

## INHOUD

Abstract . . . . .	3
Inleiding . . . . .	3
Dankwoord . . . . .	6
Systematische soortenlijst . . . . .	7
Opmerkingen . . . . .	23
Index van de wetenschappelijke namen . . . . .	29
Literatuur . . . . .	34

ABSTRACT. - *CHECKLIST OF THE GROUND BEETLES AND TIGER BEETLES FROM BELGIUM*  
(*COLEOPTERA, CARABIDAE*).

A revised checklist is presented of the Carabidae from Belgium, based on the currently used nomenclature and systematic classification. Comments are added on species doubtfully established in Belgium and on species with identification difficulties.

## INLEIDING

De familie der loopkevers (hier in ruime zin, met inbegrip van de zandloopkevers) behoort tot de orde der kevers (Coleoptera). Van deze familie zijn momenteel niet minder dan 25.000 soorten bekend (THIELE, 1977). Deze grote diversiteit aan soorten, samen met een enorme variatie in vorm, kleur of afmeting heeft er voor gezorgd dat loopkevers veel verzameld of bestudeerd werden.

Sedert de tweede helft van de vorige eeuw begonnen entomologen in ons land veel materiaal en gegevens bijeen te brengen van deze keverfamilie. Dit resulteerde dan ook reeds in 1857 in een eerste soortenlijst voor ons land (MATHIEU, 1857). Ongeveer dertig jaar later werd deze lijst opnieuw uitgebracht na verder aanvullen en het aanbrengen van correcties (PREUDHOMME DE BORRE, 1886). Nieuw was ook dat nu vermeld werd in welke provincies van ons land de soorten reeds gevonden waren. In 1957 tenslotte werd een hernieuwde lijst door DERENNE (1957) opgesteld. In dit laatste werk worden 399 soorten vermeld voor onze fauna. In de daaropvolgende jaren veranderde één en ander aan de preferentieel gebruikte naamgeving en vooral aan de meest gebruikelijke systematische indeling van de Carabidae. Recent verschenen ook enkele zeer goede nieuwe de-

terminatiewerken waardoor een aantal groepen meer betrouwbaar op naam te brengen zijn (LINDROTH, 1974; FREUDE et al., 1976).

In het kader van oecologisch-gericht faunistisch onderzoek gingen we zelf in 1979 van start met onderzoek van onze inheemse carabidenfauna. Recent hebben we hiervoor alle beschikbare Belgische museum- en privé-collecties volledig gecontroleerd en/of gedetermineerd. Hierbij werd het snel duidelijk dat zich een aantal wijzigingen aan de lijst van DERENNE (1957) opdringen : een aantal soorten ontbreken (DESENDER, in druk), een aantal vervallen in synonymie of werden recent systematisch herzien, nog een aantal andere soorten vervallen of moeten nog bevestigd worden vooraleer met zekerheid voor onze fauna erkend te worden. Van moeilijker soorten werd onze determinatie nogmaals gecontroleerd door T. VAN GIJZEN (Instituut voor Oecologisch Onderzoek, Heteren, Nederland).

Deze naamlijst vormt de basis voor de uitgave van kaarten met gecontroleerde verspreidingsgegevens van loopkevers in ons land; dit werk is in voorbereiding en zal in de nabije toekomst gepubliceerd worden. Ook een fauna met determinatiesleutels voor alle inheemse soorten is in voorbereiding.

Voor het verzamelen van de faunistieke gegevens werden enerzijds alle beschikbare collecties uit instituten nagezien, anderzijds werd ook beroep gedaan op de medewerking van amateur-verzamelaars. Die informatie werd aangevuld met door ons verzamelde gegevens. Deze zijn vooral afkomstig van jaarseries van bodemvallen, opgesteld in zowat 60 verschillende U.T.M.-hokken (10 km x 10 km) in ons land. Tenslotte hebben we zelf gedurende de laatste jaren handvangsten verricht in meer dan 100 U.T.M.-hokken, verspreid over ons land.

De hierna volgende soortenlijst vermeldt alle inheemse soorten in overeenstemming met de recent meest gebruikelijke naamgeving en systematische indeling (cf. LINDROTH, 1974; THIELE, 1977; TURIN, 1981). Naar aanleiding van recente wijzigingen (zie vooral LINDROTH, 1974) zijn een aantal generanamen gereduceerd tot subgenerische rang. Het betreft de volgende taxa (tussen haakjes vermelden we het genus waarbij ze ook in deze naamlijst ondergebracht worden) :

- \* *Cillenus* SAMOUELLE, 1818 en *Oeys* STEPHENS, 1828 (*Bembidion* LATREILLE, 1802);
- \* *Epaphius* STEPHENS, 1827, *Lasiotrechus* GANGLBAUER, 1892 en *Trechoblemus* GANGLBAUER, 1892 (*Trechus* CLAIRVILLE, 1806);
- \* *Poecilus* BONELLI, 1810 (*Pterostichus* BONELLI, 1810);
- \* *Europhilus* CHAUDOIR, 1859 en *Platynus* BONELLI, 1810 (*Agonum* BONELLI, 1810);

\* *Anthracus* MOTSCHULSKY, 1850 (*Acupalpus* LATREILLE, 1829);

\* *Ophonus* STEPHENS, 1828 (*Harpalus* LATREILLE, 1802).

Voor argumenten ter staving van de recente nomenclatuur en classificatie verwijzen we naar LINDROTH (1969, 1974) en THIELE (1977). Enkel regelmatig gebruikte synoniemen worden hier eveneens vermeld. Voor een meer uitgebreide lijst wordt verwezen naar DERENNE (1957) en TURIN (1981).

Alle soorten voorafgegaan door een volgnummer behoren met zekerheid tot onze fauna; de soorten voorafgegaan door een vraagteken dienen nog bevestigd te worden. Van een aantal hiervan vermoeden we dat oudere meldingen berusten op determinatiefouten, doch controleerbaar materiaal ontbreekt vooralsnog.

Soorten waarbij mogelijk problemen optreden bij determinatie, bij gebruik van synoniemen, enz..., worden van opmerkingen voorzien. Deze laatste zijn gebundeld in een volgend hoofdstuk en leggen de wijzigingen in vergelijking met de lijst van DERENNE (1957) uit. De aandachtige lezer zal opmerken dat het aantal inheemse soorten, met zekerheid vastgesteld, lager ligt (379) dan in de lijst van DERENNE (399). Nochtans ontbreken bij DERENNE (1957) minstens 15 soorten, die met zekerheid voor onze fauna werden vastgesteld (DESENDER, in druk). Een aantal soorten die bij DERENNE (1957) bijvoorbeeld vermeld staan met volgnummer (hoewel soms met vermelding 'captures douteuses') blijken nu onjuist gedetermineerd. Een kritische ingesteldheid kan, ons insziens, alleen maar de nauwkeurigheid van het gebruik van een naamlijst ten goede komen en vermijden dat vaak foutief gerefereerd wordt naar onze fauna (cf. TURIN, 1981).

Deze nieuwe lijst doet geenszins afbreuk aan het enorme werk dat in het verleden door Belgische carabidologen verricht is. Zonder deze basis en vooral zonder de zeer grote hoeveelheid verzameld materiaal zou onze bijdrage onmogelijk geweest zijn. Instituten die het uitgebreide collectiemateriaal centraliseren en bewaren, we denken vooral aan het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, vervullen hierbij een zeer belangrijke functie.

Thans behoren 379 soorten Carabidae met zekerheid tot onze fauna, dit wil zeggen, ze werden er minstens éénmaal vastgesteld sedert de tweede helft van de vorige eeuw. Een vrij groot aantal hiervan is echter zeer zeldzaam geworden of werd de laatste decennia zelfs niet meer voor ons land gemeld. Gegevens over voor- of achteruitgang van soorten zullen bij de geplande publicatie van de verspreidingsgegevens aan bod komen en geanalyseerd worden.

Op- of aanmerkingen betreffende deze naamlijst en eventuele aanvullingen

voor onze fauna worden in dank aanvaard door de auteur. Personen die verdere informatie wensen of bereid zijn aan dit onderzoek mee te werken kunnen steeds contact met ons opnemen.

#### DANKWOORD.

We zijn veel dank verschuldigd aan de volgende personen die ons de gelegenheid boden de collecties uit hun instituut te controleren : Dr. L. Baert en J. Kekenbosch (Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Brussel), Dr. Ch. Verstraeten en Dr. Ch. Gaspar (Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, Gembloux), Prof. Dr. E. Geraert (Rijksuniversiteit, Gent), Dr. M. Desièere en N. Magis (Université de Liège).

Dank gaat ook uit naar de vele verzamelaars die ons hun gegevens doorspeelden of hun collectie lieten op naam brengen of controleren : G. Boosten, Dr. R. Bosmans, S. Brinckman, G. Coulon, R. Dall'asta, Cpt. Deledicque, E. Derenne, M. Detollenaere, R. Eben, R. Goossens, Dr. C. Grégoire-Wibo, G. Haghebaert, L. Hubert, P. Lays, G. Lhost, Dr. M. Loreau, J. Menten, R. Pletinck, M. Pollet, M. Poelman, P. Poot, J. Robben, M. Rouard, P. Schoolmeesters, C. Segers, J. Tavernier, W. Troukens, Prof. I. Van Boven, R. Van Den Heuvel, G. Van Maldegem, R. Vannieuwenhuysse, J. Van Stalle, F. Verbeelen, Ch. Verbeke, L. Verlinden, K. Verstraeten, J. Vervaecke.

Volgende personen waren verder behulpzaam bij het uitvoeren van bodemvalbemonsteringen of het verzamelen van kevers op hun excursies : A. Anselin, F. Berbiers, Ch. Decler, Dr. E. De Coninck, J. De Laet, A. De Kimpe, A. Erynyck, Dr. R. Eyckerman, Prof. Dr. J. Hublé, M. Jansen, Dr. R. Jocqué, Dr. J.-P. Maelfait, P. Meire, L. Mercken, Dr. J. Mertens, E. Rombaut, R. Segers, L. Vanhercke en E. Verroken.

T. Van Gijzen zijn we zeer erkentelijk voor het controleren van moeilijke en/of nieuwe soorten voor ons land.

Tenslotte gaat onze dank uit naar Prof. Dr. J. Hublé voor de voortdurende steun bij ons onderzoek en het nalezen van het manuscript, evenals Dr. J. Van Goethem voor het aanbieden van de mogelijkheid dit werk in het K.B.I.N. uit te geven.

adres van de auteur : Laboratorium voor Oecologie der Dieren, Zoögeografie  
en Natuurbehoud. (dir. Prof. Dr. J. Hublé).  
K.L. Ledeganckstraat 35  
B-9000 GENT.

## SYSTEMATISCHE SOORTENLIJST

---

Ordo : Coleoptera  
Subordo : Adephaga  
Familia : Carabidae  
Subfamilia : Cicindelinae  
Tribus : Cicindelini

Genus : *Cicindela* LINNAEUS, 1758

1. *Cicindela campestris* LINNAEUS, 1758
2. *Cicindela germanica* LINNAEUS, 1758
3. *Cicindela hybrida* LINNAEUS, 1758
4. *Cicindela maritima* DEJEAN, 1822
5. *Cicindela silvicola* DEJEAN, 1822
6. *Cicindela sylvatica* LINNAEUS, 1758

(1)

Subfamilia : Omophroninae  
Tribus : Omophronini

Genus : *Omophron* LATREILLE, 1802

7. *Omophron limbatum* (FABRICIUS, 1776)

Subfamilia : Carabinae  
Tribus : Carabini

Genus : *Carabus* LINNAEUS, 1758

8. *Carabus arvensis* HERBST, 1784  
[*C. arcensis* auct.]
9. *Carabus auratus* LINNAEUS, 1761
10. *Carabus auronitens* FABRICIUS, 1792
11. *Carabus cancellatus* ILLIGER, 1798
12. *Carabus clathratus* LINNAEUS, 1761
13. *Carabus convexus* FABRICIUS, 1775
14. *Carabus coriaceus* LINNAEUS, 1758
15. *Carabus glabratus* PAYKULL, 1790
16. *Carabus granulatus* LINNAEUS, 1758
17. *Carabus intricatus* LINNAEUS, 1761
18. *Carabus irregularis* FABRICIUS, 1792
19. *Carabus monilis* FABRICIUS, 1792
20. *Carabus nemoralis* MUELLER, 1764
21. *Carabus nitens* LINNAEUS, 1758
22. *Carabus problematicus* HERBST, 1786

23. *Carabus violaceus* LINNAEUS, 1758  
    *ssp. purpurascens* FABRICIUS, 1787

Genus : *Calosoma* WEBER, 1801

24. *Calosoma auropunctatum* (HERBST, 1784)  
25. *Calosoma inquisitor* (LINNAEUS, 1758)  
    ? *Calosoma investigator* (ILLIGER, 1798)  
26. *Calosoma reticulatum* (FABRICIUS, 1787)  
27. *Calosoma sycophanta* (LINNAEUS, 1758)

(2)

Tribus : Cychrini

Genus : *Cychrus* FABRICIUS, 1794

28. *Cychrus attenuatus* FABRICIUS, 1792  
29. *Cychrus caraboides* (LINNAEUS, 1758)

Tribus : Nebriini

Genus : *Leistus* FROEHLICH, 1799

30. *Leistus ferrugineus* (LINNAEUS, 1758)  
31. *Leistus fulvibarbis* DEJEAN, 1826  
32. *Leistus piceus* FROEHLICH, 1799  
33. *Leistus rufescens* (FABRICIUS, 1775)  
34. *Leistus rufomarginatus* DUFTSCHMID, 1812  
35. *Leistus spinibarbis* (FABRICIUS, 1775)

Genus : *Nebria* LATREILLE, 1802

36. *Nebria brevicollis* (FABRICIUS, 1792)  
37. *Nebria livida* (LINNAEUS, 1758)  
38. *Nebria salina* FAIRMAIRE, 1854

Tribus : Notiophilini

Genus : *Notiophilus* DUMERIL, 1806

39. *Notiophilus aestuans* MOTSCHULSKY, 1864  
    [*N. pusillus* WATERHOUSE, 1833]  
40. *Notiophilus aquaticus* (LINNAEUS, 1758)  
41. *Notiophilus biguttatus* (FABRICIUS, 1779)  
42. *Notiophilus germinyi* FAUVEL, 1863  
    [*N. hypocrita* CURTIS, 1829]  
43. *Notiophilus palustris* (DUFTSCHMID, 1812)  
44. *Notiophilus quadripunctatus* DEJEAN, 1826  
45. *Notiophilus rufipes* CURTIS, 1829  
46. *Notiophilus substriatus* WATERHOUSE, 1833

Tribus : Elaphrini

Genus : *Blethisa* BONELLI, 1810

47. *Blethisa multipunctata* (LINNAEUS, 1758)

Genus : *Elaphrus* FABRICIUS, 1775

48. *Elaphrus aureus* MUELLER, 1821  
49. *Elaphrus cupreus* DUFTSCHMID, 1812  
50. *Elaphrus riparius* (LINNAEUS, 1758)  
51. *Elaphrus uliginosus* FABRICIUS, 1775

Tribus : Loricerini

Genus : *Loricera* LATREILLE, 1802

52. *Loricera pilicornis* (FABRICIUS, 1775)

Tribus : Scaritini

Genus : *Dyschirius* BONELLI, 1810

53. *Dyschirius aeneus* (DEJEAN, 1825)  
54. *Dyschirius angustatus* (AHRENS, 1830)  
55. *Dyschirius chalceus* ERICHSON, 1837  
56. *Dyschirius extensus* PUTZEYS, 1846 (3)  
57. *Dyschirius globosus* (HERBST, 1783)  
58. *Dyschirius impunctipennis* DAWSON, 1854  
59. *Dyschirius intermedius* PUTZEYS, 1846  
60. *Dyschirius laeviusculus* PUTZEYS, 1846  
61. *Dyschirius luedersi* WAGNER, 1915  
    [*D. tristis* STEPHENS, 1827]  
62. *Dyschirius nitidus* (DEJEAN, 1825)  
63. *Dyschirius obscurus* GYLLENHAL, 1827  
64. *Dyschirius politus* (DEJEAN, 1825)  
65. *Dyschirius salinus* SCHAUM, 1843  
66. *Dyschirius semistriatus* (DEJEAN, 1825)  
67. *Dyschirius thoracicus* (ROSSI, 1790)  
    [*D. arenosus* STEPHENS, 1827]

Genus : *Clivina* LATREILLE, 1802

68. *Clivina collaris* (HERBST, 1784)  
    [*C. contracta* (FOURCROY, 1785)]  
69. *Clivina fossor* (LINNAEUS, 1758)

Tribus : Broscini

Genus : *Broscus* PANZER, 1813

70. *Brosicus cephalotes* (LINNAEUS, 1758)

Tribus : Patrobini

Genus : *Patrobus* STEPHENS, 1827

71. *Patrobus atrorufus* (STROEM, 1768)

Tribus : Trechini

Genus : *Perileptus* SCHAUM, 1860

72. *Perileptus areolatus* (CREUTZER, 1799)

Genus : *Aepus* SAMOUELLE, 1819

? *Aepus marinus* (STROEM, 1788) (4)

Genus : *Thalassophilus* WOLLASTON, 1854

73. *Thalassophilus longicornis* (STURM, 1825)

Genus : *Trechus* CLAIRVILLE, 1806

74. *Trechus discus* (FABRICIUS, 1801)

75. *Trechus micros* (HERBST, 1783)

76. *Trechus obtusus* ERICHSON, 1837

77. *Trechus quadristriatus* (SCHRANK, 1781)

78. *Trechus rivularis* (GYLLENHAL, 1810) (5)

79. *Trechus rubens* (FABRICIUS, 1792)

80. *Trechus secalis* (PAYKULL, 1790)

Tribus : Bembidiini

Genus : *Asaphidion* de GOZIS, 1886

81. *Asaphidion flavipes* (LINNAEUS, 1761)

82. *Asaphidion pallipes* (DUFTSCHMID, 1812)

Genus : *Bembidion* LATREILLE, 1802

83. *Bembidion aeneum* GERMAR, 1824

84. *Bembidion argenteolum* (AHRENS, 1812)

85. *Bembidion articulatum* (PANZER, 1796)

86. *Bembidion ascendens* DANIEL, 1902 (6)

87. *Bembidion assimile* GYLLENHAL, 1810

88. *Bembidion atrocoeruleum* STEPHENS, 1829

89. *Bembidion biguttatum* (FABRICIUS, 1779)

90. *Bembidion bipunctatum* (LINNAEUS, 1761)

? *Bembidion brunnicorne* DEJEAN, 1831 (7)

91. *Bembidion bruxellense* WESMAEL, 1835  
[rupestre auct.]



92. *Bembidion clarki* DAWSON, 1849  
 ? *Bembidion dalmatinum latinum* NETOLITZKY, 1911 (8)  
 ? *Bembidion decoratum* (DUFTSCHMID, 1812) (9)
93. *Bembidion decorum* ZENKER, 1801  
 94. *Bembidion dentellum* (THUNBERG, 1787)  
 95. *Bembidion doris* (PANZER, 1797)  
 96. *Bembidion elongatum* DEJEAN, 1831  
 97. *Bembidion ephippium* (MARSHAM, 1802) (10)  
 ? *Bembidion fasciolatum* (DUFTSCHMID, 1812) (11)  
 98. *Bembidion femoratum* STURM, 1825  
 99. *Bembidion fluviatile* DEJEAN, 1831  
 100. *Bembidion fumigatum* (DUFTSCHMID, 1812)  
 101. *Bembidion genei* KUESTER, 1847  
 [ *B. quadriguttatum* (ILLIGER, 1798)]  
 [ *B. illigeri* NETOLITZKY, 1914]  
 102. *Bembidion gilvipes* STURM, 1825  
 103. *Bembidion guttula* (FABRICIUS, 1792)  
 104. *Bembidion harpaloides* SERVILLE, 1821  
 105. *Bembidion humerale* STURM, 1825  
 106. *Bembidion inustum* DUVAL, 1857 (12)  
 107. *Bembidion iricolor* BEDEL, 1879  
 108. *Bembidion lampros* (HERBST, 1784) (13)  
 109. *Bembidion laterale* SAMOUELLE, 1818  
 110. *Bembidion litorale* (OLIVIER, 1791)  
 111. *Bembidion lunatum* (DUFTSCHMID, 1812)  
 112. *Bembidion lunulatum* (FOURCROY, 1785)  
 113. *Bembidion maritimum* STEPHENS, 1839  
 114. *Bembidion milleri* DUVAL, 1851  
 115. *Bembidion millerianum* HEYDEN, 1883  
 116. *Bembidion minimum* FABRICIUS, 1792  
 117. *Bembidion modestum* (FABRICIUS, 1801)  
 118. *Bembidion monticola* STURM, 1825  
 119. *Bembidion nigricorne* GYLLENHAL, 1827  
 120. *Bembidion nitidulum* (MARSHAM, 1802)  
 121. *Bembidion normannum* DEJEAN, 1831  
 122. *Bembidion obliquum* STURM, 1825  
 123. *Bembidion obtusum* SERVILLE, 1821  
 124. *Bembidion octomaculatum* (GOEZE, 1777)

125. *Bembidion pallidipenne* (ILLIGER, 1801)  
126. *Bembidion prasinum* (DUFTSCHMID, 1812)  
127. *Bembidion properans* STEPHENS, 1829 (14)  
128. *Bembidion punctulatum* DRAPIEZ, 1820  
? *Bembidion pygmaeum* (FABRICIUS, 1792) (15)  
129. *Bembidion quadrimaculatum* (LINNAEUS, 1761)  
130. *Bembidion quadripustulatum* (SERVILLE, 1821)  
131. *Bembidion quinquestriatum* GYLLENHAL, 1810  
? *Bembidion ruficorne* STURM, 1825 (16)  
? *Bembidion saxatile* GYLLENHAL, 1827 (17)  
132. *Bembidion semipunctatum* DONOVAN, 1806  
[*B. adustum* SCHAUM, 1860]  
133. *Bembidion stephensi* CROTCH, 1866  
134. *Bembidion stomoïdes* DEJEAN, 1831  
135. *Bembidion tenellum* ERICHSON, 1837 (18)  
136. *Bembidion testaceum* (DUFTSCHMID, 1812)  
137. *Bembidion tetracolum* SAY, 1823  
[*B. ustulatum* auct.]  
138. *Bembidion tibiale* (DUFTSCHMID, 1812)  
139. *Bembidion unicolor* CHAUDOIR, 1850  
[*B. mannerheimi* auct.]  
140. *Bembidion varium* (OLIVIER, 1795)  
141. *Bembidion velox* (LINNAEUS, 1761)  
Genus : *Tachys* STEPHENS, 1829  
142. *Tachys bistriatus* (DUFTSCHMID, 1812)  
143. *Tachys bisulcatus* (NICOLAI, 1822)  
? *Tachys fulvicollis* DEJEAN, 1831 (19)  
144. *Tachys micros* (FISCHER VON WALDHEIM, 1828)  
145. *Tachys parvulus* (DEJEAN, 1831)  
146. *Tachys quadrisignatus* (DUFTSCHMID, 1812)  
147. *Tachys scutellaris* STEPHENS, 1829  
Genus : *Tachyta* KIRBY, 1839  
148. *Tachyta nana* (GYLLENHAL, 1810) (20)  
Genus : *Anillus* DUVAL, 1851  
149. *Anillus caecus* DUVAL, 1851 (21)

Tribus : Pogonini

Genus : *Pogonus* NICOLAI, 1822

- 150. *Pogonus chalceus* (MARSHAM, 1802)
- 151. *Pogonus litoralis* (DUFTSCHMID, 1812)
- 152. *Pogonus luridipennis* (GERMAR, 1822)

Tribus : Pterostichini

Genus : *Stomis* CLAIRVILLE, 1806

- 153. *Stomis pumicatus* (PANZER, 1796)

Genus : *Pterostichus* BONELLI, 1810

- 154. *Pterostichus aethiops* (PANZER, 1797)
- 155. *Pterostichus angustatus* (DUFTSCHMID, 1812)
- 156. *Pterostichus anthracinus* (ILLIGER, 1798)
- 157. *Pterostichus aterrimus* (HERBST, 1784)
- 158. *Pterostichus cristatus* (DUFOR, 1820)
- 159. *Pterostichus cupreus* (LINNAEUS, 1758)
- 160. *Pterostichus diligens* (STURM, 1824)
- 161. *Pterostichus gracilis* (DEJEAN, 1828)
- 162. *Pterostichus kugelanni* (PANZER, 1797)  
[*P. dimidiatus* auct. nec ROSSI]
- 163. *Pterostichus lepidus* (LESKE, 1785)
- 164. *Pterostichus longicollis* (DUFTSCHMID, 1812)  
[*P. inaequalis* MARSHAM nec PANZER]
- 165. *Pterostichus macer* (MARSHAM, 1802)
- 166. *Pterostichus madidus* (FABRICIUS, 1775)
- 167. *Pterostichus melanarius* (ILLIGER, 1798)  
[*P. vulgaris* auct. nec LINNAEUS] (22)
- 168. *Pterostichus minor* (GYLLENHAL, 1827)
- 169. *Pterostichus niger* (SCHALLER, 1783)
- 170. *Pterostichus nigrita* (PAYKULL, 1790)
- 171. *Pterostichus oblongopunctatus* (FABRICIUS, 1787)
- 172. *Pterostichus ovoideus* (STURM, 1824)  
[*P. interstinctus* STURM, 1824]
- 173. *Pterostichus punctulatus* (SCHALLER, 1783)
- ? *Pterostichus sericeus* FISCHER VON WALDHEIM, 1823 (23)  
[*P. marginalis* DEJEAN, 1828]
- 174. *Pterostichus strenuus* (PANZER, 1797)
- 175. *Pterostichus vernalis* (PANZER, 1796)

176. *Pterostichus versicolor* (STURM, 1824)  
[*P. coerulescens* auct. nec LINNAEUS]

Genus : *Abax* BONELLI, 1810

177. *Abax carinatus* (DUFTSCHMID, 1812)  
178. *Abax ovalis* (DUFTSCHMID, 1812)  
179. *Abax parallelepipedus* (PILLER et MITTERPACHER, 1783)  
[*A. ater* (VILLIERS, 1789)]  
180. *Abax parallelus* (DUFTSCHMID, 1812)

Genus : *Molops* BONELLI, 1810

181. *Molops piceus* (PANZER, 1793)

Genus : *Calathus* BONELLI, 1809

182. *Calathus ambiguus* (PAYKULL, 1790)  
183. *Calathus erratus* (SAHLBERG, 1827)  
184. *Calathus erythroderus* GEMMINGER et HAROLD, 1868 (24)  
185. *Calathus fuscipes* (GOEZE, 1777)  
186. *Calathus melanocephalus* (LINNAEUS, 1758)  
187. *Calathus micropterus* (DUFTSCHMID, 1812)  
188. *Calathus mollis* (MARSHAM, 1802)  
189. *Calathus piceus* (MARSHAM, 1802)

Genus : *Sphodrus* CLAIRVILLE, 1806

190. *Sphodrus leucophthalmus* (LINNAEUS, 1758)

Genus : *Pristonychus* DEJEAN, 1828

- ? *Pristonychus complanatus* DEJEAN, 1828 (25)  
191. *Pristonychus terricola* (HERBST, 1783)

Genus : *Synuchus* GYLLENHAL, 1810

192. *Synuchus nivalis* (PANZER, 1797)  
[*S. vivalis* auct.]

Genus : *Olisthopus* DEJEAN, 1828

193. *Olisthopus rotundatus* (PAYKULL, 1798)

Genus : *Agonum* BONELLI, 1810

194. *Agonum assimile* (PAYKULL, 1798)  
195. *Agonum dolens* (SAHLBERG, 1827)  
196. *Agonum dorsale* (PONTOPPIDAN, 1763)  
197. *Agonum ericeti* (PANZER, 1809) (26)  
198. *Agonum fuliginosum* (PANZER, 1809)

199. *Agonum gracile* (GYLLENHAL, 1827)  
200. *Agonum gracilipes* (DUFTSCHMID, 1812)  
201. *Agonum livens* (GYLLENHAL, 1810)  
202. *Agonum lugens* (DUFTSCHMID, 1812)  
203. *Agonum marginatum* (LINNAEUS, 1758)  
204. *Agonum micans* NICOLAI, 1822  
205. *Agonum moestum* (DUFTSCHMID, 1812)  
206. *Agonum muelleri* (HERBST, 1785)  
207. *Agonum nigrum* DEJEAN, 1828  
    [*A. dahli* PREUDHOMME DE BORRE, 1879] (27)  
208. *Agonum obscurum* (HERBST, 1784)  
209. *Agonum piceum* (LINNAEUS, 1758)  
    ? *Agonum quadripunctatum* (DE GEER, 1774) (28)  
210. *Agonum ruficorne* (GOEZE, 1777)  
    [*A. albipes* (FABRICIUS, 1796)]  
211. *Agonum scitulum* DEJEAN, 1828  
212. *Agonum sexpunctatum* (LINNAEUS, 1758)  
213. *Agonum thoreyi* (DEJEAN, 1828)  
214. *Agonum versutum* (GYLLENHAL, 1827)  
215. *Agonum viduum* (PANZER, 1797)  
216. *Agonum viridicupreum* (GOEZE, 1777)

Tribus : Perigonini

Genus : *Perigona* CASTELNAU, 1835

217. *Perigona nigriceps* (DEJEAN, 1831)

Tribus : Amarini

Genus : *Amara* BONELLI, 1810

218. *Amara aenea* (DE GEER, 1774)  
219. *Amara anthobia* VILLA, 1833  
220. *Amara apricaria* (PAYKULL, 1790)  
221. *Amara aulica* (PANZER, 1797)  
222. *Amara bifrons* (GYLLENHAL, 1810)  
    ? *Amara brunnea* (GYLLENHAL, 1810) (29)  
223. *Amara communis* (PANZER, 1797)  
224. *Amara concinna* ZIMMERMANN, 1831  
225. *Amara consularis* (DUFTSCHMID, 1812)  
226. *Amara convexior* STEPHENS, 1828  
227. *Amara convexiuscula* (MARSHAM, 1802)  
228. *Amara crenata* DEJEAN, 1828

229. *Amara cursitans* (ZIMMERMANN, 1831)  
[*A. fuscicornis* ZIMMERMANN, 1831]
230. *Amara curta* DEJEAN, 1828
231. *Amara equestris* (DUFTSCHMID, 1812)
232. *Amara eurynota* (PANZER, 1797)
233. *Amara famelica* ZIMMERMANN, 1832
234. *Amara familiaris* (DUFTSCHMID, 1812)
235. *Amara fulva* (O.F. MULLER, 1776)
236. *Amara fulvipes* SERVILLE, 1821 (30)
- ? *Amara fusca* DEJEAN, 1828 (31)
237. *Amara infima* (DUFTSCHMID, 1812)
- ? *Amara ingenua* (DUFTSCHMID, 1812) (32)
238. *Amara kulti* FASSATI, 1947 (33)
239. *Amara lucida* (DUFTSCHMID, 1812)
240. *Amara lunicollis* SCHIØDTE, 1837
241. *Amara montivaga* STURM, 1825
242. *Amara municipalis* (DUFTSCHMID, 1812)
243. *Amara nitida* STURM, 1825
244. *Amara ovata* (FABRICIUS, 1792)
245. *Amara plebeja* (GYLLENHAL, 1810)
246. *Amara praetermissa* (SAHLBERG, 1827)
247. *Amara quenseli* (SCHOENHERR, 1806) (34)  
[*A. silvicola* ZIMMERMANN, 1831]
- ? *Amara sabulosa* SERVILLE, 1821 (35)
248. *Amara similata* (GYLLENHAL, 1810)
249. *Amara spreta* DEJEAN, 1831
250. *Amara strenua* ZIMMERMANN, 1831
251. *Amara tibialis* (PAYKULL, 1798)
252. *Amara tricuspidata* DEJEAN, 1831

Tribus : Zabрини

- Genus : *Zabrus* CLAIRVILLE, 1806
- ? *Zabrus curtus* SERVILLE, 1821 (36)
253. *Zabrus tenebrioides* (GOEZE, 1777)

Tribus : Harpalini

- Genus : *Anisodactylus* DEJEAN, 1829
254. *Anisodactylus binotatus* (FABRICIUS, 1787)
255. *Anisodactylus nemorivagus* (DUFTSCHMID, 1812)

256. *Anisodactylus poeciloides* (STEPHENS, 1828)  
257. *Anisodactylus signatus* (PANZER, 1797) (37)

Genus : *Diachromus* ERICHSON, 1837

258. *Diachromus germanus* (LINNAEUS, 1758)

Genus : *Stenolophus* LATREILLE, 1829

259. *Stenolophus mixtus* (HERBST, 1784)  
260. *Stenolophus skrimshiranus* (STEPHENS, 1828)  
261. *Stenolophus teutonus* (SCHRANK, 1781)

Genus : *Bradycellus* ERICHSON, 1837

262. *Bradycellus collaris* (PAYKULL, 1798)  
263. *Bradycellus csikii* LACZO, 1912 (38)  
264. *Bradycellus distinctus* (DEJEAN, 1829)  
265. *Bradycellus harpalinus* (SERVILLE, 1821)  
266. *Bradycellus ruficollis* (STEPHENS, 1828)  
[*B. similis* (DEJEAN, 1829)]  
267. *Bradycellus sharpi* JOY, 1912  
268. *Bradycellus verbasci* (DUFTSCHMID, 1812)

Genus : *Dicheirotrichus* DUVAL, 1857

269. *Dicheirotrichus gustavii* CROTCH, 1871  
[*D. pubescens* (PAYKULL, 1798)]  
270. *Dicheirotrichus obsoletus* (DEJEAN, 1829)

Genus : *Trichocellus* GANGLBAUER, 1892

271. *Trichocellus cognatus* (GYLLENHAL, 1827)  
272. *Trichocellus placidus* (GYLLENHAL, 1827)

Genus : *Acupalpus* LATREILLE, 1829

273. *Acupalpus brunnipes* (STURM, 1825)  
274. *Acupalpus consputus* (DUFTSCHMID, 1812)  
275. *Acupalpus dorsalis* (FABRICIUS, 1787) (39)  
276. *Acupalpus dubius* SCHILSKY, 1888 (40)  
277. *Acupalpus exiguus* (DEJEAN, 1829)  
278. *Acupalpus flavicollis* (STURM, 1825)  
279. *Acupalpus meridianus* (LINNAEUS, 1767)  
280. *Acupalpus transversalis* (SCHAUM, 1862) (41)

Genus : *Harpalus* LATREILLE, 1802

281. *Harpalus aeneus* (FABRICIUS, 1775)  
[*H. affinis* (SCHRANK, 1781)]

282. *Harpalus anxius* (DUFTSCHMID, 1812)  
283. *Harpalus ardiosacus* (LUTSHNIK, 1922) (42)  
284. *Harpalus atratus* LATREILLE, 1804  
285. *Harpalus attenuatus* STEPHENS, 1828  
286. *Harpalus autumnalis* (DUFTSCHMID, 1812)  
287. *Harpalus azureus* (FABRICIUS, 1775)  
288. *Harpalus calceatus* (DUFTSCHMID, 1812)  
289. *Harpalus cordatus* (DUFTSCHMID, 1812)  
290. *Harpalus dimidiatus* (ROSSI, 1790)  
291. *Harpalus distinguendus* (DUFTSCHMID, 1812)  
292. *Harpalus flavescens* (PILLER et MITTERPACHER, 1783)  
[*H. rufus* BRUEGGEMANN, 1873]  
? *Harpalus flavicornis* DEJEAN, 1829 (43)  
293. *Harpalus froelichi* STURM, 1818  
294. *Harpalus fuliginosus* (DUFTSCHMID, 1812)  
295. *Harpalus griseus* (PANZER, 1797)  
296. *Harpalus honestus* (DUFTSCHMID, 1812)  
297. *Harpalus latus* (LINNAEUS, 1758)  
298. *Harpalus luteicornis* (DUFTSCHMID, 1812) (44)  
? *Harpalus marginellus* DEJEAN, 1829 (45)  
299. *Harpalus melancholicus* DEJEAN, 1829  
300. *Harpalus melleti* HEER, 1837  
301. *Harpalus modestus* DEJEAN, 1829  
302. *Harpalus neglectus* SERVILLE, 1821  
303. *Harpalus obscurus* (FABRICIUS, 1792)  
304. *Harpalus parallelus* DEJEAN, 1829 (46)  
[*H. zigzag* auct., *H. melleti* JEANNEL nec HEER]  
? *Harpalus picipennis* (DUFTSCHMID, 1812) (47)  
? *Harpalus politus* DEJEAN, 1829 (48)  
305. *Harpalus puncticeps* STEPHENS, 1828  
306. *Harpalus puncticollis* (PAYKULL, 1798)  
307. *Harpalus punctulatus* (DUFTSCHMID, 1812)  
308. *Harpalus quadripunctatus* DEJEAN, 1828  
309. *Harpalus rubripes* (DUFTSCHMID, 1812)  
310. *Harpalus rufibarbis* (FABRICIUS, 1792) (49)  
[*H. subpunctatus* STEPHENS, 1828, *H. brevicollis*  
auct. nec SERVILLE, *H. seladon* SCHAUBERGER, 1926]  
311. *Harpalus rufipes* (DE GEER, 1774)  
[*H. pubescens* (MUELLER, 1776)]



312. *Harpalus rufitarsis* (DUFTSCHMID, 1812) (50)
313. *Harpalus rupicola* STURM, 1818
314. *Harpalus sabulicola* (PANZER, 1796)
315. *Harpalus schaubergerianus* PUEL, 1937 (51)  
 [*H. brevicollis* auct. nec SERVILLE,  
*H. rufibarbis* auct. nec FABRICIUS]
316. *Harpalus serripes* (QUENSEL, 1806)
317. *Harpalus servus* (DUFTSCHMID, 1812)
318. *Harpalus signaticornis* (DUFTSCHMID, 1812)
319. *Harpalus smaragdinus* (DUFTSCHMID, 1812)
- ? *Harpalus sulphuripes* GERMAR, 1824 (52)
320. *Harpalus tardus* (PANZER, 1797) (53)
321. *Harpalus tenebrosus* DEJEAN, 1829
322. *Harpalus vernalis* (DUFTSCHMID, 1812) (54)
- Genus : *Trichotichnus* MORAWITZ, 1863
323. *Trichotichnus laevicollis* (DUFTSCHMID, 1812)
324. *Trichotichnus nitens* (HEER, 1838)
- Genus : *Paraphonus* GANGLBAUER, 1892
325. *Paraphonus maculicornis* (DUFTSCHMID, 1812)
- Tribus : Licinini
- Genus : *Licinus* LATREILLE, 1802
- ? *Licinus cassideus* (FABRICIUS, 1792) (55)
326. *Licinus depressus* (PAYKULL, 1790)
327. *Licinus hoffmannseggi* (PANZER, 1797)
328. *Licinus punctatulus* (FABRICIUS, 1792)
329. *Licinus silphoides* (ROSSI, 1790)
- Genus : *Badister* CLAIRVILLE, 1806
330. *Badister anomalus* PERRIS, 1866 (56)  
 [*B. gladiator* APFELBECK, 1904  
*B. striatulus* HANSEN, 1944]
331. *Badister bipustulatus* (FABRICIUS, 1792)
332. *Badister dilatatus* CHAUDOIR, 1837
333. *Badister lacertosus* STURM, 1815 (57)
334. *Badister peltatus* (PANZER, 1796) (58)
335. *Badister sodalis* (DUFTSCHMID, 1812)
336. *Badister unipustulatus* BONELLI, 1813

Tribus : Chlaeniini

Genus : *Chlaenius* BONELLI, 1810

337. *Chlaenius nigricornis* (FABRICIUS, 1787)

338. *Chlaenius nitidulus* (SCHRANK, 1781)

339. *Chlaenius sulcicollis* (PAYKULL, 1798)

340. *Chlaenius tristis* (SCHALLER, 1783)

341. *Chlaenius variegatus* (FOURCROY, 1785)  
[*C. olivieri* CROTCH, 1870]

? *Chlaenius velutinus* (DUFTSCHMID, 1812) (59)

342. *Chlaenius vestitus* (PAYKULL, 1790)

Genus : *Callistus* BONELLI, 1810

343. *Callistus lunatus* (FABRICIUS, 1775)

Tribus : Oodini

Genus : *Oodes* BONELLI, 1810

344. *Oodes helopioides* (FABRICIUS, 1792)

Tribus : Panagaeini

Genus : *Panagaeus* LATREILLE, 1804

345. *Panagaeus bipustulatus* (FABRICIUS, 1775)

346. *Panagaeus cruxmajor* (LINNAEUS, 1758)

Tribus : Odacanthini

Genus : *Odacantha* PAYKULL, 1798

347. *Odacantha melanura* (LINNAEUS, 1766)

Tribus : Masoreini

Genus : *Masoreus* DEJEAN, 1828

348. *Masoreus wetterhalli* (GYLLENHAL, 1813)

Tribus : Lebiini

Genus : *Cymindis* LATREILLE, 1806

? *Cymindis angularis* GYLLENHAL, 1810 (60)

349. *Cymindis axillaris* (FABRICIUS, 1794)

350. *Cymindis humeralis* (FOURCROY, 1785)

351. *Cymindis macularis* FISCHER VON WALDHEIM, 1824

352. *Cymindis vaporariorum* (LINNAEUS, 1758)

Genus : *Lebia* LATREILLE, 1802

- 353. *Lebia chlorocephala* (HOFFMANN, 1803)
- 354. *Lebia cruxminor* (LINNAEUS, 1758)
- 355. *Lebia cyanocephala* (LINNAEUS, 1758)
- 356. *Lebia marginata* (FOURCROY, 1785)

Genus : *Somotrichus* SEIDLITZ, 1887

- 357. *Somotrichus elevatus* (FABRICIUS, 1787) (61)

Genus : *Demetrias* BONELLI, 1810

- 358. *Demetrias atricapillus* (LINNAEUS, 1758)
- 359. *Demetrias imperialis* (GERMAR, 1824)
- 360. *Demetrias monostigma* SAMOUELLE, 1819

Genus : *Dromius* BONELLI, 1809

- 361. *Dromius agilis* (FABRICIUS, 1787)
- 362. *Dromius angustus* BRULLÉ, 1834
- ? *Dromius bifasciatus* DEJEAN, 1825 (62)
- 363. *Dromius fenestratus* (FABRICIUS, 1794)
- 364. *Dromius linearis* (OLIVIER, 1795)
- 365. *Dromius longiceps* DEJEAN, 1826
- 366. *Dromius melanocephalus* DEJEAN, 1825
- 367. *Dromius meridionalis* DEJEAN, 1825
- 368. *Dromius notatus* STEPHENS, 1827  
[*D. nigriventris* THOMSON, 1857]
- 369. *Dromius quadrimaculatus* (LINNAEUS, 1758)
- 370. *Dromius quadrinotatus* (PANZER, 1801)
- ? *Dromius quadrisignatus* DEJEAN, 1825 (63)
- 371. *Dromius sigma* (ROSSI, 1790)

Genus : *Metabletus* SCHMIDT-GOEBEL, 1846

- 372. *Metabletus foveatus* (FOURCROY, 1785)
- ? *Metabletus obscuroguttatus* (DUFTSCHMID, 1812) (64)
- 373. *Metabletus truncatellus* (LINNAEUS, 1761)

Genus : *Microlestes* SCHMIDT-GOEBEL, 1846

- 374. *Microlestes maurus* (STURM, 1827)
- 375. *Microlestes minutulus* (GOEZE, 1777)

Genus : *Lionychus* WISSMANN, 1846

- 376. *Lionychus quadrillum* (DUFTSCHMID, 1812)

Subfamilia : Brachininae

Tribus : Brachinini

Genus : *Brachinus* WEBER, 1801

377. *Brachinus crepitans* (LINNAEUS, 1758)

378. *Brachinus explodens* DUFTSCHMID, 1812

379. *Brachinus sclopeta* (FABRICIUS, 1792)

## OPMERKINGEN

- (1) zie DESENDER, in druk
- (2) Oude meldingen van *Calosoma investigator* (DERENNE, 1957) hebben wellicht betrekking op *C. auro-punctatum*.  
De melding van *C. maderae* (Zandvliet, MATHIEU, 1857) is wellicht ook terug te brengen op deze laatste soort. Vroeger werd *C. auro-punctatum* wel eens beschouwd als een ondersoort van *C. maderae* die in het Middellandse zeegebied voorkomt.
- (3) Twee exemplaren van Oostende (1862) uit de collectie MATHIEU, benoemd als *Dyschirius cylindricus*, behoren tot *D. extensus* (zie ook DESENDER, in druk).
- (4) *Aepus marinus* werd gemeld van Antwerpen en Nieuwpoort door MATHIEU (1857). Hiervan werd echter tot nog toe geen controleerbaar materiaal teruggevonden. Verwarring met *Bembidion laterale* is niet uitgesloten (zie ook FREUDE et al., 1976).
- (5) zie DESENDER, 1983
- (6) De melding van *Bembidion coeruleum* (Fétinne, PREUDHOMME DE BORRE, 1888) heeft waarschijnlijk betrekking op *B. ascendens*, die pas in 1902 als aparte soort beschreven werd.
- (7) *Bembidion brunnicorne* werd gemeld voor ons land van 4 vindplaatsen (GUILLEAUME, 1932); het door ons gecontroleerde materiaal behoorde tot *B. milleri*, zoals ook door DE RUETTE (1935) vermeld. Een exemplaar vermeld bij DERENNE (1957) van Sart (1949) bleek te behoren tot *B. nitidulum*. *B. brunnicorne* heeft een montane verspreiding vanaf Oostenrijk tot Zuid-Europa en de Kaukasus (FREUDE et al., 1976).
- (8) Eén exemplaar met vermelding Presle (Roelofs), dat Netolitzky zou gedermineerd hebben, behoort mijns inziens tot *Bembidion nitidulum* en bevond zich ook bij deze soort in de collectie van het K.B.I.N.. Reeds in 1914 geven NETOLITZKY & MULLER (1914) de geografische verspreiding van deze soort weer waaruit blijkt dat het vooral een zuidelijke montane soort is.

- (9) Eén melding van Orsinfaing, 1892 (cf. DERENNE, 1957). Geen materiaal werd door ons teruggevonden. Waarschijnlijk werd de soort verward met *Bembidion elongatum*.
- (10) zie DESENDER, in druk
- (11) *Bembidion fasciolatum* behoort tot een groep van moeilijk te onderscheiden *Bembidion* - soorten. Van de oude meldingen (DERENNE, 1957) vonden we tot nog toe enkel een exemplaar terug van Ourthe (1967) dat bleek te behoren tot *B. monticola*.
- (12) zie DESENDER, in druk
- (13) zie DESENDER & CRAPPE, 1983
- (14) zie DESENDER & CRAPPE, 1983
- (15) *Bembidion pygmaeum* wordt vermeld voor Kalmthout en Munsterbilsen (DERENNE, 1957). Het exemplaar van Munsterbilsen kon ik controleren en behoort met zekerheid tot *B. nigricorne*. NETOLITZKY (1923) vermeldt zelf dat het exemplaar van Kalmthout een onzekere melding betreft.
- (16) *Bembidion ruficorne*, vermeld door PREUDHOMME DE BORRE (1886), werd waarschijnlijk verward met *B. millerianum* die pas in 1883 beschreven was.
- (17) Vermeld door DERENNE & FAGEL (1936). Geen materiaal werd door ons voortsnog teruggevonden. Door NETOLITZKY & MEYER (1937) wordt het voorkomen in ons land zeer dubieus genoemd.
- (18) Eén exemplaar van Hoboken, als *Bembidion azurescens* benoemd (collectie K.B.I.N.), behoort eveneens tot *B. tenellum*.
- (19) *Tachys fulvicollis* staat vermeld bij DERENNE (1957), zonder gedetailleerde vindplaatsen, als voorkomend in het kustgebied van ons land. Waarschijnlijk is deze soort verward met *T. scutellaris*, die echter niet als inheems vermeld wordt door DERENNE (1957) maar nochtans met zekerheid voor onze fauna werd vastgesteld (zie ook DESENDER, in druk).
- (20) *Tachyta nana* leeft onder schors in gangen van Ipidae. Van deze soort zijn er slechts enkele waarnemingen voor ons land, waarschijnlijk steeds uit geïmporteerd hout.

- (21) Slechts twee (accidentele ?) waarnemingen in 1945 van deze soort (FAGEL, 1945).
- (22) *Pterostichus melas* wordt door MOUSSET (1973) vermeld van twee plaatsen in het Groothertogdom Luxemburg. Indien controle hiervan in de toekomst mogelijk is zal blijken of deze determinaties juist zijn zonet of het de sterk verwante maar zeer algemene *P. melanarius* betreft.
- (23) Slechts twee meldingen van deze soort (Orsinfaing en Dourbes (DERENNE, 1957)). Geen materiaal werd hiervan door ons teruggevonden. Misschien is deze soort verward met de sterk verwante *Pterostichus lepidus* waarvan soms donkergekleurde exemplaren kunnen gevonden worden (overjarige kevers) die gemakkelijk te verwarren zijn met *P. sericeus*.
- (24) zie DESENDER, in druk
- (25) Vermeld door DERENNE (1957) als geïmporteerde soort, vooral rond havens. Ik zag tot nog toe geen materiaal van deze soort.
- (26) Eén exemplaar, als *Agonum impressum* benoemd (La Vecquée, 1932), behoort tot *A. ericeti*.
- (27) zie DESENDER, in druk en DESENDER et al., in druk
- (28) Van *Agonum quadripunctatum* zijn er twee oude meldingen door EVERTS (1898), waarvan echter geen materiaal werd teruggevonden.
- (29) Vermeld door PUTZEYS (1871) en DECELLE (1945). Geen materiaal teruggevonden. Misschien verward met *Amara praetermissa*.
- (30) zie DESENDER, in druk
- (31) Vermeld als var. *fusca* bij *Amara complanata* (DERENNE, 1957). Kan ook foutief op naam gebracht zijn in plaats van *A. cursitans* of *A. municipalis*.
- (32) Twee van de vier meldingen voor deze soort (zie DERENNE, 1957) werden indertijd door EVERTS (1898) nagezien en behoren volgens deze auteur tot *Amara consularis*. Zelf hebben we geen materiaal betreffende deze soort teruggevonden.
- (33) zie DESENDER, in druk

- (34) DERENNE (1957) vermeldt *Amara quenseli* en *A. silvicola* als twee aparte soorten, waar recent *A. silvicola* slechts als ondersoort van *A. quenseli* beschouwd wordt (FREUDE et al., 1976).
- (35) De enige meldingen van deze soort (Torgny, 1936 en 1945 (DERENNE, 1957)) kon ik vooralsnog niet controleren. De soort is te verwarren met *A. praetermissa*.
- (36) Slechts één melding (Embourg, 1863) (DERENNE, 1957). Vermits het een zuidelijke soort betreft waarvan geen materiaal werd teruggevonden vermoeden we dat het een determinatiefout betreft.
- (37) zie DESENDER, in druk
- (38) zie DESENDER, in druk
- (39) Alle exemplaren uit ons land benoemd als *Acupalpus notatus* en *A. maculatus* behoren tot *A. dorsalis*. Deze twee soorten dienen dus geschrapt voor de Belgische fauna.
- (40) Alle door ons gecontroleerde exemplaren van *Acupalpus luteatus* behoren tot *A. dubius* (zie ook FREUDE et al., 1976). De eerste soort staat bijgevolg foutief vermeld bij DERENNE (1957).
- (41) zie DESENDER, in druk
- (42) Voor determinatie van de soorten behorend tot deze moeilijke groep (*H. cardiosacus*, *H. diffinis*, *H. obscurus*, *H. sabulicola*) verwijzen we naar FAGEL (1936) en DAVID & MARCHAL (1965).
- (43) Geen materiaal werd hiervan door ons teruggevonden. Misschien slaan vroegere waarnemingen op *Harpalus tardus* (cf. DE WALSCHE et al., 1929).
- (44) Exemplaren vermeld als *Harpalus progrediens* (leg. Derenne, Ethe, 1965 en Orval, 1958) behoren tot *H. luteicornis* evenals de meeste exemplaren als *H. winkleri* vermeld (DERENNE, in litt.). Eén exemplaar van deze laatste soort (collectie K.B.I.N., Orval, 1934) behoort naar mijn mening tot *H. latus*.
- (45) *Harpalus marginellus* lijkt sterk op *H. rubripes*. Deze soort werd reeds tweemaal voor ons land gemeld (FAGEL, 1935) doch materiaal van deze soort vond ik vooralsnog niet terug.



- (46) Samen met de soort (of synoniem ?) *Harpalus zigzag* en de verwante *H. melleti* is dit een groep met onduidelijke systematiek. FREUDE et al. (1976) vermelden ze alle drie als aparte soorten, terwijl LINDROTH (1974) *H. zigzag* als synoniem beschouwd van *H. parallelus*. Vermits in dit laatste werk de beschrijvingen en aedeagus tekeningen gedetailleerder zijn houden we het voorlopig bij dit standpunt. Verder onderzoek brengt hopelijk klaarheid in deze groep.
- (47) In overeenstemming met FREUDE et al. (1976) behoort het Belgische materiaal dat ik kon controleren of op naam brengen tot *Harpalus vernalis* en niet tot *H. picipennis* (cf. DERENNE, 1957).
- (48) Betreft waarschijnlijk *Harpalus tardus*. Vooralsnog geen controleerbaar materiaal teruggevonden.
- (49) Hiertoe behoren als synoniem *Harpalus subpunctatus* (vermeld als aparte soort bij DERENNE, 1957) en een groot gedeelte van de exemplaren (foutief) als *H. schaubergerianus* benoemd in oudere collecties. De soorten behorend tot deze moeilijke groep binnen het genus *Harpalus* worden naar mijn mening het best onderscheiden met LINDROTH (1974).
- (50) *Harpalus decipiens*, vermeld door DERENNE (1957), behoort tot *H. rufitarsis*.
- (51) zie ook (49)
- (52) Deze soort lijkt sterk op *Harpalus honestus*. Ze werd gemeld van Spa, 1934 (FAGEL, 1935), La Roche, 1941 (DE RUETTE, 1945) en van Torgny, 1950 (DERENNE, 1951). Enkel van La Roche, zelfde datum, vond ik materiaal terug dat behoort tot *H. honestus*, zoals ook vermeld door DE RUETTE (1945).
- (53) De exemplaren van *Harpalus politus* vermeld van Heusden, 1931 en De Panne 1931 kon ik nog niet terugvinden (cf. DERENNE, 1957). De soort lijkt echter sterk op *H. tardus* die op deze vindplaatsen een algemene soort is.
- (54) zie ook (47)
- (55) Geen materiaal werd hiervan teruggevonden. Verwarring met *Licinus depressus* is waarschijnlijk.

- (56) Bijna alle materiaal, vroeger gedetermineerd als *Badister peltatus*, behoort tot *B. anomalus* en *B. dilatatus*. De soorten van deze groep zijn slechts volledig met zekerheid op naam te brengen door middel van de mannelijke genitalia.
- (57) zie VERLINDEN & VERLINDEN (1978)
- (58) zie ook (56)
- (59) Van deze soort is er slechts één oude melding (cf. DERENNE, 1957). Geen bewijsmateriaal teruggevonden (zie ook PREUDHOMME DE BORRE, 1878).
- (60) De meldingen van *Cymindis angularis* staan waarschijnlijk op *C. macularis*. Deze soort wordt ook door DERENNE (1957) als twijfelachtig vermeld. Geen materiaal teruggevonden.
- (61) Slechts één melding : Gent, 1867, enkele tientallen exemplaren tussen ingevoerde rijst. Geen andere meldingen van deze accidenteel ingevoerde soort.
- (62) Slechts één melding (Java-lez-Bas-Oha, 1937; FAGEL, 1937), waarvan we echter geen materiaal terugvonden.
- (63) Geen materiaal teruggevonden. Aldus gedetermineerde kevers behoren misschien tot *Dromius quadrinotatus*.
- (64) Gemeld van Houx (FAGEL & GUILLEAUME, 1935). Geen materiaal teruggevonden. Misschien verward met *Lionychus quadriillum*.

## INDEX VAN DE WETENSCHAPPELIJKE NAMEN

[synoniemen staan tussen rechte haakjes]

<i>Abax</i>	14	<i>autumnalis</i> , <i>Harpalus</i> (286)	18
<i>Acupalpus</i>	17	<i>axillaris</i> , <i>Cymindis</i> (349)	20
[ <i>adustum</i> , <i>Bembidion</i> ]	12	<i>azureus</i> , <i>Harpalus</i> (287)	18
<i>aenea</i> , <i>Amara</i> (218)	15		
<i>aeneum</i> , <i>Bembidion</i> (83)	10	<i>Badister</i>	19
<i>aeneus</i> , <i>Dyschirius</i> (53)	9	<b>Bembidiini</b>	10
<i>aeneus</i> , <i>Harpalus</i> (281)	17	<i>Bembidion</i>	10
<i>Aepus</i>	10	<i>bifasciatus</i> , <i>Dromius</i> (?)	21
<i>aestuaus</i> , <i>Notiophilus</i> (39)	8	<i>bifrons</i> , <i>Amara</i> (222)	15
<i>aethiops</i> , <i>Pterostichus</i> (154)	13	<i>biguttatum</i> , <i>Bembidion</i> (89)	10
[ <i>affinis</i> , <i>Harpalus</i> ]	17	<i>biguttatus</i> , <i>Notiophilus</i> (41)	8
<i>agilis</i> , <i>Dromius</i> (361)	21	<i>binotatus</i> , <i>Anisodactylus</i> (254)	16
<i>Agonum</i>	14	<i>bipunctatum</i> , <i>Bembidion</i> (90)	10
[ <i>albipes</i> , <i>Agonum</i> ]	15	<i>bipustulatus</i> , <i>Badister</i> (331)	19
<i>Amara</i>	15	<i>bipustulatus</i> , <i>Panagaeus</i> (345)	20
<b>Amarini</b>	15	<i>bistriatus</i> , <i>Tachys</i> (142)	12
<i>ambiguus</i> , <i>Calathus</i> (182)	14	<i>bisulcatus</i> , <i>Tachys</i> (143)	12
<i>angularis</i> , <i>Cymindis</i> (?)	20	<i>Blethisa</i>	9
<i>angustatus</i> , <i>Dyschirius</i> (54)	9	<b>Brachininae</b>	22
<i>angustatus</i> , <i>Pterostichus</i> (155)	13	<b>Brachinini</b>	22
<i>angustus</i> , <i>Dromius</i> (362)	21	<i>Brachinus</i>	22
<i>Anillus</i>	12	<i>Bradycellus</i>	17
<i>Anisodactylus</i>	16	[ <i>brevicollis</i> , <i>Harpalus</i> ]	18
<i>anomalus</i> , <i>Badister</i> (330)	19	[ <i>brevicollis</i> , <i>Harpalus</i> ]	19
<i>anthobia</i> , <i>Amara</i> (219)	15	<b>Broscini</b>	8
<i>anthracinus</i> , <i>Pterostichus</i> (156)	13	<i>Broscus</i>	9
<i>anxius</i> , <i>Harpalus</i> (282)	18	<i>brunnea</i> , <i>Amara</i> (?)	9
<i>apricaria</i> , <i>Amara</i> (220)	15	<i>brunnicorne</i> , <i>Bembidion</i> (?)	15
<i>aquaticus</i> , <i>Notiophilus</i> (40)	8	<i>brunnipes</i> , <i>Acupalpus</i> (273)	10
[ <i>arcensis</i> , <i>Carabus</i> ]	7	<i>bruxellense</i> , <i>Bembidion</i> (91)	17
<i>ardiosacus</i> , <i>Harpalus</i> (283)	18		
[ <i>arenosus</i> , <i>Dyschirius</i> ]	9	<i>caecus</i> , <i>Anillus</i> (149)	12
<i>areolatus</i> , <i>Perileptus</i> (72)	10	<i>Calathus</i>	14
<i>argenteolum</i> , <i>Bembidion</i> (84)	10	<i>calceatus</i> , <i>Harpalus</i> (288)	18
<i>articulatum</i> , <i>Bembidion</i> (85)	10	<i>Callistus</i>	20
<i>arvensis</i> , <i>Carabus</i> (8)	7	<i>Calosoma</i>	8
<i>Asaphidion</i>	10	<i>campestris</i> , <i>Cicindela</i> (1)	7
<i>ascendens</i> , <i>Bembidion</i> (86)	10	<i>cancellatus</i> , <i>Carabus</i> (11)	7
<i>assimile</i> , <i>Agonum</i> (194)	14	<b>Carabinae</b>	7
<i>assimile</i> , <i>Bembidion</i> (87)	10	<b>Carabini</b>	7
[ <i>ater</i> , <i>Abax</i> ]	14	<i>caraboides</i> , <i>Cychrus</i> (29)	8
<i>aterrimus</i> , <i>Pterostichus</i> (157)	13	<i>Carabus</i>	7
<i>atratus</i> , <i>Harpalus</i> (284)	18	<i>carinatus</i> , <i>Abax</i> (177)	14
<i>atricapillus</i> , <i>Demetrius</i> (358)	21	<i>cassideus</i> , <i>Licinus</i> (?)	19
<i>atrocoeruleum</i> , <i>Bembidion</i> (88)	10	<i>cephalotes</i> , <i>Broscus</i> (70)	10
<i>atrorufus</i> , <i>Patrobus</i> (71)	10	<i>chalceus</i> , <i>Dyschirius</i> (55)	9
<i>attenuatus</i> , <i>Cychrus</i> (28)	8	<i>chalceus</i> , <i>Pogonus</i> (150)	13
<i>attenuatus</i> , <i>Harpalus</i> (285)	18	<b>Chlaeniini</b>	20
<i>aulica</i> , <i>Amara</i> (221)	15	<i>Chlaenius</i>	20
<i>auratus</i> , <i>Carabus</i> (9)	7	<i>chlorocephala</i> , <i>Lebia</i> (353)	21
<i>aureus</i> , <i>Elaphrus</i> (48)	9	<i>Cicindela</i>	7
<i>auronitens</i> , <i>Carabus</i> (10)	7	<b>Cicindelinae</b>	7
<i>europunctatum</i> , <i>Calosoma</i> (24)	8	<b>Cicindelini</b>	7

<i>clarki</i> , <i>Bembidion</i> (92)	11	<b>Elaphrini</b>	9
<i>clathratus</i> , <i>Carabus</i> (12)	7	<i>Elaphrus</i>	9
<i>Clivina</i>	9	<i>elevatus</i> , <i>Somotrichus</i> (357)	21
[ <i>coerulescens</i> , <i>Pterostichus</i> ]	14	<i>elongatum</i> , <i>Bembidion</i> (96)	11
<i>cognatus</i> , <i>Trichocellus</i> (271)	17	<i>ephippium</i> , <i>Bembidion</i> (97)	11
<i>collaris</i> , <i>Bradycellus</i> (262)	17	<i>equestris</i> , <i>Amara</i> (231)	16
<i>collaris</i> , <i>Clivina</i> (68)	9	<i>ericeti</i> , <i>Agonum</i> (197)	14
<i>communis</i> , <i>Amara</i> (223)	15	<i>erratus</i> , <i>Calathus</i> (183)	14
<i>complanatus</i> , <i>Pristonychus</i> (?)	14	<i>erythroderus</i> , <i>Calathus</i> (184)	14
<i>concinna</i> , <i>Amara</i> (224)	15	<i>eurynota</i> , <i>Amara</i> (232)	16
<i>consputus</i> , <i>Acupalpus</i> (274)	17	<i>exiguus</i> , <i>Acupalpus</i> (277)	17
<i>consularis</i> , <i>Amara</i> (225)	15	<i>explosens</i> , <i>Brachinus</i> (378)	22
[ <i>contracta</i> , <i>Clivina</i> ]	9	<i>extensus</i> , <i>Dyschirius</i> (56)	9
<i>convexior</i> , <i>Amara</i> (226)	15	<i>fanelica</i> , <i>Amara</i> (233)	16
<i>convexiuscula</i> , <i>Amara</i> (227)	15	<i>familiaris</i> , <i>Amara</i> (234)	16
<i>convexus</i> , <i>Carabus</i> (13)	7	<i>fasciolatum</i> , <i>Bembidion</i> (?)	11
<i>cordatus</i> , <i>Harpalus</i> (289)	18	<i>femoratum</i> , <i>Bembidion</i> (98)	11
<i>coriaceus</i> , <i>Carabus</i> (14)	7	<i>fenestratus</i> , <i>Dromius</i> (363)	21
<i>crenata</i> , <i>Amara</i> (228)	15	<i>ferrugineus</i> , <i>Leistus</i> (30)	8
<i>crepitans</i> , <i>Brachinus</i> (377)	22	<i>flavescens</i> , <i>Harpalus</i> (292)	18
<i>cristatus</i> , <i>Pterostichus</i> (158)	13	<i>flavicollis</i> , <i>Acupalpus</i> (278)	17
<i>crusmajor</i> , <i>Panagaeus</i> (346)	20	<i>flavicornis</i> , <i>Harpalus</i> (?)	18
<i>crusminor</i> , <i>Lebia</i> (354)	21	<i>flavipes</i> , <i>Asaphidion</i> (81)	10
<i>csikii</i> , <i>Bradycellus</i> (263)	17	<i>fluviatile</i> , <i>Bembidion</i> (99)	11
<i>cupreus</i> , <i>Elaphrus</i> (49)	9	<i>fossor</i> , <i>Clivina</i> (69)	9
<i>cupreus</i> , <i>Pterostichus</i> (159)	13	<i>foveatus</i> , <i>Metabletus</i> (372)	21
<i>cursitans</i> , <i>Amara</i> (229)	16	<i>froelichi</i> , <i>Harpalus</i> (293)	18
<i>curta</i> , <i>Amara</i> (230)	16	<i>fuliginosum</i> , <i>Agonum</i> (198)	14
<i>curtus</i> , <i>Zabrus</i> (?)	16	<i>fuliginosus</i> , <i>Harpalus</i> (294)	18
<i>cycanocephala</i> , <i>Lebia</i> (355)	21	<i>fulva</i> , <i>Amara</i> (235)	16
<b>Cychnini</b>	8	<i>fulvibarbis</i> , <i>Leistus</i> (31)	8
<i>Cychnus</i>	8	<i>fulvicollis</i> , <i>Tachys</i> (?)	12
<i>Cymindis</i>	20	<i>fulvipes</i> , <i>Amara</i> (236)	16
[ <i>dahli</i> , <i>Agonum</i> ]	15	<i>fumigatum</i> , <i>Bembidion</i> (100)	11
<i>dalmatinum latinum</i> , <i>Bembidion</i> (?)	11	<i>fusca</i> , <i>Amara</i> (?)	16
<i>decoratum</i> , <i>Bembidion</i> (?)	11	[ <i>fuscicornis</i> , <i>Amara</i> ]	16
<i>decorum</i> , <i>Bembidion</i> (93)	11	<i>fuscipes</i> , <i>Calathus</i> (185)	14
<i>Demetrias</i>	21	<i>genei</i> , <i>Bembidion</i> (101)	11
<i>dentellum</i> , <i>Bembidion</i> (94)	11	<i>germanica</i> , <i>Cicindela</i> (2)	7
<i>depressus</i> , <i>Licinus</i> (326)	19	<i>germanus</i> , <i>Diachromus</i> (258)	17
<i>Diachromus</i>	17	<i>germinyi</i> , <i>Notiophilus</i> (42)	8
<i>Dicheirotichus</i>	17	<i>gilvipes</i> , <i>Bembidion</i> (102)	11
<i>dilatatus</i> , <i>Badister</i> (332)	19	<i>glabratus</i> , <i>Carabus</i> (15)	7
<i>diligens</i> , <i>Pterostichus</i> (160)	13	[ <i>gladiator</i> , <i>Badister</i> ]	19
<i>dimidiatus</i> , <i>Harpalus</i> (290)	18	<i>globosus</i> , <i>Dyschirius</i> (57)	9
[ <i>dimidiatus</i> , <i>Pterostichus</i> ]	13	<i>granulatus</i> , <i>Carabus</i> (16)	7
<i>discus</i> , <i>Trechus</i> (74)	10	<i>gracile</i> , <i>Agonum</i> (199)	15
<i>distinctus</i> , <i>Bradycellus</i> (264)	17	<i>gracilis</i> , <i>Pterostichus</i> (161)	13
<i>distinguendus</i> , <i>Harpalus</i> (291)	18	<i>gracilipes</i> , <i>Agonum</i> (200)	15
<i>dolens</i> , <i>Agonum</i> (195)	14	<i>griseus</i> , <i>Harpalus</i> (295)	18
<i>doris</i> , <i>Bembidion</i> (95)	11	<i>gustavii</i> , <i>Dicheirotichus</i> (269)	17
<i>dorsale</i> , <i>Agonum</i> (196)	14	<i>guttula</i> , <i>Bembidion</i> (103)	11
<i>dorsalis</i> , <i>Acupalpus</i> (275)	17		
<i>Dromius</i>	21	<b>Harpalini</b>	16
<i>dubius</i> , <i>Acupalpus</i> (276)	17	<i>harpalinus</i> , <i>Bradycellus</i> (265)	17
<i>Dyschirius</i>	9		

<i>harpaloides</i> , <i>Bembidion</i> (104)	11	<i>lunicollis</i> , <i>Amara</i> (240)	16
<i>Harpalus</i>	17	<i>lunulatum</i> , <i>Bembidion</i> (112)	11
<i>helopioides</i> , <i>Oodes</i> (344)	20	<i>luridipennis</i> , <i>Pogonus</i> (152)	13
<i>hoffmannseggi</i> , <i>Licinus</i> (327)	19	<i>luteicornis</i> , <i>Harpalus</i> (298)	18
<i>honestus</i> , <i>Harpalus</i> (296)	18		
<i>humerales</i> , <i>Bembidion</i> (105)	11	<i>macer</i> , <i>Pterostichus</i> (165)	13
<i>humeralis</i> , <i>Cymindis</i> (350)	20	<i>macularis</i> , <i>Cymindis</i> (351)	20
<i>hybrida</i> , <i>Cicindela</i> (3)	7	<i>maculicornis</i> , <i>Paraphonus</i> (325)	19
[ <i>hypocrita</i> , <i>Notiophilus</i> ]	8	<i>madidus</i> , <i>Pterostichus</i> (166)	13
		[ <i>mannerheimi</i> , <i>Bembidion</i> ]	12
[ <i>illigeri</i> , <i>Bembidion</i> ]	11	<i>marinus</i> , <i>Aepus</i> (?)	10
<i>imperialis</i> , <i>Demetrius</i> (359)	21	<i>maritima</i> , <i>Cicindela</i> (4)	7
<i>impunctipennis</i> , <i>Dyschirius</i> (58)	9	<i>maritimum</i> , <i>Bembidion</i> (113)	11
[ <i>inaequalis</i> , <i>Pterostichus</i> ]	13	[ <i>marginalis</i> , <i>Pterostichus</i> ]	13
<i>infima</i> , <i>Amara</i> (237)	16	<i>marginata</i> , <i>Lebia</i> (356)	21
<i>ingenua</i> , <i>Amara</i> (?)	16	<i>marginatum</i> , <i>Agonum</i> (203)	15
<i>inquisitor</i> , <i>Calosoma</i> (25)	8	<i>marginellus</i> , <i>Harpalus</i> (?)	18
<i>intermedius</i> , <i>Dyschirius</i> (59)	9	<b>Masoreini</b>	20
[ <i>interstinctus</i> , <i>Pterostichus</i> ]	13	<i>Masoreus</i>	20
<i>intricatus</i> , <i>Carabus</i> (17)	7	<i>maurus</i> , <i>Microlestes</i> (374)	21
<i>inustum</i> , <i>Bembidion</i> (106)	11	<i>melanarius</i> , <i>Pterostichus</i> (167)	13
<i>investigator</i> , <i>Calosoma</i> (?)	8	<i>melancholicus</i> , <i>Harpalus</i> (299)	18
<i>iricolor</i> , <i>Bembidion</i> (107)	11	<i>melanocephalus</i> , <i>Calathus</i> (186)	14
<i>irregularis</i> , <i>Carabus</i> (18)	7	<i>melanocephalus</i> , <i>Dromius</i> (366)	21
		<i>melanura</i> , <i>Odacantha</i> (347)	20
<i>kugelanni</i> , <i>Pterostichus</i> (162)	13	<i>melleti</i> , <i>Harpalus</i> (300)	18
<i>kulti</i> , <i>Amara</i> (238)	16	[ <i>melleti</i> , <i>Harpalus</i> ]	18
		<i>meridicanus</i> , <i>Acupalpus</i> (279)	17
<i>lacertosus</i> , <i>Badister</i> (333)	19	<i>meridionalis</i> , <i>Dromius</i> (367)	21
<i>laevicollis</i> , <i>Trichotichnus</i> (323)	19	<i>Metabletus</i>	21
<i>laeviusculus</i> , <i>Dyschirius</i> (60)	9	<i>micans</i> , <i>Agonum</i> (204)	15
<i>lampros</i> , <i>Bembidion</i> (108)	11	<i>Microlestes</i>	21
<i>laterale</i> , <i>Bembidion</i> (109)	11	<i>micropterus</i> , <i>Calathus</i> (187)	14
<i>latus</i> , <i>Harpalus</i> (297)	18	<i>micros</i> , <i>Tachys</i> (144)	12
<i>Lebia</i>	21	<i>micros</i> , <i>Trechus</i> (75)	10
<b>Lebiini</b>	20	<i>milleri</i> , <i>Bembidion</i> (114)	11
<i>Leistus</i>	8	<i>millermanum</i> , <i>Bembidion</i> (115)	11
<i>lepidus</i> , <i>Pterostichus</i> (163)	13	<i>minimum</i> , <i>Bembidion</i> (116)	11
<i>leucophthalmus</i> , <i>Sphodrus</i> (190)	14	<i>minor</i> , <i>Pterostichus</i> (168)	13
<b>Licinini</b>	19	<i>minutulus</i> , <i>Microlestes</i> (375)	21
<i>Licinus</i>	19	<i>mixtus</i> , <i>Stenolophus</i> (259)	17
<i>limbatum</i> , <i>Omophron</i> (7)	7	<i>modestum</i> , <i>Bembidion</i> (117)	11
<i>linearis</i> , <i>Dromius</i> (364)	21	<i>modestus</i> , <i>Harpalus</i> (301)	18
<i>Lionychus</i>	21	<i>moestum</i> , <i>Agonum</i> (205)	15
<i>litorale</i> , <i>Bembidion</i> (110)	11	<i>mollis</i> , <i>Calathus</i> (188)	14
<i>litoralis</i> , <i>Pogonus</i> (151)	13	<i>Molops</i>	14
<i>livens</i> , <i>Agonum</i> (201)	15	<i>monilis</i> , <i>Carabus</i> (19)	7
<i>livida</i> , <i>Nebria</i> (37)	8	<i>monostigma</i> , <i>Demetrius</i> (360)	21
<i>longiceps</i> , <i>Dromius</i> (365)	21	<i>monticola</i> , <i>Bembidion</i> (118)	11
<i>longicollis</i> , <i>Pterostichus</i> (164)	13	<i>montivaga</i> , <i>Amara</i> (241)	16
<i>longicornis</i> , <i>Thalassophilus</i> (73)	10	<i>muelleri</i> , <i>Agonum</i> (206)	15
<i>Loricera</i>	9	<i>multipunctata</i> , <i>Blethisa</i> (47)	9
<b>Loricerini</b>	9	<i>municipalis</i> , <i>Amara</i> (242)	16
<i>lucida</i> , <i>Amara</i> (239)	16		
<i>luedersi</i> , <i>Dyschirius</i> (61)	9	<i>nana</i> , <i>Tachyta</i> (148)	12
<i>lugens</i> , <i>Agonum</i> (202)	15	<i>Nebria</i>	8
<i>lunatum</i> , <i>Bembidion</i> (111)	11	<b>Nebriini</b>	8
<i>lunatus</i> , <i>Callistus</i> (343)	20	<i>neglectus</i> , <i>Harpalus</i> (302)	18

<i>nemorialis</i> , <i>Carabus</i> (20)	7	<i>Perigona</i>	15
<i>nemorivagus</i> , <i>Anisodactylus</i> (255)	17	<b>Perigonini</b>	15
<i>niger</i> , <i>Pterostichus</i> (169)	13	<i>Perileptus</i>	10
<i>nigriceps</i> , <i>Perigona</i> (217)	15	<i>piceum</i> , <i>Agonum</i> (209)	15
<i>nigricorne</i> , <i>Bembidion</i> (119)	11	<i>piceus</i> , <i>Calathus</i> (189)	14
<i>nigricornis</i> , <i>Chlaenius</i> (337)	20	<i>piceus</i> , <i>Leistus</i> (32)	8
<i>nigrita</i> , <i>Pterostichus</i> (170)	13	<i>piceus</i> , <i>Molops</i> (181)	14
[ <i>nigriventris</i> , <i>Dromius</i> ]	21	<i>picipennis</i> , <i>Harpalus</i> (?)	18
<i>nigrum</i> , <i>Agonum</i> (207)	15	<i>pilicornis</i> , <i>Loricera</i> (52)	9
<i>nitens</i> , <i>Carabus</i> (21)	7	<i>placidus</i> , <i>Trichocellus</i> (272)	17
<i>nitens</i> , <i>Trichotichnus</i> (324)	19	<i>plebeja</i> , <i>Amara</i> (245)	16
<i>nitida</i> , <i>Amara</i> (243)	16	<i>poeciloides</i> , <i>Anisodactylus</i> (256)	17
<i>nitidulum</i> , <i>Bembidion</i> (120)	11	<b>Pogonini</b>	13
<i>nitidulus</i> , <i>Chlaenius</i> (338)	20	<i>Pogonus</i>	13
<i>nitidus</i> , <i>Dyschirius</i> (62)	9	<i>politus</i> , <i>Dyschirius</i> (64)	9
<i>nivalis</i> , <i>Synuchus</i> (192)	14	<i>politus</i> , <i>Harpalus</i> (?)	18
<i>normannum</i> , <i>Bembidion</i> (121)	11	<i>praetermissa</i> , <i>Amara</i> (246)	16
<i>notatus</i> , <i>Dromius</i> (368)	21	<i>prasinum</i> , <i>Bembidion</i> (126)	12
<b>Notiophilini</b>	8	<i>Pristonychus</i>	14
<i>Notiophilus</i>	8	<i>problematicus</i> , <i>Carabus</i> (22)	7
		<i>properans</i> , <i>Bembidion</i> (127)	12
<i>obliquum</i> , <i>Bembidion</i> (122)	11	<b>Pterostichini</b>	13
<i>oblongopunctatus</i> , <i>Pterostichus</i> (171)	13	<i>Pterostichus</i>	13
<i>obscuroguttatus</i> , <i>Metabletus</i> (?)	21	[ <i>pubescens</i> , <i>Dicheirotichus</i> ]	17
<i>obscurum</i> , <i>Agonum</i> (208)	15	[ <i>pubescens</i> , <i>Harpalus</i> ]	18
<i>obscurus</i> , <i>Dyschirius</i> (63)	9	<i>pumicatus</i> , <i>Stomis</i> (153)	13
<i>obscurus</i> , <i>Harpalus</i> (303)	18	<i>punctatulus</i> , <i>Licinus</i> (328)	19
<i>obsoletus</i> , <i>Dicheirotichus</i> (270)	17	<i>puncticeps</i> , <i>Harpalus</i> (305)	18
<i>obtusum</i> , <i>Bembidion</i> (123)	11	<i>puncticollis</i> , <i>Harpalus</i> (306)	18
<i>obtusus</i> , <i>Trechus</i> (76)	10	<i>punctulatum</i> , <i>Bembidion</i> (128)	12
<i>octomaculatum</i> , <i>Bembidion</i> (124)	11	<i>punctulatus</i> , <i>Harpalus</i> (307)	18
<i>Odacantha</i>	20	<i>punctulatus</i> , <i>Pterostichus</i> (173)	13
<b>Odacanthini</b>	20	[ <i>pusillus</i> , <i>Notiophilus</i> ]	8
<i>Olisthopus</i>	14	<i>pygmaeum</i> , <i>Bembidion</i> (?)	12
[ <i>olivieri</i> , <i>Chlaenius</i> ]	20		
<b>Omophroninae</b>	7	[ <i>quadriguttatum</i> , <i>Bembidion</i> ]	11
<b>Omophronini</b>	7	<i>quadrillum</i> , <i>Lionychus</i> (376)	21
<i>Omophron</i>	7	<i>quadrinotatum</i> , <i>Bembidion</i> (129)	12
<i>Oodes</i>	20	<i>quadrinotatus</i> , <i>Dromius</i> (369)	21
<b>Oodini</b>	20	<i>quadrinotatus</i> , <i>Dromius</i> (370)	21
<i>ovalis</i> , <i>Abax</i> (178)	14	<i>quadripunctatum</i> , <i>Agonum</i> (?)	15
<i>ovata</i> , <i>Amara</i> (244)	16	<i>quadripunctatus</i> , <i>Harpalus</i> (308)	18
<i>ovoideus</i> , <i>Pterostichus</i> (172)	13	<i>quadripunctatus</i> , <i>Notiophilus</i> (44)	8
		<i>quadripustulatum</i> , <i>Bembidion</i> (130)	12
<i>pallidipenne</i> , <i>Bembidion</i> (125)	12	<i>quadrisignatus</i> , <i>Dromius</i> (?)	21
<i>pallipes</i> , <i>Asaphidion</i> (82)	10	<i>quadrisignatus</i> , <i>Tachys</i> (146)	12
<i>palustris</i> , <i>Notiophilus</i> (43)	8	<i>quadristriatus</i> , <i>Trechus</i> (77)	10
<b>Panagaeini</b>	20	<i>quenseli</i> , <i>Amara</i> (247)	16
<i>Panagaeus</i>	20	<i>quinquestriatum</i> , <i>Bembidion</i> (131)	12
<i>parallelepipedus</i> , <i>Abax</i> (179)	14		
<i>parallelus</i> , <i>Abax</i> (180)	14	<i>reticulatum</i> , <i>Calosoma</i> (26)	8
<i>parallelus</i> , <i>Harpalus</i> (304)	18	<i>riparius</i> , <i>Elaphrus</i> (50)	9
<i>Paraphonus</i>	19	<i>rivularis</i> , <i>Trechus</i> (78)	10
<i>parvulus</i> , <i>Tachys</i> (145)	12	<i>rotundatus</i> , <i>Olisthopus</i> (193)	14
<b>Patrobini</b>	10	<i>rubens</i> , <i>Trechus</i> (79)	10
<i>Patrobus</i>	10	<i>rubripes</i> , <i>Harpalus</i> (309)	18
<i>peltatus</i> , <i>Badister</i> (334)	19	<i>rufescens</i> , <i>Leistus</i> (33)	8

<i>rufibarbis</i> , <i>Harpalus</i> (310)	18	<i>sycophanta</i> , <i>Calosoma</i> (27)	8
[ <i>rufibarbis</i> , <i>Harpalus</i> ]	19	<i>sylvatica</i> , <i>Cicindela</i> (6)	7
<i>ruficollis</i> , <i>Bradycellus</i> (266)	17	<i>Synuchus</i>	14
<i>ruficorne</i> , <i>Agonum</i> (210)	15		
<i>ruficorne</i> , <i>Bembidion</i> (?)	12	<i>Tachys</i>	12
<i>rufipes</i> , <i>Harpalus</i> (311)	18	<i>Tachyta</i>	12
<i>rufipes</i> , <i>Notiophilus</i> (45)	8	<i>tardus</i> , <i>Harpalus</i> (320)	19
<i>rufitarsis</i> , <i>Harpalus</i> (312)	19	<i>tenebrioides</i> , <i>Zabrus</i> (253)	16
<i>rufomarginatus</i> , <i>Leistus</i> (34)	8	<i>tenebrosus</i> , <i>Harpalus</i> (321)	19
[ <i>rufus</i> , <i>Harpalus</i> ]	18	<i>tenellum</i> , <i>Bembidion</i> (135)	12
[ <i>rupestre</i> , <i>Bembidion</i> ]	10	<i>terricola</i> , <i>Pristonychus</i> (191)	14
<i>rupicola</i> , <i>Harpalus</i> (313)	19	<i>testaceum</i> , <i>Bembidion</i> (136)	12
		<i>tetracolum</i> , <i>Bembidion</i> (137)	12
<i>sabulicola</i> , <i>Harpalus</i> (314)	19	<i>teutonus</i> , <i>Stenolophus</i> (261)	17
<i>sabulosa</i> , <i>Amara</i> (?)	16	<i>Thalassophilus</i>	10
<i>salina</i> , <i>Nebria</i> (38)	8	<i>thoracicus</i> , <i>Dyschirius</i> (67)	9
<i>salinus</i> , <i>Dyschirius</i> (65)	9	<i>thoreyi</i> , <i>Agonum</i> (213)	15
<i>saxatile</i> , <i>Bembidion</i> (?)	12	<i>tibiale</i> , <i>Bembidion</i> (138)	12
<b>Scaritini</b>	9	<i>tibialis</i> , <i>Amara</i> (251)	16
<i>schaubergerianus</i> , <i>Harpalus</i> (315)	19	<i>transversalis</i> , <i>Acupalpus</i> (280)	17
<i>scitulum</i> , <i>Agonum</i> (211)	15	<b>Trechini</b>	10
<i>sclopetata</i> , <i>Brachinus</i> (379)	22	<i>Trechus</i>	10
<i>scutellaris</i> , <i>Tachys</i> (147)	12	<i>Trichocellus</i>	17
<i>secalis</i> , <i>Trechus</i> (80)	10	<i>Trichotichnus</i>	19
[ <i>seladon</i> , <i>Harpalus</i> ]	19	<i>tricuspидata</i> , <i>Amara</i> (252)	16
<i>semipunctatum</i> , <i>Bembidion</i> (132)	12	<i>tristis</i> , <i>Chlaenius</i> (340)	20
<i>semistriatus</i> , <i>Dyschirius</i> (66)	9	[ <i>tristis</i> , <i>Dyschirius</i> ]	9
<i>sericeus</i> , <i>Pterostichus</i> (?)	13	<i>truncatellus</i> , <i>Metabletus</i> (373)	21
<i>serripes</i> , <i>Harpalus</i> (316)	19		
<i>servus</i> , <i>Harpalus</i> (317)	19	<i>uliginosus</i> , <i>Elaphrus</i> (51)	9
<i>sexpunctatum</i> , <i>Agonum</i> (212)	15	<i>unicolor</i> , <i>Bembidion</i> (139)	12
<i>sharpi</i> , <i>Bradycellus</i> (267)	17	<i>unipustulatus</i> , <i>Badister</i> (336)	19
<i>sigma</i> , <i>Dromius</i> (371)	21	[ <i>ustulatum</i> , <i>Bembidion</i> ]	12
<i>signaticornis</i> , <i>Harpalus</i> (318)	19		
<i>signatus</i> , <i>Anisodactylus</i> (257)	17	<i>vaporariorum</i> , <i>Cymindis</i> (352)	20
<i>silphoides</i> , <i>Licinus</i> (329)	19	<i>variegatus</i> , <i>Chlaenius</i> (341)	20
[ <i>silvicola</i> , <i>Amara</i> ]	16	<i>varium</i> , <i>Bembidion</i> (140)	12
<i>silvicola</i> , <i>Cicindela</i> (5)	7	<i>velox</i> , <i>Bembidion</i> (141)	12
<i>similata</i> , <i>Amara</i> (248)	16	<i>velutinus</i> , <i>Chlaenius</i> (?)	20
[ <i>similis</i> , <i>Bradycellus</i> ]	17	<i>vernalis</i> , <i>Pterostichus</i> (175)	13
<i>skrimshiranus</i> , <i>Stenolophus</i> (260)	17	<i>versicolor</i> , <i>Pterostichus</i> (176)	14
<i>smaragdinus</i> , <i>Harpalus</i> (319)	19	<i>versutum</i> , <i>Agonum</i> (214)	15
<i>sodalis</i> , <i>Badister</i> (335)	19	<i>verbasci</i> , <i>Bradycellus</i> (268)	17
<i>Somotrichus</i>	21	<i>vernalis</i> , <i>Harpalus</i> (322)	19
<i>Sphodrus</i>	14	<i>vestitus</i> , <i>Chlaenius</i> (342)	20
<i>spinibarbis</i> , <i>Leistus</i> (35)	8	<i>viduum</i> , <i>Agonum</i> (215)	15
<i>spretata</i> , <i>Amara</i> (249)	16	<i>violaceus purpurascens</i> , <i>Carabus</i> (23)	8
<i>Stenolophus</i>	17	<i>viridicupreum</i> , <i>Agonum</i> (216)	15
<i>stephensi</i> , <i>Bembidion</i> (133)	12	[ <i>vivalis</i> , <i>Synuchus</i> ]	14
<i>Stomis</i>	13	[ <i>vulgaris</i> , <i>Pterostichus</i> ]	13
<i>stomoides</i> , <i>Bembidion</i> (134)	12		
<i>strenua</i> , <i>Amara</i> (250)	16	<i>wetterhalli</i> , <i>Masoreus</i> (348)	20
<i>strenuus</i> , <i>Pterostichus</i> (174)	13		
[ <i>striatulus</i> , <i>Badister</i> ]	19	<b>Zabrini</b>	16
[ <i>subpunctatus</i> , <i>Harpalus</i> ]	18	<i>Zabrus</i>	16
<i>substriatus</i> , <i>Notiophilus</i> (46)	8	[ <i>zigzag</i> , <i>Harpalus</i> ]	18
<i>sulcicollis</i> , <i>Chlaenius</i> (339)	20		
<i>sulphuripes</i> , <i>Harpalus</i> (?)	19		

## L I T E R A T U U R

- DAVID, J. & MARCHAL, P. - 1965 - Revision de la systématique des espèces françaises du sous-genre *Ophonus* (s.tr.) STEPHENS (Coléoptères Carabiques). Etude des génitalia mâles et femelles. - C.R. 89e Congrès Soc. Sav. Montpellier 1964 : 381-398.
- DECELLE, J. - 1945 - *Amara brunnea* forme indivisa. - Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique, 81 : 35.
- DERENNE, E. - 1945 - Contribution à l'étude des Coléoptères de Belgique. - Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique, 81 : 57-60.
- DERENNE, E. - 1951 - Coléoptères et Hyménoptères intéressants pour la faune Belge. - Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique, 87 : 94-95.
- DERENNE, E. - 1957 - Catalogue des Coléoptères de Belgique. I. Caraboidea Carabidae. - Société Royale d'Entomologie de Belgique, 116 p.
- DERENNE, E. & FAGEL, G. - 1936 - Additions au Catalogue des Coléoptères de Belgique. - Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique, 76 : 65-66.
- DE RUETTE, R. - 1935 - Additions au Catalogue des Coléoptères de Belgique. - Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique, 75 : 381-386.
- DE RUETTE, R. - 1945 - Additions au Catalogue des Coléoptères de Belgique. - Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique, 81 : 163-168.
- DESENDER, K. - 1983 - *Trechus rivularis* Belg. n. sp. (Coleoptera, Carabidae), une espèce subarctique des Hautes Fagnes (Mont Rigi, Belgique). - Bull. Ann. Soc. r. belge Ent., 119 : 177-183.
- DESENDER, K. & CRAPPE, D. - 1983 - Larval and adult morphology and biometry of two sibling species *Bembidion lampros* (HERBST) and *Bembidion properans* STEPHENS (Coleoptera, Carabidae). - Biol. Jb. Dodonaea, 51 : 36-54.
- DESENDER, K. - in druk - Carabid Beetles new for the Belgian Fauna. - Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.
- DESENDER, K., POLLET, M. & SEGERS, R. - in druk - Carabid beetle distribution along humidity-gradients in rivulet-associated grasslands (Coleoptera, Carabidae). - Biol. Jb. Dodonaea, 52.
- DE WALSCHE, J., FAGEL, G., GOETGHEBEUR, E. & VREURICK, A. - 1929 - Coléoptères. - Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique, 69 : 355.
- EVERTS, J.E. - 1898 - Coleoptera Neerlandica. De schildvleugelige insecten van Nederland en het aangrenzend gebied. Eerste Deel. - Martinus Nijhoff, 's Gravenhage, 676 p.
- FAGEL, G. - 1935 - Additions au Catalogue des Coléoptères de Belgique. - Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique, 75 : 75-76.
- FAGEL, G. - 1936 - Contribution à la connaissance des Coléoptères de Belgique. 3e note : Revision du genre *Ophonus* STEPH. . - Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique, 76 : 131-141.



- FAGEL, G. - 1937 - Additions au Catalogue des Coléoptères de Belgique. - *Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique*, 77 : 302-304.
- FAGEL, G. - 1945 - Un Carabidae aveugle en Belgique : *Anillus caecus* JACQ. DU VAL. (Carabidae - Anillini). - *Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique*, 81 : 147-148.
- FAGEL, G. & GUILLEAUME, F. - 1935 - Additions au Catalogue des Coléoptères de Belgique. - *Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique*, 75 : 331-334.
- FREUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G.A. - 1976 - Die Käfer Mitteleuropas. Band 2. Adepnaga 1. - Goecke & Evers Verlag, Krefeld, 302 p.
- GUILLEAUME, F. - 1932 - Additions à la faune des Coléoptères et des Hémiptères de Belgique. - *Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique*, 72 : 295-300.
- LINDROTH, C.H. - 1969 - The Ground-Beetles (Carabidae, excl. Cicindelinae) of Canada and Alaska. 6. - *Opusc. ent.*, Suppl. XXXV, Lund.
- LINDROTH, C.H. - 1974 - Handbooks for the Identification of british insects. Vol. IV., 2. Coleoptera, Carabidae. - *Roy. Ent. Soc. London*, 148 p.
- MATHIEU, C. - 1857 - Coléoptères. Famille 1. Cicindelidées. Famille 2. Carabidées. - *Ann. Soc. Entom. Belge*, 1 : 116-157.
- MOUSSET, A. - 1973 - Atlas provisoire des insectes du Grand-Duché de Luxembourg. Coleoptera. Cartes 1 à 226. - *Musée d'Histoire Naturelle et de l'Administration des Eaux et Forêts*, Luxembourg.
- NETOLITZKY, F. - 1923 - Die Verbreitung des *Bembidion pygmaeum* FABR.. - *Ent. Bl. Biol. Syst. Käfer*, 19.
- NETOLITZKY, F. & MEYER, P. - 1937 - Die Verbreitung des *Bembidion illigeri* NET. (*quadriguttatum* ILL.) und des *B. genei* KUST.. - *Ent. Bl. Biol. Syst. Käfer*, 33.
- NETOLITZKY, F. & MULLER, J. - 1914 - Die Verbreitung des *Bem. dalmatinum* und seiner westlichen Rassen. - *Ent. Bl. Biol. Syst. Käfer*, 10.
- PREUDHOMME DE BORRE, A. - 1878 - Notice sur les espèces des Tribus des Panagéides, des Loricérides, des Licinides, des Chlaenides et des Broscides, qui se rencontrent en Belgique. - *Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique*, 21 : C-CXXVI.
- PREUDHOMME DE BORRE, A. - 1886 - Liste des trois cent quarante espèces de Coléoptères carnassiers terrestres actuellement capturées en Belgique avec le tableau synoptique de leur distribution géographique dans les pays. - *Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique*, 30 : 7-18.
- PREUDHOMME DE BORRE, A. - 1888 - Annotations aux listes de Coléoptères carnassiers et de Lamellicornes indigènes. - *Bull. Ann. Soc. Entom. de Belgique*, 32 : LXXXIX.
- PUTZEYS, M. - 1871 - *Amara indivisa* nov. sp.. - *Bull. Soc. Entom. de Belgique*, 14 : VIII-X.
- THIELE, H.U. - 1977 - Carabid Beetles in their Environments. - Springer Verlag, Berlin, 369 p.

TURIN, H. - 1981 - Provisional checklist of the European Ground-Beetles (Coleoptera : Cicindelidae & Carabidae). *Monografieën van de Nederlandse Entomologische Vereniging*, 9, Amsterdam, 249 p.

VERLINDEN, L. & VERLINDEN, C. - 1978 - Recente vangsten van nieuwe soorten insecten voor België. - *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 114 : 242-243.

---

---