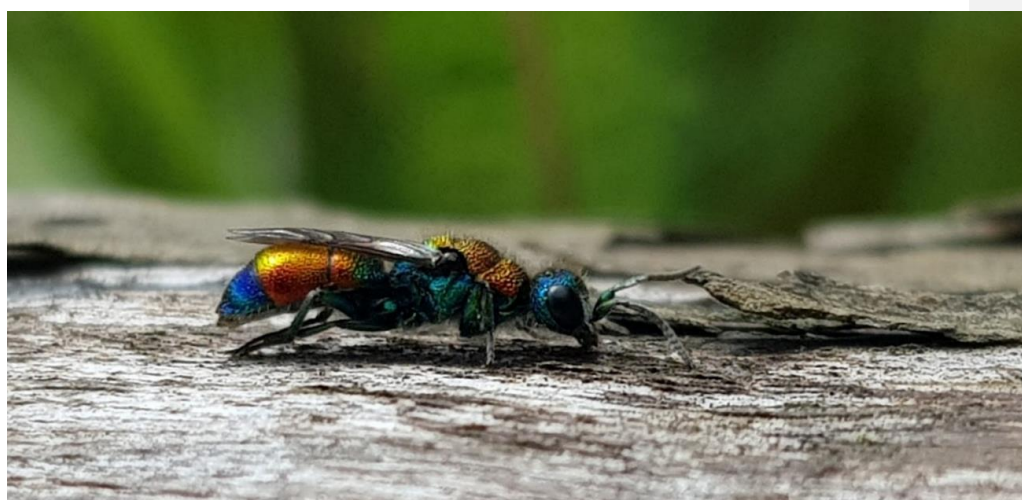


Concept:
Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
 Mei 2022



Genus soort (Wie, Jaar) – Populaire naam										
Herkenning:				foto						
Lengte: ...mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: NI: ... Be: ...										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

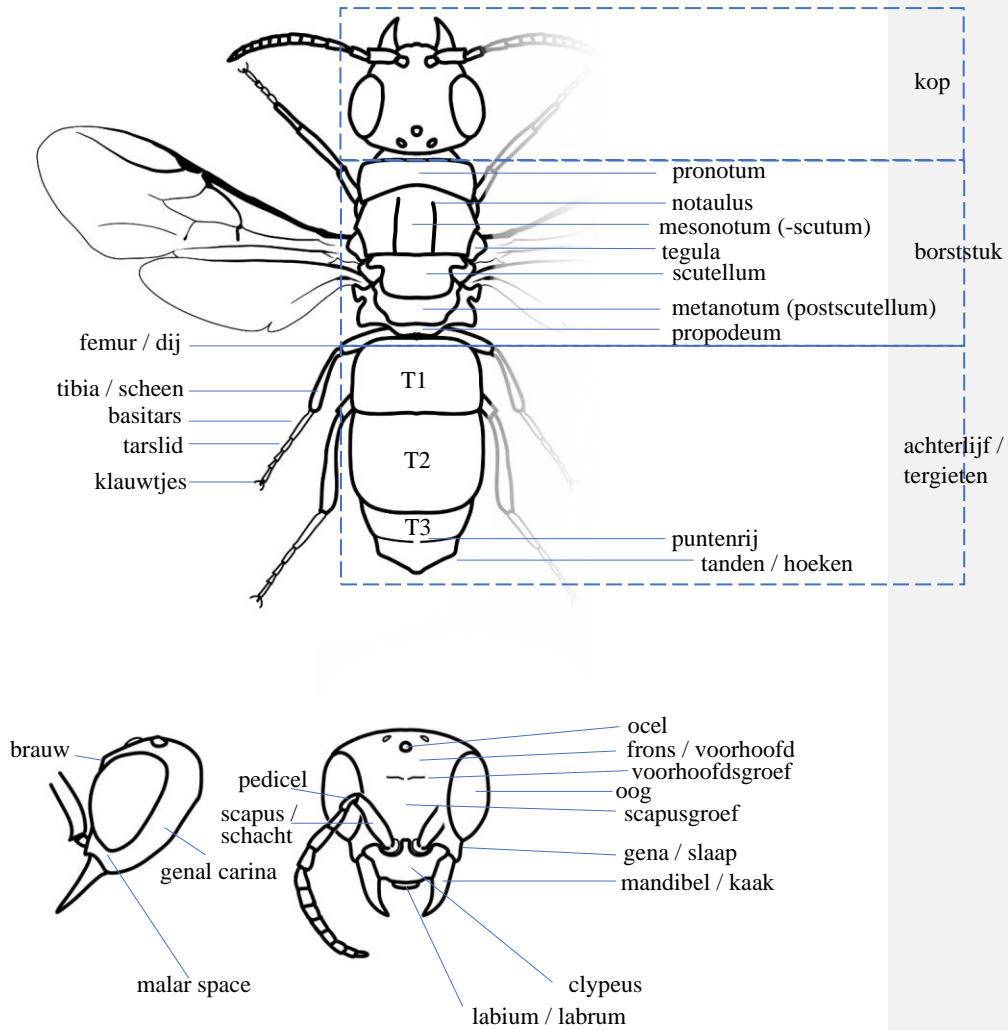
To Do: - Synoniemen toevoegen?
 - Goed uitzoeken status Chrysis soorten
 -

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Inhoud

Lichaamsdelen.....	2
Tabel tot de Nederlandse genera van Chrysididae	3
<i>Chrysis</i> Linnaeus, 1761 - Tandgoudwespen	5
<i>Chrysura</i> Dahlbom, 1845 - Tandgoudwespen	12
<i>Cleptes</i> Latreille, 1802 – Halfgoudwespen	15
<i>Elampus</i> Spinola, 1806 – Hoefijzergoudwespen.....	17
<i>Hedychridium</i> Abeille de Perrin, 1878 - Zandgoudwespen	19
<i>Hedychrum</i> Latreille, 1802 - Zandgoudwespen	20
<i>Holopyga</i> Dahlbom, 1845 - Knikadergoudwesp	21
<i>Omalus</i> Panzer, 1801 - Kogelgoudwespen	22
<i>Philoctetes</i> Abeille de Perrin, 1879 - Kogelgoudwespen	24
<i>Pseudomalus</i> Ashmead, 1902 - Kogelgoudwespen	25
<i>Pseudospinolia</i> Linsenmaier, 1951	26
<i>Spinolia</i> Dahlbom, 1854.....	27
<i>Trichrysis</i> Lichtenstein, 1876 - Drietandgoudwespen.....	28
Verwachte soorten.....	29
Zelf onderzoek doen naar Goudwespen op excursie, kamp of in de tuin	30
Verzamelen en een collectie houden	31
Taxonomie.....	32
Literatuurlijst / meer informatie over goudwespen	33
Bijlage 1: Tabellen voor Goudwespen in het buitenland	34
Bijlage 2: Soortenlijst met suggesties Populaire namen	35
Begrippen en afkortingen.....	37
De Jeugdbonden: NJN & JNM.....	38

Lichaamsdelen



Tabel tot de Nederlandse genera van Chrysididae
(voor determinatie tot familie zie het Geleedpotigenboek)

1. Achterlijf met 4 (♀) of 5 (♂) tergieten, rood (niet metaalachtig) met de laatste segmenten zwart met metallic blauwe of groene reflecties. Borststuk klokvormig. *Cleptes* p.15
- Achterlijf met 3 tergieten, kleur variabel, vaak metallic. Als het achterlijf niet-metallic rood is, zijn de laatste segmenten nooit zwart. Borststuk niet klokvormig. 2
2. Radiaalsector ader (RS) aan de basis gebogen. Klauwtjes met één of meer tanden. Tribus Elampini 3
- RS aan de basis recht, pas na een derde gebogen. Klauwtjes zonder extra tanden. Tribus Chrysidini 9
3. Achterrand van de kop afgerond. Klauwtjes met één extra tand. Mediaalcel met setae. 4
- Achterrand van de kop met scherpe hoeken. Klauwtjes met meer dan één extra tand. Mediaalcel met of zonder setae. 5
4. Aan de klauw, extra tand bijna even groot als de hoofdtand. Tergiet 3 met twee kleine hoeken. Grotere soorten (4-10mm). *Hedychrum* p.20
- Aan de klauw, extra tand kleiner dan de hoofdtand. Tergiet 3 zonder hoeken. Kleinere soorten (3-6mm). *Hedychridium* p.19
5. Mediaalcel zonder setae. Mediaalader licht gebogen. Tergiet 3 met inkeping. 6
- Mediaalcel met setae. Mediaalader sterk gebogen. Tergiet 3 zonder inkeping. *Holopyga* p.21
6. Scutellum normaal. Achterrand tergiet 3 niet afgeplat. Wangen zonder rij korte haren. 7
- Scutellum ver uitgestoken. Achterrand tergiet 3 vaak hoefijzervormig afgeplat. Wangen van de vrouwtjes met een rij korte haren. *Elampus* p.17
7. Mesoscutum glad, hoogstens met wat kleine punten of met grote punten rond de notauli. Onderrand van het mesopleuron gebogen of schuin, niet uitgestoken. Kop en borststuk met kortere haren. 8
- Midden van het mesoscutum met grote punten. Onderrand van het mesopleuron sterk uitgestoken. Kop en borststuk vaak met lange haren. *Pseudomalus* p.25
8. Mesoscutum met grote punten rond de notauli. Tergiet 3 aan de achterrand verbreed, met twee indrukkingen naast de inkeping. *Philoctetes* p.24
- Mesoscutum zonder punten of met fijne punten. Tergiet 3 aan de achterrand niet verbreed, rand loopt redelijk recht. *Omalus* p.22
9. RS eindigt voor de eindrand van de vleugel, afstand even lang als het pterostigma. Rand van tergiet 3 zonder tanden. 10
- RS loopt door tot de eindrand, of eindigt net voor de eindrand, van de vleugel. Rand van tergiet 3 met of zonder tanden. 11

Met opmerkingen [LE(1): *Cleptes semiauratus*
klokvormige

Met opmerkingen [LE(2): *Pseudospinolia neglecta*
klokvormige

Met opmerkingen [LE(3): *Holopyga generosa* ader rs

Met opmerkingen [LE(4): tekening

Met opmerkingen [LE(5): *Pseudospinolia neglecta* ader rs

Met opmerkingen [LE(6): tekening

Met opmerkingen [LE(7): *Hedychridium roseum* Temples

Met opmerkingen [LE(8): *Holopyga generosa* Temples

Met opmerkingen [LE(9): tekening

Met opmerkingen [LE(10): tekening

Met opmerkingen [LE(11): tekening

Met opmerkingen [LE(12): tekening

Met opmerkingen [LE(13): tekening

Met opmerkingen [LE(14): tekening

Met opmerkingen [LE(15): tekening

Met opmerkingen [LE(16): tekening

Met opmerkingen [LE(17): tekening

Met opmerkingen [LE(18): tekening

Met opmerkingen [LE(19): tekening

Met opmerkingen [LE(20): tekening

Met opmerkingen [LE(21): tekening

Met opmerkingen [LE(22): tekening

Met opmerkingen [LE(23): tekening

Met opmerkingen [LE(24): tekening

Met opmerkingen [LE(25): tekening

Met opmerkingen [LE(26): tekening

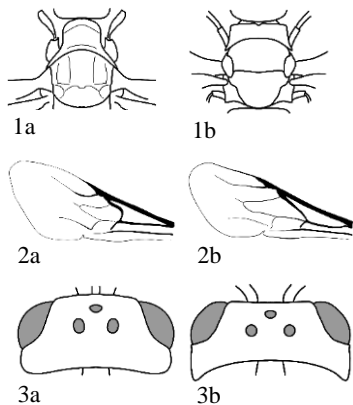
Met opmerkingen [LE(27): tekening

10. Lichaam volledig blauw. Mediaalcel zonder setae. Scapusgroef met fijne punctuering.
.....*Spinolia* p.[27](#)
- Lichaam tweekleurig, hoofd en borststuk groen, achterlijf rood. Mediaalcel met setae.
Scapusgroef met fijne randen.*Pseudospinolia* p.[26](#)
11. Achterrand van tergiet 3 met tanden of hoeken, of soms afgerond zonder tanden.
Voorhoofd met diepe scapusgroeven en met verticale richels. [12](#)
- Achterrand van tergiet 3 zonder tanden of hoeken, afgerond. Voorhoofd plat zonder
richels en groeven. Mannetjes vaak met flagellum 2-5 breder wordend.
.....*Chrysura* p.[12](#)
12. Eindrand van tergiet 3 met drie tanden. Op sterniet 2, 2 zwarte vlekken tegen elkaar
aan, een vlek vormend, met variabele vorm. Lichaam volledig blauwgroen, soms
zwart.*Trichrysis* p.[28](#)
- Eindrand van tergiet 3 met 0, 2, 4 of 6 tanden of hoeken. Zwarte vlekken op sterniet 2
geen uniforme vlek vormend. Kleur van het lichaam variabel.*Chrysis* p.[5](#)

Met opmerkingen [LE(28)]: tekening

Met opmerkingen [LE(29)]: tekening

Met opmerkingen [LE(30)]: tekening



Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Chrysis Linnaeus, 1761 - Tandgoudwespen

37 soorten, 190 soorten in Europa

Tabel tot de groepen

1. Achterrand tergiet 3 met 4 tanden en twee scherpe hoeken, achterlijf blauw of groen met roodgouden banden. **C. smaragdula-groep p.x**
 - Achterrand van tergiet 3 met maximaal 4 tanden of hoeken/bobbels. **2**
2. Tergiet 3 uniform blauw, tergiet 1 en 2 rood. Wangen korter dan 2 keer de lengte van de middelste ocel. 1^e flagellum 1,5x zo lang als breed. **3**
 - Achterlijf anders gekleurd (behalve bij de **C. comparata-groep**). Wangen langer dan 2 keer de diameter van de middelste ocel. 1^e flagellum meer dan 2x zo lang als breed. **4**
3. Achterrand tergiet 3 met 4 korte hoekige tanden (meer afgerond **C. comparata-groep**). Flagellum bij mannetjes zwart. Borststuk blauw of groen. **C. splendidula-groep p.x**
 - Achterrand tergiet 3 met twee lichte bobbels in het midden. Flagellum van het mannetje onderop gedeeltelijk lichtbruin. Borststuk metallic rood. **C. viridula-groep p.x**
4. Achterrand tergiet 3 zonder tanden of hoeken. Hoogstens een hoek in het midden. Scutum volledig of gedeeltelijk rood. **C. succincta-groep p.x**
 - Achterrand tergiet 3 met 4 tanden of met twee bobbels en 2 tanden/hoeken. Scutum blauw. **5**
5. Achterrand tergiet 3 met 4 tanden. Flagellum van de mannetjes bijna cilindrisch. Gezicht van de vrouwtjes anders. **6**
 - Achterrand tergiet 3 met 4 bobbels/hoeken. Flagellum 2-4 bij de mannetjes aan de onderkant verbreed. Gezicht van de vrouwtjes in het midden breed en met fijne inkepingen, ter hoogte van de wangen niet breed. Kop en borststuk metallic blauw of groen, achterlijf metallic rood of goud. **C. gracilima-groep p.x**
6. Mesopleuron niet met twee tanden. Tergiet 3 voor de puntenrij niet gezwollen. . **7**
 - Mesopleuron met twee tanden. Tergiet 3 in het midden met een scherpe rib en voor de puntenrij aan de zijkanen verdikt. Kop en borststuk blauw, achterlijf metallic rood tot goud. **C. inaequalis-groep p.x**
7. Antenneleden zonder metaalglans. **C. comparata-groep p.6**
 - Scapus, pedicel en eerste flagellum metaalachtig (behalve *C. rutiliventris* en *C. ruddii*). **C. ignita-groep p.x**

Met opmerkingen [LE(31)]: Rosa P, Soon V (2012) Fauna Europaea: Chrysididae. In: Mitroiu M-D (Ed.) Fauna Europaea: Hymenoptera, version 2.5. <http://www.faunaeur.org> [accessed 27 April 2022]

Met opmerkingen [LE(32)]: *C. equestris*, *C. facsiata*

Met opmerkingen [LE(33)]: *C. analis* (tergiet 3 blauw)

Met opmerkingen [LE(34)]: *C. analis*

Met opmerkingen [LE(35)]: *C. rutilans*

Met opmerkingen [LE(36)]: *C. viridula*

Met opmerkingen [LE(37)]: *C. bicolor*, *C. germari*, *C. illigeri*, *C. succincta*

Met opmerkingen [LE(38)]: *C. gracilima*

Met opmerkingen [LE(39)]: *C. inaequalis*

Met opmerkingen [LE(40)]: *C. analis*, *C. comparata*

Met opmerkingen [LE(41)]: *C. angustula*, *C. brevitarsis*, *C. clarinicolis*, *C. corusca*, *C. fulgida*, *C. ignita*, *C. immaculata*, *C. impressa*, *C. indigotea*, *C. iris*, *C. leptomandibularis*, *C. longula*, *C. mediata*, *C. obtusidens*, *C. pseudobrevitarsis*, *C. ruddii*, *C. rutiliventris*, *C. schencki*, *C. subcoriacea*, *C. terminata*, *C. vanlithi*

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Chrysis comparata-groep

Tabel tot de soorten

1. Achterrand T3 donkerblauw, kop en thorax donkerblauw met groen. Antenneleden volledig zwart, soms met blauwgroene glans..... *C. analis* p.x
- Achterrand T3 rood tot groen, kop en thorax blauw tot groen. De eerste 3 antenneleden groen, minimaal de scapus groen..... *C. comparata* p.x

<i>Chrysis analis</i> Spinola, 1808 – Blauwrandgoudwesp										
Herkenning:										
Lengte: 6-10mm		Vvl.: ...mm		S. Verheyen 07-06-2018						
Gelijkende soorten: <i>C. marginata aliunda</i> Linsenmaier, 1959 komt hier wellicht ook voor, kop en borststuk zonder diepblauwe kleuren. Scapus groen. Tanden kort en stomp. Tergieten met groene randen, soms volledig groen (♂). Middenveld mesoscutum blauw										
Habitat:										
Parasiet van: Wolbijen										
Status: NI: Zeer zeldzaam Be: Zeldzaam										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

<i>Chrysis comparata</i> Lepeletier, 1806 – Pop.										
Herkenning:				foto						
Lengte: 6-10mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van: Wolbijen										
Status: Nl en Be: Waarschijnlijk uitgestorven										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

Chrysis gracilima-groep

<i>Chrysis gracilima</i> (Förster, 1853) – Slanke goudwesp		
Herkenning:		foto
Lengte: 4-7mm	Vvl.: ...mm	fotograaf
Gelijkende soorten:		
Habitat:		
Parasiet van: Microdynerus		

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
 Mei 2022

Status: NI: Zeer zeldzaam Be: Zeldzaam									
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov

Chrysis inaequalis-groep

<i>Chrysis inaequalis</i> Dahlbom, 1845 – Ongelijke goudwesp										
Herkenning:				foto						
Lengte: 5-10mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: Nl: Zeldzaam Be: Zeldzaam										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

***Chrysis ignita*-groep**
23 soorten

Tabel tot de soorten

1.	.....	p.x
-	.....	<u>2</u>
2.	.....	<u>3</u>
-	.....	<u>4</u>
3.	.....	p.x
-	.....	p.x
4.	.....	p.x
-	.....	<u>5</u>
5.	.....	<u>6</u>
-	.....	p.x
6.	.....	<u>7</u>
-	.....	p.x
7.	.....	p.x
-	.....	p.x

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
 Mei 2022

Chrysis smaragdula-groep

Tabel tot de soorten

1. *C. equestris* p.x
 - *C. fasciata* p.x

Genus soort (Wie, Jaar) – Populaire naam										
Herkenning:				foto						
Lengte: ...mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: Nl: ... Be: ...										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

Genus soort (Wie, Jaar) – Populaire naam										
Herkenning:				foto						
Lengte: ...mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: Nl: ... Be: ...										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
 Mei 2022

Chrysis splendidula-groep

<i>Chrysis rutilans</i> (naam, datum) – pop										
Herkenning:				foto						
Lengte: 4-7mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: NI: Be:										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

Chrysis viridula-groep

<i>Chrysis viridula</i> Linnaeus, 1761 – Rode goudwesp										
Herkenning:				foto						
Lengte: 5-10mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: NL: Be:										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

***Chrysis succincta*-groep**

Tabel tot de soorten

1.	.....	2
-	.....	p.x
2.	.....	3
-	.....	4
3.	.....
	.....	p.x
-	
	.....	p.x
4.	.....
	.....	5
-	
	.....	p.x

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Chrysura Dahlbom, 1845 - Tandgoudwespen

7 soorten, 50 soorten in Europa

Tabel tot de soorten

1. Kop groen of blauw, hoogstens met de bovenkant van het hoofd rood. Metanotum niet sterk vergroot. **2**
 - Kop volledig rood, hoogstens basis van de kaken blauw. Metanotum sterk naar achteren vergroot. *C. cuprea* p.x
2. Kaken met tand in het midden van de kaak. *C. austriaca*-groep **3**
 - Kaken met extra tand aan de punt van de kaak. *C. radians*-groep **4**
3. *C. austriaca* p.x
 - *C. hybrida* p.x
4. Sternieten niet rood, de achterrandsrand van tergiet 3 is niet naar onderen gebogen. **5**
 - Sternieten rood, de achterrandsrand van tergiet 3 is naar onderen gebogen. *C. rufiventris* p.x
5. **6**
 - *C. trimaculata* p.x
6. *C. radians* p.x
 - *C. hirsuta* p.x

Met opmerkingen [LE(42)]: Rosa P, Soon V (2012) Fauna Europaea: Chrysidae. In: Mitroiu M-D (Ed.) Fauna Europaea: Hymenoptera, version 2.5. <http://www.fauna-eu.org> [accessed 27 April 2022]

Met opmerkingen [LE(43)]: tekening

Met opmerkingen [LE(44)]: tekening

Met opmerkingen [LE(45)]: tekening

Met opmerkingen [LE(46)]: tekening

Met opmerkingen [LE(47)]: tekening

Met opmerkingen [LE(48)]: tekening

<i>Chrysura austriaca</i> (Fabricius, 1804) – Oostenrijkse goudwesp										
Herkenning:				foto						
Lengte: 8-12mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: NI: Zeer zeldzaam Be: Zeldzaam										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

<i>Chrysura cuprea</i> (Rossi, 1761) – Koperen goudwesp									
Herkenning:			foto						

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Lengte: 7-12mm	Vvl.: ...mm	fotograaf							
Gelijkende soorten:									
Habitat:									
Parasiet van:									
Status: Nl: Zeer zeldzaam Be: Zeldzaam									
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov

<i>Chrysura hirsuta</i> (Gerstaecker, 1869) – Doornkaakgoudwesp									
Herkenning:				foto					
Lengte: 7-11mm		Vvl.: ...mm		fotograaf					
Gelijkende soorten:									
Habitat:									
Parasiet van:									
Status: NL: Verwacht Be: Zeldzaam									
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov

<i>Chrysura hybrida</i> (Lepeletier, 1806) – Variabele goudwesp									
Herkenning:				foto					
Lengte: 6-9mm		Vvl.: ...mm		fotograaf					
Gelijkende soorten:									
Habitat:									
Parasiet van:									
Status: NL: Verwacht Be: Zeldzaam									
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov

<i>Chrysura radians</i> (Harris, 1776) – Stralende goudwesp		
Herkenning:		foto
Lengte: 8-11mm	Vvl.: ...mm	fotograaf
Gelijkende soorten:		
Habitat:		
Parasiet van:		

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Status: NI: Verwacht Be: Zeldzaam									
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov

<i>Chrysura rufiventris</i> (Dahlbom, 1854) – Roodbuikgoudwesp									
Herkenning:				foto					
Lengte: 8-9mm		Vvl.: ...mm		fotograaf					
Gelijkende soorten:									
Habitat:									
Parasiet van:									
Status: NI: Zeer zeldzaam Be: Zeer zeldzaam									
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov

<i>Chrysura trimaculata</i> (Förster, 1853) – Driehoekgoudwesp									
Herkenning:				foto					
Lengte: 9-11mm		Vvl.: ...mm		fotograaf					
Gelijkende soorten:									
Habitat:									
Parasiet van:									
Status: Nl: Zeer zeldzaam Be: Zeldzaam									
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Cleptes Latreille, 1802 – Halfgoudwespen

3 soorten, 27 soorten in Europa

Tabel tot de soorten

1. Pronotum zonder rij deuken. Bij vrouwtjes het mesoscutum zwart, soms met groene reflecties. **2**
- Pronotum aan de achterrand met een rij deuken. Bij vrouwtjes het mesoscutum metaalachtig goud-rood. ***C. semiauratus* p.x**
2. Achterhoofd met diepe indrukken achter de ocellen. Hoofd van vrouwtjes zwart zonder metallic reflecties. Mesoscutum met regelmatige microsculptuur. Midden- en achtertibia geelachtig. T2 met dichte microsculptuur. T3 en T4 zonder metallic glans, of alleen lateraal met zwakke violette of blauwe reflecties. ***C. nitidulus* p.x**
- Achterhoofd zonder diepe indrukken achter de ocellen. Hoofd van vrouwtjes met metallic violette reflecties. Mesoscutum met schaarse microsculptuur. Midden- en achtertibia bruinachtig. T2 met schaarse punten. T3 en T4 met een sterke blauwe of violette metallic glans. ***C. semicyaneus* p.x**

<i>Cleptes nitidulus</i> (Fabricius, 1793) – Glanzende halfgoudwesp										
Herkenning:				foto						
Lengte: 5-7.mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: NI: Zeer zeldzaam Be: Zeldzaam										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

<i>Cleptes semiauratus</i> (Linnaeus, 1761) – Gewone halfgoudwesp										
Herkenning:				foto						
Lengte: 5-8.mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten: <i>Cleptes striatipleuris</i>										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: NI: Algemeen Be: Zeldzaam										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

<i>Cleptes semicyaneus</i> Tournier, 1879 – Groene halfgoudwesp										
Herkenning:			foto							

Met opmerkingen [LE(49)]: *Cleptes striatipleuris*??? > Collecties controleren
Rosa, Paolo & Forshage, Mattias & Paukkunen, Juho & Soon, Villu. (2015). *Cleptes pallipes* Lepeletier synonym of *Cleptes semiauratus* (Linnaeus) and description of *Cleptes striatipleuris* sp. nov. (Hymenoptera: Chrysidae, Cleptinae). Zootaxa. 4039. 543-552.
10.11646/zootaxa.4039.4.4.
<https://www.biotaxa.org/Zootaxa/article/view/zootaxa.4039.4.4>

Met opmerkingen [LE(50)]: Rosa P, Soon V (2012) Fauna Europaea: Chrysidae. In: Mitroiu M-D (Ed.) Fauna Europaea: Hymenoptera, version 2.5. <http://www.faunaeur.org> [accessed 27 April 2022]
Arens W (2014) Die Goldwespen der Peloponnes (Hymenoptera: Chrysidae) 1. Teil: Die Gattungen *Cleptes*, *Omalus*, *Holopyga*, *Hedychrum*, *Hedychridium* und *Euchroeus*; mit Beschreibung einer neuen *Cleptes*-Art. Linzer biologische Beiträge 46: 553–621.

Met opmerkingen [LE(51)]: tekening

Met opmerkingen [LE(52)]: tekening

Met opmerkingen [LE(53)]: tekening

Met opmerkingen [LE(54)]: tekening

Met opmerkingen [LE(55)]: tekening

Met opmerkingen [LE(56)]: tekening

Met opmerkingen [LE(57)]: tekening

Met opmerkingen [LE(58)]: tekening

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
 Mei 2022

Lengte: 4-7.mm	Vvl.: ...mm									fotograaf
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: Nl: Zeer zeldzaam Be: Zeldzaam										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Elampus Spinola, 1806 – **Hoefijzergoudwespen**

3 soorten, 12 soorten in Europa

Tabel tot de soorten

1. Laterale rand van T3 licht convex of bijna recht tussen apicale afknotting en semi-transparante laterale uitsteeksel. Apicale afknotting met spitse of afgeronde ventrale randen. **2**
 - Laterale rand van T3 met een smalle inkeping tussen apicale truncatie en semitransparante laterale uitsteeksel. Apicale afknotting van T3 hoefijzervormig met bijna rechte ventrale randen. ***E. panzeri* p.x**
2. Apicale afknotting sikkelvormig met spitse randen ventraal. Interpunctie van T2 dicht en regelmatig. Scrobal carina bereikt de omaulus in de voorste hoek. Eerste flagellomeer van vrouwtje ongeveer vier keer zo lang als breed. ***E. constrictus* p.x**
 - Apicale afknotting hoefijzervormig met ventraal afgeronde randen. Interpunctie van T2 dicht, meestal met een impunctate centrale lijn naar voren. Scrobal carina bereikt omaulus onder zijn voorste uitsteeksel. Eerste flagellomeer van vrouwtje ongeveer drie keer zo lang als breed. ***E. foveatus* p.x**

<i>Elampus constrictus</i> (Förster, 1853) – Gesnoerde hoefijzergoudwesp										
Herkenning:			foto							
Lengte: ...mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: Nl: ... Be: ...										
Vliegtijd:		mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov

<i>Elampus foveatus</i> Mocsáry, 1914 – Gegroefde hoefijzergoudwesp										
Herkenning:			foto							
Lengte: ...mm	Vvl.: ...mm		fotograaf							
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: Nl: ... Be: ...										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

<i>Elampus panzeri</i> (Fabricius, 1804) – Panzer's hoefijzergoudwesp										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Met opmerkingen [LE(59)]: Rosa P, Soon V (2012) Fauna Europaea: Chrysididae. In: Mitroiu M-D (Ed.) Fauna Europaea: Hymenoptera, version 2.5. <http://www.faunaeur.org> [accessed 27 April 2022]

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
 Mei 2022

Herkenning:		foto							
Lengte: ..-...mm	Vvl.: ...mm	fotograaf							
Gelijkende soorten:									
Habitat:									
Parasiet van:									
Status: Nl: ... Be: ...									
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

***Hedychridium* Abeille de Perrin, 1878 - Zandgoudwespen**

6 soorten, 86 soorten in Europa

Tabel tot de soorten

1.	.....	2
-	.....	p.x
2.	.....	3
-	.....	4
3.	.....
	.....	p.x
-	
	.....	p.x
4.	.....
	.....	5
-	
	.....	p.x
5.	.....
	.....	6
	
	.....	p.x
6.	.....
	.....	p.x
-	
	.....	p.x

Met opmerkingen [LE(60): Rosa P, Soon V (2012) Fauna
Europaea: *Chrysidae*. In: Mitroiu M-D (Ed.) Fauna
Europaea: *Hymenoptera*, version
2.5. <http://www.faunaeur.org> [accessed 27 April 2022]

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

***Hedychrum* Latreille, 1802 - Zandgoudwespen**

5 soorten, 17 soorten in Europa

Tabel tot de soorten

1.	.....	2
-	.....	p.x
2.	.....	3
-	.....	4
3.	.....
	.....	p.x
-	
	.....	p.x
4.	.....
	.....	5
-	
	.....	p.x
5.	.....
	.....	p.x
	
	.....	p.x

Met opmerkingen [LE(61)]: Rosa P, Soon V (2012) Fauna
Europaea: *Chrysididae*. In: Mitroiu M-D (Ed.) Fauna
Europaea: *Hymenoptera*, version
2.5. <http://www.faunaeur.org> [accessed 27 April 2022]

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

***Holopyga* Dahlbom, 1845 - Knikadergoudwesp**

4 soorten, 43 soorten in Europa

Tabel tot de soorten

1.	.....	2
-	.....	p.x
2.	.....	3
-	.....	4
3.	.....
	.....	p.x
-	
	.....	p.x
4.	.....
	.....	5
-	.....	p.x

Met opmerkingen [LE(62)]: Rosa P, Soon V (2012) Fauna
Europaea: *Chrysididae*. In: Mitroiu M-D (Ed.) Fauna
Europaea: *Hymenoptera*, version
2.5. <http://www.faunaeur.org> [accessed 27 April 2022]

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Omalus Panzer, 1801 - **Kogelgoudwespen**

3 soorten, 8 soorten in Europa

Tabel tot de soorten

1. Mesoscutum glad en glanzend, zonder punten of met gelijkmatig punten. Apicale inkeping kleiner. Lichaam groen, blauw, violet of meestal zwart. **2**
- Mesoscutum gerimpeld en dof, zonder punten. Apicale inkeping van T3 diep en driehoekig. Lichaam tweekleurig met blauwe, violette of zwarte kop en mesosoom, en contrasterend groenachtig, goudkleurig of roodachtig metasoom.
..... ***O. biaccinctus* p.x**
2. Mesoscutum meestal met kleine punten of ongepunct en alleen zijdelings kort behaard. Als de punten grover zijn, dan flagellomeren iets langer dan breed. Setae lateraal op pronotum minder dan tweemaal zo lang als diameter van mid-ocellus. Apicale inkeping van T3 ondiep. Flagellomeren even lang of iets langer dan breed.....
..... ***O. aeneus* p.x**
- Mesoscutum met relatief grove punten en lang behaard. Setae lateraal op pronotum minstens twee keer zo lang als de diameter van de mid-ocellus. Apicale inkeping van T3 relatief diep. Flagellomeren kort, niet langer dan breed. ***O. puncticollis* p.x**

Genus soort (Wie, Jaar) – Populaire naam										
Herkenning:				foto						
Lengte: ...mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: Nl: ... Be: ...										
Vliegtijd:										
mrt apr mei jun jul aug sept okt nov										

Genus soort (Wie, Jaar) – Populaire naam										
Herkenning:				foto						
Lengte: ...mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: Nl: ... Be: ...										
Vliegtijd:		mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov

Genus soort (Wie, Jaar) – Populaire naam										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Met opmerkingen [LE(63)]: Rosa P, Soon V (2012) Fauna Europaea: *Chrysididae*. In: Mitroiu M-D (Ed.) Fauna Europaea: *Hymenoptera*, version 2.5. <http://www.faunaeur.org> [accessed 27 April 2022]

Met opmerkingen [LE(64)]: The status of several European taxa is uncertain, and the genus is in need of taxonomic revision.

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
 Mei 2022

Herkenning:		foto							
Lengte: ..-...mm	Vvl.: ...mm	fotograaf							
Gelijkende soorten:									
Habitat:									
Parasiet van:									
Status: Nl: ... Be: ...									
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Philoctetes Abeille de Perrin, 1879 - Kogelgoudwespen

2 soorten, 22 soorten in Europa

Tabel tot de soorten

1. *P. truncatus* p.x
- Kegelvormig metanotum. Omgebogen rand T3. *P. bidentulus* p.x

Genus soort (Wie, Jaar) – Populaire naam										
Herkenning:				foto						
Lengte: ...mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: Nl: ... Be: ...										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

Genus soort (Wie, Jaar) – Populaire naam										
Herkenning:				foto						
Lengte: ...mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: Nl: ... Be: ...										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

Met opmerkingen [LE(65): Rosa P, Soon V (2012) Fauna Europaea: Chrysidae. In: Mitroiu M-D (Ed.) Fauna Europaea: Hymenoptera, version 2.5. <http://www.faunaeur.org> [accessed 27 April 2022]

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Pseudomalus Ashmead, 1902 - **Kogelgoudwespen**

4 soorten, 10 soorten in Europa

Tabel tot de soorten

1.	.....	2
-	.....	p.x
2.	.....	3
-	.....	4
3.	.....
	.....	p.x
-	
	.....	p.x
4.	.....
	.....	5
-	.....	p.x

Met opmerkingen [LE(66): Rosa P, Soon V (2012) Fauna
Europaea: *Chrysididae*. In: Mitroiu M-D (Ed.) Fauna
Europaea: *Hymenoptera*, version
2.5. <http://www.faunaeur.org> [accessed 27 April 2022]

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Pseudospinolia Linsenmaier, 1951

1 soort, 8 soorten in Europa

<i>Pseudospinolia neglecta</i> (Shuckard, 1836) – pop.										
Herkenning:										
Lengte: -.mm			Vvl.: ...mm							
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: Nl: Zeer zeldzaam Be: Zeldzaam										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

Met opmerkingen [LE(67)]: Rosa P, Soon V (2012) Fauna Europaea: Chrysididae. In: Mitroiu M-D (Ed.) Fauna Europaea: Hymenoptera, version 2.5. <http://www.faunaeur.org> [accessed 27 April 2022]

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Spinolia Dahlbom, 1854

1 soort, 7 soorten in Europa

<i>Spinolia unicolor</i> (Dahlbom, 1831) – pop.										
Herkenning:				foto						
Lengte: -.mm		Vvl.: ...mm		fotograaf						
Gelijkende soorten:										
Habitat:										
Parasiet van:										
Status: Nl: Zeer zeldzaam Be: Zeldzaam										
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov	

Met opmerkingen [LE(68)]: Rosa P, Soon V (2012) Fauna
Europaea: Chrysididae. In: Mitroiu M-D (Ed.) Fauna
Europaea: Hymenoptera, version
2.5. <http://www.faunaeur.org> [accessed 27 April 2022]

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Trichrysis Lichtenstein, 1876 - Drietandgoudwespen

1 soort, 3 soorten in Europa

<i>Trichrysis cyanea</i> (Linnaeus, 1758) – Blauwe drietand									
Herkenning:									
Lengte: 4-8mm		Vvl.: ...mm		Onno 14-04-2022					
Gelijkende soorten: geen									
Habitat: bijenhotels									
Parasiet van: Graafwespen van het genus Trypoxylon en Stigmus pendulus, en de spinnendoders Auplopus carbonarius en Dipogon bifasciatus. (Wiesbauer, 2020)									
Status:									
Vliegtijd:	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sept	okt	nov

Met opmerkingen [LE(69): Rosa P, Soon V (2012) Fauna Europaea: Chrysididae. In: Mitroiu M-D (Ed.) Fauna Europaea: Hymenoptera, version 2.5. <http://www.faunaeur.org> [accessed 27 April 2022]

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Verwachte soorten

***Parnopes grandior* (Pallas, 1771)**

Achterlijf mannetjes met 4 segmenten, achterlijf vrouwtjes met 3 segmenten. Tergula groot, bedekt de basis van de vleugels.

Gastheer: Harkwesp, *Bembix rostrata*

***Chrysis mediadentata* Linsenmaier, 1951**

Gastheer: Slangenkruidbij, *Hoplitis adunca*

***Chrysis scutellaris* Fabricius, 1894**

***Chrysis splendidula* Rossi, 1790**

***Hedychridium zelleri* (Dahlbom, 1845)**

***Holopyga chrysonota* (Förster, 1853)**

***Holopyga fervida* (Fabricius, 1781)**

Met opmerkingen [LE(70)]: Nieuwe lijsten west-Duitsland en België moeten nog bekeken worden. Lijst gebaseerd op Peeters et al. 2004

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Zelf onderzoek doen naar Goudwespen op excursie, kamp of in de tuin

Verzamelen en een collectie houden

Het verzamelen van goudwespen is soms noodzakelijk om tot soort te komen en om als referentiemateriaal te kunnen gebruiken. Hier kunnen een aantal ethische bezwaren op gemaakt worden. Het is noodzakelijk een goede afweging te maken of je een wesp wel of niet verzamelt. Het verzamelen kan nuttig zijn omdat de taxonomie van goudwespen nog erg veranderlijk is en soms exemplaren opnieuw bekeken moeten worden als er een nieuwe soort beschreven wordt. Ook is het nuttig om voor nieuwe gebieden of provincies van een soort materiaal te bewaren als bewijsstuk en om het te kunnen laten controleren. Denk goed na voordat je een dier verzamelt. Is het belangrijk? Is de soort schaars of talrijk? Als je liever zo weinig mogelijk verzamelt maar wel eerst wilt oefenen met het determineren, om bekend te worden met goudwespen, kan je een Natuurhistorisch museum in de buurt vragen om de collectie te mogen bekijken. Vaak hebben deze veel soorten uit de omgeving in hun collectie. Blijf echter wel altijd kritisch, vooral oudere collecties kunnen fouten bevatten of nog niet volgens de laatste inzichten gelabeld zijn. Ook zijn er bij de sectie Hymenoptera (NEV) of Aculea (Natuurpunt) soms determinatiedagen voor bepaalde soortgroepen waar je veel kennis kan opdoen en materiaal kan laten controleren.

Goudwespen kunnen met een insectennet of zuigexhauster verzameld worden. Effectieve manieren om goudwespen te doden zijn met ethylacetaat of door de beesten een tijd in de vriezer te leggen. De vriezer is de meest verantwoordelijke manier omdat ze dan in slaap gaan en tijdens deze slaap zullen overlijden.

Voor het prepareren van een goudwesp is het noodzakelijk dat alle lichaamsdelen goed te zien zijn. Voor de grotere soorten kan de goudwesp opgepikt worden door het borststuk. Het is belangrijk dat kenmerken op het borststuk zichtbaar blijven, prik dus op een kant van het borststuk en gebruik een kleine speld, bijvoorbeeld maat 00. Bij verschillende natuurspecialisten zijn RVS spelden te krijgen.

Kleinere goudwespen kunnen beter op karton geplakt worden met insectenlijm. Let op dat alle lichaamsdelen zichtbaar zijn. Het handigste is om de wesp aan een zijkant van het borststuk op het kartonnetje te plakken.

Etiketteren

Het etiketteren van de verzamelden goudwespen is zeer belangrijk. Fout of niet gelabelde exemplaren zijn niet bruikbaar in veel collecties en na een tijd raak je zelf ook in de war welk exemplaar welke is als je er veel verzamelt. Gebruik nooit alléén eigen of externe referentienummers maar gebruik altijd etiketten met alle belangrijke informatie er op. Hierdoor kan er geen informatie verloren gaan. Voorbeelden van etiketten staan hier naast.

De meest gangbare manier van etiketteren maakt gebruik van twee labels. Eén label met de informatie over de vindplaats, hier moet minimaal de vindplaats, datum en verzamelaar op vermeld worden. Ook is het handig om GPS- of

Amersfoortcoördinaten toe te voegen. Op het tweede label staat de wetenschappelijke naam van het exemplaar, en de auteur van het betreffende taxon zodat je altijd weet welke variant er bedoeld wordt. Ook kan de naam van de persoon wie de determinatie heeft gedaan hier opgeschreven worden.

NH, Schoorlse duinen – Tafelnoel 52.7030, 4.6414 15-IV-2022 L. Elshout	nr. 238331984
---	---------------

♂ <i>Hedychridium</i> <i>ardens</i> (Coquebert, 1801) L. Elshout 2022

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Taxonomie

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Literatuurlijst / meer informatie over goudwespen

Chrysis.net, www.chrysis.net.

Hoekstra, P. (2022). Hymenoptera (vliesvleugeligen).
In Krediet, A. & Heijerman, T. & Beusink, R. (red.) (2022). *Het Geleedpotigenboek – tabel voor de Nederlandse Arthropoda* (p. 174-187). Stichting Jeugdbondsuitgeverij, 's Graveland.

Jacobs H-J, Kornmilch J-C (2007). Die Goldwespen Mecklenburg-Vorpommerns (Hymenoptera, Chrysididae). *Entomologische Nachrichten und Berichte* 51: 73–93.

Nederlands Soortenregister, www.nederlandsesoorten.nl. Geraadpleegd op 3 april 2022

Belgian Species List. 2022. World-wide electronic publication.
Chrysididae Latreille, 1802. Document accessed at <http://www.species.be/> on 2022-04-26.

Paukkunen J, Berg A, Soon V, Ødegaard F, Rosa P (2015). An illustrated key to the cuckoo wasps (Hymenoptera, Chrysididae) of the Nordic and Baltic countries, with description of a new species. *ZooKeys* 548: 1-116. <https://doi.org/10.3897/zookeys.548.6164>

Peeters, T.M.J., Rond, de J. & Lefeber, V. (2004). Chrysididae - goudwespen.
In Peeters, T.M.J., C. van Achterberg, W.R.B. Heitmans, W.F. Klein, V. Lefeber, A.J. van Loon, A.A. Mabelis, H. Nieuwenhuijsen, M. Reemer, J. de Rond, J. Smit, H.H.W. Velthuis (2004). *De wespen en mieren van Nederland (Hymenoptera: Aculeata)*. – *Nederlandse Fauna* 6 (p. 171-200). Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden, KNNV Uitgeverij, Utrecht & European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden.

Smit, Jan & Jacobs, Maarten & Peeters, Theo. (2018). De Nederlandse en Belgische goudwespen van het genus Chrysis. *Hymenovaria* 16: 15-19.

Waarneming.nl, www.waarneming.nl

Wiesbauer, H. & Rosa, P. & Zettel, H. (2020). *Die Goldwespen Mitteleuropas. Biologie, Lebensräume, Artenportraits*. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Bijlage 1: Tabellen voor Goudwespen in het buitenland

Noord-Europa	Paukkunen J, Berg A, Soon V, Ødegaard F, Rosa P (2015). An illustrated key to the cuckoo wasps (Hymenoptera, Chrysididae) of the Nordic and Baltic countries, with description of a new species. <i>ZooKeys</i> 548: 1-116. https://doi.org/10.3897/zookeys.548.6164
Midden Europa	Wiesbauer, H. & Rosa, P. & Zettel, H. (2020). <i>Die Goldwespen Mitteleuropas. Biologie, Lebensräume, Artenportraits</i> . Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
Polen	Wiśniowski, B (2015). <i>Cuckoo-Wasps (Hymenoptera: Chrysididae) Of Poland</i> . Ojcow National Park, Ojcow.
Iberisch schiereiland en de Balearen	Mingo, E. (1994). <i>Fauna Ibérica, Volume 6: Hymenoptera: Chrysididae</i> . Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
Wereldwijd	Kimsey, L.S. & Bohart, R.M. (1991). <i>The Chrysidid Wasps of the World</i> . Oxford Science Publications, Oxford.
Noord-Amerika	Kimsey, L.S. (2006). <i>California Cuckoo Wasps in the Family Chrysididae (Hymenoptera)</i> . University of California Publications, Berkley. https://escholarship.org/uc/item/3j6466jw Bohart R.M. & Kimsey L.S. (1982). A synopsis of the Chrysididae in America North of Mexico. <i>Memoirs of the American Entomological Institute</i> 33: 1-266

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Bijlage 2: Soortenlijst met suggesties Populaire namen

wetenschappelijke naam	populaire naam	Groep	Nederland	België	Pagina
Chrysis analis Spinola, 1808	Blauwrandgoudwesp	comparata	X	X	
Chrysis angustula Schenck, 1856	Enge goudwesp	ignita	X	X	
Chrysis bicolor Lepeletier, 1806	Tweekleurige goudwesp	succincta	X	X	
Chrysis brevitarsis Thomson, 1870	Korttarsgoudwesp	ignita	X	-	
Chrysis clarinicolis Linsenmaier, 1951	Halsbandgoudwesp	ignita	X	X	
Chrysis comparata Lepeletier, 1806	Populaire naam	comparata	X	-	
Chrysis corusca Valkeila, 1971	Populaire naam	ignita	X	-	
Chrysis equestris Dahlbom, 1854	Regenbooggoudwesp	smaragdula	X	-	
Chrysis fasciata Olivier, 1790	Bandgoudwesp	smaragdula	X	-	
Chrysis fulgida Linnaeus, 1761	Populaire naam	ignita	X	X	
Chrysis germari Wesmael, 1839	Germar's goudwesp	succincta	X	X	
Chrysis gracillima (Förster, 1853)	Slanke goudwesp	gracillima	X	X	
Chrysis ignita (Linnaeus, 1758)	Gewone goudwesp	ignita	X	X	
Chrysis illigeri Wesmael, 1839	Illiger's goudwesp	succincta	X	X	
Chrysis immaculata du Buysson, 1898	Ongevelekte goudwesp	ignita	X	X	
Chrysis impressa Schenck, 1856	Gedeukte goudwesp	ignita	X	X	
Chrysis inaequalis Dahlbom, 1845	Ongelijke goudwesp	inaequalis	X	X	
Chrysis indigotea Dufour & Perris, 1840	Blauwe goudwesp	ignita	X	X	
Chrysis iris Christ, 1791	Irisgoudwesp	ignita	X	-	
Chrysis leptomandibularis Niehuis, 2000	Smalkaakgoudwesp	ignita	X	-	
Chrysis longula Abeille de Perrin, 1879	Lange goudwesp	ignita	X	X	
Chrysis mediata Linsenmaier, 1951	Populaire naam	ignita	X	X	
Chrysis obtusidens Dufour & Perris, 1840	Stomptandgoudwesp	ignita	X	X	
Chrysis pseudobrevitarsis Linsenmaier, 1951	Pseudokorttarsgoudwesp	ignita	X	X	
Chrysis ruddii Shuckard, 1836	Rudd's goudwesp	ignita	X	X	
Chrysis rutilans Olivier, 1790	Roodtarsgoudwesp	splendidula	X	X	
Chrysis rutiliventris Abeille de Perrin, 1879	Gewone roodbuikgoudwesp	ignita	X	-	
Chrysis schencki Linsenmaier, 1968	Schenck's goudwesp	ignita	X	X	
Chrysis solida Haupt, 1956	Robuste goudwesp	ignita	X	X	
Chrysis subcoriacea Linsenmaier, 1959	Leergoudwesp	ignita	X	-	
Chrysis succincta Linnaeus, 1767	Populaire naam	succincta	X	-	
Chrysis terminata Dahlbom, 1854	Populaire naam	ignita	X	-	
Chrysis vanlithi Linsenmaier, 1959	Lith's goudwesp	ignita	X	-	
Chrysis viridula Linnaeus, 1761	Rode goudwesp	viridula	X	X	
Chrysura austriaca (Fabricius, 1804)	Oostenrijkse goudwesp	austriaca	X	X	
Chrysura cuprea (Rossi, 1790)	Koperen goudwesp	cuprea	X	X	
Chrysura hirsuta (Gerstaecker, 1869)	Doornkaakgoudwesp	radians	-	X	
Chrysura hybrida (Lepeletier, 1806)	Variabele goudwesp	austriaca	-	X	
Chrysura radians (Harris, 1776)	Populaire naam	radians	-	X	
Chrysura rufiventris (Dahlbom, 1854)	Gebogen roodbuikgoudwesp	radians	X	X	
Chrysura trimaculata (Förster, 1853)	Driehoekgoudwesp	radians	-	X	

Met opmerkingen [LE(71): <https://waarneming.nl/observation/217795674/>]

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Cleptes nitidulus (Fabricius, 1793)	Glanzende halfgoudwesp	nitidulus	X	X	
Cleptes semiauratus (Linnaeus, 1761)	Gewone halfgoudwesp	semiauratus	X	X	
Cleptes semicyaneus Tournier, 1879	Groene halfgoudwesp	nitidulus	X	X	
Elampus constrictus (Förster, 1853)	Gesnoerde hoefijzergoudwesp		X	X	
Elampus foveatus Mocsáry, 1914	Gegroefde hoefijzergoudwesp		X	X	
Elampus panzeri (Fabricius, 1804)	Panzer's hoefijzergoudwesp		X	X	
Hedychridium ardens (Coquebert, 1801)	Glanzende zandgoudwesp	ardens	X	X	
Hedychridium caputareum Trautmann & Trautmann, 1919	Kapot gouden zandgoudwesp	roseum	X	-	
Hedychridium coriaceum (Dahlbom, 1854)	Lederzandgoudwesp	ardens	X	X	
Hedychridium cupreum (Dahlbom, 1845)	Populaire naam	ardens	X	X	
Hedychridium femoratum (Dahlbom, 1854)	Geelscheenzandgoudwesp	ardens	X	X	
Hedychridium roseum (Rossi, 1790)	Roze zandgoudwesp	roseum	X	X	
Hedychrum gerstaeckeri Chevrier, 1869	Gerstaecker's zandgoudwesp		X	X	
Hedychrum niemelai Linsenmaier, 1959	Niemalä's zandgoudwesp		X	-	
Hedychrum nobile (Scopoli, 1763)	Juweelwesp		X	X	
Hedychrum rutilans Dahlbom, 1854	Rode zandgoudwesp		X	X	
Holopyga austrialis Linsenmaier, 1959	Oostenrijkse knikadergoudwesp	lucida	X	X	
Holopyga generosa (Förster, 1853)	Edele knikadergoudwesp	lucida	X	X	
Holopyga ignicollis Dahlbom, 1854	Gouden knikadergoudwesp	lucida	X	X	
Holopyga inflammata (Förster, 1853)	Vuurknikadergoudwesp	lucida	X	X	
Omalus aeneus (Fabricius, 1787)	Bronzen kogelgoudwesp		X	X	
Omalus biaccinctus (du Buysson, 1892)	Gordelkogelgoudwesp		X	X	
Omalus puncticollis Mocsáry, 1887	Punthalskogelgoudwesp		X	-	
Philoctetes bidentulus (Lepelletier, 1806)	Tweetandkogelgoudwesp		X	X	
Philoctetes truncatus (Dahlbom, 1831)	Stompe kogelgoudwesp		X	X	
Pseudomalus auratus (Linnaeus, 1758)	Gouden kogelgoudwesp		X	X	
Pseudomalus pusillus (Fabricius, 1804)	Kleine kogelgoudwesp		X	X	
Pseudomalus triangulifer (Abeille de Perrin, 1877)	Driehoekkogelgoudwesp		X	-	
Pseudomalus violaceus (Scopoli, 1763)	Violette kogelgoudwesp		X	X	
Pseudospinolia neglecta (Shuckard, 1836)	Onopvallende goudwesp		X	X	
Spinolia unicolor (Dahlbom, 1831)	Paarse goudwesp		X	X	
Trichrysis cyanea (Linnaeus, 1758)	Blauwe drietand		X	X	

Met opmerkingen [LE(72): Syn. aureomaculata Ab.,
synonym of chrysonota (Frst.) in Kimsey & Bohart (1990)

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

Begrippen en afkortingen

Vvl. Voorvleugellengte, gemeten van de basis tot de top

Concept: Tabel voor de Goudwespen van Nederland en België
Mei 2022

De Jeugdbonden: NJN & JNM

De JNM en de NJN zijn twee organisaties die kampen en andere activiteiten organiseren in de natuur, voor jongeren van 11 tot 25 jaar. Al deze activiteiten worden door de leden zelf georganiseerd, het hele jaar door in vakanties en weekenden, en door heel Nederland (of soms daarbuiten). Buiten wordt de natuur bestudeerd en worden gegevens verzameld, of wordt er gewoon lekker genoten van de buitenlucht. Alles samen met leeftijdsgenoten met dezelfde hobby! Er zijn speciale zomerkampen voor jongere deelnemers van 11-14 jaar die algemener zijn, meer begeleiding hebben en waar veel leuke spellen worden gedaan.

De JBU is een initiatief van deze twee organisaties. De uitgaven die de JBU verzorgt zijn georganiseerd of zelfs volledig gemaakt door de leden zelf. Daardoor zijn de uitgaven toegankelijk en goed in het veld te gebruiken.

Ben je jeugdbonder? Dan krijg je 50% korting op alle JBU uitgaven!



NJN
Postbus 88
1243 ZS 's Graveland
tel. 06-49387606
www.njn.nl



JNM
Dribergseweg 10
3708 JB Zeist
tel. 085-0656655
www.jnm.nl

