alæ limpidæ*.

*Cyaneo-viridis*: caput viride, postice æneo-varium: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdominis discus viridi-æneus: oviductus fulvus; vaginæ nigræ: pedes fulvi; coxae virides; tarsi apice fusi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi proalis fulvi, metalis flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 2 $\frac{1}{4}$ .)

#### GENUS.—CIRROSPILUS, Westwood.

Fem.—Corpus sublineare, nitens, scitissime squamcum, parec hirtum: caput transversum, brevissimum, thoracis vix latitudine; vertex convexus, sat latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi mediocres, non extantes: antennæ graciles, subclavatae, thorace paullo longiores: thorax ovatus, vix convexus: prothorax minimus, supra non conspicuus: mesothoracis scutum longitudine non latius, obsoleti unisulcatum; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ; scutellum bisulcatum, obconicum: metathorax transversus, brevissimus: petiolus vix ullus: abdomen longiovatum, lœve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius vix angustius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ amplæ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis sat longus; stigma minutum.

Sp. 1. Cirr. Xenocles. Fem. *Viridis æneo-varius, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora viridia, tibiæ fusco-cinctæ, alæ sublimpidae*.

Obscuræ viridis, æneo-varius: oculi et ocelli rufi: antennæ piceæ: pedes fulvi; coxae virides; femora viridia; tibiæ fusco-cinctæ;

tarsi apice fusi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{5}{4}$ .)

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, thorace paulo angustius; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi parvi, non extantes: antennæ subscitaceaæ, graciles, pubescentes, thorace paulo longiores; articulus 1<sup>us</sup>. longus, gracilis; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. longus; 4<sup>us</sup>. et sequentes breves; clava longiconica, acuminata: thorax longiovatus: prothorax magnus, transversus, antice angustior: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ optime determinatæ; scutellum subquadratum: metathorax mediocris, obconicus: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, læve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paulo brevius et latius: pedes graciles, simplices, subæquales: alæ amplæ, pubescentes; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis humerali paulo brevior cubitali triplo longior, cubitalis brevis; stigma parvum.

Sp. 2. Cirr. Anaitis. Fem. *Viridis, caput cupreum, antennæ nigrae, pedes picei fulvo-cincti, alæ sublimpidæ.*

Læte viridis: caput cupreum: oculi et ocelli rufi: antennæ nigrae; articulus 1<sup>us</sup>. nigro-cupreus: abdomen cupreo-varium: pedes picci; eoxæ virides; femora apice fulva; tarsi basi fulvi: alæ sublimpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{5}{4}$ .)

#### GENUS.—PLATYGASTER, Latreille.

*Fem.*—Corpus angustum, sublineare, fere planum, subtilissime punctatum, parum nitens, dense pubescens: caput transversum, breve, convexum, nitens, vix thoracis latitudine; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi parvi, non extantes: antennæ subclavatae, thorace longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublincaris; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis; 3<sup>us</sup>. et sequentes usque ad clavam curtantes et latescentes: thorax longiovatus: prothorax minimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum latitudine longius; parapsidum suturæ bene determinatæ; scutellum brevi-obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevis: abdomen longiovatum, nitens, læve, fere glabrum, thorace paulo longius et latius: pedes graciles, simplices, subæquales; femora elavata: alæ mediocres.

Sp. 1. Plat. Drypetis. Fem. *Atra, antennæ nigræ, pedes picei, propedes ferruginei, alæ fuscæ.*

*Atra*: oculi et ocelli picei: antennæ nigræ: pedes picei; coxæ nigræ; genua ferruginea: propedes ferruginei: alæ fuscae. (Corp. long. lin. 1; alar. lin. 1 $\frac{2}{3}$ .)

### GENUS.—DRYINUS, Latreille.

*Mas.*—Corpus sat longum, sublineare, convexum, pubescens, scitisime punctatum, parum nitens: caput transversum, breve, convexum, thorace latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi mediocres, vix extantes: ocelli approximati: antennæ gracieles, extrorsum erassiores, corporis longitudine; articulus 1<sup>us</sup>. longus, sublinearis; 2<sup>us</sup>. basi ad apicem latescens; 3<sup>us</sup>. et sequentes linearis, usque ad 10<sup>um</sup>. curtantes et paullo latescentes: thorax fusiformis: prothorax magnus, transversus, subquadratus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ bene determinatae; scutellum parvum, breviobconicum: metathorax magnus, obconicus, rude punctatus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, nitens, laeve, fere glabrum, thorace brevius et paullo latius: pedes graciles; propedes raptorii: alæ amplæ.

Sp. 1. Dry. Ærias. Mas. *Niger, caput ferrugineum, antennæ fulvæ, prothorax ferrugineus, pedes flavi, alæ limpidæ.*

*Niger*: caput ferrugineum, subtus flavum: oculi et ocelli rufi: antennæ fulvæ, apice obscuriores: prothorax ferrugineus: pedes flavi: alæ limpidæ; squamulæ fulvæ; nervi flavi. (Corp. long. lin. 1 $\frac{2}{3}$ ; alar. lin. 3.)

## PART IV.—CHARLES'S ISLE, GALAPAGOS.

GENUS.—*MEROSTENUS*, *Walker*.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, obscurum, scitissime squameum, pubescens, parce hirtum : caput transversum, brevissimum, thorace paulo latius ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi mediocre, extantes : ocelli approximati : antennæ graciles, subclavatae, ad os insertæ, corporis longitudine ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, linearis ; 2<sup>us</sup>. mediocre, basi ad apicem latescens ; 3<sup>us</sup>. longissimus ; 4<sup>us</sup>. et sequentes sublineares, usque ad 9<sup>um</sup>. paullatim curtantes et latescentes ; clava fusiformis, articulo 9<sup>o</sup>. duplo longior : thorax ovatus : prothorax transversus, bene determinatus : mesothoracis scutum longitudine multo latius ; parapsidum suturæ conspicuae, postice in unum occurrentes ; scutellum rhombiforme : metathorax transversus, sat magnus, postice angustus : petiolus brevis : abdomen ovatum, convexum, nitens, lœve, glabrum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paulo angustius non longius ; segmentum 1<sup>um</sup>. maximum : oviductus excretus ; vaginalæ abdomine breviores : pedes longi, graciles, subæquales ; metacoxæ maximæ : alæ angustæ ; nervus humeralis ulnari paulo brevior, radialis longus, cubitalis subarcuatus, sat longus ; stigma minutum.

Sp. I. *Mero. Sadales.* *Fem. Cupreus, antennæ piceæ, prothorax petiolus abdominisque apex ferruginei, pedes fulvi fusco-cincti, alæ fulvæ fusco-maculatæ.*

Obscure cupreus : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ, basi fulvæ : prothorax ferrugineus : petiolus ferrugineus : abdomen nigrocupreum, apice ferrugineum : oviductus vaginalæ fuscae : pedes fulvi ; tarsi apice fusci ; meso- et metafemora fusco-cincta ; mesotibiæ basi fuscae ; metatibiæ apice fuscae : alæ fulvæ ; proalæ fusco-maculatæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fusci. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{2}$  ; alar. lin. 2 $\frac{1}{2}$ .)

GENUS.—*EUPELMUS*, *Dalman*.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace vix latius; vertex latus: oculi mediocres, vix extantes: antennæ subclavatae, graciles, thorace longiores: thorax ovatus: prothorax minimus, antice angustus: mesothorax subtus optime determinatus; scutum magnum, depresso, latitudine longius, utrinque carinatum: metathorax parvus, transversus: abdomen longiovatum, laeve, supra planum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius: oviductus exsertus; vaginæ brevissimæ: pedes soliti: alæ mediocres.

Sp. 1. *Eup. Merops. Fem. Viridis*, *antennæ nigræ, abdomen viridi-cupreum, pedes flavi, femora viridia, tibiæ piceo-cinctæ, alæ sublimpidæ*.

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articulus 1<sup>us</sup>. *viridis*: abdomen cupreum, viridi-varium: oviductus vaginæ fulvæ: pedes flavi; coxæ virides; trochanteres fulvi; femora viridia; tibiæ viridi aut piceo cinctæ: alæ sublimpidæ; squamulæ fulvæ; nervi pallidiores. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

---

## PART V.—NEW ZEALAND.

GENUS.—*PTEROMALUS*, *Swederus*.

*Fem.*—Corpus sublineare, convexum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace vix latius: antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio fere longiores; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis; 2<sup>us</sup>. longieyathiformis; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. miniini; 5<sup>us</sup>. et sequentes subæquales; clava compressa, acuminata, articulo 10°. plus duplo longior: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ vix conspicuæ; scutellum subrotundum: metathorax transversus, parvus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, laeve, supra planum, subtus vix carinatum, thorace paullo angustius non longius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 1. Pter. Lelex. Fem. *Viridis, antennæ nigræ, abdomen cupreo-varium, pedes lutei, femora viridia, alæ limpidæ.*

*Viridis*: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreo-varium: pedes lutei; coxæ virides; femora viridia, apice et basi lutea; tarsi apice fusti; meso- et metatibiae fulvo-cinctæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusti, metalis fulvi. (Corp. long. lin.  $\frac{4}{5}$ ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

*Fem.*—Corpus convexum, obseurum, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius: antennæ subclavatae, corporis dimidio non longiores: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis scutum longitudine multo latius; parapsidum suturæ conspicuae; scutellum subrotundum: metathorax transversus, deelivis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, nitens, læve, supra planum, subtus carinatum, apiecc attenuatum et acuminatum, thorace paullo longius vix latius: pedes simplices, subæquales: alæ mediocres.

Sp. 2. Pter. Iambe. Fem. *Viridis æneo et cupreo varius, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora viridi-cincta, meso- et metatibiae fuscæ, alæ limpidæ.*

*Aenca*, subtus ænco-viridis: oculi et ocelli rufi: antennæ nigræ; articuli 1<sup>us</sup>. et 2<sup>us</sup>. virides: abdomen cupreo-varium: pedes fulvi; coxæ virides; femora viridia, apice et basi fulva; tarsi apice fusti; meso- et metatibiae fuscæ: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi proalis fusti, metalis fulvi. (Corp. long. lin. 1; alar. lin.  $1\frac{2}{3}$ .)

#### GENUS.—EUPELMUS, *Dalman.*

Sp. 1. Eu. Messene. Fem. *Apterus, ferrugineus, abdomen piceum, pedes ferruginei.*

*Fem.*—*Apterus, ferrugineus, sublinearis, fere planus, nitens, scite punctatus, parce pubescens: thorax longiovatus: petiolus vix ullus: abdomen sublineare, piceum, læve, thorace paullo angustius non longius: pedes graciles, ferruginei: oviductus excretus; vaginalæ abdomine breviorcs.* (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$ .)

## PART VI.—JAMES'S ISLE.

GENUS.—SPALANGIA, *Latreille*.

Sp. 1. Spal. Endius. Mas. *Nigro-viridis*, *antennæ nigræ*, *pedes nigri*, *tarsi fulvi*, *alæ subfuscæ*.

*Nigro-viridis*, nitens, hirta, scitissime squamea : antennæ nigræ : oculi et ocelli rufi : abdomen læve, fere glabrum : pedes nigri ; trochanteres picei ; genua picea ; tarsi fulvi, apice fusci ; protarsi obscuriores : alæ subfuscæ ; squamulæ piceæ ; nervi fusci. (Corp. long. lin.  $1\frac{1}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{4}{5}$ .)

GENUS.—CIRROSPILUS, *Westwood*.

Fem.—Corpus angustum, nitens, fere planum, subtilissime squameum, paree hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex antice productus ; frons abrupte deelivis : oculi mediocres, non extantes : antennæ crassæ, subclavatae, thorace breviores : thorax longiovatus, antice angustior : prothorax magnus, longitudine vix latior : mesothorax depresso ; scutum transversum ; parapsidum suturæ vix conspicuæ ; scutellum obconicum : metathorax transversus, mediocris : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, læve, supra depresso, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace brevius et latius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres ; nervus humeralis ulnari multo longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus ; stigma minutum.

Sp. 1. Cirr. Buselus. Fem. *Flavus cupreo-variarius*, *antennæ nigræ*, *abdomen purpureum*, *pedes flavi*, *femora cuprea*, *proalæ fusco-trifasciatæ*.

Fem.—Læte flavus : capitis vertex cupreus : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ : thoracis latera nigro-cuprea : prothorax nigro-cupreus : mesothoracis scuto vittæ 3, posticæ aeuminatæ, cupreæ : metathorax cupreus : abdomen purpureum : pedes flavi ; meso- et metapedum femora cuprea, tarsi apice fulvi ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi proalis pieei, metalis fusci ; proalæ cuique fasciæ 3, abbreviatæ, fuscae. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 2.)

PART VII.—ST. HELENA, *high central land.*GENUS.—*PTEROMALUS*, *Swederus.*

*Mas.*—Corpus sublineare, convexum, scitissime squameum, parum nitens, parce hirtum : caput thorace latius : antennæ filiformes, hirtæ, graciles, corporis dimidio longiores ; articulus 1<sup>us</sup>. gracilis, sublinearis ; 2<sup>us</sup>. longicyathiformis ; 3<sup>us</sup>. et 4<sup>us</sup>. minimi ; 5<sup>us</sup>. et sequentes lineares, usque ad 10<sup>us</sup>. curtantes ; clava longiconica, articulo 10°. multo longior : thorax longiovatus : prothorax brevissimus, supra conspicuus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ ; scutellum ovatum : metathorax mediocris, tricarinatus : petiolus brevissimus : abdomen sublincare, fere planum, nitens, lœve, glabrum, thorace brevius et angustius : pedes simplices, subæquales : alæ amplæ ; nervus humeralis ulnari duplo longior, radialis ulnari paullo brevior, cubitalis longus radiali non brevior ; stigma parvum.

Sp. 1. Pter. Ipsea. *Mas.* *Aeneo-viridis*, *antennæ piceæ*, *abdomen cupreum*, *pedes virides*, *tibiae piceæ*, *tarsi fusci*, *alæ limpidæ*.

*Aeneo-viridis* : oculi et ocelli rufi : antennæ piceæ ; articulus 1<sup>us</sup>. viridis : abdomen cupreum, basi viridi-varium : pedes virides ; trochanteres picei ; genua ferruginina ; tibiae piceæ ; tarsi fusci ; meso- et metatarsi basi albidi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi ; stigma fuscum. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ .)

GENUS.—*CIRROSPILUS*, *Westwood.*

*Fem.*—Corpus angustum, sublincarc, nitens, subtilissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, convexum, thorace vix latius : oculi mediocres, non extantes : antennæ clavatae, thorace breviores : thorax longiovatus, fere planus : prothorax minimus : mesothoracis scutum latitudine longius ; parapsidum suturæ non bene determinatae ; scutellum obconicum : metathorax transversus, postice angustior : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, planum, lœve, subtus carinatum, thorace non longius : pedes simplices, subæquales : alæ mediocres.

Sp. 1. Cirr. Nireus. Fem. *Viridis cupreo-varius, antennæ nigræ, pedes flavi, femora viridia, alæ limpidæ.*

Viridis : oculi et ocelli rufi : antennæ nigræ : mesothoracis scutellum cupreum : abdomen cupreo-varium : pedes flavi ; coxæ virides ; trochanteres picei ; femora viridia ; tibiæ fusco-cinctæ ; tarsi apice fusi : alæ limpidæ. (Corp. long. lin.  $\frac{3}{4}$  ; alar. lin.  $1\frac{1}{2}$ .)

## LIST OF SPECIES.

---

<b>EURYTOMA</b>	Misc. Myeon	<b>ENTEDON</b>	<b>TELENOMUS</b>
Pidyes	Daicles	Pronapis	Charmus
Tellis	Menetes	Diocles	Cteatus
Volux	Damia		Iapyx
Aretheas	Sambus	<b>EULOPHUS</b>	
Eleuther	Cernus	bicolor	<b>SCELIO</b>
Olbus	Bato	Artæus	Gobar
	Psapho	Sabella	Duris
<b>ISOSOMA</b>	Umbro	Telestas	—
Ravola	Dice	Mestor	
Oritias	Theope	Cienta	
	Merula	Itea	<b>EURYTOMA</b>
<b>MEGASTIGMUS</b>	Letus	Capio	Menon
Drances	Athanis	Ursidius	Euclus
Borus	Gelo	Dymas	
Iamenus		Autonæ	<b>DECATOMA</b>
	<b>PTEROMALUS</b>	Hestia	Diphilus
<b>CALLIMOME</b>	Unea		
Osinius	Niphe	<b>CIRROSPILUS</b>	<b>CALLIMOME</b>
Vibidia	Thestor	Valens	Caburus
	Oeeia	Proto	Suleins
<b>PALMON</b>	Europs	Otys	
Olenus	Euetemon	Thestalus	<b>EUCHARIS</b>
	Bebius	Fannius	fureata
<b>HOCKERIA</b>	Elpinice	Neis	Rapo
Proxenus	Baton	Prymno	
	Hesus	Tyriotes	<b>MISCOGASTER</b>
<b>EUCHARIS</b>	Fabia	Hippasus	Dioxippe
Volusus	Gorgias	Lelaps	
Fausta	Chrysenus	Zaleucus	<b>GASTRANCISTRUS</b>
Valgius		Rhadius	Vonones
Theoeles	<b>CALOSOTER</b>	Baucais	
Iello	Dodone	Vannius	<b>PTEROMALUS</b>
Zalates		Glyeon	Cosis
Eribotes	<b>EUPELMUS</b>	Xenares	Driopides
Xeniades	urozonus	Arses	Cleophanes
Democles			
	<b>ENCYRTUS</b>	<b>PLATYCASTER</b>	<b>ENCYRTUS</b>
<b>PERILAMPUS</b>	Zebina	Gorgo	Epytus
Saleius	Luectius	Isus	
	Salaeon	Elissa	<b>ENTEDON</b>
<b>MISCOGASTER</b>	Cheles	Leda	Emperamus
Ciron	Arsanes	Ctesias	Hegelochus
Nelo	Xuthus		Antander
Nicon	Paeorus	<b>INOSTEMMA</b>	
Thera	Zameis	Bræsia	<b>EULOPHUS</b>
Hecatæus		Festinis	Catta

<b>CIRROSPILUS</b>	<b>DECATOMA</b>	<b>EULOPHUS</b>	<b>PTEROMALUS</b>
Valerus	Philager	Gyes	Lelex
Athenais		Laonome	Iambe
Daimachus			
Februus	<b>PACHYLARTHIRUS</b>	<b>CIRROSPILUS</b>	<b>EUELMUS</b>
Deilochus	Herse	Xenocles	Messene
Thestius		Anaitis	—
Caeus	<b>MISCOGASTER</b>	<b>PLATYGASTER</b>	<b>SPALANGIA</b>
Archideus	Aphareus	Drypetis	Endius
Cleonica	Hages		
Phryno	Nicetas		
	Tyche		
<b>PLATYGASTER</b>	Eleus	<b>DRYINUS</b>	<b>CIRROSPILUS</b>
Athenæus	<b>GASTRANCISTRUS</b>	Ærias	Busclus
Automenes	Fulginas	—	—
Zethus			
Asclepius	<b>SELADERMA</b>	<b>MEROSENUS</b>	<b>PTEROMALUS</b>
Xenarchus	Epulo	Sadales	Ipsea
Thersippus			
	<b>PTEROMALUS</b>	<b>EUELMUS</b>	<b>CIRROSPILUS</b>
<b>TELENOMUS</b>	Prothous	Merops	Nireus
Chrysolaus	Mydon	—	
Dicæus	Traulus		
—	Rhœo		
	Vulso		

THE END.





JUL 87

