

655  
3068

HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY.

114

Exchange

September 2, 1904

# JAHRESHEFTE

des

Vereins für vaterländische Naturkunde

in

Württemberg.

Im Auftrag der Redaktionskommission:

Prof. Dr. **Eb. Fraas**, Prof. Dr. **C. Hell**, Prof. Dr. **O. Kirchner**,  
Oberstudienrat Dr. **K. Lampert**, Prof. Dr. **A. Schmidt**

herausgegeben von

Kustos **J. Eichler**.

SECHZIGSTER JAHRGANG.

Mit 14 Tafeln und 2 Beilagen.

Stuttgart.

Carl Grüniger, K. Hofbuchdruckerei Zu Gutenberg (Klett & Hartmann).

<sup>Sm</sup>1904.

## Mitteilungen an die Vereinsmitglieder.

Die Benützung der **Vereinsbibliothek** (Archivstr. 4<sup>1</sup>) steht jedem Mitglied **unentgeltlich** frei. Bei Bezug von Büchern durch die Post hat der Entleiher die Portokosten zu tragen.

Die p. t. Vereinsmitglieder werden ersucht, **Manuskripte** von Arbeiten, die zur Veröffentlichung in diesen Jahreshften bestimmt sind, bis **spätestens** zum **1. März** an die Redaktion abliefern zu wollen.

Den Verfassern von Abhandlungen stehen auf Wunsch **50 Sonderabzüge** unentgeltlich zur Verfügung, weitere Abzüge gegen Erstattung der Herstellungskosten. Von Sitzungsberichten werden Sonderabzüge im allg. nur gegen Erstattung der Herstellungskosten geliefert. Umschläge mit Titeln werden besonders berechnet.

**Ältere Jahrgänge** dieser Jahreshften können, soweit die Vorräte reichen, in neuen Exemplaren gegen Nachzahlung eines Jahresbeitrags von 5 Mk. für den Jahrgang vom Verein bezogen werden. Von einigen Jahrgängen stehen leicht beschädigte Exemplare zu billigeren Preisen zur Verfügung.

Der Verein lässt zu den Jahreshften

### gepresste Einbanddecken in brauner Leinwand

herstellen. Die Mitglieder, welche die Jahreshften in diese Decken **gebunden** zum Preis von 6 Mk. zu beziehen wünschen, wollen dies dem Vereinskassier Herrn Dr. C. Beck, Stuttgart, Wagenburgstrasse 10, mitteilen.

Die verehrlichen Mitglieder werden behufs richtiger Zustellung der Jahreshften und sonstiger Mitteilungen dringend ersucht, von jedem **Wechsel ihres Wohnortes** und ihrer Adresse dem Vereinskassier Herrn Dr. C. Beck, Stuttgart, Wagenburgstrasse 10, oder der unten bezeichneten Geschäftsstelle des Vereins rechtzeitig Mitteilung zu machen.

Insbesondere werden die nach **Stuttgart** und Umgebung verziehenden Mitglieder gebeten, ihre neue Adresse möglichst bald anzugeben, damit ihnen die Einladungen zu den im allgemeinen je am 2. Donnerstag eines Monats in Stuttgart stattfindenden **wissenschaftlichen Abenden** rechtzeitig zugesandt werden können.

**Alle** für den Verein bestimmten **Sendungen**, insbesondere von Manuskripten, Büchern etc., werden erbeten unter der Adresse:

**Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg**  
**Stuttgart (Württemberg)**

Königl. Naturalien-Kabinett.

SEP 2 1904

# JAHRESHEFTE

des

Vereins für vaterländische Naturkunde

in

Württemberg.

---

Im Auftrag der Redaktionskommission:

Prof. Dr. **Eb. Fraas**, Prof. Dr. **C. Hell**, Prof. Dr. **O. Kirchner**,  
Oberstudienrat Dr. **K. Lampert**, Prof. Dr. **A. Schmidt**

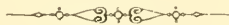
herausgegeben von

Kustos **J. Eichler**.

---

SECHZIGSTER JAHRGANG.

Mit 14 Tafeln und 2 Beilagen.



Stuttgart.

Carl Grüniger, K. Hofbuchdruckerei Zu Gutenberg (Klett & Hartmann).

1904.

# Systematisches Verzeichnis der deutschen Zikadinen.

Von Dr. Th. Hübner, Oberstabsarzt a. D. in Ulm.

## Vorwort.

Zu den wenigst bekannten, nur selten gesammelten oder näher beobachteten Insektenordnungen gehören unbestritten die Zikadinen (Zirpen), wohl wegen der Kleinheit, Unauffälligkeit und Flüchtigkeit unserer heimischen Arten; denn das, was den Anfänger und Liebhaber gewöhnlich alsbald zurückzuschrecken pflegt, das Fehlen eines einschlägigen, neueren beschreibenden Werkes oder eines verlässlichen Katalogs, trifft hier nicht mehr zu. Seit 1896 besitzen wir Dr. MELICHAR's vorzügliches Werk über die Zikadinen von Mitteleuropa und der 1899 in 4. Auflage erschienene Catalogue des Hémiptères de la faune paléarctique par le Dr. A. PUTON (Remiremont) entspricht dem neuesten maßgebenden Standpunkt in Systematik und Nomenklatur, wenn auch leider diese beiden schätzenswerten Werke schon wieder erheblich voneinander abweichen. Allerdings verschwinden unsere heimischen Arten mehr oder weniger unter der Überzahl der paläarktischen Genossen, doch hat PUTON in dankenswerter Weise hinter jeder Art ihren Verbreitungsbezirk kurz angegeben. Sein Buchstabe A (Allemagne et Autriche) deckt sich jedoch keineswegs mit unseren dermaligen deutschen Reichsgrenzen und begreift zahlreiche Ausländer in sich, während anderseits manche südeuropäische (Eur. m.) Art auch in wärmeren deutschen Lagen zu treffen ist und verschiedene z. B. nur für „England und Frankreich“ (B. F.) oder „Skandinavien und Finnland“ (S.) aufgeführten Arten auch auf deutschem Boden, wenn auch verhältnismäßig selten und sparsam, vorkommen. — Ich habe deshalb auf Grund des PUTON'schen Katalogs mit Hilfe der am Schlusse angeführten, bisher veröffentlichten Faunen kleinerer Bezirke (teilweise auch auf Grund eigener langjähriger Sammeltätigkeit) die im Gebiete des Deutschen Reiches bis jetzt

nachgewiesenen Zikadinenarten zusammenzustellen versucht und, wie schon früher bei den Hemiptera heteroptera, durch den ganzen Katalog fortlaufend numeriert. Mit \* habe ich, außer den uns fehlenden Arten der Lokalfaunen unserer Nachbarländer, auch noch die restlichen Arten unter A des PUTON'schen Katalogs aufgeführt, und zwar nicht bloß, weil uns unsere Sammelausflüge vielfach über die engeren politischen Landesgrenzen hinausführen, sondern besonders auch deshalb, weil eine große Wahrscheinlichkeit vorliegt, daß bei näherem Forschen über kurz oder lang noch ein gut Teil dieser Arten sich auch auf deutschem Reichsgebiete finden lassen wird. — Ein ? vor der betreffenden Art soll andeuten, daß mir nach vorliegendem Material das Vorkommen auf deutschem Gebiet nicht ganz sicher zu sein scheint, während ein ? nach dem betreffenden Namen die Berechtigung der Art als solcher anzweifelt; wer die vor rund 50 Jahren erschienene einschlägige Literatur durchgeht, wird finden, daß die damaligen Autoren häufig auf Grund eines einmaligen abweichenden Fundes eine neue Art aufstellten (die seitdem niemanden mehr zu Gesicht kam), daß Männchen und Weibchen derselben Art als zwei verschiedene neue Arten beschrieben wurden usw.; deshalb läßt ja auch die jüngste Auflage des PUTON'schen Katalogs, im Gegensatz zu den früheren, so manchen der bisherigen, auch in verschiedene Lokalfaunen übergegangenen Namen vermissen.

Bei der Abgrenzung des vorliegenden Gebiets habe ich lange geschwankt, ob das \* auch auf Südtirol auszudehnen sei, denn an Deutschland selbst grenzt nur Nordtirol und der Hauptkamm der Alpen bildet eine selten scharfe klimatische, floristische und faunistische Grenze zwischen dem mitteleuropäischen Deutschland und dem südeuropäischen Mittelmeergebiet; das welsche Südtirol (Trentino) gehört jedoch zweifellos zu Oberitalien. Sollten aber die gut deutschen Gaue von Bozen und Meran (deren uns so neue Pflanzen- und Tierwelt MILDE gar anziehend schildert) gänzlich unberücksichtigt bleiben? Sie gehören sicher so gut zu Groß-Deutschland, wie die vor 1866 zum Deutschen Bunde zählenden österreichischen Landesteile, deren Hemipteren-Fauna ich gleichfalls unter \* bringe, natürlich mit Ausnahme der schon südeuropäischen Gebiete von Istrien und Dalmatien. Wer sich der geringen Mühe unterzieht, die hier gut vertretenen Lokalfaunen aufmerksam zu durchblättern, wird bald herausfinden, daß an unserer (südlichen) Ostgrenze keine scharfe Trennung zwischen Mittelmeer- und mitteleuropäischem Gebiet besteht, und daß zahlreiche südliche Arten sich vom Norden der Adria bis Wien und noch



weiter hinaufziehen. Verschiedene, umschriebene wärmere Gebiete, sogenannte Wärmeinseln<sup>1</sup>, besitzen wir aber auch innerhalb der deutschen Reichsgrenzen, d. h. größere oder kleinere, meist weingesegnete Striche, in denen sich verschiedene südliche Formen eingestuet haben, oder, was wohl richtiger, von früheren Wärmeperioden her erhalten haben, während sie in den Zwischenstationen nicht mehr die für ihr Fortkommen günstigen Verhältnisse fanden und ausstarben. Zu diesen deutschen Wärmeinseln zählt in erster Linie der Rheingau, entomologisch besonders die Umgebung von Mombach bei Mainz; sodann einzelne Gebiete am Oberrhein (im Breisgau, Kaiserstuhl, Ober-Elsaß); weiterhin fränkische Lande am untern Main und in unserem engeren Vaterlande das Neckarthal von Rottenburg abwärts bis zur nordwestlichen Landesecke, das sogenannte (württembergische) Unterland. Hier dürften sich noch manche interessanten Funde ergeben, wenn dieser Bezirk einmal gründlich und allseitig entomologisch (nicht bloß auf Schmetterlinge und allenfalls noch Käfer) durchforscht werden wird, wie es vor 70 Jahren seitens des verdienstvollen, vielseitigen Hofrat Dr. ROSER in Stuttgart geschah (vergl. 47. Jahrg. 1891, S. 149 ff. dieser Hefte). ROSER's Hemipterenfunde sind zwar in einem noch vorhandenen Manuskript niedergelegt, allein viele seiner Namen sind heutigentags nur schwer und unsicher zu deuten und seine dem Verein vermachte Sammlung befindet sich nicht mehr in ihrem ursprünglichen Bestande, so daß auch nicht mehr sicher zu entscheiden ist, was ROSER bei uns fand und was er von auswärts erhielt, zumal der Fundortsvermerk an der einzelnen Nadel früher wenig üblich war.

Fassen wir zum Schluß noch einmal unser deutsches Hemipterengebiet und seine Abgrenzung von den Nachbarländern kurz zusammen, so bilden die Alpen, wie schon oben erwähnt, eine scharfe Südgrenze. Jenseits des Brenner, in auffallender Weise im Etschtal, machen sich schon die Ausläufer des mediterranen Gebiets bemerkbar. Unsere Nordgrenze ist durch Nord- und Ostsee gegeben; eingesprengte skandinavische Formen finden sich nicht nur in Schleswig-Holstein, sondern auch in Mecklenburg und dem nordöstlichen Deutschland. Die unserer Ostgrenze anliegenden österreichischen Länder beherbergen zahlreiche südliche Formen (noch im böhmischen

<sup>1</sup> Vergleiche die kürzlich erschienene diesbezügliche Veröffentlichung der schweiz. entom. Gesellschaft: Das Domleschg, eine xerothermische Lokalität. Von Dr. v. Schultheß-Schindler in Zürich.

Kessel findet sich die Wärmeinsel Prag); weiterhin, von Breslau bis Königsberg, dürfte allerdings eine scharfe Absonderung gegen das polnisch-russische Hinterland hin kaum zu erwarten sein. Was unsere Westgrenze betrifft, so liegen für unsere Niederungen am Unterrhein ähnliche Verhältnisse vor, wie für die angrenzenden Niederlande; die Lebewelt der an Deutschland angrenzenden französischen Landesteile ist nahezu die gleiche, wie jene des mittelhheinischen Gebiets (gallorhenanische Fauna); an der westlichen französischen Abdachung des Wasgenwaldes (Vogesen, Vosges) finden sich noch einzelne spezifisch gallische Arten, die der westlichen deutschen Hälfte fehlen; die französische Mittelmeerfauna schneidet schon mit Lyon ab; das erheblich nördlicher gelegene Paris bildet wieder eine Wärmeinsel, die unseren wärmsten deutschen Strichen entsprechende Bedingungen aufweist.

Dieser Katalog ist gewissermaßen eine Fortsetzung der von mir anderwärts begonnenen Zusammenstellung der deutschen Halbflügler (Hemiptera); den Heteropteren (Wanzen) folgen hiermit die Homopteren (Zikadinen); zum Schlusse bringe ich, außer einer Übersichtstabelle der Halbflügler, noch ein kurzes systematisches Verzeichnis der deutsch-österreichischen Blattflöhe (Psylliden), und zwar lediglich einen Auszug (A) des PUTON'schen Katalogs (ohne Synonyme), da nur wenige Lokalfaunen diese zierlichen, zwischen Zikadinen und Blattläusen stehenden Tierchen erwähnen. Die weiterhin noch zu den Halbflüglern zählenden Blattläuse (Aphides), sowie die Schildläuse (Coccina) fehlen auch im PUTON'schen Katalog, wohl wegen der Schwierigkeit, welche diese wenig konservierbaren und in den verschiedensten Formen auftretenden Insekten der Untersuchung und Feststellung bereiten, wenn auch die größeren beschreibenden Werke über dieses Gebiet eingehend berichten. — Am Schlusse des Katalogs folgt außer dem alphabetischen Gattungsregister noch eine gedrängte Aufzählung der für die deutsche Zikadinenfauna hauptsächlich in Betracht kommenden Literatur, sowie ein 1. Nachtrag zu meinem (1902 bei R. FRIEDLÄNDER, Berlin) erschienenen systematischen Verzeichnisse der deutschen Wanzen (Hemiptera heteroptera).

Ulm, im Februar 1904.

Dr. TH. HÜEBER.



## Hemiptera.

(Rhyngota Fab., Rhynchota Fieb. Flor., Schnabelkerfe.)

### Homoptera Am. Serv. (Gleichflügler).

(Gulaerostria Zett. Fieb., Kehlschnäbler.)

#### Sect. I. Auchenorhyncha Dumér.

(Cicadina Burm., Zirpen.)

#### Fam. I. Jassides.

Trib. 1. Typhlocybini.

**Alebra** Fieb. (Compsus Fieb.).

1. *albostrigata* Fall.  
*elegantula* Zett.  
var. *discicollis* H.-Sch.  
*eximia* Hardy.  
var. *fulceola* H.-Sch.  
var. ♀ *Wahlbergi* Boh.  
\* *flavocephala* Kupka.

**Erythria** Fieb. (Notus Fieb.).

2. *Manderstjernae* Kb.  
*dilatata* Fieb.  
\* *Montandoni* Put.  
\* *Ferrarii* Put.  
3. *aureola* Fall.  
*chlorophana* H.-Sch.

**Dicraneura** Hdy. (Notus Fieb.).

- \* *micantula* Zett.
- ? 4. *aridella* J. Sahlb.  
*cephalotes* (Fieb.) Leth.  
*citrinella* Flor. Kb.
5. *agnata* Leth.
6. *flavipennis* Fab.  
*aurichalcea* Dahlb.
7. *mollicula* Boh.  
*Flori* Kb.  
*facialis* Flor.
- \* *minima* J. Sahlb.
8. *citrinella* Zett.  
*Schmidtii* Fieb.  
*forcipata* Flor. (nec Fieb.).
- ? 9. *Fieberi* Loew.  
*forcipata* Fieb. (nec Flor.).
- \* *sinuata* Then.

**Chlorita** Fieb. (*Chloria* Fieb. *Cicadula* J. Sahlb. p.).

- ? 10. *apicalis* Flor.
11. *flavescens* Fab.  
*vitis* Goethe.  
\* *aurantiaca* Leth.
- ? 12. *bipunctata* Oschan.  
*frontalis* Leth.
13. *Solani-tuberosi* Kollar.  
*flavescens* Kb.
14. *viridula* Fall.

**Empoasca** Walsh. (*Cicadula* Zett., *Kybos* Fieb., *Cybus* Dgl. Sc.).

15. *smaragdula* Fall.  
*viridipes* Curt.  
\* var. *rufescens* Melich.

**Eupteryx** Curt. Fieb. (*Typhlocyba* Fieb.).

16. *vittata* Lin.  
*quadrisignata* Hardy.
17. *Wallengreni* Stal.  
*diminuta* Kb.  
*notata* Curt. Dgl. Sc.
- ? 18. *signatipennis* Boh.
19. *Artemisiae* Kb.
- ? 20. *adpersa* H.-Sch.?
21. *Germari* Zett.
- ? 22. *filicum* New.  
\* *Loewii* Then.
23. *concina* Germ.
24. *pulchella* Fall.  
*lutea* Hdy.  
\* var. *ornatipennis* Curt.  
\* var. *thoracica* Fieb.
25. *stellulata* Burm.  
? *frontalis* Fieb.?

26. *tenella* Fall.  
*pulchella* H.-Sch.  
 27. *ornata* Leth.  
*♂ Heydeni* Kb.  
 28. *binotata* Leth.  
*♀ Heydeni* Kb.  
 29. *atropunctata* Goeze.  
*Carpini* Fourc.  
*picta* Fab.  
*aureola* Dahlb.  
 30. *aurata* Lin.  
*picta* Burm.  
*fulva* H.-Sch.  
 31. *Urticae* Fab.  
*tarsalis* Curt.  
*\* var. octonotata* Hardy.  
 32. *Curtisii* Flor.  
 33. *Melissae* Curt.  
*var. collina* Flor.  
 34. *immaculatifrons* Kb.?  
*Typhlocyba* Ger. Fieb. (*Anomia* Fieb.).  
 35. *jucunda* H.-Sch.  
*Zetterstedti* Boh.  
 36. *cruenta* H.-Sch.  
 37. *sempunctata* Fall.  
*var. decempunctata* Fall.  
 38. *nitidula* Fab.  
*bifasciata* Boh.  
*\* var. Norgueti* Leth.  
 39. *candidula* Kb.  
*lactea* Leth.  
 40. *Rosae* Lin.  
*Pteridis* Dahlb.  
*\* salicicola* Edw.  
 ? 41. *Lethierryi* Edw.  
*sulphurella* Leth. (nec Zett.).  
*♂ Rosae* Kb.  
 42. *geometrica* Schrk.  
*lineatella* Fall.  
*plagiata* Hdy.  
 43. *gratiosa* Boh.  
*suturalis* Flor.  
*\* callosa* Then.  
*\* Crataegi* Dgl.  
 44. *Ulmi* Lin.  
*ocellata* Curt.

45. *Quercus* Fab.  
*fasciata* Toll.  
 46. *tenerrima* H.-Sch.  
*misella* Boh.  
*Rubi* Hdy.  
*\* Loewii* Leth.  
*Zyginella* P. Loew.  
*\* pulchra* Loew.  
*Zygina* Fieb. (*Idia* Fieb. p.).  
 47. *Alneti* Dahlb.  
*Coryli* Tollin.  
 ? 48. *nivea* Mls. Rey.  
 49. *Hyperici* H.-Sch.  
*coronula* Boh.  
*placidula* Stal.  
*\* Frauenfeldi* Leth.  
 50. *scutellaris* H.-Sch.  
*pullula* Boh.  
 51. *parrula* Boh.  
*decempunctata* H.-Sch.  
 ? 52. *rosea* Flor.  
*\* rorida* Mls. Rey.  
*\* Rhamni* Ferr.  
 53. *flammigera* Fourc.  
*blandula* Rossi.  
*gracilis* Sahlb.  
*quercus* H.-Sch. Pz.  
*\* var. ruficosta* Fieb.  
*\* var. suavis* Rey.  
 54. *Tiliae* Geoffr. Fall.  
 55. *angusta* Leth.  
 56. *rubrovittata* Leth.  
*ericetorum* Sahlb.  
*\* umbrata* Melich.  
*\* bisignata* Mls. Rey.  
*\* var. sanguinosa* Rey.

Trib. 2. Jassini.

**Gnathodus** Fieb.

57. *punctatus* Thunb.  
*spretus* Zett.  
*clypeatus* Curt.  
*\* roseus* Scott.  
*frontalis* Ferr.  
*\* angustus* Then.  
 ? *saluellus* Kb.?

*Cicadula* Zett. (*Macrosteles* Fieb.,  
*Thamnus* Fieb., *Limotettix*  
 Sahlb. p.).

58. *Cyanae* Boh.

*Nymphæae* Perris.

\* *frontalis* Scott.

\* *Fieberi* Edw.

*frontalis* Fieb. (nec Scott).

59. *Warioni* Leth.

*fusciifrons* Mel. (nec Stal.).

60. *sexnotata* Fall.

*alpina* Zett.

\* var. *decastans* Guer.

\* *didyma* Mls. Rey.

var. *diminuta* Leth.

\* *binotata* J. Sahlb.

\* *maculosa* Then.

? *quadripunctulata* Kb.?

\* *metria* Flor.?

61. *punctifrons* Fall.

62. *variata* Fall.

*fumata* H.-Sch.

\* *perplexa* Rey.

63. *septemnotata* Fall.

*Grypotes* Fieb. (*Protaenia* Thoms.).

64. *pinetellus* Boh.

*puncticollis* H.-Sch.

? *fallax* Kb.?

? *illyricus* Kb.

*Coryphaeus* Put. (*Coryphaeus* Fieb.).

\* *Gyllenhali* Fall.

*Thamnottettix* Zett. (*Limotettix*  
 J. Sahlb. p., *Stictocoris* Th. p.).

65. *fenestratus* H.-Sch.

var. *guttulatus* Kb.

*venosus* Fieb.

\* var. *alboguttatus* Leth.

\* *cyclops* Mls. Rey.

66. *lineatus* Fab.

*picturatus* Sahlb.

\* *fuscovenosus* Ferr.

[*haematocephus* M. R.]

[*rubrotinctus* Kb.]

\* var. *opacus* Kb.

67. *strigipes* Zett.

68. *quinenotatus* Boh.

\* *quadripunctatus* Fall.

\* *signifer* Then.

69. *tenuis* Germ.

*attenuatus* H.-Sch.

*fulvopictus* J. Sahlb.

*badiellus* Kb.

70. *coronifer* Marshal.

? 71. *coroniceps* Kb.

72. *croceus* H.-Sch.

*attenuatus* Marsh.

*oxypterus* Kb.

73. *attenuatus* Germ.

*rupicapra* Marsh.

*croceus* Kb.

\* var. *ambiguus* Fieb.

74. *splendidulus* F.

*fumatus* H.-Sch.

*nitidulus* Curt.

75. *torneellus* Zett.

*punctifrons* Marsh. Scott.

\* var. *oxalidis* Fieb.

76. *abietinus* Fall.

*proteus* H.-Sch.

var. *pinastri* Fieb.

77. *pictus* Leth.

78. *subfuscus* Fall.<sup>1</sup>

*pectoralis* Germ.

*craticula* Curt.

\* *atrifrons* Rey.

79. *erythrostictus* Leth.<sup>1</sup>

\* var. *exemptus* Loew.

80. *biguttatus* Fall.<sup>1</sup>

\* var. *domino* Reut.

81. *prasinus* Fall.<sup>1</sup>

*Zelleri* Kb.

*sulphureus* Curt.

82. *simplex* H.-Sch.<sup>1</sup>

*prasinus* Kb.

*confinis* Zett.

83. *dilutior* Kb.

84. *cruentatus* Panz.

*punctulatus* Forel.

\* *Horvathi* Then.?

85. *morbillosus* Melich.

<sup>1</sup> Laufen in der einschlägigen Literatur mehrfach als *Athysanus*-Arten. H.

86. Preyssleri H.-Sch.  
*adumbratus* Sahlb.
87. quadrinotatus Fab.  
*quadripunctatus* Germ.  
*spilotocephalus* Hdy.  
 \* *sexguttatus* Rey.
88. frontalis H.-Sch.  
*antennatus* Boh.  
*longicornis* Kb.
- ? 89. intermedius Boh.  
 \* *vitripennis* Flor. (Delt.)
90. sulphurellus Zett.  
*virescens* Fall.  
 ? Haagi Kb.?  
 \* *acutus* Loew.?
- Glyptocephalus** Edw.
- ? 91. proceps Kb.  
*canescens* Dgl. Sc.
- Athysanus** Burm. (Euscelis Brullé).
92. stactogalus Fieb.  
*Tamaricis* Kb.
- ? 93. Heydeni Leth.  
 ? *flavovarius* H.-Sch.
94. argentatus Fab.
95. interstitialis Germ.  
*diminutus* Kb.
96. striatulus Fall. H.-Sch.  
*cornicula* Marsh.  
 var. *orichalceus* Th.  
 \* Theni P. Loew.
- ? 97. ocellaris Leth.
98. striola Fall.  
*frenatus* Germ.  
 \* *lugubris* Melich.
99. lineolatus Brullé  
*obseurellus* Kb.  
 var. *sejungendus* Kb.  
 \* var. *maculosus* Rey.  
 ? pallidior Kb.?
100. Schenki Kb.  
*plebejus* J. Sahlb. (nec Fieb.).  
*Zetterstedti* Melich.
101. distinguendus Kb.  
*stictopterus* J. Sahlb.
102. griseus Zett.  
*validinervis* Kb.

- \* *truncatus* P. Loew.
103. cognatus Dgl. Sc.
104. quadrum Boh.
- ? 105. tinctus Zett.  
*simplex* Sahlb.  
 \* *stupidulus* Zett.
106. plebejus Zett.  
 \* var. *tesselatus* Rey.  
 ? *laevis* Leth.  
 ? *russeolus* Fall.
107. transversus Fall.  
*lineiger* Zett.  
 \* *obtusus* Kb.
108. aemulans Kb.
109. Minki Kb.?
110. sordidus Zett.  
*confusus* Kb.
- ? 111. onustus Ferr. Fieb.
- ? 112. venosus Kb.?
113. variegatus Kb.  
 \* *modestus* Melich.
- ? 114. marginatus Kb.?  
 \* *substriatus* (Fieb.)?
115. obsoletus Kb.  
 var. *convexus* Kb.  
*sexpunctatus* J. Sahlb.  
*paupereulus* Th.  
 \* *procerus* H.-Sch.  
 \* *ignoscus* Melich.
116. pallens Zett.
117. impictifrons Boh.  
*sulphureus* Kb.  
 \* *luridus* Ferr.
118. similis Kb.  
 ? *incisus* Kb.?
119. brevipennis Kb.  
*porrectus* Th.  
*depressus* Scott.
120. dilutus Kb.?
- ? 121. thiogaster Kb.?  
 ? *anomalus* Kb.?  
 \* *pellucidus* Leth.
- Goniagnathus** Fieb.
122. brevis H.-Sch.  
*annulipes* Luc.

**Jassus** Fab. (*Allygus* Fieb., *Thamnottetix* Sahlb.).

123. *atomarius* Germ.  
var. *Heydeni* Kb.

124. *commutatus* Fieb.  
*atomarius* Kb.

125. *Mayri* Kb.  
\* *furcatus* Ferr.

126. *mixtus* Fab. Germ.  
*reticulatus* Fall.

\* ? var. *margaritinus* Ferr.

? var. *corixipennis* Ferr.

? var. *juvenis* Ferr.

\* *lacteinervis* Kb.

127. *modestus* Scott.

? 128. *abbreviatus* Leth.

**Graphoeraerus** Thoms.

129. *ventralis* Fall.  
*punctifrons* Germ.

**Phlepsius** Fieb.

? *reticulatus* (Fieb.) Sign.

\* *filigranus* Scott.  
*viridinervis* Sign.

**Doratura** J. Sahlb.

130. *stylata* Boh.

131. *homophyla* Flor.

**Deltocephalus** Burm.<sup>1</sup>

\* *costalis* Fall.  
*bipunctipennis* Boh.

132. *Phragmitis* Boh. (*Paramesus*).  
\* var. *lugens* Horv.

133. *formosus* Boh.  
var. *Steini* Fieb.  
\* var. *marmoratus* Melich.

134. *punctum* Flor.  
*costalis* Fieb.  
\* *propinquus* Fieb.

? 135. *tiaratus* Fieb.

136. *socialis* Flor.  
\* var. *onustus* Fieb.

137. *ocellaris* Fall.

138. *Bohemanni* Zett.  
var. *calceolatus* Boh.

\* *Frauenfeldi* Fieb.

139. *multinotatus* Boh.  
*micantulus* Kb.  
var. *Mayri* Fieb.

\* *Bellevoyei* Put.

140. *argus* Marsh.  
*elegantulus* Kb.

141. *notatifrons* Kb.

? *flebilis* Fieb.?

142. *repletus* Fieb.

143. *distinguendus* Flor.  
*pseudocellaris* Flor.  
♂ *mattiacellus* Kb.  
♀ *inclusivalvis* Kb.

? *flavinervis* Kb.?

144. *parallelus* Fieb.

145. *picturatus* Fieb.  
♂ *obtusivalvis* Kb.

146. *Flori* Fieb.  
♀ *obtusivalvis* Kb.

147. *Fallenii* Fieb.  
*paleaceus* J. Sahlb.

\* *neglectus* Then.?

\* *alpinus* Then.

\* *bisubulatus* Then.?

\* *laciniatus* Then.?

\* *leucophaeus* Kb.?

\* *pictipennis* Kb.  
*fasciatus* Fieb.

148. *pulicarius* Fall.

\* *areatus* Stal.

\* *notatus* Melich.

\* *Horvathi* Then.

\* *sabulicola* Curt.  
*arenicola* J. Sahlb.

? *hyalinus* Fieb.

149. *rhombifer* Fieb.  
*eurylobus* Kb.

150. *striatus* Lin.  
*strigatus* Germ.  
var. *stramineus* Fieb.  
*flavipennis* Scott.

<sup>1</sup> Die zweifelhaften, von Kirschbaum beschriebenen (deutschen) *Deltocephalus*-Arten: *quinquevittatus* Kb., *longivalvis* Kb., *sticticnemis* Kb., *tristis* Kb. und *sulphurellus* Kb. wurden hier nicht mehr aufgenommen.

- \*? *helvolus* Kb.  
 151. *lividellus* Zett.  
     *frigidus* Boh. Fieb.  
 152. *pusillus* Kb. Sahlb.  
     *productus* Thoms.  
 153. *breviceps* Kb.  
     *flavidus* Fieb.  
 154. *Linnei* Fieb.  
     *longiceps* Kb.  
     \* *cognatus* Fieb.  
     \* *interstinctus* Fieb.  
     \* *obtusiceps* Kb.?  
 155. *languidus* Flor.  
     *pallipes* Kb.  
 156. *Panzeri* Flor.  
 157. *abdominalis* Fab.  
     *bicolor* Fab.  
     *balteatus* Zett.  
     *juvencus* Hardy.  
     \* *ensatus* Then.?  
     \* *nigrifrons* Kb.  
     \* *hypochlorus* Fieb.  
 158. *collinus* Dahlb.  
     *aridellus* Dahlb.  
 ? 159. *assimilis* Fall. Sahlb.  
     *xanthoneurus* Fieb.  
 160. *cephalotes* H.-Sch.  
     *assimilis* Fieb.  
     *citrinellus* Kb. Sahlb.  
     \* *medius* Muls.  
     *Reiberi* Put.  
 161. *pascnellus* Fall.  
     *fuscusignatus* Dahlb.  
     *punctipes* Zett.  
 162. *striifrons* Kb.  
     *Mulsanti* Fieb.  
 163. *Minki* Fieb.  
     *pascuellus* Kb.  
     *luteolus* Kb.  
     \* *aputellus* Fieb.?  
     \* *pauxillus* Fieb.  
     \* *aurantiacus* Fieb.?  
 164. *maculipes* Boh.  
     \* *asemus* Fieb.?  
     ? *xanthus* Fieb.?  
     ? *brachynotus* Fieb.

- \* *penthopittus* Am. Fieb.  
     *nigricans* Kb.  
 \* *Ecchellii* Ferr.?  
 ? *metrius* Flor.?<sup>1</sup>  
 165. *vitripennis* Flor.  
 166. *propinquus* Melich.?  
**Platymetopius** Burm. (*Proceps* Mls.  
     Rey.).  
 167. *cornutus* H.-Sch.  
     \* *rostratus* H.-Sch.  
 ? 168. *guttatus* Fieb. (*Phlepsius*).  
 169. *undatus* de Geer.  
     *vittatus* Fab.  
 170. *major* Kb.  
  
     Trib. 3. *Acocephalini*.  
**Eupelix** Germ.  
 171. *cuspidata* Fab.  
     *Zelleri* Kb.  
     *fuliginosa* Oliv.  
 172. *producta* Germ.  
 173. *spatulata* Germ.  
     *depressa* Sign.  
     var. *marginata* Fieb. et Sign.  
**Strongylocephalus** Flor.  
 174. *agrestis* Fall.  
 ? 175. *Megerlei* Scott.  
**Acocephalus** Germ. (*Pholetaera* Zett.,  
     *Anoscopus* Kb., *Aphrodes*  
     Curt.).  
 176. *nervosus* Schrk.  
     *striatus* Fab.  
     *fasciatus* Curt. etc.  
     *transversus* Fab.  
     *striatellus* Fab.  
     *dispar* H.-Sch.  
     ♀ *rusticus* Fab.  
     *costatus* Panz.  
     *Cardui* Curt. etc.  
     *adustus* Hdy.  
     *Meratii* Guér.  
     var. *obtusifrons* Kb.  
 177. *bifasciatus* Lin.  
     *trifasciatus* de Geer.

<sup>1</sup> Vergl. No. 60\* (S. 259).



*tristriatus* Gmel.  
♀ *obliquus* Germ.  
*subrusticus* Germ.

178. *tricinctus* Curt.  
*nigritus* Kb.  
*interruptus* Scott.

179. *trifasciatus* Fourc.  
*dispar* Zett. Kb.  
\* var. *laevus* Rey.

180. *albifrons* Lin. Sahlb.  
*polystolus* Scott.  
*confusus* Kb.  
*testudo* Curt.  
♀ *concinna* Curt.  
*livens* Zett.  
*nigropunctatus* Zett.  
*arenicola* Marshal.  
var. *fuliginosus* (Rey) Sign.<sup>1</sup>  
var. *arcuatus* Kb.  
var. *subrusticus* Fall.  
var. *apicalis* (Fieb.) Sign.  
var. *albiger* Germ.  
var. *obliquus* Germ. Sign.  
var. *argus* Rey.

181. *fuscifasciatus* Goeze.  
*Serratulae* Fab. Kb.  
*albifrons* Scott.  
*brunneobifasciatus* Sign.  
*bistriatus* Gmel.  
*transversalis* Fourc.  
\* var. *vicarius* Horv.

182. *histrionicus* Fab.  
*costatus* Walk.

183. *rivularis* Germ.  
\* *pelas* Leth.

**Anosterostemma** P. Loew.

\* *Ivanoffi* Leth.  
*Henschii* Loew.

**Chiasmus** Muls. Rey (*Atractotypus* Fieb.).

\* *Gautschii* Then.

**Errhomenellus** Put. (*Errhomenus* Fieb.).

184. *brachypterus* Fieb.

**Fieberiella** Sign.

\* *Flori* Stal.

**Selenocephalus** Germ.

\* *obsoletus* Germ.  
*punctatonervosus* Stal.  
\* var. *conspersus* H.-Sch.  
*corsicus* Leth.

**Paramesus** Fieb. (*Dochmocarum* Thoms.).

185. *nervosus* Fall.  
*obtusifrons* Stal.  
*Verralli* Scott.

Trib. 4. *Tettigonini*.

**Tylozygus** Fieb.

\* *nigrolineatus* Fieb.?

**Tettigonia** Oliv.

186. *viridis* Lin.  
var. *Arundinis* Germ.  
*flaviscutellata* Herk.

**Euacanthus** Lep. Serv. (*Amblycephalus* Curt.).

187. *interruptus* Lin.  
*hemipterus* Piller.  
188. *acuminatus* Fab.  
*interstinctus* Fall.  
*Germari* Curt.

**Penthimia** Germ.

189. *nigra* Goeze.  
*atra* Fab.  
*aethiops* Schrk. Pz.<sup>2</sup>  
*castanea* Gmelin.  
var. *maculata* Fieb.  
var. *haemorrhoea* Schr. Pz.  
var. *ruficollis* Fab.

<sup>1</sup> Die nähere Beschreibung dieser 7 Formen (Varietäten), zwischen denen man noch die mannigfachsten Übergangsformen findet, siehe in Melichar's Zikadinen von Mittel-Europa, S. 195!

<sup>2</sup> Beschreibung der einfärbigten Grundform (var. *aethiops* Schrk.) mit den mehr oder weniger rötlichgelben Abänderungen (var. *maculata* Fieb., var. *haemorrhoea* Schrk. Pz., var. *ruficollis* Fab.), bis schließlich die ganze Oberseite braun (var. *castanea* Gmel.), siehe Melichar's Zikadinen von Mittel-Europa, S. 182!

*thoracica* Panz.  
*biguttata* Gmel.

Trib. 5. Bythoscopini.

**Idiocerus** Lewis.

190. *scurra* Germ.  
    *crenatus* Germ. ♀.  
    *Germari* Fieb.  
\* *nobilis* Fieb.  
    *trifasciatus* Kb.  
191. *exaltatus* Fab.  
    *notatus* Fab.  
    *larvatus* H.-Sch.  
192. *adustus* H.-Sch.  
    *varius* Flor. p.  
    ♀ *lituratus* Edw.  
    *stigmaticus* Lew.  
193. *similis* Kb.  
    *varius* Edw.  
194. *varius* Fab.  
195. *Herrichii* Kb.  
    *varius* Flor. p.  
196. *tibialis* Fieb.  
    *vittifrons* Kb.  
    var. *Heydeni* Kb.  
    *rotundifrons* Kb.  
\* *affinis* Fieb.  
197. *maculatus* Melich.  
198. *poccilus* H.-Sch.  
    *falciger* Boh.  
    *Heydeni* Edw.  
    *venustus* Scott.  
? 199. *signatus* Fieb.  
    *scurra* H.-Sch.  
200. *lituratus* Fall.  
    *maculipennis* Curt.  
    *lineolus* Lep.  
    *dorsiger* Lep.  
201. *Tremulae* Estlund.  
    *unifasciatus* Curt.  
202. *elegans* Flor.  
    *rutilans* Kb.  
\* *frontalis* Melich.

203. *laminatus* Flor.  
    ? *fasciatus* Fieb.  
204. *cognatus* Fieb.  
    *distinguentus* Kb.  
205. *vitreus* Fab.  
    *H-album* Fieb. Scott.  
    *auronitens* Kb.  
206. *ustulatus* Mls. Rey.  
    *prasinus* Kb.  
    var. *salicetorum* Muls. Rey.  
207. *confusus* Flor.  
208. *albicans* Kb. Edw.  
\* *socialis* Fieb.  
    *mesopyrrhus* Kb.  
209. *aurulentus* Kb.  
210. *Populi* Lin.  
    *Coryli* Lin.  
    *stigma* Germ.  
    *biguttatus* Burm.  
    *sulphureus* Curt. etc.  
211. *fulgidus* Fab.  
    *nitidissimus* H.-Sch.  
    *ochroleucus* Kb.  
    *Minki* Kb.  
212. *impressifrons* Kb.<sup>1</sup>

**Macropsis** Lewis (*Oncopsis* Burm.,  
    *Batrachomorphus* Lewis).

213. *microcephala* H.-Sch.  
    *irrorata* Lew.  
    *punctuosa* Kb.  
    *punctulata* Forel.  
214. *prasina* Fab.  
215. *lanio* Lin.  
    *viridis* Don.  
    var. *brunnea* Fieb.  
\* *scutellaris* Fieb.

**Bythoscopus** Germ.

216. *Alni* Schrk.  
    ♀ *Heydeni* Kb.  
217. *flavicollis* Lin.  
    *fruticola* Fall.

<sup>1</sup> Die seinerzeit von Kirschbaum in je 1 Exemplar gefangenen und (1868) beschriebenen, seitdem aber von niemandem mehr erblickten 6 Arten: *decipiens* Kb., *cupreus* Kb., *lucidus* Kb., *Fallenii* Kb., *Bohemani* Kb. und *Fuchsi* Kb. (letzterer aus der Schweiz bei Montreux, 1 ♂ von H. Fuchs) habe ich in mein Verzeichnis nicht mehr aufgenommen, wenn auch Melichar dieselben (nach Kb.), S. 167—169, eingehend beschreibt.

*Rosae* Fab.  
*pallens* Zett.  
*triangularis* Fab.  
*nigritulus* Zett.  
*obscurus* Zett.  
*pulchellus* Curt. etc.

218. *rufusculus* Fieb.  
*brevicauda* Thoms.  
 \* *Carpini* J. Sahlb.

### **Pediopsis** Burm.

219. *Tiliae* Germ.  
 220. *cerea* Germ.  
*nitidula* Panz.  
 \* *glandacea* Fieb.  
*Ulm* Scott.

221. *virescens* Fab.  
 222. *mendax* Fieb.  
 223. *impura* Boh.  
 224. *distincta* Scott.  
 \* *Sahlbergi* Flor.  
 \* *dispar* Fieb.

225. *fuscinervis* Boh.  
 \* *Mulsanti* Fieb.  
*Hippophaes* Kb.

226. *nassata* Germ.  
*planicollis* Thoms.  
*nitidula* H.-Sch.  
 var. *marginata* H.-Sch.  
 \* var. *dimidiata* Fieb.  
 \* var. *notatifrons* Rey.  
 ? var. *virescens* Fab.  
 ? var. *graminea* Fab.

227. *scutellata* Boh.  
*diadema* H.-Sch. Kb.  
*fuscinervis* Scott.  
 ? var. *Rubi* Vahl. Boh.  
 \* var. *tibialis* Scott.  
 \* *infuscata* J. Sahlb.

228. *Megerlei* Fieb.  
 var. *bipunctata* Leth.  
 229. *nana* H.-Sch.  
 var. *cretacea* Fieb.

### **Agallia** Curt.

?230. *sinnata* Muls. Rey.  
*quadrisignata* Flor.  
*Homeyeri* Kb.  
*Fieberi* Vismara.

231. *puncticeps* Germ.  
*consobrina* Curt.  
*versicolor* Flor.  
 232. *reticulata* H.-Sch.  
 233. *brachyptera* Boh.  
 \* *limbata* Kb.  
*dimorpha* Loew.  
 234. *venosa* Fall. Germ.  
 \* *aliena* Fieb.?

### Trib. 6. **Paropini**.

### **Megophthalmus** Curt. (*Paropia* Germ.).

235. *scanicus* Fall.  
*scutatus* Germ.  
*pallidipennis* Curt.

### Trib. 7. **Ledrini**.

### **Ledra** Fab.

236. *aurita* Lin.

### Trib. 8. **Ulopini**.

### **Ulopa** Fall.

237. *reticulata* Fab.  
*obtecta* Fall.  
*Ericae* Germ.  
*ericetorum* Lep.  
 var. *macroptera* Kb.  
 ? *lugens* Germ.?  
 238. *trivia* Germ. ♂  
*decussata* Germ. ♀  
*Germari* Fieb.

## **Fam. II. Membracides.**

### **Centrotus** Fab.

239. *cornutus* Lin.  
*fuscus* de Geer.  
 var. *abbreviatus* Kb.

### **Gargara** Am. Serv. (*Oxyrrhathys* Ger.).

240. *Genistae* Fab.  
*infernalis* Fourc.

## **Fam. III. Cercopides.**

### **Tricophora** Am. Serv. (*Cercopis* F.).

\* *arcuata* Fieb.  
 241. *vulnerata* Germ.  
*sanguinolenta* Geoff.  
 \* var. *helvetica* Melich.

?242. mactata Germ.

*sanguinolenta* Scop.

*distinguenda* Kb.

**Lepyronia** Am. Serv.

243. coleoptrata Lin.

*angulata* F.

**Aphrophora** Germ.

244. corticea Germ.

245. Salicis de Geer.

*rustica* F.

*salicina* Tign.

246. Alni Fall.

*bifasciata* F.

*spumaria* Duf. Germ.

\* alpina Melich.

**Ptyelus** Lep. Serv. (Philaenus Stal.).

247. lineatus Lin.

*abbreviatus* Fab.

248. minor Kb.

249. exclamations Thunbg.

\* var. *aterrimus* J. Sahlb.

250. albipennis Fab.

251. campestris Fall.

252. spumarius Lin.<sup>1</sup>

var. *ustulatus* Fall.

var. *leucophthalmus* L.

var. *biguttatus* Fab.

var. *gibbus* Fab.

var. *lateralis* Lin.

var. *apicalis* Germ.

var. *leucocephalus* L.

var. *praeustus* Fab.

var. *marginellus* Fab.

var. *dimidiatus* H.-Sch.

var. *fasciatus* F.

var. *vittatus* F.

var. *lineatus* F.

var. *pallidus* Schr.

*Oenotherae* Ger.

var. *Populi* Lin.<sup>2</sup>

#### Fam. IV. Cicadides.

**Tettigia** Kol.

\* Orni Lin.

*punctata* F.

**Cicada** Lin.

\* plebeja Scop.

*Fraxini* F.

*Orni* F.

*obscura* F.

<sup>1</sup> Ferrari gibt (Rhynchota Tridentina. 1884. p. 18, 80) folgende analytische (lat.) Tabelle zur Bestimmung der Varietäten von *Ptyelus spumarius* L.:

1. (4.) Decken schwarz, mit hellem Außenrand.
2. (3.) Kopf. Pronotum und Schildchen schwarz . . . *C. lateralis* L.
3. (2.) Kopf und vordere Mitte des Pronotum hell . . . *C. leucocephala* L.
4. (1.) Decken verschieden oder gar nicht gezeichnet. \*
5. (12.) Decken durchaus nicht einfarbig.
6. (7.) Decken schwarz, 2 Binden daran, Kopf und vorderer Teil des Pronotum weißlich . . . . . *C. fasciata* F.
7. (6.) Decken nicht schwarz.
8. (9.) Oberseite blaß, gelblich oder rötlich, Decken mit 2 größeren weißlichen Binden, die nach außen öfters zusammenfließen . . . . . *C. spumaria* Auct.
9. (8.) Oberseite braun oder grau.
10. (11.) Oben braun oder graubraun mit 2 weißlichen Flecken am äußeren Deckenrand . . . . . *C. praeusta* F.
11. (10.) Oben weißgrau mit winkelförmiger brauner Binde auf jeder Decke; Schildchen und Flecke oder Deckenrand ziemlich verschwommen blaß

*C. lineata* F.

12. (5.) Oben gleichmäßig gelblich, ohne Zeichnung . . . *C. Populi* F.

<sup>2</sup> Außerdem laufen (in älteren Werken, Lokalfaunen usw.) noch folgende Varietätsnamen: *angularis* — *bifasciatus* — *conspersus* — *irroratus* Fieb. — *maculatus* Zett. — *marmoratus* Fieb. — *notatus* Muls. — *obscurus* Zett. — *quadrimaculatus* Schr. — *quadripunctatus* — *rufescens* Mel. — *xanthocephalus* Schrk. — Obige 15 Varietäten (*Ptyelus Oenotherae* Germ. ist nur das Synonym zu var. *pallidus* Schrk.) und noch eine 16.: var. *rufescens* (Oberseite hellgelb mit rötlichem Anfluge) finden sich beschrieben in Dr. Melichar's Zikadinen von Mittel-Europa, S. 122 124. (Nach Krieghoff findet sich var. *rufescens* in Süd-Tirol.)

**Tibicen** Latr. (Tibicina Fieb.).

- \* *nigronervosus* Fieb.
- 253. *haematodes* Scop.
  - sanguineus* Fab.
  - plebejus* Germ.
  - helvolus* Germ.
  - \* var. *viridineris* Fieb.

**Cicadatra** Kol.

- \* *atra* Oliv.
  - concinna* Germ.
  - vitrea* Brul. etc.

**Cicadetta** Kol. (Melampsalta Kol., Saticula Stal.).

- ? *coriaria* Stal.
  - violacea* Hag.
- \* *Megerlei* Fieb.
  - dimidiata* Fab.
  - haematodes* Fab.
- 254. *montana* Scop.
  - haematodes* L.
  - Orni* Sulz.
  - tibialis* Latr.
  - anglica* Leach.
  - \* var. *brevipennis* Fieb.
- \* *tibialis* Panz.
- \* *argentata* Oliv.
  - sericans* H.-Sch.
  - Helianthem* Ramb.

**Fam. V. Fulgorides.**

Trib. 1. Tettigometrini.

**Tettigometra** Latr.

- \* *fusca* Fieb.
- 255. *atra* Hagenb.
  - piceola* Klg.
  - \* var. *laeta* Fieb. (nec H.-Sch.).
- \* *longicornis* Sign.
- \* *brachynota* Fieb. ?
- \* *sulphurea* M. et R.
- 256. *virescens* Panz.
  - acephala* Fourc.
  - ? var. ....

257. *laeta* H.-Sch.<sup>1</sup>

*lepida* Fieb.

258. *impressopunctata* Duf.

*frontalis* Fieb.  
*nitidula* Kb.

\* var. *fasciata* Fieb.

? 259. *macrocephala* Fieb.

*longiceps* Sign.

\* var. *trifasciata* Fieb.

260. *obliqua* Panz.

*umbrosa* Germ.  
? var. *platytaenia* Fieb.  
? var. *tritaenia* Fieb.  
? var. *Panzeri* Fieb.  
? var. *bimaculata* Fieb.

\* *griseola* Fieb.

*umbrosa* Sign.  
*scutellata* Sign.

\* *sordida* Fieb.

Trib. 2. Fulgorini.

**Myndus** Stal. (Entithena Fieb.).

261. *musivus* Germ.

**Trigonocranus** Fieb.

\* *Emmeae* Fieb.

**Cixius** Latr. (Flata F.).

262. *pilosus* Oliv.

*contaminatus* Germ. (var.).  
*cunicularius* Fall.  
var. *infumatus* Fieb.  
var. *albicinctus* Germ.

263. *nervosus* Lin.

*minor* Kb.  
var. *fasciatus* Fieb.

264. *Heydeni* Kb.

\* *brachycranus* Scott.  
*intermedius* Scott.

265. *cunicularius* Lin.

*nervosopunctatus* de Geer.  
*Dionisii* Panz.  
*cynosbatis* Fab.  
♀ *nervosus* Flor. Kb.  
*eurypterus* Kb.  
\* var. *fuscus* Fieb.

<sup>1</sup> Die Larven vieler *Tettigometra*-Arten leben unter Ameisen (myrmekophil); so fand auch Melichar die entwickelte *T. laeta* H.-Sch. am Leithagebirge unter Steinen in Ameisennestern. (W. E. Z. 1900. S. 238.)

266. stigmaticus Germ.  
*distinguendus* Kb. Sahlb.  
*musivus* Marsh.

267. simplex H.-Sch.  
*distinguendus* Kb.

268. similis Kb.  
*leporinus* Marsh.

269. vitripennis Kb.

*Hyalesthes* Sign. (*Liorhinus* Kb.).

?270. obsoletus Sign.  
*albolimbatus* Kb.

\* *luteipes* Fieb.  
 \* var. *Scotti* Ferr.

*Oliarus* Stal. (*Pentastira*, *Pentastiridius* Kb.).

\* *melanochaetus* Fieb.

271. pallens Germ.

272. leporinus L. (nec Fieb.).  
*pallidus* H.-Sch.

273. Panzeri Loew.  
*leporinus* Fieb. Kb.

?274. cuspidatus Fieb.

*Dictyophora* Germ. (*Fulgora* F.,  
*Pseudophana* Burm.).

\* *pannonica* Germ.  
*longirostris* Walk.  
 \* var. *rosea* Fieb.  
 \* *multireticulata* Muls. Rey.  
*Heydeni* Kb.

275. europaea Lin.  
*italica* Kb.

*Peltonotellus* Put. (*Peltonotus* Muls.  
 Rey.).

\* *quadrivittatus* Fieb.

*Ommatidiotus* Spin.

?276. dissimilis Fall.

*Mycterodus* Spin.

\* *nasutus* H.-Sch.  
 \* *orthocephalus* Ferr.

*Issus* Fab.

277. coleoptratus Fab.  
*gibbosus* Fourc. Ol.  
*maurus* Walk.

?278. muscaeformis Schr.

*frontalis* Fieb.

?\* *truncatus* Fieb.

*Hysteropterum* Am. Serv.

\* *nervosum* Fieb.  
 \* *grylloides* Fab.  
*flavescens* Ol.  
 \* *immaculatum* F.  
 \* *reticulatum* H.-Sch.

Trib. 3. Delphacini.

*Asiraca* Latr.

279. clavicornis Fab.  
 \* var. *divisa* Rey.

*Araeopus* Spin. (*Delphax* Fab. J. Sahlb.  
 Scott.).

280. crassicornis Fab.  
*dubius* Creutz.

281. pulchellus Curt.  
*crassicornis* Kb.  
*cittatus* de Geer.  
*Minki* Fieb.

*Megamelus* Fieb.

282. notula Germ.  
*lineola* Stal.  
*truncatipennis* Boh.  
 \* *leptus* Fieb.

*Stenocranus* Fieb.

283. lineola Germ.  
*minutus* Fab.  
*longifrons* Boh.  
*farinosus* Buckt.

284. fuscovittatus Stal.  
*coloratus* Kb.  
*major* Kb.

*Kelisia* Fieb. (*Ditropis* Kb.).

285. pallidula Boh.  
*punctulum* Kb.  
*raniceps* Boh. (nymph.).

286. Scotti (Fieb.) Scott.  
*pallidula* Marsh.  
 var. *fasciata* Kb.

287. perspicillata Boh.

288. guttula Germ.  
*bivittata* Boh. (nymph.).

289. vittipennis Sahlb.  
*guttulifera* Kb.



**Delphacinus** Fieb.

290. mesomelas Boh.  
\* alpinus Strobl.?

**Chloriona** Fieb.

- \* glaucescens Fieb.  
291. prasinula Fieb.  
    *smaragdula* Kb.  
? 292. smaragdula Stal.  
293. unicolor H.-Sch.

**Chlorionidea** P. Loew.

- \* flava P. Loew.

**Euidella** Put. (*Euides* Fieb.).

- \* basilinea Germ.  
294. speciosa Boh.  
    *basilinea* Kb.  
    *asiracoides* Forel.

**Eurybregma** Scott.

- ? 295. nigrolineata Scott.

**Eurysa** Fieb.

- \* brunnea Melich.  
296. lineata Perris.  
    *vittata* (Sig.) Fieb.  
    *quadrivittata* Kb.

**Conomelus** Fieb.

297. limbatus Fab.  
    *anceps* Germ.  
    *palliatu*s Boh.  
    *signifer* Boh.  
    *pictipennis* Curt.  
298. lepidus Boh. (*Delphax*).  
    *tristis* Boh.

**Delphax** Fab. (*Liburnia* Stal.).

299. discolor Boh.  
    *patens* Kb.  
300. pellucida Fab. Flor.  
    *flavescens* Fab.  
    *marginata* Fab.  
    *dispar* Fall. Kb. (var.).  
    *suturalis* Curt.  
    *dubia* Kb.  
    *piccola* Kb.  
\* var. *obscura* Fieb.  
\* var. *fuscicollis* Rey.  
\* var. *difficilis* Edw.

301. *Herrichii* Kb.

- \* *palliceps* Horv.

302. *striatella* Fall.

*notula* Stal.

- \* var. *lateralis* Fieb.

303. *elegantula* Boh.

*acmulator* Scott.

- \* *latifrons* Fieb.?

- \* *similis* Kb.

? 304. *distincta* Flor.

*consanguinea* Scott.

- ? *frontalis* Kb.?

305. *albostrata* Fieb.

*distinguenda* F. Sahlb. (nec Kb.).

- \* *excisa* Melich.

? 306. *propinqua* Fieb.

*hamulata* Kb.

307. *distinguenda* Kb.

308. *sordidula* Stal.

309. *collina* Boh.

*pallens* Stal.

- \* *concina* Fieb.

310. *obscura* Boh.

- \* *albifrons* Fieb.

311. *Reyi* Fieb.

*longipes* Kb.

312. *forcipata* Boh.

313. *leptosoma* Flor.

*Heydeni* Kb. ♀

*albolimbata* Kb. ♂

*albofimbriata* Curt.

*apicalis* Curt.

*fuscipennis* Kb. ♀

? 314. *quadrimaculata* Sign.

- \* *Fieberi* Scott.

315. *venosa* Ger.

*curtula* J. Sahlb.

*rhypara* Flor.

*nitidula* Kb.

- ? *melanocephala* Fieb.?

- ? *paryphasma* Flor.

- \* *Bohemani* Stal.

*pullula* Flor.

- ? *pullula* Boh.

316. *lugubrina* Boh.

317. *Aubei* Perris.

*cognata* Fieb.

*obsoleta* Kb. J. Sahlb.

318. *exigua* Boh.  
 \* *flaviceps* Fieb.  
 319. *denticauda* Boh.  
 320. *spinosa* Fieb.  
     *ferruginea* Kb.  
 \* *limitata* Fieb.  
 \* *paludosa* Flor.  
     ♀ *hemiptera* Ger.  
 ? *obscurinervis* Kb.?  
 ? 321. *adela* Flor.  
 322. *brevipennis* Boh.  
     *hyalinipennis* Stal.  
     ♀ *hemiptera* Ger.  
     *bivittata* Boh. (nymph.).  
 323. *Fairmairei* Perris.  
     *neglecta* Flor.  
     *dispar* H.-Sch.  
     *extrusa* Scott.  
 ? *gilveola* Kb.?  
 \* *straminea* Stal.  
     *V-flava* Scott.  
 324. *flaveola* Flor.  
     *fulveola* Kb. ♀  
 325. *concolor* Fieb.  
     *ochroleuca* Kb. ♀  
 326. *nitidipennis* Kb. Sahlb.  
 ? *sordida* Kb.?  
**Jassidaeus** Fieb. (*Ditropis* Kb.).  
 327. *morio* Fieb.  
     *atratus* Kb.

**Metropis** Fieb. (*Atropis* Kb.).

328. *Mayri* Fieb.  
 \* *flavipes* Sign.  
     *maura* Fieb.  
 329. *latifrons* Kb.?

**Dicranotropis** Fieb.

330. *flavipes* Sign.  
 \* *divergens* Kb.  
 331. *hamata* Boh.  
     *notula* H.-Sch.  
     *striatella* Stal.

**Achorotile** Fieb.

- \* *albesignata* Dahlb.  
     *fuscinervis* Boh.

**Stiroma** Fieb. (*Ditropis* Fieb. Kb.).

332. *albomarginata* Curt.  
     *cidelpha* Flor.  
     *collaris* Stal.  
 ? 333. *moesta* Boh.  
     *borealis* J. Sahlb.  
 334. *Pteridis* (Gené) Amyot.  
 335. *bicarinata* H.-Sch.  
     *nasalis* Boh. Scott.  
     *mutabilis* Boh.  
 336. *affinis* Fieb.  
 \* *ruficeps* Melich.

**Alphabetisches Verzeichnis der Gattungen<sup>1</sup>.**

|                          | Seite |                           | Seite |
|--------------------------|-------|---------------------------|-------|
| Achorotile . . . . .     | 270   | Araeopus . . . . .        | 268   |
| Accephalus . . . . .     | 262   | Asiraca . . . . .         | 268   |
| Agallia . . . . .        | 265   | Athysanus . . . . .       | 260   |
| Alebra . . . . .         | 257   | Atractotypus . . . . .    | 263   |
| Allygus . . . . .        | 261   | Atropis . . . . .         | 270   |
| Amblycephalus . . . . .  | 263   | Batrachomorphus . . . . . | 264   |
| Anomia . . . . .         | 258   | Bythoscopus . . . . .     | 264   |
| Anoscopus . . . . .      | 262   | Centrotus . . . . .       | 265   |
| Anosterostemma . . . . . | 263   | Cercopis . . . . .        | 265   |
| Aphrodes . . . . .       | 262   | Chiasmus . . . . .        | 263   |
| Aphrophora . . . . .     | 266   | Chloria . . . . .         | 257   |

<sup>1</sup> Die Namen in Kursivschrift sind ältere, synonyme, zur Zeit nicht mehr gebräuchliche Gattungsbezeichnungen.

|                              | Seite    |                                 | Seite |
|------------------------------|----------|---------------------------------|-------|
| Chloriona . . . . .          | 269      | Hysteropterum . . . . .         | 268   |
| Chlorionidea . . . . .       | 269      | Jassidaeus . . . . .            | 270   |
| Chlorita . . . . .           | 257      | Jassus . . . . .                | 261   |
| Cicada . . . . .             | 266      | <i>Idia</i> . . . . .           | 258   |
| Cicadatra . . . . .          | 267      | Idiocerus . . . . .             | 264   |
| Cicadetta . . . . .          | 267      | Issus . . . . .                 | 268   |
| Cicadula . . . . .           | 259      | Kelisia . . . . .               | 268   |
| <i>Cicadula</i> . . . . .    | 257      | <i>Kybos</i> . . . . .          | 257   |
| Cixius . . . . .             | 267      | Ledra . . . . .                 | 265   |
| <i>Compsus</i> . . . . .     | 257      | Lepyronia . . . . .             | 266   |
| Conomelus . . . . .          | 269      | <i>Liburnia</i> . . . . .       | 269   |
| Coryphaeus . . . . .         | 259      | <i>Limotettix</i> . . . . .     | 259   |
| <i>Coryphaeus</i> . . . . .  | 259      | <i>Liorhinus</i> . . . . .      | 268   |
| <i>Cybus</i> . . . . .       | 257      | Macropsis . . . . .             | 264   |
| Delphacinus . . . . .        | 269      | <i>Macrosteles</i> . . . . .    | 259   |
| Delphax . . . . .            | 269      | Megamelus . . . . .             | 268   |
| <i>Delphax</i> . . . . .     | 268      | Megophthalmus . . . . .         | 265   |
| Deltocephalus . . . . .      | 261      | <i>Melampsalta</i> . . . . .    | 267   |
| Dicraneura . . . . .         | 257      | Metropis . . . . .              | 270   |
| Dicranotropis . . . . .      | 270      | Mycterodus . . . . .            | 268   |
| Dictyophora . . . . .        | 268      | Myndus . . . . .                | 267   |
| <i>Ditropis</i> . . . . .    | 268, 270 | <i>Notus</i> . . . . .          | 257   |
| <i>Dochmocarua</i> . . . . . | 263      | Oliarus . . . . .               | 268   |
| Doratura . . . . .           | 261      | Ommatidiotus . . . . .          | 268   |
| Empoasca . . . . .           | 257      | <i>Oncopsis</i> . . . . .       | 264   |
| <i>Entithena</i> . . . . .   | 267      | <i>Oxyrrhathys</i> . . . . .    | 265   |
| Errhomenellus . . . . .      | 263      | Paramesus . . . . .             | 263   |
| <i>Errhomenus</i> . . . . .  | 263      | <i>Paropia</i> . . . . .        | 265   |
| Erythria . . . . .           | 257      | Pediopsis . . . . .             | 265   |
| Euacanthus . . . . .         | 263      | Peltonotellus . . . . .         | 268   |
| Enidella . . . . .           | 269      | <i>Peltonotus</i> . . . . .     | 268   |
| <i>Euides</i> . . . . .      | 269      | <i>Pentastira</i> . . . . .     | 268   |
| Eupelix . . . . .            | 262      | <i>Pentastiridius</i> . . . . . | 268   |
| Eupteryx . . . . .           | 257      | Penthimia . . . . .             | 263   |
| Eurybregma . . . . .         | 269      | <i>Philaenus</i> . . . . .      | 266   |
| Eurysa . . . . .             | 269      | Phlepsius . . . . .             | 261   |
| <i>Euscelis</i> . . . . .    | 260      | <i>Pholetaera</i> . . . . .     | 262   |
| Fieberiella . . . . .        | 263      | Platymetopius . . . . .         | 262   |
| <i>Flata</i> . . . . .       | 267      | <i>Proceps</i> . . . . .        | 262   |
| <i>Fulgora</i> . . . . .     | 268      | <i>Protaenia</i> . . . . .      | 259   |
| Gargara . . . . .            | 265      | <i>Pseudophanu</i> . . . . .    | 268   |
| Glyptocephalus . . . . .     | 260      | Ptyelus . . . . .               | 266   |
| Gnathodus . . . . .          | 258      | <i>Saticula</i> . . . . .       | 267   |
| Goniagnathus . . . . .       | 260      | Selenocephalus . . . . .        | 263   |
| Graphocraerus . . . . .      | 261      | Stenocranus . . . . .           | 268   |
| Grypotes . . . . .           | 259      | <i>Stictocoris</i> . . . . .    | 259   |
| Hyalesthes . . . . .         | 268      | Stiroma . . . . .               | 270   |

|                               | Seite |                             | Seite |
|-------------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| Strongylocephalus . . . . .   | 262   | Triecphora . . . . .        | 265   |
| Tettigia . . . . .            | 266   | Trigonocranus . . . . .     | 267   |
| Tettigometra . . . . .        | 267   | Tylozygus . . . . .         | 263   |
| Tettigonia . . . . .          | 263   | Typhlocyba . . . . .        | 258   |
| Thamnotettix . . . . .        | 259   | <i>Typhlocyba</i> . . . . . | 257   |
| <i>Thamnotettix</i> . . . . . | 261   | Ulopa . . . . .             | 265   |
| <i>Thamnus</i> . . . . .      | 259   | Zygina . . . . .            | 258   |
| Tibicen . . . . .             | 267   | Zyginella . . . . .         | 258   |
| <i>Tibicina</i> . . . . .     | 267   |                             |       |

### Einschlägige Literatur <sup>1</sup>.

- AMYOT, C. J. B.: Entomologie française. Rhynchotes. Méthode mononymique. Paris 1848. (504 p. avec 5 planches.)
- AMYOT et SERVILE: Hist. nat. des Hémiptères. (Cigales, Punaises, Cochenilles etc.). Paris 1843.
- BELLEVOYE: Catal. des Hémiptères du dép. de la Moselle. Metz 1866.
- BURMEISTER, H.: Handbuch der Entomologie. II. Bd. 1. Abtlg.: Schnabelkerfe. Rhynchota. Berlin 1835. — Genera Insectorum, Vol. I.: Rhynchota. Berol. 1838 (cum 40 tab. col.).
- BRISCHKE, C. G. A.: Verzeichnis der Wanzen und Zirpen der Provinz Preußen. Danzig 1871.
- DOUGLAS and SCOTT: Catal. of brit. Hemiptera. Heteroptera and Homoptera. London 1876.
- DUDA, L.: Catalogus insector. faun. bohém. Schnabelkerfe. (Heteroptera, Cicadina, Psyllidae.) Prag 1892.
- DUFOUR, L.: Recher. anat. s. les Cigales. Paris 1833.
- EDWARDS, J.: Synops. of Brit. Homoptera (Cicadina). London 1886. — II. 1888. — Hemiptera Homoptera of the British islands; w. 32 col. pl London 1894—96.
- FABRICIUS, J. C.: Systema Rhyngotorum. Brunsv. 1803.
- FALLÉN: Hemiptera Sueciae. Cicadariae et Cimicides. 2 part. London 1826—28.
- FERRARI, P. M.: Rhynchota Tridentina, lecta anno 1884.
- FIEBER: Über Delphacini, Tettigometra etc. Wien 1866. — Europäische Bythoscopiden etc. 1868. — Synops. d. europ. Deltoccephali. 1869. — Berichtigungen zu Dr. KIRSCHBAUM's Cicadinen. 1872. — Katalog der europäischen Cicadinen. Wien 1872.
- — Les Cicadines d'Europe etc. Oeuvre posthum. traduit de l'allemand s. l. manuscr. p. F. REIBER et A. PUTON. Paris 1876—80. (Unvollendet.)
- FLOR, Dr. G.: Die Rhynchoten Livlands. II. Teil (Cicadinen und Psylloden). Dorpat 1861.
- FOKKER, A. J. F.: Hemiptera van Thüringen (van Dr. O. SCHMIEDEKNECHT te Blankenburg). 1899.

<sup>1</sup> In diese, zunächst für den Liebhaber und Sammler vermeinte Zusammenstellung konnten selbstverständlich die zahlreichen, kleineren, in den verschiedenen in- und ausländischen Zeitschriften zerstreuten, wertvollen Arbeiten hervorragender Fachmänner (Horvath, Lethierry, Loew, Melichar, Mulsant, Puton, Reuter, Rey, Signoret etc.) nicht mit aufgenommen werden.

- FORSTER: Übersicht der Gattungen und Arten der Psylloden. 1848.
- FRANK: *Jassus sexnotatus*, die Zwerg-Cicade. Berlin 1894.
- FUNK, Dr.: Die Hemipteren und Cicadinen der Umgebung Bamberg's. 1891.
- GERSTÄCKER: Handbuch der Zoologie. 2. Bd.: Arthropoden. 1863.
- HAGEN, H.: Die Sing-Cicaden Europas. 1855.
- KIRSCHBAUM: Die Cicadinen der Gegend von Wiesbaden und Frankfurt. 1868.
- KITTEL: Systematische Übersicht der bayerischen Cicadinen. Passau 1875.
- LETHERRY: Catalogue des Hémiptères du Département du Nord. Lille 1869.
- LOEW, P.: Beiträge zur Kenntnis der Cicadinen. Wien 1885.
- LOEW, F.: Übersicht der Psylliden (und zahlreiche, kleinere und größere, einschlägige Arbeiten) in den Veröffentlichungen der Wiener zoolog.-botan. Gesellschaft. 1876—86.
- MAYER, P.: Der Tonapparat der Cicaden. Leipzig 1876.
- MAYR, M.: Hemiptera homoptera (Cicadinen) Tirols. Innsbruck 1880. — Tabellen zum Bestimmen der Cicadinen von Zentral-Europa. Innsbruck 1884.
- MELICHAR, Dr. L.: Cicadinen (Hemiptera-Homoptera) von Mittel-Europa. Berlin (Verlag von DAMES) 1896. (364 S. mit 12 Taf.)
- MEESS, A.: 1. Beitrag zur Kenntnis der Hemipteren-Fauna Badens. 1892.
- MILDE: Die Sing-Cicaden. Breslau 1866.
- PANZER: Faun. insect. German. init. Deutschlands Insekten. 1793—1823. (Heft 1 —109) mit Fortsetzung von Dr. HERRICH-SCHÄFFER in Regensburg. 1829 —44 (Heft 110—190).
- PUTTON, Dr. A.: Catalogue des Hémiptères de la faune paléarctique. 4. édit. Caen 1899. (121 p.)
- RADDATZ, A.: Übersicht der in Mecklenburg bis jetzt beobachteten Cicaden. 1874.
- REIBER et PUTTON: Catal. des Hémipt. homopt. (Cicad. et Psyllod.) de l'Alsace et de la Lorraine. Colmar 1880.
- ROSER: Württembergische Rhynchoten. 1835. (Manuskript im Stuttgarter Kgl. Naturalienkabinett.)
- SAHLBERG, J.: Finlands och Skandin. Cicadar. Helsingfors 1871.
- SIEBOLD: Sing-Cicaden. 1847.
- SPITZNER, W.: Beitrag zur Hemipteren-Fauna Mährens. Brünn 1892.
- STROBL: Steirische Hemipteren. Graz 1900.
- THEN: Katalog der österreichischen Cicadinen. Wien 1886. — Beitrag zur Kenntnis der österreichischen Spezies der Cicadinen-Gattung *Deltocephalus*. 1900.
- THOMSON: Opuscula entomologica. 1877.
- WESTWOOD: Introduction to the modern classification of Insects. London 1838 —40.
- WÜSTNEI, W.: Verzeichnis der bisher in Schleswig-Holstein beobachteten Hemiptera homoptera. Sonderburg 1894.

Vorstehenden „deutschen Lokalfaunen“ ist noch anzureihen ein (mir 1904 freundlichst übermitteltes) handschriftliches Verzeichnis von 127, von Oberpfarrer Krieghoff (Langewiesen) in Thüringen gesammelten (und von Dr. Melichar, Wien, determinierten) Zikadinen. (Fokker zählt 117 Thüringer Arten auf.)

**Übersichtstabelle unserer Halbflügler (Hemiptera),**  
unter besonderer Berücksichtigung der Zikadinen und Psylliden.

**I. Heteroptera Latr. (Ungleichflügler, Wanzen).**

Sect. I. Geocorisae Latr. (Land-  
wanzen).

Fam. I. Pentatomides.

.....  
.....

Sect. II. Hydrocorisae Latr. (Wasser-  
wanzen).

Fam. XIV. Nepides.

.....  
.....

**II. Homoptera Am. Serv. (Gleichflügler).**

Sect. I. Auchenorrhyncha Dum. (Kehl-  
schnäbler, Zirpen, Zikadinen).

Fam. I. Jassides.

Trib. 1. Typhlocybini.

„ 2. Jassini.

„ 3. Acocephalini.

„ 4. Tettigonini.

„ 5. Bythoscopini.

„ 6. Paropini.

„ 7. Ledrini.

„ 8. Ulopini.

Fam. II. Membracides.

„ III. Cercopides.

„ IV. Cicadides.

„ V. Fulgorides.

Trib. 1. Tettigometrini.

„ 2. Fulgorini.

„ 3. Delphacini.

Sect. II. Sternorrhyncha Am. Serv.  
(Brustschnäbler).

Subsekt. 1. Phytophthires Burm.  
(Pflanzenläuse).

Fam. I. Psyllides (Blattflöhe).

Div. 1. Liviaria.

„ 2. Aphalararia.

„ 3. Psyllaria.

„ 4. Triozaria.

Fam. II. Aphides (Blattläuse).

.....

Subsekt. 2. Coccina Burm. (Schildläuse).

.....



## Systematisches Verzeichnis <sup>1</sup>

der deutsch-österreichischen Psylliden (Blattflöhe) nach Dr. PUTON's  
Katalog 1899.

Sect. II. **Sternorhyncha** Am. Serv. (Brustschnäbler).  
(Hemelytra Latr., Hymenelytra Fall.)

Subsect. I. **Phytophthires** Burm. (Pflanzenläuse).

Fam. I. **Psyllides** (Blattflöhe).

Div. 1. **Liviaria**.

**Livia** Latr. (*Diraphia* Illig).

1. *juncorum* Latr. \* †
- limbata Waga. †
2. *crefeldensis* Mink.

Div. 2. **Aphalararia**.

**Rhinocola** Forst.

3. *Aceris* Lin. Fl. \* †
4. *Ericae* Curt. \* †
5. *speciosa* Fl. †

**Aphalara** Fst.

6. *Artemisiae* Fst. \* †
  7. *nebulosa* Zett. \*
  8. *nervosa* Fst. \* †
  9. *subpunctata* Fst.
  10. *Calthae* Lin. \* †
  - var. *maculipennis* Lw.
  11. *innocua* Fst. \* †
  12. *exilis* Web. et M. \* †
  13. *picta* Zett. \* †
- Psyllopsis** Lw.
14. *fraxinicola* Fst. \* †

15. *meliphila* Lw.

16. *Fraxini* Lin. \* †

Div. 3. **Psyllaria**.

**Diaphorina** Lw. (*Diaphora* Lw. ol.)

17. *Putoni* Lw.

**Psylla** Geoff. (*Chermes* Lin.).

18. *parvipennis* Lw. \*
19. *breviantennata* Fl. \* †
20. *Pyri* Lin. \* †
21. *pyricola* Fst. \* †
22. *simulans* Fst. \*
23. *albipes* Fl.
24. *pyrastris* Lw. †
25. *Crataegi* Schrk. \* †
26. *costalis* Fl. \*
27. *pyrisuga* Fst. \* †
28. *peregrina* Fst. \* †
29. *Mali* Schdbg. Fst. \* †
30. *Ulmi* Fst. \* †
31. *Viburni* Lw.
32. *Visci* Curt. †
33. *alpina* Fst. †

<sup>1</sup> Die fortlaufende Nummer umfaßt hier Groß-Deutschland, d. h. Deutsches Reich und Oesterreich mit Böhmen, Steiermark, Kärnten und Tirol. Da hier nur eine allgemeine Uebersicht des noch näher festzustellenden Besitzstandes beabsichtigt war, lies ich die Synonymen fort und verweise auf Dr. Puton's Katalog der altweltlichen Halbflügler (4. Aufl. 1899). — Mit \* bezeichne ich die in den bis jetzt noch sparsam vorhandenen deutschen Lokalfaunen (Elsaß-Lothringen, Mecklenburg) aufgeführten Psylliden, mit † jene in solchen der angrenzenden Nachbarländer (Nord-Frankreich, Böhmen, Steiermark).

34. fusca Zett. †  
 35. Alni Lin. \*†  
 36. Foersteri Fl. \*†  
   ? Betulae L. \*†  
 37. Buxi Lin. \*†  
 38. Hippophaës Fst.  
 39. phaeoptera Lw.  
 40. Hartigii Flor. \*†  
 41. Pruni Scop. \*†  
 42. Rhododendri Put. †  
 43. melanoneura Fst. \*†  
 44. nigrita Zett. \*†  
 45. elegantula Zett. †  
 46. Saliceti Fst. (nec Fl.). \*†  
 47. rhamnicola Scott.  
 48. salicicola Fst. \*†  
 49. iteophila Lw.  
 50. ambigua Fst. †  
   ? pulchella Lw.  
   \* limbata M. D.  
 51. Spartii Guér. \*  
   ? Sorbi Lin.  
 52. Humuli Schrk. \*  
 53. fuscipes Hartig.  
 54. viridis Hartig.  
 55. marginata Hartig.  
 56. simplex Hartig.  
**Arytaina** Fst.  
 57. Genistae Latr. \*†  
**Livilla** Curt.  
 58. Ulicis Curt.  
**Floria** Lw.  
 59. vicina Lw.  
 60. vittipennella Reut.  
**Allaeoneura** Lw.  
 61. radiata Fst.

Div. 4. Triozaria.

- Trichopsylla** Thms.  
 62. Walkeri Fst. †

**Trioza** Fst.

63. trisignata Lw.  
 64. Centranthi Valtot. †  
 65. velutina Fst. †  
 66. Chenopodii Reut.  
 67. Galii Fst. \*†  
 68. distincta Fl.  
 69. recondita Fl.  
 70. mesomela Fl.  
 71. silacea M. D.  
 72. Scottii Lw. †  
 73. modesta Fst.  
 74. pinicola Fst.  
 75. albiventris Fst. \*†  
 76. Rhamni Schrk. \*†  
 77. remota Fst. \*†  
 78. Urticae Lin. \*†  
 79. curvatinervis Fst.  
 80. Saundersi M. D. \*†  
 81. maura Fst. †  
 82. nigricornis Fst. \*†  
 83. acutipennis Zett. †  
 84. striola Flor. \*†  
 85. Schranki Fl. †  
 86. Senecionis Scop. †  
 87. Aegopodii Lw. †  
 88. Chrysanthemi Lw.  
 89. agrophila Lw.  
 90. Cirsii Lw. †  
 91. munda Fst. (nec Fl.).  
 92. Cerastii H. Loew. \*†  
 93. viridula Zett. †  
 94. Rumicis Lw. †  
 95. rotundata Fl. †  
 96. flavipennis Fst. \*  
 97. proxima Fl. \*†  
 98. dispar Lw.  
 99. Saxifragae Lw. †  
 100. binotata Lw.  
 101. Thomasi Lw.

## I. Nachtrag

zu meinem systematischen Verzeichnis der deutschen Wanzen<sup>1</sup>.

Als „deutsche“ Arten treten zu den bisherigen 647 neu hinzu:

- |       |     |     |        |  |
|-------|-----|-----|--------|--|
| Seite | 11, | No. | 93 a:  | <i>Coreus hirticornis</i> F. COQU., BURM., von Dr. J. GULDE bei Frankfurt a. M. gefangen.  |
| „     | 11  | „   | 95 a:  | <i>Megalotomus junceus</i> SCOP., von Rektor Dr. R. DIEZ (Hall) im Sommer 1892 am Rand des Steinprügelwalds bei Hedelfingen (Württemb. Unterland) gefangen.    |
| „     | 17  | „   | 230 a: | <i>Serenthia femoralis</i> THOMS., von Dr. J. GULDE (Frankfurt a. M.) auf Salzwiesen bei Wisselsheim, 9. August 1903, zahlreich gesammelt.                     |
| „     | 18  | „   | 250 a: | <i>Tingis Oberti</i> KOL., von Dr. O. SCHMIEDEKNECHT auf dem Hainberg bei Blankenburg (Thüringen) auf Preiselbeeren ( <i>Vaccinium vitis idaea</i> ) gefunden. |
| „     | 20  | „   | 307 a: | <i>Gerris asper</i> FIEB., von Prof. Dr. O. SCHNEIDER (Leipzig) auf der Nordsee-Insel Borkum gefunden.   |
| „     | 23  | „   | 362 a: | <i>Piezostethus lativentris</i> J. SAHLB., von Prof. Dr. O. SCHNEIDER (Leipzig) auf Borkum gefunden.   |
| „     | 28  | „   | 476 a: | <i>Pocilloscyrtus cognatus</i> FIEB., von Dr. J. GULDE (Frankfurt a. M.) bei Eberstadt (an der Bergstraße), 26. IX. 1900, gefunden.                            |

„Deutsches“ Vorkommen gesichert (nicht mehr fraglich, ?):

- |       |     |     |     |   |
|-------|-----|-----|-----|---|
| Seite | 10, | No. | 85: | <i>Pseudophloeus Waltlii</i> H.-SCH., von Dr. BÜCKING bzw. Dr. GULDE (Frankfurt a. M.) auf dem Ganalgeshheimer Kopf bei Bingen a. Rhein, April und Mai, gefunden. |
|-------|-----|-----|-----|---|

---

<sup>1</sup> Catalogus insectorum faunae germanicae: Hemiptera heteroptera, von Dr. Th. Hüeber. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1902.