

8.31.18. Superfamille Chalcidoidea

Hannes Baur

Nombre d'espèces dans le canton de Genève: 179

Nombre d'espèces en Suisse: probablement plus de 2000 espèces

Nomenclature: Noyes (2005); Baur & Amiet (2000) (Leucospidae)

Classification: Noyes (2005); Baur & Amiet (2000) (Leucospidae)

Qualité de la liste: mauvaise; bonne pour Leucospidae

INTRODUCTION:

La liste est basée sur les spécimens de la collection du MHNG. Ils ont été identifiés par Ch. Ferrière, parfois à nouveau identifiés par d'autres spécialistes: Z. Boucek (Eulophidae); J. Steffan (Torymidae); H. Baur (Leucospidae, Pteromalidae) et O. Bakkendorf, C. Besuchet, J. Huber et G. Viggiani (Mymaridae). Les Chalcidoidea sont encore très mal connus en Suisse, et surtout dans le canton. Aucune recherche ciblée n'est connue. En comparant la liste actuelle avec celle de quelques pays d'Europe du Nord et centrale (Dathe et al., 2001; Fitton et al., 1978; Sedivy, 1989), on peut estimer que plus de 2000 espèces pourraient être répertoriées en Suisse, et probablement plus de la moitié dans le canton. Seule une étude plus approfondie a été publiée pour les Leucospidae (Baur & Amiet, 2000). Ces auteurs estiment qu'il n'est pas exclu de trouver une troisième espèce, *Leucospis intermedia* Illiger, 1807, dans le canton. Il faut ajouter que les familles suivantes, représentées en Suisse, ne sont pas encore signalées dans le canton: Eucharitidae, Ormyridae, Signiphoridae, Tetracampidae et Trichogrammatidae.

LISTE:

Aphelinidae

<i>Ablerus</i>	<i>marchali</i>	(Howard, 1898)	*	N1, N2
<i>Aphytis</i>	<i>mytilaspidis</i>	(LeBaron, 1870)	*	N1
<i>Coccophagus</i>	<i>lycimnia</i>	(Walker, 1839)	*	
<i>Coccophagus</i>	<i>scutellaris</i>	(Dalman, 1825)	*	N1
<i>Encarsia</i>	<i>citrina</i>	(Craw, 1891)	*	N1, N3
<i>Encarsia</i>	<i>fasciata</i>	(Malenotti, 1917)	*	N1
<i>Encarsia</i>	<i>intermedia</i>	(Ferrière, 1961)	*	N1
<i>Pteroptrix</i>	<i>dimidiata</i>	Westwood, 1833	*	N1, N4

Chalcididae

<i>Brachymeria</i>	<i>femorata</i>	(Panzer, 1801)	*	
<i>Brachymeria</i>	<i>minuta</i>	(Linnaeus, 1767)	*	
<i>Brachymeria</i>	<i>obtusata</i>	(Förster, 1859)	*	N5
<i>Brachymeria</i>	<i>parvula</i>	(Walker, 1834)	*	N6
<i>Brachymeria</i>	<i>podagrica</i>	(Fabricius, 1787)	*	N7
<i>Brachymeria</i>	<i>rugulosa</i>	(Förster, 1859)	*	
<i>Brachymeria</i>	<i>secundaria</i>	(Ruschka, 1922)	*	
<i>Brachymeria</i>	<i>tibialis</i>	(Walker, 1834)	*	N8
<i>Brachymeria</i>	<i>vitripennis</i>	(Förster, 1859)	*	
<i>Chalcis</i>	<i>myrifex</i>	(Sulzer, 1776)	*	
<i>Chalcis</i>	<i>sispes</i>	(Linnaeus, 1761)	*	
<i>Haltichella</i>	<i>rufipes</i>	(Olivier, 1791)	*	
<i>Hockeria</i>	<i>bifasciata</i>	Walker, 1834	*	
<i>Lasiochalcidia</i>	<i>dargelasii</i>	(Latreille, 1805)	*	

Encyrtidae

<i>Adelencyrtus</i>	<i>aulacaspidis</i>	(Brèthes, 1914)	*	
<i>Aphycus</i>	<i>apicalis</i>	(Dalman, 1820)	*	N1
<i>Arrhenophagus</i>	<i>chionaspidis</i>	Aurivillius, 1888	*	N1
<i>Cerapterocerus</i>	<i>mirabilis</i>	Westwood, 1833	*	
<i>Copidosoma</i>	<i>peticus</i>	(Walker, 1846)	*	N9
<i>Copidosoma</i>	<i>truncatellum</i>	(Dalman, 1820)	*	N10
<i>Cowperia</i>	<i>areolata</i>	(Walker, 1872)	*	N1, N11
<i>Dinocarsis</i>	<i>hemiptera</i>	(Dalman, 1820)	*	

<i>Discodes</i>	<i>aeneus</i>	(Dalman, 1820)	*	
<i>Encyrtus</i>	<i>swederi</i>	Dalman, 1820	*	
<i>Ericydnus</i>	<i>strigosus</i>	(Nees, 1834)	*	
<i>Eugahania</i>	<i>fumipennis</i>	(Ratzeburg, 1852)	*	
<i>Homalotylus</i>	<i>flaminius</i>	(Dalman, 1820)	*	
<i>Metaphycus</i>	<i>punctipes</i>	(Dalman, 1820)	*	
<i>Prionomitus</i>	<i>mitratus</i>	(Dalman, 1820)	*	N1
<i>Zaomma</i>	<i>lambinus</i>	(Walker, 1838)	*	N12
Eulophidae				
<i>Achrysocharoides</i>	<i>cilla</i>	(Walker, 1839)	*	N1, N13
<i>Achrysocharoides</i>	<i>niveipes</i>	(Thomson, 1878)	*	
<i>Astichus</i>	<i>arithmeticus</i>	(Förster, 1851)	*	
<i>Aulogymnus</i>	<i>skianeuros</i>	(Ratzeburg, 1844)	*	
<i>Baryscapus</i>	<i>evonymellae</i>	(Bouché, 1834)	*	
<i>Cirrospilus</i>	<i>viticola</i>	(Rondani, 1877)	*	N14
<i>Entedon</i>	<i>cioni</i>	Thomson, 1878	*	
<i>Eulophus</i>	<i>larvarum</i>	(Linnaeus, 1758)	*	
<i>Eulophus</i>	<i>pennicornis</i>	Nees, 1834	*	N15
<i>Euplectrus</i>	<i>bicolor</i>	(Swederus, 1795)	*	
<i>Euplectrus</i>	<i>phthorimaeae</i>	Ferrière, 1941	*	
<i>Hemiptarsenus</i>	<i>unguicellus</i>	(Zetterstedt, 1838)	*	
<i>Holcotetrastichus</i>	<i>rhosaces</i>	(Walker, 1839)	*	
<i>Melittobia</i>	<i>acasta</i>	(Walker, 1839)	*	
<i>Rhincopelte</i>	<i>crassicornis</i>	(Nees, 1834)	*	N16
<i>Sigmophora</i>	<i>brevicornis</i>	(Panzer, 1804)	*	N17
<i>Sympiesis</i>	<i>dolichogaster</i>	Ashmead, 1888	*	
<i>Tamarixia</i>	<i>actis</i>	(Walker, 1839)	*	
<i>Tetrastichus</i>	<i>clito</i>	(Walker, 1840)	*	N18
Eupelmidae				
<i>Anastatus</i>	<i>dolichopterus</i>	(Ruschka, 1921)	*	N19
<i>Calosota</i>	<i>vernalis</i>	Curtis, 1836	*	
<i>Eupelmus</i>	<i>falcatus</i>	(Nikol'skaya, 1952)	*	N1
<i>Eupelmus</i>	<i>urozonus</i>	Dalman, 1820	*	
Eurytomidae				
<i>Bruchophagus</i>	<i>cynipsea</i>	Bohemann, 1836	*	
<i>Bruchophagus</i>	<i>ononis</i>	(Mayr, 1878)	*	
<i>Bruchophagus</i>	<i>platypterus</i>	(Walker, 1834)	*	
<i>Eurytoma</i>	<i>aethiops</i>	Bohemann, 1836	*	
<i>Eurytoma</i>	<i>apicalis</i>	Walker, 1832	*	N20
<i>Eurytoma</i>	<i>compressa</i>	(Fabricius, 1794)	*	N21
<i>Eurytoma</i>	<i>curculionum</i>	Mayr, 1878	*	
<i>Eurytoma</i>	<i>flavimana</i>	Bohemann, 1836	*	
<i>Eurytoma</i>	<i>nigrita</i>	Dalman, 1820	*	
<i>Eurytoma</i>	<i>nodularis</i>	Bohemann, 1836	*	
<i>Eurytoma</i>	<i>rosae</i>	Nees, 1834	*	
<i>Eurytoma</i>	<i>rufipes</i>	Walker, 1832	*	
<i>Eurytoma</i>	<i>serratulae</i>	(Fabricius, 1798)	*	
<i>Sycophila</i>	<i>biguttata</i>	(Swederus, 1795)	*	N22
<i>Sycophila</i>	<i>submutica</i>	(Thomson, 1876)	*	N22
<i>Systole</i>	<i>albipennis</i>	Walker, 1832	*	
<i>Tetramesa</i>	<i>maderae</i>	(Walker, 1849)	*	N23
Leucospidae				
<i>Leucospis</i>	<i>dorsigera</i>	Fabricius, 1775	*	R1
<i>Leucospis</i>	<i>gigas</i>	Fabricius, 1793	*	R1

Mymaridae

<i>Alaptus</i>	<i>minimus</i>	Westwood, 1839	*	N1
<i>Anagrus</i>	<i>mymaricornis</i>	(Bakkendorf, 1962)	*	
<i>Anaphes</i>	<i>diana</i>	(Girault, 1911)	*	N1
<i>Anaphes</i>	<i>flavipes</i>	(Förster, 1841)	*	N1
<i>Anaphes</i>	<i>fuscipennis</i>	Haliday, 1833	*	
<i>Camptoptera</i>	<i>papaveris</i>	Förster, 1856	*	
<i>Cleruchus</i>	<i>detritus</i>	Bakkendorf, 1964	*	N1
<i>Cleruchus</i>	<i>pluteus</i>	Enock, 1909	*	
<i>Eustochus</i>	<i>atripennis</i>	(Curtis, 1832)	*	
<i>Litus</i>	<i>cynipseus</i>	Haliday, 1833	*	N1
<i>Stephanodes</i>	<i>similis</i>	(Förster, 1847)	*	

Perilampidae

<i>Perilampus</i>	<i>aeneus</i>	(Rossi, 1790)	*	N24
<i>Perilampus</i>	<i>laevifrons</i>	Dalman, 1822	*	
<i>Perilampus</i>	<i>micans</i>	Dalman, 1820	*	
<i>Perilampus</i>	<i>nitens</i>	Walker, 1834	*	
<i>Perilampus</i>	<i>ruficornis</i>	(Fabricius, 1793)	*	
<i>Perilampus</i>	<i>tristis</i>	Mayr, 1905	*	

Pteromalidae

<i>Apelioma</i>	<i>pteromalium</i>	(Thomson, 1878)	*	
<i>Asaphes</i>	<i>suspensus</i>	(Nees, 1834)	*	
<i>Callitula</i>	<i>bicolor</i>	Spinola, 1811	*	
<i>Callitula</i>	<i>pyrrhogaster</i>	(Walker, 1833)	*	
<i>Catolaccus</i>	<i>ater</i>	(Ratzeburg, 1852)	*	N1
<i>Cecidostiba</i>	<i>fungosa</i>	(Geoffroy, 1785)	*	
<i>Cerocephala</i>	<i>cornigera</i>	Westwood, 1832	*	
<i>Cerocephala</i>	<i>eccoctogastris</i>	Masi, 1921	*	
<i>Cheiropachus</i>	<i>quadrum</i>	(Fabricius, 1787)	*	
<i>Coelopisthia</i>	<i>areolata</i>	Askew, 1980	*	
<i>Coelopisthia</i>	<i>extenta</i>	(Walker, 1835)	*	N25
<i>Coruna</i>	<i>clavata</i>	Walker, 1833	*	N1, N26
<i>Cratomus</i>	<i>megacephalus</i>	(Fabricius, 1793)	*	
<i>Cyclogastrella</i>	<i>clypealis</i>	Boucek, 1965	*	
<i>Cyclogastrella</i>	<i>simplex</i>	(Walker, 1834)	*	
<i>Cyrtogaster</i>	<i>vulgaris</i>	(Walker, 1833)	*	
<i>Dibrachoides</i>	<i>dynastes</i>	(Förster, 1841)	*	
<i>Dimachus</i>	<i>cingulum</i>	(Nees, 1834)	*	
<i>Dinarmus</i>	<i>acutus</i>	(Thomson, 1878)	*	
<i>Dinotiscus</i>	<i>aponius</i>	(Walker, 1848)	*	
<i>Dipara</i>	<i>petiolata</i>	Walker, 1833	*	
<i>Hemitrichus</i>	<i>seniculus</i>	(Nees, 1834)	*	
<i>Kaleva</i>	<i>corynocera</i>	Graham, 1957	*	
<i>Lariophagus</i>	<i>distinguendus</i>	(Förster, 1841)	*	
<i>Lariophagus</i>	<i>rufipes</i>	Hedqvist, 1978	*	
<i>Macroglenes</i>	<i>penetrans</i>	(Kirby, 1800)	*	R5
<i>Macroglenes</i>	<i>zdeneki</i>	Mitroiu, 2010	*	R5
<i>Merismus</i>	<i>megapterus</i>	Walker, 1833	*	
<i>Merismus</i>	<i>nitidus</i>	(Walker, 1833)	*	
<i>Mesopolobus</i>	<i>aequus</i>	(Walker, 1834)	*	N27
<i>Mesopolobus</i>	<i>dubius</i>	(Walker, 1834)	*	
<i>Mesopolobus</i>	<i>mediterraneus</i>	(Mayr, 1903)	*	
<i>Mesopolobus</i>	<i>tibialis</i>	(Westwood, 1833)	*	
<i>Nasonia</i>	<i>vitripennis</i>	(Walker, 1836)	*	
<i>Ormocerus</i>	<i>latus</i>	Walker, 1834	*	

<i>Pachycrepoideus</i>	<i>vindemmiae</i>	(Rondani, 1875)	*	
<i>Peridesmia</i>	<i>discus</i>	(Walker, 1835)	*	
<i>Plutothrix</i>	<i>acuminata</i>	(Thomson, 1878)	*	N28
<i>Plutothrix</i>	<i>trifasciata</i>	(Thomson, 1878)	*	N28
<i>Psychophagus</i>	<i>omnivorus</i>	(Walker, 1835)	*	
<i>Pteromalus</i>	<i>bedeguaris</i>	(Thomson, 1878)	*	
<i>Pteromalus</i>	<i>chrysos</i>	Walker, 1836	*	
<i>Pteromalus</i>	<i>puparum</i>	(Linnaeus, 1758)	*	
<i>Pteromalus</i>	<i>semotus</i>	(Walker, 1834)	*	
<i>Pteromalus</i>	<i>sequester</i>	Walker, 1835	*	N29
<i>Pteromalus</i>	<i>vibulenus</i>	(Walker, 1839)	*	
<i>Rhaphitelus</i>	<i>maculatus</i>	Walker, 1834	*	
<i>Spalangia</i>	<i>nigra</i>	Latreille, 1805	*	
<i>Spalangia</i>	<i>rugulosa</i>	Förster, 1850	*	
<i>Spalangia</i>	<i>subpunctata</i>	Förster, 1850	*	
<i>Sphegigaster</i>	<i>nigricornis</i>	(Nees, 1834)	*	
<i>Spintherus</i>	<i>dubius</i>	(Nees, 1834)	*	
<i>Stenomalina</i>	<i>epistena</i>	(Walker, 1835)	*	
<i>Stenomalina</i>	<i>gracilis</i>	(Walker, 1834)	*	
<i>Stenomalina</i>	<i>liparae</i>	(Giraud, 1863)	*	
<i>Trichomalopsis</i>	<i>hemiptera</i>	(Walker, 1835)	*	N30
<i>Trichomalus</i>	<i>campestris</i>	(Walker, 1834)	*	
<i>Trichomalus</i>	<i>fulvipes</i>	(Walker, 1836)	*	
<i>Trichomalus</i>	<i>gynetelus</i>	(Walker, 1835)	*	
<i>Trichomalus</i>	<i>repandus</i>	(Walker, 1835)	*	N1, N31
<i>Trichomalus</i>	<i>robustus</i>	(Walker, 1835)	*	
Torymidae				
<i>Glyphomerus</i>	<i>stigma</i>	(Fabricius, 1793)	*	
<i>Monodontomerus</i>	<i>aeneus</i>	(Fonscolombe, 1832)	*	N32
<i>Monodontomerus</i>	<i>aereus</i>	Walker, 1834	*	
<i>Monodontomerus</i>	<i>minor</i>	(Ratzeburg, 1848)	*	
<i>Monodontomerus</i>	<i>obscurus</i>	Westwood, 1833	*	
<i>Pseudotorymus</i>	<i>papaveris</i>	(Thomson, 1876)	*	
<i>Torymus</i>	<i>armatus</i>	Bohemann, 1834	*	N33
<i>Torymus</i>	<i>artemisiae</i>	Mayr, 1874	*	
<i>Torymus</i>	<i>bedeguaris</i>	(Linnaeus, 1758)	*	
<i>Torymus</i>	<i>calcaratus</i>	Nees, 1834	*	N33
<i>Torymus</i>	<i>chloromerus</i>	(Walker, 1833)	*	N34
<i>Torymus</i>	<i>cingulatus</i>	Nees, 1834	*	
<i>Torymus</i>	<i>cupreus</i>	(Spinola, 1808)	*	N33
<i>Torymus</i>	<i>erucarum</i>	(Schrank, 1781)	*	N35
<i>Torymus</i>	<i>flavipes</i>	(Walker, 1833)	*	N36
<i>Torymus</i>	<i>formosus</i>	(Walker, 1833)	*	N37
<i>Torymus</i>	<i>nigricornis</i>	Bohemann, 1834	*	
<i>Torymus</i>	<i>nobilis</i>	Bohemann, 1834	*	
<i>Torymus</i>	<i>purpurascens</i>	(Fabricius, 1798)	*	
<i>Torymus</i>	<i>tipulariarum</i>	Zetterstedt, 1838	*	
<i>Torymus</i>	<i>ventralis</i>	(Fonscolombe, 1832)	*	

NOTES:

1. Les spécimens du canton sont conservés sur lame.
2. Sous le genre *Azotus* dans la collection du MHNG.
3. Sous le genre *Aspidiotiphagus* dans la collection du MHNG.
4. Sous le nom de *P. occidentalis* Silv. dans la collection du MHNG.
5. Sous le nom de *B. vicina* Walker dans la collection du MHNG. *Brachymeria obtusata* est le synonyme le plus ancien pour cette espèce, voir Graham (1992: 1108).
6. Sous le nom de *B. coloradensis* Cresson dans la collection du MHNG.

7. Sous le nom de *B. fonscolombei* Dufour dans la collection du MHNG.
8. Sous le nom de *B. intermedia* Nees dans la collection du MHNG.
9. Sous le nom de *C. coleophorae* Mayr dans la collection du MHNG.
10. Sous le genre *Litomastix* dans la collection du MHNG.
11. Sous le nom d'*Aminellus niger* Masi dans la collection du MHNG.
12. Sous le nom d'*Apterencyrtus microphagus* Mayr dans la collection du MHNG.
13. Sous le nom d'*Entedon leucobates* Ratz. dans la collection du MHNG.
14. Sous le nom de *C. luteus* Bokovskii dans la collection du MHNG.
15. Le lieu de récolte est «Veyrier, gare téléphérique». On ne sait pas si le spécimen du MHNG a été récolté sur le territoire du canton de Genève ou en France voisine (département Haute-Savoie).
16. Sous le genre *Elachestus* dans la collection du MHNG.
17. Sous le genre *Tetrastichus* dans la collection du MHNG.
18. Sous le nom de *T. cassidarum* Ratz. dans la collection du MHNG.
19. Sous le nom d'*A. dolichopterus* Bolivar dans la collection du MHNG.
20. Sous le genre «*Syrtomaspis*» dans la collection du MHNG.
21. Sous le nom d'*E. tibialis* Boheman dans la collection du MHNG.
22. Sous le genre *Eudecatoma* dans la collection du MHNG.
23. Sous le nom de *Philachyra ips* Walk. dans la collection du MHNG.
24. Sous le nom de *P. italicus* Fabricius dans la collection du MHNG.
25. Sous le nom de *C. catillus* Walker dans la collection du MHNG.
26. Sous le genre *Pachycrepis* dans la collection du MHNG.
27. Sous le genre *Merisus* dans la collection du MHNG.
28. Sous le genre *Trigonoderus* dans la collection du MHNG.
29. Sous le genre *Habrocytus* dans la collection du MHNG.
30. Sous le nom d'*Eupteromalus nidulans* Thomson dans la collection du MHNG.
31. Sous le nom de *T. pallicornis* Thomson dans la collection du MHNG.
32. Sous le nom de *M. obsoletus* Fabricius dans la collection du MHNG.
33. Sous le genre *Diomorus* dans la collection du MHNG.
34. Sous le nom de *T. cyanimus* Boheman dans la collection du MHNG.
35. Sous le nom de *T. fulgens* Fabricius dans la collection du MHNG.
36. Sous le nom de *T. dauci* Walker dans la collection du MHNG.
37. Sous le nom de *T. amoenus* Boheman dans la collection du MHNG.

RÉFÉRENCES:

1. Baur, H. & Amiet, F. 2000. Die Leucospidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) der Schweiz, mit einem Bestimmungsschlüssel und Daten zu den europäischen Arten. *Revue suisse de Zoologie* 107: 359-388.
2. Dathe, H. H., Taeger, A. & Blank, S. M. 2001. Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands. *Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 7*: 1-178.
3. Fitton, M. G., Graham, M. W. R. de V., Boucek, Z. R. J., Fergusson, N. D. M., Huddleston, T., Quinlan, J. & Richards, O. W. 1978. A checklist of British Insects. Second edition (completely revised). Part 4: Hymenoptera. *Handbooks for the Identification of British Insects* 11: 1-159.
4. Graham, M. W. R. de V. 1992. Hymenoptera collections of Boyer de Fonscolombe, with an account of his work and a description of the natural features of his estate. *Journal of Natural History* 26: 1089-1111.
5. Mitroiu, M.-D. 2010. Revision of the Palearctic species of *Macroglenes* Westwood (Hymenoptera: Pteromalidae). *Zootaxa* 2563: 1-34.
6. Noyes, J. S. 2005. Universal Chalcidoidea Database. World Wide Web electronic publication: www.nhm.ac.uk/entomology/chalcidooids/index.html.
7. Sedivy, J. (ed.). 1989. Enumeratio Insectorum Bohemoslovakiae. Check list of Czechoslovak Insects III (Hymenoptera). *Acta Faunistica Entomologica Musei Nationalis Pragae* 19: 1-194.



FIG. 58. *Encarsia* sp. (Hymenoptera, Aphelinidae)
(Photo: R. Camenzind)



FIG. 59. *Rhopalicus tutela* (Walker, 1836)
(Hymenoptera, Pteromalidae) (Photo: B. Wermelinger)