

SOMMAIRE

Abstract	3
Introduction	3
Remerciements	6
Liste systématique des espèces	7
Remarques	23
Répertoire alphabétique des noms scientifiques	29
Bibliographie	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.

INTRODUCTION

La famille des Carabidés (dans le sens large du mot, y compris donc les Cicindélines) appartient à l'ordre des Coléoptères (Coleoptera). On connaît actuellement 25.000 espèces de cette famille (THIELE, 1977). C'est sans doute à cette grande diversité d'espèces, ainsi qu'à leur énorme variété de formes, de couleurs et de dimensions, que les Carabidés doivent d'avoir été tant collectionnés et étudiés.

Dès la seconde moitié du siècle dernier les entomologistes ont commencé à rassembler dans notre pays quantité de matériaux et de données de cette famille de sorte que c'est déjà en 1857 que parut une première liste d'espèces pour la Belgique (MATHIEU, 1857). Environ trente ans après, la liste, complétée et corrigée, fut rééditée (PREUDHOMME DE BORRE, 1886). On y mentionnait aussi pour la première fois les provinces de notre pays où les espèces avaient été capturées. Enfin, en 1957, une nouvelle liste fut rédigée par DERENNE (1957), où sont mentionnées 399 espèces. Pendant les années suivantes il y a eu quelques changements dans la nomenclature et surtout de systématique. Quelques très bons nouveaux ouvrages de détermination ont paru récemment, qui permettent d'identifier plus sûrement divers groupes (LINDROTH, 1974; FREUDE et al., 1976).

Dans le cadre des recherches faunistiques du point de vue écologique, nous avons entrepris nous-même en 1979 l'examen de notre faune de Carabidés indigènes. Pour cela nous avons contrôlé ou déterminé complètement toutes les collections disponibles, privées ou des musées belges, et nous avons constaté rapidement que bon nombre de modifications à la liste de DERENNE (1957) s'imposent : certaines espèces y manquent (DESENDER, sous presse), d'autres se révèlent synonymes ou ont été récemment révisées quant à leur position systématique, d'autres enfin doivent être confirmées avant d'être reconnues comme appartenant vraiment à notre faune. La détermination des espèces les plus difficiles à été contrôlée par T. VAN GIJZEN (Instituut voor Oecologisch Onderzoek, Heteren, Nederland).

Cette liste d'espèces forme la base pour la publication de cartes de données de répartition contrôlées de Carabidés de notre pays; cet ouvrage est en préparation et sera publié sous peu. Une faune avec clés de détermination pour toutes les espèces indigènes est également en préparation.

Pour le rassemblement des données faunistiques, nous avons examiné d'une part toutes les collections disponibles provenant d'instituts, d'autre part nous avons fait appel à la collaboration de collectionneurs-amateurs. Ces informations ont été complétées par nos propres données. Celles-ci proviennent surtout de cycles annuels à l'aide de pièges Barber, placés dans environ 60 carrés U.T.M. (10 km x 10 km) différents dispersés dans tout le pays. Finalement nous avons nous-même effectué des récoltes à la main dans plus de 100 carrés U.T.M..

La liste qui suit reprend toutes les espèces indigènes et est conforme à la nomenclature et à la systématique les plus employées actuellement (cf. LINDROTH, 1974; THIELE, 1977; TURIN, 1981). A l'occasion de récentes modifications (cf. surtout LINDROTH, 1974) bon nombre de genres ont été ramenés au rang de sous-genres. Ceci concerne les taxa suivants (entre parenthèses, le genre auquel ils appartiennent actuellement et sous lequel ils figurent dans notre liste) :

- * *Cillen* SAMUELLE, 1818 et *Ocys* STEPHENS, 1828 (*Bembidion* LATREILLE, 1802);
- * *Epaphius* STEPHENS, 1827, *Lasiotrechus* GANGLBAUER, 1892 et *Trechoblemus* GANGLBAUER, 1892 (*Trechus* CLAIRVILLE, 1806);
- * *Poecil* BONELLI, 1810 (*Pterostichus* BONELLI, 1810);
- * *Europhil* CHAUDOIR, 1859 et *Platyn* BONELLI, 1810 (*Agonum* BONELLI, 1810);
- * *Anthr* MOTSCHULSKY, 1850 (*Acupalpus* LATREILLE, 1829);
- * *Ophon* STEPHENS, 1828 (*Harpalus* LATREILLE, 1802).

Pour les arguments à l'appui de la nomenclature et systématique récentes, nous renvoyons à LINDROTH (1969, 1974) et THIELE (1977). Quelques synonymes que l'on emploie régulièrement sont également mentionnés. Pour une liste plus détaillée, nous renvoyons à DERENNE (1957) et à TURIN (1981).

Toutes les espèces précédées d'un numéro d'ordre font indubitablement partie de notre faune; les espèces précédées d'un point d'interrogation doivent encore être confirmées. Pour certaines d'entre elles, nous supposons que des données anciennes reposent sur des erreurs de détermination, mais des matériaux contrôlables font encore défaut pour le moment.

Les espèces qui posent des problèmes de détermination, à cause de synonymes, etc. ..., sont accompagnées de commentaires. Ceux-ci sont réunis dans un chapitre suivant et exposent les modifications en comparaison avec la liste de DERENNE (1957). Le lecteur attentif remarquera que le nombre d'espèces indigènes, déterminé avec certitude, est inférieur (379) à celui de la liste de DERENNE (399). Pourtant, 15 espèces au moins, qui ont été identifiées avec certitude pour notre faune (DESENDER, sous presse), manquent chez DERENNE (1957). Diverses espèces qui sont par exemple mentionnées chez DERENNE (1957) avec un numéro d'ordre (bien que parfois avec la mention 'captures douteuses') se révèlent maintenant des erreurs de détermination. D'après nous, une attitude critique ne peut que favoriser l'emploi correct d'une liste d'espèces et éviter qu'il soit souvent référé à notre faune d'une façon erronée (cf. TURIN, 1981).

Cette nouvelle liste ne porte en aucune façon atteinte au travail énorme qui a été accompli dans le passé par des carabidologues belges. Sans cette base et surtout sans l'énorme quantité de matériaux rassemblés par eux, notre contribution aurait été impossible. Divers instituts qui centralisent et conservent d'importants collections - nous pensons surtout à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique - jouent un rôle considérable dans ce domaine.

Actuellement, 379 espèces de Carabidés appartiennent donc avec certitude à notre faune, ce qui veut dire qu'elles y furent trouvées au moins une fois depuis la seconde moitié du siècle dernier. Un assez grand nombre d'entre elles sont cependant devenues très rares ou n'ont plus été retrouvées récemment dans notre pays. Les données au sujet de la progression ou régression des espèces seront traitées et analysées dans la publication des données de répartition.

L'auteur recevra avec gratitude toute remarque ou observation au sujet de cette liste d'espèces ou d'éventuelles données complémentaires pour notre faune. Les personnes qui désireraient de plus amples informations ou qui seraient prêtes à collaborer à cette recherche peuvent se mettre en rapport avec nous.

REMERCIEMENTS.

Nous tenons à exprimer notre gratitude envers les personnes qui nous ont donné l'occasion de contrôler les collections de leur institut : Dr. L. Baert et J. Kekenbosch (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles), Dr. Ch. Verstraeten et Dr. Ch. Gaspar (Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, Gembloux), Prof. Dr. E. Geraert (Rijksuniversiteit, Gent), Dr. M. Desière (†) et N. Magis (Université de Liège).

Nous adressons nos remerciements aux nombreux collectionneurs qui nous ont communiqué leurs données ou nous ont permis de contrôler ou de déterminer leur collection : 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. Vannieuwenhuyse, J. Van Stalle, F. Verbeelen, Ch. Verbeke, L. Verlinden, K. Verstraeten, J. Vervaeke.

Nous avons aussi apprécié l'aide que nous ont donnée les personnes suivantes pendant l'inspection des pièges ou par la capture de coléoptères pendant leurs excursions : A. Anselin, F. Berbiers, Ch. Decler, Dr. E. De Coninck, J. De Laet, A. De Kimpe, A. Eryvynck, 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 et E. Verroken.

Nous remercions également T. Van Gijzen pour le contrôle d'espèces difficiles ou nouvelles dans notre pays.

Nos remerciements vont également à Mme L. Anselin pour l'importante contribution dans la traduction et à M. P. Dessart, Chef de Travaux à la Section entomologique de l'I.R.S.N.B., qui a bien voulu corriger le texte français.

Nous devons enfin nos remerciements au Prof. Dr. J. Hublé qui nous a toujours soutenu au cours de nos recherches et qui a bien voulu lire le manuscrit, ainsi qu'au Dr. J. Van Goethem qui nous a donné l'occasion de publier cette étude à l'I.R.S.N.B..

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

LISTE SYSTEMATIQUE DES ESPECES

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) (2)
26. *Calosoma reticulatum* (FABRICIUS, 1787)
27. *Calosoma sycophanta* (LINNAEUS, 1758)

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 chaldeus* 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 stomoides* 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. dahl* 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 skrimshirani* (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 : *Dicheirotetrichus* DUVAL, 1857

269. *Dicheirotetrichus gustavii* CROTCH, 1871
[*D. pubescens* (PAYKULL, 1798)]

270. *Dicheirotetrichus 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 ardiogaeus* (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* SERVILE, 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 SERVILE, *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 hoffmannseggii* (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 explosens* DUFTSCHMID, 1812

379. *Brachinus sclopeta* (FABRICIUS, 1792)

REMARQUES

- (1) cf. DESENDER, sous presse
- (2) Certaines mentions anciennes de *Calosoma investigator* (DERENNE, 1957) se rapportent probablement à *C. auropunctatum*.
La mention de *C. maderae* (Zandvliet, MATHIEU, 1957) se rapporte probablement aussi à cette dernière espèce. Antérieurement *C. auropunctatum* était parfois considérée comme sous-espèce de *C. maderae* que l'on trouve dans la région de la méditerranée.
- (3) Deux exemplaires d'Ostende (1862) de la collection MATHIEU, identifiés comme *Dyschirius cylindricus*, appartiennent à *D. extensus* (cf. aussi DESENDER, sous presse).
- (4) *Aepus marinus* est mentionné d'Anvers et de Nieuport par MATHIEU (1857), mais des matériaux controlables n'ont pas été retrouvés jusqu'ici. Une confusion avec *Bembidion laterale* n'est pas exclue (cf. aussi FREUDE et al., 1976).
- (5) cf. DESENDER, 1983
- (6) La mention de *Bembidion coeruleum* (Fétinne, PREUDHOMME DE BORRE, 1888) se rapporte probablement à *B. ascendens*, qui n'a été décrit comme espèce distincte qu'en 1902.
- (7) *Bembidion brunnicorne* a été mentionné pour notre pays à 4 endroits (GUILLEAUME, 1932); les matériaux que nous avons contrôlés appartenaient à *B. milleri*, comme le mentionne également DE RUETTE (1935). Un exemplaire cité chez DERENNE (1957) s'avéra appartenir à *B. nitidulum*.
B. brunnicorne est une espèce de montagnes de l'Autriche jusqu'à l'Europe méridionale et le Caucase (FREUDE et al., 1976).
- (8) Un exemplaire avec mention 'Presle (Roelofs)', que Netolitzky aurait déterminé, appartient à notre avis à *Bembidion nitidulum* et se trouvait d'ailleurs parmi les exemplaires de cette espèce dans la collection de l'I.R.S.N.B. .
Déjà en 1914 NETOLITZKY & MULLER (1914) donnaient la répartition géographique de cette espèce, qui montre clairement que c'est surtout une espèce méridionale montagnarde.

- (9) Une seule mention d'Orsinfaing, 1892 (cf. DERENNE, 1957). Nous n'avons pas retrouvé d'exemplaire. Il y a probablement eu confusion avec *Bembidion elongatum*.
- (10) cf. DESENDER, sous presse
- (11) *Bembidion fasciolatum* appartient à un groupe d'espèces difficiles à distinguer. Des anciennes mentions (DERENNE, 1957), nous n'avons retrouvé jusqu'ici qu'un seul exemplaire d'Ourthe (1867) et il s'avère s'appartenir à *B. monticola*.
- (12) cf. DESENDER, sous presse
- (13) cf. DESENDER & CRAPPE, 1983
- (14) cf. DESENDER & CRAPPE, 1983
- (15) *Bembidion pygmaeum* est mentionné de Kalmthout et Munsterbilsen (DERENNE, 1957). Nous avons pu contrôler l'exemplaire de Munsterbilsen et il appartient avec certitude à *B. nigricorne*. D'après NETOLITZKY (1923) lui-même la mention de l'exemplaire de Kalmthout serait douteuse.
- (16) Pour *Bembidion ruficorne*, mentionné par PREUDHOMME DE BORRE (1886), il y a probablement eu confusion avec *B. millerianum*, qui n'a été décrit qu'en 1883.
- (17) Mentionné par DERENNE & FAGEL (1936). Nous n'avons pas retrouvé d'exemplaire jusqu'ici. NETOLITZKY & MEYER (1937) estiment sa présence dans notre pays très douteuse.
- (18) Un seul exemplaire de Hoboken, mentionné comme *Bembidion azurescens* (collection I.R.S.N.B.) appartient également à *B. tenellum*.
- (19) *Tachys fulvicollis* est mentionné chez DERENNE (1957) sans indication détaillée de lieu de capture, comme habitant la région côtière de notre pays. Il y a probablement eu confusion avec *T. scutellaris*, qui n'est cependant pas mentionné comme indigène par DERENNE (1957), bien qu'il ait été reconnu avec certitude comme faisant partie de notre faune (cf. aussi DESENDER, sous presse).
- (20) *Tachyta nana* vit dans les galeries d'Ipidae sous l'écorce. De cette espèce il n'y a que quelques observations dans notre pays, et probablement uniquement dans du bois importé.

- (21) Deux observations seulement (accidentelles ?) de cette espèce, en 1945 (FAGEL) 1945).
- (22) *Pterostichus melas* est mentionné par MOUSSET (1973) de deux endroits au Grand-duché de Luxembourg. Si ceci peut être contrôlé dans l'avenir, nous verrons si cette détermination est exacte ou s'il s'agit de *P. melanarius*, espèce fort apparentée, mais très commune.
- (23) Deux mentions seulement de cette espèce : Orsinfaing et Dourbes (DERENNE, 1957). Nous n'avons pas retrouvé d'exemplaires. Il y a peut-être confusion avec l'espèce fort apparentée *Pterostichus lepidus*, dont on peut parfois trouver de vieux exemplaires foncés, que l'on confond facilement avec *P. sericeus*.
- (24) cf. DESENDER, sous presse
- (25) Mentionné par DERENNE (1957) comme espèce importée, surtout près des ports. Pas de matériaux retrouvés pour cette espèce jusqu'ici.
- (26) Un seul exemplaire, mentionné comme *Agonum impressum* (La Vecquée, 1932); il appartient à *A. ericeti*.
- (27) cf. DESENDER, sous presse et DESENDER et al., sous presse
- (28) D'*Agonum quadripunctatum* il y a deux anciennes mentions par EVERTS (1898), mais nous n'avons pas retrouvé de matériaux.
- (29) Mentionné par PUTZEYS (1871) et DECELLE (1945). Pas de matériaux retrouvés; est peut-être confondu avec *Amara praetermissa* ou *A. bifrons*.
- (30) cf. DESENDER, sous presse
- (31) Mentionné comme var. *fusca* d' *Amara complanata* (DERENNE, 1957). Pourrait être une détermination erronée, au lieu d'*A. cursitans* ou *A. municipalis*.
- (32) Deux des quatre mentions de cette espèce (cf. DERENNE, 1957) ont été contrôlées autrefois par EVERTS (1898) et il s'agissait, d'après cet auteur, d'*Amara consularis*. Nous-même n'avons pas retrouvé de matériaux pour cette espèce.
- (33) cf. DESENDER, sous presse

- (34) DERENNE (1957) mentionne *Amara quenseli* et *A. silvicola* comme deux espèces différentes, alors qu'actuellement *A. silvicola* n'est considérée que comme sous-espèce de *A. quenseli* (FREUDE et al., 1976).
- (35) Nous n'avons pas pu contrôler jusqu'ici les seules mentions de cette espèce : Torgny, 1936 et 1945 (DERENNE, 1957). Cette espèce peut être confondue avec *A. praetermissa*.
- (36) Une mention seulement : Embourg, 1863 (DERENNE, 1957). Vu qu'il s'agit d'une espèce méridionale dont nous n'avons pas retrouvé de matériaux, nous présumons qu'il s'agit d'une erreur de détermination.
- (37) cf. DESENDER, sous presse
- (38) cf. DESENDER, sous presse
- (39) Tous les exemplaires de notre pays déterminés comme *Acupalpus notatus* et *A. maculatus* appartiennent à *A. dorsalis*. Ces deux espèces doivent donc être rayées de la faune belge.
- (40) Tous les exemplaires d'*Acupalpus luteatus* que nous avons contrôlés appartiennent à *A. dubius* (cf. aussi FREUDE et al., 1976). La première espèce est donc mentionnée fautivement chez DERENNE (1957).
- (41) cf. DESENDER, sous presse
- (42) Pour la détermination des espèces qui appartiennent à ce groupe difficile (*H. ardiusacus*, *H. diffinis*, *H. obscurus*, *H. sabulicola*) nous renvoyons à FAGEL (1936) et DAVID & MARCHAL (1965).
- (43) Nous n'avons pas retrouvé de matériaux de cette espèce. Pour les anciennes observations, il s'agit peut-être de *Harpalus tardus* (cf. DE WALSCHE et al., 1929).
- (44) Des exemplaires qui sont mentionnés comme *Harpalus progrediens* (leg. Derenne, Ethe, 1965 et Orval, 1958) appartiennent à *H. luteicornis*, ainsi que la plupart des exemplaires qui sont mentionnés comme *H. winkleri* (DERENNE, in litt.). Un exemplaire de cette espèce-ci (collection I.R.S.N.B., Orval, 1934) appartient à notre avis à *H. latus*.
- (45) *H. marginellus* ressemble fortement à *H. rubripes*. Cette espèce a déjà été mentionnée deux fois pour notre pays (FAGEL, 1935), mais nous n'avons pas encore trouvé de matériaux jusqu'ici.

- (46) Ainsi que l'espèce (ou le synonyme) *Harpalus zigzag* et *H. melleti*, ce groupe a une systématique obscure. FREUDE et al. (1976) mentionnent les trois comme espèces distinctes, alors que LINDROTH (1974) considère *H. zigzag* comme synonyme de *H. parallelus*. Comme les descriptions et les dessins d'édéages sont plus détaillés, nous acceptons provisoirement ce dernier point de vue. Espérons qu'un nouvel examen apportera plus de clarté au sujet de ce groupe.
- (47) Comme le mentionne FREUDE et al. (1976), le matériel belge que nous avons pu contrôler ou déterminer appartient à *H. vernalis* et non à *H. picipennis* (cf. DERENNE, 1957).
- (48) Concerne probablement *Harpalus tardus*. Jusqu'ici nous n'avons pas trouvé de matériaux contrôlable.
- (49) A cette espèce appartiennent *Harpalus subpunctatus* (synonyme, qui est mentionné comme espèce distincte chez DERENNE, 1957) et une grande partie des exemplaires erronément nommés *H. schaubergerianus* dans de vieilles collections. A notre avis, c'est avec le travail de LINDROTH (1974) qu'on identifie le plus sûrement les espèces de ce groupe difficile.
- (50) *Harpalus decipiens*, mentionné par DERENNE (1957), appartient en fait à *H. rufitarsis*.
- (51) cf. aussi (49)
- (52) Cette espèce ressemble fort à *Harpalus honestus*. Elle a été mentionnée de Spa, 1934 (FAGEL, 1935), La Roche, 1941 (DE RUETTE, 1945) et Torgny, 1950 (DERENNE, 1951). De La Roche seulement, même date, nous avons retrouvé des matériaux qui appartiennent à *H. honestus*, comme le mentionne également DE RUETTE (1945).
- (53) Nous n'avons pas encore pu retrouver les exemplaires de *Harpalus politus* qui sont mentionnés de Heusden, 1931, et De Panne, 1931 (cf. DERENNE, 1957). L'espèce ressemble fort à *H. tardus*, qui est une espèce commune dans ces localités.
- (54) cf. aussi (47)
- (55) Pas de matériaux retrouvés. Une confusion avec *Licinus depressus* est probable.

- (56) Presque tout le matériel qui a antérieurement été identifié comme *Badister peltatus*, appartient à *B. anomalus* et à *B. dilatatus*. On ne peut déterminer les espèces de ce groupe avec certitude que par les génitalia mâles.
- (57) cf. VERLINDEN & VERLINDEN (1978)
- (58) cf. aussi (56)
- (59) Il n'y a qu'une vieille mention de cette espèce (cf. DERENNE, 1957). Pas de matériaux retrouvés (cf. aussi PREUDHOMME DE BORRE, 1878).
- (60) Les mentions de *Cymindis angularis* concernent probablement *C. macularis*. DERENNE (1957) mentionne également cette espèce comme douteuse. Pas de matériaux retrouvés.
- (61) Une mention seulement : Gent, 1867, quelques dizaines d'exemplaires dans du riz importé. Pas d'autre mention de cette espèce, importée accidentellement.
- (62) Une mention seulement (Java-lez-Bas-Oha, 1937; FAGEL, 1937), pour laquelle nous n'avons toutefois pas retrouvé d'exemplaire.
- (63) Pas de matériaux retrouvés. Les spécimens déterminés comme tels appartiennent peut-être à *Dromius quadrinotatus*.
- (64) Mentionné de Houx (FAGEL & GUILLEAUME, 1935). Pas de matériaux retrouvés. A peut-être été confondu avec *Lionychus quadriillum*.

REPertoire ALPHABETIQUE DES NOMS SCIENTIFIQUES

[synonymes entre crochets]

<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	Bembidiini	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>aestuanus</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
Amarini	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	Brachininae	22
<i>angustatus</i> , <i>Pterostichus</i> (155)	13	Brachinini	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	Broscini	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>brunnicornis</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	Carabinae	7
<i>assimile</i> , <i>Bembidion</i> (87)	10	Carabini	7
[<i>ater</i> , <i>Abax</i>]	14	<i>caraboidea</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>Demetrias</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	Chlaeniini	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	Cicindelinae	7
<i>europunctatum</i> , <i>Calosoma</i> (24)	8	Cicindelini	7

<i>clarki</i> , <i>Bembidion</i> (92)	11	Elaphrini	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>explodens</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>convexiuscula</i> , <i>Amara</i> (227)	15	<i>famelica</i> , <i>Amara</i> (233)	16
<i>convexus</i> , <i>Carabus</i> (13)	7	<i>familiaris</i> , <i>Amara</i> (234)	16
<i>cordatus</i> , <i>Harpalus</i> (289)	18	<i>fasciolatum</i> , <i>Bembidion</i> (?)	11
<i>coriaceus</i> , <i>Carabus</i> (14)	7	<i>femoratum</i> , <i>Bembidion</i> (98)	11
<i>crenata</i> , <i>Amara</i> (228)	15	<i>fenestratus</i> , <i>Dromius</i> (363)	21
<i>crepitans</i> , <i>Brachinus</i> (377)	22	<i>ferrugineus</i> , <i>Leistus</i> (30)	8
<i>cristatus</i> , <i>Pterostichus</i> (158)	13	<i>flavescens</i> , <i>Harpalus</i> (292)	18
<i>cruxmajor</i> , <i>Panagaeus</i> (346)	20	<i>flavicollis</i> , <i>Acupalpus</i> (278)	17
<i>cruxminor</i> , <i>Lebia</i> (354)	21	<i>flavicornis</i> , <i>Harpalus</i> (?)	18
<i>csikii</i> , <i>Bradycellus</i> (263)	17	<i>flavipes</i> , <i>Asaphidion</i> (81)	10
<i>cupreus</i> , <i>Elaphrus</i> (49)	9	<i>fluviatile</i> , <i>Bembidion</i> (99)	11
<i>cupreus</i> , <i>Pterostichus</i> (159)	13	<i>fossor</i> , <i>Clivina</i> (69)	9
<i>cursitans</i> , <i>Amara</i> (229)	16	<i>foveatus</i> , <i>Metabletus</i> (372)	21
<i>curta</i> , <i>Amara</i> (230)	16	<i>froelichi</i> , <i>Harpalus</i> (293)	18
<i>curtus</i> , <i>Zabrus</i> (?)	16	<i>fuliginosum</i> , <i>Agonum</i> (198)	14
<i>cynocephala</i> , <i>Lebia</i> (355)	21	<i>fuliginosus</i> , <i>Harpalus</i> (294)	18
Cychrini	8	<i>fulva</i> , <i>Amara</i> (235)	16
<i>Cychnus</i>	8	<i>fulvibarbis</i> , <i>Leistus</i> (31)	8
<i>Cymindis</i>	20	<i>fulvicollis</i> , <i>Tachys</i> (?)	12
		<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>dentellum</i> , <i>Bembidion</i> (94)	11	<i>genei</i> , <i>Bembidion</i> (101)	11
<i>depressus</i> , <i>Licinus</i> (326)	19	<i>germanica</i> , <i>Cicindela</i> (2)	7
<i>Diachromus</i>	17	<i>germanus</i> , <i>Diachromus</i> (258)	17
<i>Dicheirotichus</i>	17	<i>germyi</i> , <i>Notiophilus</i> (42)	8
<i>dilatatus</i> , <i>Badister</i> (332)	19	<i>gilvipes</i> , <i>Bembidion</i> (102)	11
<i>diligens</i> , <i>Pterostichus</i> (160)	13	<i>glabratus</i> , <i>Carabus</i> (15)	7
<i>dimidiatus</i> , <i>Harpalus</i> (290)	18	[<i>gladiator</i> , <i>Badister</i>]	19
[<i>dimidiatus</i> , <i>Pterostichus</i>]	13	<i>globosus</i> , <i>Dyschirius</i> (57)	9
<i>discus</i> , <i>Trechus</i> (74)	10	<i>granulatus</i> , <i>Carabus</i> (16)	7
<i>distinctus</i> , <i>Bradycellus</i> (264)	17	<i>gracile</i> , <i>Agonum</i> (199)	15
<i>distinguendus</i> , <i>Harpalus</i> (291)	18	<i>gracilis</i> , <i>Pterostichus</i> (161)	13
<i>dolens</i> , <i>Agonum</i> (195)	14	<i>gracilipes</i> , <i>Agonum</i> (200)	15
<i>doris</i> , <i>Bembidion</i> (95)	11	<i>griseus</i> , <i>Harpalus</i> (295)	18
<i>dorsale</i> , <i>Agonum</i> (196)	14	<i>gustavii</i> , <i>Dicheirotichus</i> (269)	17
<i>dorsalis</i> , <i>Acupalpus</i> (275)	17	<i>guttula</i> , <i>Bembidion</i> (103)	11
<i>Dromius</i>	21		
<i>dubius</i> , <i>Acupalpus</i> (276)	17	Harpalini	16
<i>Dyschirius</i>	9	<i>harpalinus</i> , <i>Bradycellus</i> (265)	17

<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>hoffmannseggii</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>Demetrias</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	Masoreini	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>meridianus</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
Lebiini	20	<i>milleri</i> , <i>Bembidion</i> (114)	11
<i>leistus</i>	8	<i>millerianum</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
Licinini	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	Molops	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>Demetrias</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
Loricerini	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	Nebriini	8
<i>lunatus</i> , <i>Callistus</i> (343)	20	<i>neglectus</i> , <i>Harpalus</i> (302)	18

<i>nemoralis</i> , <i>Carabus</i> (20)	7	<i>Perigona</i>	15
<i>nemorivagus</i> , <i>Anisodactylus</i> (255)	17	<i>Perigonini</i>	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	<i>Pogonini</i>	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
Notiophilini	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	Pterostichini	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
Odacanthini	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		
Omophroninae	7	[<i>quadriguttatum</i> , <i>Bembidion</i>]	11
Omophronini	7	<i>quadrillum</i> , <i>Lionychus</i> (376)	21
<i>Omophron</i>	7	<i>quadrinotatus</i> , <i>Bembidion</i> (129)	12
<i>Oodes</i>	20	<i>quadrinotatus</i> , <i>Dromius</i> (369)	21
Oodini	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
Panagaeini	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
Patrobini	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
Scaritini	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	Trechini	10
<i>sclopetta</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>tricuspidata</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>spretta</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	Zabrinini	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		

BIBLIOGRAPHIE

- DAVID, J. & MARCHAL, P. - 1965 - Revision de la systématique des espèces françaises du sous-genre *Ophonus* (s.tr.) STEPHENS (Coléoptères Carabiques). Étude 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 WALSCHÉ, 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. Aephaga 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.
