LES COLÉOPTÈRES DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

PAR

ALFRED MOUSSET

Qu'on ne s'y méprenne pas! Le titre ne veut pas dire que l'on trouvera ici une monographie ni un catalogue complet des Coléoptères de notre région.

Ce que je me propose de présenter ici n'est qu'un simple début, poser une base de départ qui pourra servir à l'élaboration future d'un catalogue plus complet, en publiant peu à peu la liste des Coléoptères capturés au G.-D. de Luxembourg, liste à laquelle j'ai cru bon d'ajouter l'une ou l'autre note biologique.

Pour ce faire je me suis basé sur les seules sources à ma disposition: la Collection FERRANT du Musée d'Histoire Naturelle de Luxembourg, ainsi que mes propres observations et récoltes, sans négliger toutefois les indications d'amis collectionneurs.

Cette première liste comprendra les familles *Carabidae, Lucanidae, Scarabaeidae* et *Cerambycidae* récoltées au Grand-Duché et dont les pièces à l'appui figurent soit dans la collection FERRANT du Musée, soit dans ma collection. Il n'a pas été tenu compte d'espèces dont l'apparition n'est qu'accidentelle, et qui normalement sont étrangères à notre faune: je ne citerai comme exemple que la capture d'une *Rosalia alpina* (Col. *Cerambycidae)* à Merl par M. le professeur L. REICHLING.

La détermination des exemplaires de la Collection FERRANT a été vérifiée, resp. corrigée par mes soins. — Pour ce qui est de la nomenclature, je suis en principe celle adoptée par Mgr. Ad. HORION (5).

CARABIDAE

Carnassiers, les Carabides se rencontrent dans presque tous les biotopes et se nourrissent principalement de larves,

chenilles, insectes divers, escargots etc., ce qui fait qu'ils sont en général à considérer comme utiles.

Leur forme élégante, les couleurs de leurs téguments ainsi que leur capture relativement aisée en font une famille qui de tous temps a connu la faveur des collectionneurs. — La chasse peut se faire en toutes saisons, même en hiver où l'on en récolte un grand nombre dans leur loge hibernale.

Subfam. *Cicindelinae*

Genus *CICINDELA* Linné

Préfèrent en général les endroits sablonneux; au grand soleil où ils font la chasse aux insectes.

1. *Cicindela silvatica* L.: Bridel (Baumbusch) - Beaufort - Ernzen — VII — AR.
2. *Cicindela hybrida* L.: Mamer: carrière Gaaschtgrond, station abondante dans le sable - Luxembourg - Bridel (Baumbusch) - Bertrange - Clervaux - Ernzen — IV - VII — C.
3. *Cicindela campestris* L.: Luxembourg - Bridel (Baumbusch) - Grünewald - Vianden - Gœbelsmühle - Clervaux - Ernzen - Bous - Altrier — IV - VII — C.
4. *Cicindela germanica* L.: Bridel - Steinfort - Sandweiler — VII - VIII — R.

Subfam. *Carabinae*

Tribus *Carabini*

Genus *CYCHRUS* F.

Vivent dans les forêts humides, les souches pourries, sous la mousse et les feuilles et se nourrissent d'escargots.

5. *Cychrus caraboides* L.: Mamer - Larochette — V - IX — R.
6. *Cychrus attenuatus* F.: Müllerthal: bord de l'eau sous les feuilles mortes - Ehnen - Larochette — VIII - IX — R.

Genus *PROCRUSTES* Bon.

Caché le jour, sort au crépuscule; forêts, champs sous les pierres et détritus.

7. *Procrustes coriaceus* L.: Luxembourg, Val Ste-Croix, AC. dans jardins — 16. IX. 63: une ♀ tombant d'un cerisier!

La plupart se tiennent cachés pendant le jour dans les souches, sous les pierres et ne sortent chasser que la nuit. Vivent dans les forêts et les champs; en général aiment l'humidité.

8. *Carabus irregularis* F.: Blumenthal 7. VIII. 1941 - Meysembourg 12. V. 40 — (L. REICHLING leg.) RR.
9. *Carabus purpurascens* F.: Luxembourg - Bridel: lisière du bois - Mamer - Eischen - Blaschette - Bettembourg — V - VII — AC.
10. *Carabus intricatus* L.: Echternach - Berdorf - Gœbelsmühle - Vianden (28. VIII. 1937) R. — n'a plus été capturé depuis de nombreuses années.
11. *Carabus auronitens* F.: Bridel: C. dans les souches pourries de hêtres et sous l'écorce de chênes abattus - Strassen - Mamer - Bascharage - Vianden — II - VII — C.
12. *Carabus problematicus* Thoms.: Luxembourg - Bertrange - Bridel: dans les souches pourries de hêtres, avec *auronitens* - Mamer - Vianden - Blumenthal — II - VII — C.
13. *Carabus auratus* L.: Luxembourg-Merl - Strassen - Mamer - Bascharage: sous l'écorce d'un chêne abattu et pourri - Leudelange - Kayl - Colpach - Vianden — II - V — jardins et endroits cultivés; sortent également le jour.
14. *Carabus granulatus* L.: Luxembourg-Merl - Bertrange - Mamer - Pontpierre: au pied des arbres sous la mousse - Larochette — V - X — C.
15. *Carabus convexus* F.: Mamer — IV - IX — R.
16. *Carabus nitens* L.: Beaufort — V — RR.
17. *Carabus cancellatus* Ill.: Mamer - Echternach — V — AR.
18. *Carabus arcensis* Hbst. *(arvensis* Payk): Bridel: station abondante dans les souches, sous la mousse; en compagnie de *C. auronitens;* nombreuses variations de couleur: noir, violet, vert, doré - Mamer - Esbach - Larochette — C.
19. *Carabus monilis* F.: Bertrange - Mamer - Niedercorn — IV - V — AR.

20. *Carabus nemoralis* Müll.: Luxembourg - Bridel - Bertrange - Mamer - Kockelscheuer - Gœbelsmühle - Arsdorf - Larochette — V - VI — AC.

Genus *CALOSOMA* Weber

Se tiennent sur les arbres (chênes) et les buissons où ils font la chasse aux chenilles.

21. *Calosoma inquisitor* L.: Leudelange: sur les chênes dès l'apparition des feuilles et des chenilles - Hivange - Wintrange - Clemency - Clervaux - Vianden — IV - VII — AR.
22. *Calosoma sycophanta* L.: Wintrange - Vianden — V - VI — RR.

Tribus *Nebriini*

Genus *LEISTUS* Fröhl.

Vivent cachés sous les pierre et les détritus. Endroits humides.

23. *Leistus spinibarbis* F.: Mamer - Steinsel — V - IX.
24. *Leistus ferrugineus* L.: Mamer: 24. XI. 1963 sous la mousse, dans loge hibernale — IV - VII.

Genus *NEBRIA* Latr.

Vivent au bord des eaux, au pied des arbres sous les pierres et les débris.

25. *Nebria brevicollis* F.: Luxembourg: Rollingergrund - Mühlenbach - Bertrange - Kœrich: en nombre sous les pierres - Leudelange: sous écorce déhiscente - Müllerthal — II - XI — CC.

Tribus *Notiophilini*

Genus *NOTIOPHILUS* Dum.

Vivent sous les pierres, endroits secs et humides, courent parfois au soleil.

26. *Notiophilus aquaticus* Thoms.: Mamer - Esch-sur-Alzette — IV - V.
27. *Notiophilus palustris* Dft.: Luxembourg: Rollingergrund - Mamer - Clervaux — V - XI.
28. *Notiophilus rufipes* Curt.: Mamer — IX.

29. *Notiophilus biguttatus* F.: Luxembourg - Mamer - Esch-sur-Alzette - Mersch - Remich — VII - X — CC.

Subfam. *Harpalinae*

Tribus *Elaphrini*

Genus *BLETHISA* Bon.

Marécages, sous détritus.

30. *Blethisa multipunctata* L.: Bascharage — VIII — R.

Genus *ELAPHRUS* F.

Bord des eaux dans la vase ou le sable.

31. *Elaphrus uliginosus* F.: Mamer — IV.
32. *Elaphrus cupreus* Dft.: Mamer - Leudelange: bord du marécage près de la gare; station abondante — VI - VII.
33. *Elaphrus riparius* L.: Mamer - Fentange — VII.

Tribus *Lorocerini*

Genus *LOROCERA* Latr.

Surtout au bord des eaux stagnantes, marécages, sous les débris.

34. *Lorocera pilicornis* F.: Bertrange: dans silo à betteraves - Mamer: sous les pierres - Bridel - Leudelange - Müllerthal - Kehlbach — endroits humides CC.

Tribus *Scaritini*

Genus *CLIVINA* Latr.

Creusent des galeries dans la vase et le sable au bord des eaux.

35. *Clivina fossor* L.: Bertrange: très nombreux sous les pierres et dans les silos à betteraves - Mamer - Grevenmacher — IV - VIII — C.
36. *Clivina collaris* Hbst. (cf. HORION I, note p. 95): moins courant que *C. fossor*. Détermination difficile; souvent confondu avec *C. fossor* immature.

Genus *DYSCHIRIUS* Bon.

Vivent dans les galeries qu'ils creusent dans le sable ou l'argile et se nourrissent de larves d'insectes. Bord de l'eau.

37. *Dyschirius thoracicus* Rossi *(arenosus* Steph.): Mamer — IV.

Tribus *Omophronini*

Genus *OMOPHRON* Latr.

Bord de l'eau dans le sable humide où ils se tiennent cachés.

38. *Omophron limbatum* F.: Mamer — VII - VIII.

Tribus *Broscini*

Genus *BROSCUS* Panz.

Se tiennent cachés à l'entrée d'une profonde galerie dans le sable où ils guettent leur proie.

39. *Broscus cephalotes* L.: Luxembourg - Eischen: sous une pierre — V - VII.

Tribus *Bembidiini*

Genus *ASAPHIDION* Gozis.

Rive sablonneuse des cours d'eau.

40. *Asaphidion pallipes* Dft.: Mamer - IV.
41. *Asaphidion flavipes* L.: Mamer - Hobscheid: forêt de pins sur la hauteur - 2 exemplaires sous une motte de terre, terrain sec! - Wasserbillig.

Genus *BEMBIDION* Latr.

La plupart aiment l'humidité: sous les pierres, détritus etc., dans la vase au bord des eaux.

42. *Bembidion littorale* Oliv.: Mamer — VI.
43. *Bembidion lampros* Hbst.: Luxembourg-Eich - Bertrange - Mamer - Marienthal - Müllerthal - Esch-sur-Alzette - Schifflange - Kayl — partout CC. — II - VIII.
44. *Bembidion punctulatum* Drap.: Ahn - Ehnen — VI - VIII.
45. *Bembidion dentellum* Thunb.: Fentange — VII.

46. *Bembidion varium* Oliv.: Vianden — V.
47. *Bembidion obliquum* Strm.: Esch-sur-Sûre, bord de l'eau dans la vase.
48. *Bembidion tibiale* Dft.: Mamer: Jongebœsch, en nombre sous les cailloux au bord de la Mamer - Colpach: dans un pré très humide au bord de l'eau - Ahn - « Esbach » (FERRANT) — VI - VIII — AC.
49. *Bembidion nitidulum* Mrsh.: Warken — VIII.
50. *Bembidion stephensi* Crotch.: Müllerthal — V — R.
51. *Bembidion rupestre* L.: Esch-sur-Alzette - Clervaux — VII - VIII.
52. *Bembidion ustulatum* L.: Bertrange - Mamer - Eischen - Fentange - Bech - Wasserbillig - Clervaux - Pintsch — partout CC.
53. *Bembidion femoratum* Strm.: Mamer - Walferdange — VI - X — bord de l'eau.
54. *Bembidion decorum* Panz.: Echternach - Ansembourg - Ahn - en général régions montagneuses — VI - VIII.
55. *Bembidion millerianum* Heyd.: Ahn — VI — RR.
56. *Bembidion assimile* Gyll.: Echternach - forêts humides — VII.
57. *Bembidion minimum* F.: Luxembourg - Mamer - Kayl.
58. *Bembidion quadrimaculatum* L.: Bertrange - Mamer — V - X.
59. *Bembidion quadripustulatum* Serv.: Bertrange - Mamer - Kopstal.
60. *Bembidion doris* Panz.: Mersch — VII.
61. *Bembidion articulatum* Panz.: Mamer - Stolzemburg - Colpach — IV - VI.
62. *Bembidion obtusum* Serv.: Bertrange - Mamer - Kayl — V.
63. *Bembidion (Ocys) quinquestriatum* Gyll.: Luxembourg - Remich — VIII - IX.
64. *Bembidion biguttatum* F.: Bertrange - Mamer: sentier de la Mamer, dans le terreau (II) - Marienthal - Clervaux - Fentange — II - VIII, endroits humides.
65. *Bembidion guttula* F.: Mamer - Fentange.

66. *Bembidion lunulatum* Fourcr.: Leudelange-Gare: marécage, eau stagnante.

Tribus *Trechiini*

Genus *TRECHUS* Clairv.

Endroits humides, sous les pierres, sous la mousse et les feuilles mortes.

67. *Trechus quadristriatus* Schrk.: Luxembourg: Eich, Dommeldange - Bertrange: dans silo de betteraves - Mamer - Bereldange - Colpach - Stolzemburg - Marienthal - Hinkel - Kayl — V -VIII — C.

Tribus *Pogonini*

Genus *PATROBUS* Steph.

Champs et bois humides, bord de l'eau, sous les détritus. Surtout dans les régions montagneuses.

68. *Patrobus excavatus* Payk.: Bertrange: forêt près de la gare de Leudelange (Oenneschte Bœsch) au bord de l'eau - Mamer - Dommeldange — VI - VII — R.

Tribus *Panagaeini*

Genus *PANAGAEUS* Latr.

Dans les bois au pied des arbres, endroits marécageux.

69. *Panagaeus crux major* L.: Luxembourg - Ahn - Mondorf — V - IX — R.

Tribus *Chlaeniini*

Genus *CHLAENIUS* Bon.

Bord des eaux courantes et stagnantes, sous détritus et dans le gravier.

70. *Chlaenius vestitus* Payk.: Ahn - Gœbelsmühle - Echternach - Kayl — V - VIII.

71. *Chlaenius nigricornis* F.: Bertrange: bord d'une mare, sous une pierre - Gœbelsmühle — VI.

Genus *OODES* Bon.

Endroits marécageux.

72. *Oodes helopioides* F.: Hoscheid — VII — R.

Tribus *Licinini*

Genus *BADISTER* Clairv.

Endroits humides, sous les pierres et les détritus.

73. *Badister unipustulatus* Bon.: Clervaux — V — R.
74. *Badister bipustulatus* F.: Luxembourg - Mamer - Direndal - Beaufort - Clervaux — AC.
75. *Badister sodalis* Dft.: Mamer: Riedelbach, sous la mousse humide — III - VI — AR.

Genus *LICINUS* Latr.

Endroits secs; bois et champs; coteaux sablonneux, sous les pierres.

76. *Licinus depressus* Payk.: Luxembourg — VIII.

Tribus *Harpalini*

Genus *OPHONUS* Latr.

Aiment les terrains calcaires. Endroits secs, sablonneux, sous les pierres, parfois sur Ombellifères.

77. *Ophonus sabulicola* Panz.: Mamer - Esch-sur-Alzette: Hœhl — V - VII — R.
78. *Ophonus ardosiacus* Lutsch *(rotundicollis* Fairm.): Esch-sur-Alzette: jardin — VII.
79. *Ophonus rupicola* Strm.: Mamer (1883 - 1908) - Strassen (1926).
80. *Ophonus brevicollis* Serv.: Luxembourg - Hostert - Mamer — V.
81. *Ophonus rufibarbis* Redt.: Luxembourg - Mamer - Steinfort — VI - VII.
83. *Ophonus puncticollis* Payk.: Luxembourg - Mamer - Dudelange — V - VI.
84. *Ophonus pubescens* Müll.: Luxembourg - Bertrange: très nombreux sous les pierres - Strassen - Mamer - Clervaux — VII — CC.
85. *Ophonus griseus* Panz.: Luxembourg — VII.
86. *Ophonus calceatus* Dft.: Luxembourg — V - VI.

Sortent parfois le jour et courent au soleil. Terrain sec, sablonneux ou calcaire, champs et bois.

87. *Harpalus aeneus* F.: Luxembourg - Bertrange: très nombreux sous les pierres - Mamer - Grevenmacher - Wasserbillig - Flaxweiler - Beaufort - Gœbelsmühle - Clervaux - Esch-sur-Alzette — III - VIII — CC.

88. *Harpulus distinguendus* Dft.: Luxembourg - Mamer - Kehlen - Kopstal - Wasserbillig - Gœbelsmühle — V - VII.

89. *Harpalus smaragdinus* Dft.: Steinfort — VI.

90. *Harpalus dimidiatus* Rossi.: Luxembourg - Mamer — VI - VII.

91. *Harpulus atratus* Latr.: Luxembourg: Val Ste-Croix - Mamer - Kayl: vers Le'wfrächen - Gœbelsmühle — V - VIII.

92. *Harpalus latus* L.: Luxembourg - Mamer - Remich — V - VI.

93. *Harpalus quadripunctatus* Dej.: Mamer - Schœnfels - Kœrich — III - VIII.

94. *Harpulus rubripes* Dft.: Luxembourg - Bridel: lisière Stosserbœsch dans le sable, C. - Kopstal - Steinfort - Walferdange - Flaxweiler - Clervaux.

95. *Harpulus honestus* Dft.: Heiderscheider Grund — R.

96. *Harpalus rufitarsis* Dft.: Luxembourg - Mamer: carrière Gaaschtgronn, C. - Clervaux — IV - VI.

97. *Harpulus picipennis* Dft.: Bridel - Mamer — V - VIII.

98. *Harpalus tardus* Panz.: Luxembourg - Bridel: gebrannte Bœsch, forêt de hêtres, C. — Clervaux — V — VIII.

99. *Harpalus modestus* Dej.: Luxembourg - Esch-sur-Alzette — VI - VII.

100. *Harpalus anxius* Dft.: Luxembourg - Beggen - Walferdange - Kopstal - Steinfort - Gœbelsmühle — C.

101. *Harpalus serripes* Quens.: Kopstal - Walferdange - Beaufort, sable calcaire — VI — AR.

Genus *TRICHOTICHNUS* Mor.

102. *Trichotichnus laevicollis* Dft.: Luxembourg - Bertrange - Hesperange - Mamer - Müllerthal - forêts, régions montagneuses — IV - VI — AC.

Genus *STENOLOPHUS* Latr.

Endroits humides, bord de l'eau, sous les pierres et les détritus.

103. *Stenolophus teutonus* Schrnk.: Luxembourg - Mamer.

104. *Stenolophus mixtus* Hbst.: Luxembourg.

Genus *ACUPALPUS* Latr.

En général sous les pierres, bord de l'eau et marécages.

105. *Acupalpus meridianus* L.: Luxembourg - Mamer - Hostert; peut également vivre en terrain argilo-sableux, sec, à végétation clairsemée.

106. *Acupalpus dorsalis* F.: Mamer - Kayl — IV - IX — endroits marécageux.

107. *Acupalpus exiguus* Dej.: Kayl — IX — R.

Genus *BRADYCELLUS* Er.

Clairières et bord des eaux; sous la mousse, les pierres, les feuilles mortes; dans les touffes de bruyère.

108. *Bradycellus similis* Dej.: Luxembourg - Hostert - Remich.

109. *Bradycellus verbasci* Dft.: Bertrange: viennent assez nombreux à la lumière - Luxembourg - terrains sableux.

110. *Bradycellus harpalinus* Serv.: Mamer, « Dreps » sous détritus, feuilles mortes (IX) - Bertrange (IX) - Grevenmacher (V) - endroits humides.

Genus *DIACHROMUS* Er.

111. *Diachromus germanus* L.: Luxembourg - Ahn — VI - VIII.

Genus *ANISODACTYLUS* Dej.

Comme *HARPALUS*, sous les pierres.

112. *Anisodactylus binotatus* F.: Luxembourg - Mamer: Riedelbach, sous la mousse, 26. III. 61 - Kœrich - Biwer - Grevenmacher - Wasserbillig — C.

113. *Anisodactylus signatus* Panz.: Luxembourg — R.

Tribus *A m a r i n i*

Genus *AMARA* Bon.

Se nourrissent principalement de végétaux (Graminées), parfois également de larves. Certaines espèces vivent dans les endroits secs, d'autres préfèrent l'humidité, et se rencontrent sous les pierres, sous la mousse, les détritus, à la racine des herbes etc. Quoique généralement cachées pendant le jour, certaines espèces courent également au soleil.

114. *Amara plebeja* Gyll.: Mamer: carrière Gaaschtgronn (IV) - Eischen: lisière forêt de pins, en terrain sableux (VIII) - Clervaux (VI) — C.

115. *Amara similata* Gyll.: Luxembourg - Bertrange - Mamer - Bridel - Kayl - Grundhof - Beaufort - Goebelsmühle — CC.

116. *Amara ovata* F.: Luxembourg - Bertrange - Mamer - Kayl — C.

117. *Amara montivaga* Strm.: Luxembourg - Mamer - Bertrang - Bridel — AR.

118. *Amara convexior* Steph.: Mamer - Bridel - Kockelscheuer — C.

119. *Amara lunicollis* Schiödte: Mamer - Clervaux.

120. *Amara curta* Dej.: Luxembourg - Mamer - Hostert.

121. *Amara aenea Deg.:* CC. Bridel: station abondante - Luxembourg - Mamer - Keispelt - Bertrange - Fentange - Clervaux.

122. *Amara famelica* Zimm.: Luxembourg (1901) - Hollerich (1921) - Hesperange (1906) - Mamer (1892) - Ettelbruck (1901).

123. *Amara eurynota* Panz.: Clervaux (VI) — AR.

124. *Amara familiaris* Dft.: CC. Luxembourg - Strassen - Mamer - Kopstal - Keispelt - Sandweiler - Schieren - Hosingen - Pintsch.

125. *Amara anthobia* Villa: Luxembourg (VII) - endroits sablonneux — R.

126. *Amara lucida* Dft.: Luxembourg - Kopstal (1907) - Keispelt (1908) - terrains sablonneux — R.

127. *Amara tibialis* Payk.: Landes sableuses: Luxembourg - Mamer - Schieren.

128. *Amara cursitans* Zimm.: RR. — Kopstal 1903.

129. *Amara bifrons* Gyll.: C. — Luxembourg Eich - Bertrange - Mamer.

130. *Amara infima* Dft.: R. — Luxembourg 1901 - Mamer 1904 - Ettelbruck 1902.

131. *Amara apricaria* Payk.: AC. — Luxembourg - Bertrange - Pintsch.

132. *Amara fulva* Deg.: AR. — Luxembourg - Mamer - Bridel - terrains sablonneux.

133. *Amara consularis* Dft.: Champs cultivés sablonneux - Hesperange (VI).

134. *Amara aulica* Panz.: AC. — souvent dans les chardons - Bertrange - Eich - Esch-sur-Alzette - Gœbelsmühle - Beaufort (VI - VII).

135. *Amara equestris* Dft.: Luxembourg - Eich - Mamer.

Tribus *Zabrini*

Genus *ZABRUS* Clairv.

Réputé nuisible aux céréales, larve surtout: ronge les étamines des graminées; cependant somme toute assez rare. Se rencontre au bord ou dans les champs sous les pierres ou, à la moisson, sous les gerbes.

136. *Zabrus tenebrioides* Gœze.: AR. — Luxembourg - Mamer.

Tribus *Pterostichini*

Genus *STOMIS* Clairv.

Dans les bois, sous les pierres, mousses et feuilles mortes; également au bord de l'eau.

137. *Stomis pumicatus* Panz.: Luxembourg - Ansembourg - Kayl.

Genus *PTEROSTICHUS* Bon.

Dans les bois et les champs, sous les pierres, mousses, sous les feuilles, dans les souches etc. La plupart aiment

l'humidité, mais certains ne se rencontrent qu'aux endroits secs et arides.

138. *Pterostichus punctulatus* Schall.: RR. — Mamer - Keispelt - Clervaux.

139. *Pterostichus dimidiatus* Oliv.: AR. — surtout sur les coteaux secs et ensoleillés.

140. *Pterostichus lepidus* Leske *(gressorius* Deg.): Luxembourg - Mamer - Bridel, lisière Strosserbœsch (VI) — AC. régions sablonneuses.

141. *Pterostichus cupreus* L.: CC. partout sous les pierres (IV - X) — Bertrange - Strassen - Bridel - Mamer - Dudelange - Müllerthal - Beaufort - Clervaux.

142. *Pterostichus coerulescens* L.: moins courant que *P. cupreus,* en général aux mêmes endroits — Bertrange: terrain argileux - Bridel : lisière Strosserbœsch - Mamer: carrière Gaaschtgronn dans le sable (IV - X) - Beaufort - Munshausen - Clervaux.

143. *Pterostichus inaequalis* Mrshl.: R. — terrains argileux calcaires - Bertrange (30. VIII. 58) sous une pierre - ibid (22. IX. 63) - Mamer - Kayl - Schengen - Beaufort (V - VI).

144. *Pterostichus vernalis* Panz.: Bertrange - Walferdange - Marienthal - Beaufort - Clervaux.

145. *Pterostichus oblongopunctatus* F.: CC. — Forêts et souches sous la mousse (II - X) - Luxembourg - Bridel-Mamer - Eischen - Leudelange - Beaufort - Clervaux.

146. *Pterostichus niger* Schall.: C dans les souches pourries, bois humides — Luxembourg - Bertrange - Leudelange - Holzem.

147. *Pterostichus vulgaris* L.: CC. — Bertrange - Mamer - Marienthal - Esch-sur-Alzette - Beaufort - Hosingen - Clervaux.

148. *Pterostichus nigritus* F.: C. sous détritus — Bertrange - Mamer - Fentange - Esch-sur-Alzette - Gœbelsmühle - Clervaux.

149. *Pterostichus anthracinus* Illig.: Bertrange - Mamer - Kehlen - Fentange - Schifflange - Hostert.

150. *Pterostichus minor* Gyll.: Mamer.
151. *Pterostichus strenuus* Panz.: Mamer: Gaaschtgronn, sous la mousse dans sa loge hibernale - Fentange.
152. *Pterostichus diligens* Strm.: Luxembourg (V).
153. *Pterostichus interstinctus* Strm.: Bertrange, sous détritus (12. VI. et 7. VII. 63) - Bridel - Kopstal - Fentange.
154. *Pterostichus madidus* F.: partout très courant — Kockelscheuer: station abondante - Luxembourg - Bridel - Bertrange - Strassen - Mamer - Septfontaines - Esch-sur-Alzette - Dudelange - Beaufort - Gœbelsmühle - Drauffelt.
155. *Pterostichus melas* Creutz.: Beaufort - Clervaux.
156. *Pterostichus cristatus* Duf.: endroits frais et humides — Leudelange, forêt de Leudelange: sous les pierres (11. VIII. 63) -Bertrange - Mamer - Gœbelsmühle - Vianden - Clervaux.

Genus *ABAX* Bon.

Forêts humides, sous les feuilles mortes, sous la mousse, les pierres, dans les souches.

157. *Abax ater* Villa.: C. — Luxembourg - Mamer - Leudelange - « Esbach (FERRANT) - Mersch (souches épicéa) - Beaufort - Gœbelsmühle.
158. *Abax parallelus* Dft.: Leudelange vers Bettembourg: station abondante - C. Bertrange - Mersch - Beaufort - Gœbelsmühle.
159. *Avax ovalis* Dft.: C. forêts sous les pierres et les feuilles - Luxembourg - Bridel: lisière Strosserbœsch, très nombreux dans le sable - Mamer - Kayl - Dudelange - « Esbach » (FERRANT) - Mersch - Dommeldange, Grünewald - Hobscheid - Gœbelsmühle.

Genus *MOLOPS* Bon.

Dans les bois sous les pierres et les mousses.

160. *Molops piceus* Panz.: Luxembourg - Strassen - Mamer - Bridel - Kœrich - Dudelange - Müllerthal - Beaufort - Hosingen - Schengen (V - X).

Genus *CALATHUS* Bon.

Principalement aux endroits secs; forêts et champs sablonneux, sous les pierres et la mousse.

161. *Calathus fuscipes* Gze.: Bridel, Strosserbœsch: en nombre sous les pierres - Luxembourg - Bertrange - Mamer - Kayl — partout CC.

162. *Calathus erratus* Sahlb.: comme le précédent, un peu moins C. — Luxembourg - Bridel - Mamer - Fentange - Eich - Steinsel - Pintsch.

163. *Calathus micropterus* Dft.: Luxembourg - Bridel - Mamer: 24. XI. 63 sous la mousse dans loge hibernale - Eischen: 9. VIII. 63 en nombre sous les pierres et dans les souches de pins.

164. *Calathus melanocephalus* L.: CC. — Luxembourg - Bridel - Mamer - Kehlen - Walferdange - Clervaux - Eischen.

165. *Calathus piceus* Mrsh.: Hesperange (1906) - Larochette.

Genus *SPHODRUS* Clairv.

Jadis dans les caves obscures et humides; actuellement de plus en plus rares.

166. *Sphodrus leucophthalmus* L.: RR. — Luxembourg (IV).

Genus *PRISTONICHUS* Dej. *(Laemostenus* Bon.)

Endroits obscurs et humides.

167. *Pristonichus terricola* Hbst.: Luxembourg - Drauffelt.

Genus *SYNUCHUS* Gyll.

Dans les bois, sous les pierres et les mousses.

168. *Synuchus nivalis* Panz.: Fentange - Gœbelsmühle - Trois-vierges.

Genus *OLISTOPUS* Dej.

Endroits secs, sous les pierres.

169. *Olistopus rotundatus* Payk.: Roder (VII).

Genus *AGONUM* Bon.

Aiment l'humidité; se rencontrent au bord des eaux et des marécages, sous les pierres et les détritus, dans les crevasses de la vase ainsi que dans les forêts humides sous la mousse.

170. *Agonum sexpunctatum* L.: C. — V - IX — Luxembourg - Mamer: bord de l'eau sous les pierre 9. IX. 60 - Eischen - Walferdange.

171. *Agonum marginatum* L.: AC. — V - VI — Bertrange: dans la vase au bord d'une mare vers Neu-Lorentzscheuerhof 12. V. 63 -Ahn - Birelergrund - Mertert - Wasserbillig.

172. *Agonum mulleri* Hbst.: V - X — Luxembourg - Bertrange - Bridel: CC. dans le sable - Mamer: CC. endroits secs et humides sous les pierres.

173. *Agonum dolens* Sahlb.: RR. — Bertrange (12. V. 63) - Pratz (11. VI. 62).

174. *Agonum versutum* Gyll.: (FERRANT: indication illisible).

175. *Agonum viduum* Panz.: Bertrange - Mamer: carrières Gaaschtgronn (IV - XI) - Ahn - Fentange - Mœrsdorf - Gœbelsmühle — CC.

176. *Agonum micans* Nicol. (nec. Dej.): Luxembourg - Flaxweiler - Wasserbillig — V - VI.

177. *Agonum fuliginosum* Panz.: V - VIII, endroits humides et marécageux - Fentange - Flaxweiler - Pintsch.

178. *Agonum assimile* Payk.: CC. — III - X — Luxembourg - Bertrange - Mamer - Leudelange - Bascharage: nombreux sous la mousse - Schifflange - Müllerthal.

179. *Agonum ruficorne* Gze.: C. endroits humides — V - IX — Luxembourg - Mamer: Jongebœsch, en nombre sous cailloux, bord de la Mamer - Grevenmacher - Mertert - Wasserbillig - Pintsch.

180. *Agonum obscurum* Hbst.: Eselborn (IX).

181. *Agonum dorsale* Pont.: CC. sous les pierres dans les champs — Luxembourg -Bertrange - Dudelange - Bech - Flaxweiler - Hostert - Pintsch.

Tribus *Lebiini*

Genus *LEBIA*

Se nourrissent de larves et de pucerons; vivent dans les plantes basses, sous la mousse, sous les écorces.

182. *Lebia chlorocephala* Hoffm.: V - X — Luxembourg - Bridel: lisière Strosserbœsch - Berdorf - Vianden - Esch-sur-Sûre - Hosingen.

183. *Lebia cyanocephala* L.: Bertrange - Strassen — V.

184. *Lebia crux minor* L.: R. — Luxembourg - Strassen - Mamer - Heiderscheidergrund, vers Buderscheid, dans la sciure.

185. *Lebia marginata* Fourcr.: VIII — Mamer, Juckelsbœsch.

Genus *DEMETRIAS* Bon.

Bord de l'eau, endroits marécageux, sous détritus et sur plantes basses; sol argileux humide.

186. *Demetrias atricapillus* L.: VIII - IX — Mamer.

187. *Demetrias monostigma* Sam.: IV - VIII — Mamer - Rœser.

Genus *DROMIUS* Bon.

Sous écorces et sur les fagots; certaines espèces dans les endroits humides sous détritus.

188. *Dromius linearis* Oliv.: IV - V — Bertrange, sous pierres et détritus - Mamer - Ahn.

189. *Dromius agilis* F.: C. — II - XII — Mamer - Bridel: sous écorces 26. IV. 53 - Steinfort: sous la mousse des arbres 29. II. 60 - Mondorf.

190. *Dromius fenestratus* F.: R. — Bridel, sous écorce.

191. *Dromius quadrimaculatus* L.: C. — II - VIII — Luxembourg: sous écorce de noyer, IV. 51 - Mamer - Steinfort: sous la mousse des arbres - Kayl - Graulinster: sur souche épicéa.

192. *Dromius nigriventris* Thoms.: Mamer - Kayl — VIII.

193. *Dromius melanocephalus* Dej.: Mamer - Dudelange — V - VI.

Genus *METABLETUS* Schm. Gœb.

A la racine des arbres; terrains secs sous les pierres, prés humides sous la mousse et les détritus.

194. *Metabletus foveatus* Fourcr.: Luxembourg - Kayl — VI - VII.

Genus *MICROLESTES* Schm. Gœb.

Mêmes biotopes que *Metabletus*.

195. *Microlestes minutulus* Gze.: Luxembourg - Kayl — VII.

196. *Microlestes maurus* Strm.: Hostert - Hinkel — V - VIII.

Genus *CYMINDIS* Latr.

Sous les pierres et la mousse. Collines calcaires, landes et terrains marécageux.

197. *Cymindis humeralis* Fourcr.: Strassen - Mamer - Kopstal — VI - VIII.

198. *Cymindis axillaris* F.: Mamer - Ehnen — VI.

199. *Cymindis vaporariorum* L.: Beaufort — V.

Tribus *Odocanthini*

Genus *ODOCANTHA* Payk.

Bord de l'eau et marécages, dans les feuilles de *Typha*.

200. *Odocantha melanura* L.: Fischbach — VII.

Tribus *Brachynini*

Genus *BRACHYNUS* Web.

Terrains calcaires secs, sous les pierres.

201. *Brachynus crepitans* L.: Luxembourg - Bertrange: sous pierres dans les champs - Mamer - Mondorf - Hostert - Vianden: bord de la route au pied des arbres — AC. — V - VII.

202. *Brachynus explodens* Dft.: Bous; sous pierre au bord de la route - Bech - Ettelbrück — V - VI.

LUCANIDAE et *SCARABAEIDAE*

Les Lucanides et Scarabéides fournissent les « grosses pièces » dans les collections. Un Lucane ou un Nasicorne sont toujours impressionnants.

Tandis que les Lucanides vivent dans les arbres malades, souches, branches mortes, les Scarabéides comptent d'une part des espèces phytophages, d'autre part des espèces coprophages. Alors que les premiers sont pour la plupart nuisibles (hannetons p. ex.) les coprophages seraient plutôt utiles du fait qu'ils répartissent, enfouient et digèrent les matières putrides, hâtant ainsi leur transformation en humus fertile.

Pour ce qui est des bousiers, insectes coprophages «types», des observations récentes (10) semblent démontrer que cer-

tains ne sont pas coprophages du tout, du moins pas à tous les stades de leur vie: les pillules de boue et de fumier que les parents fabriquent et enterrent soigneusement en vue d'y déposer leurs œufs et desquelles on avait toujours pensé qu'elles servaient de nourriture aux jeunes larves, seraient plutôt un champ de culture d'un mycelium qui lui ferait la pâture des larves.

Les Lucanides et Scarabéides se rencontrent généralement pendant la belle saison.

LUCANIDAE

Genus *LUCANUS* Scop.

1. *Lucanus cervus* L.: R. — VI - VIII — La larve se développe dans les souches, principalement chênes, mais également dans les souches résineuses — Mamer - Bridel - Leudelange - Hostert - Wiltz.

Genus *DORCUS* Mac Leay.

2. *Dorcus parallelopipedus* L.: AR. — VII - VIII — Mamer - Luxembourg - Colmar-Berg: dans une souche au bord de la route vers Cruchten.

Genus *PLATYCERUS* Fourcr.

3. *Platycerus caraboides* L.: AC. — V - VII — sur les chênes — Bridel - Mamer - Leudelange - Hostert - Schœnfels - Grünewald - Gœbelsmühle.

Genus *AESALUS* F.

4. *Aesalus scarabaeoides* Panz.: RR. — (FERRANT: sans indications.

Genus *SINODENDRON* Hellw.

5. *Sinodendron cylindricum* L.: R. — se développe dans le bois pourri, surtout hêtre — VII - VIII — Bridel - Kehlen - Grevenmacher.

SCARABAEIDAE

Subfam. *Coprinae:* Coprophages — Vivent surtout dans les bouses et fumiers. Cependant selon de récentes

observations les bousiers ne seraient pas tous coprophages, du moins pas dans tous les stades de leur vie (10).

Genus *SISYPHUS* Latr.

1. *Sisyphus schaefferi* L.: Mamer — V - VIII — R.

Genus *COPRIS* Geoffr.

2. *Copris lunaris* L.: Mamer — VII - VIII — R.

Genus *ONTHOPHAGUS* Latr.

3. *Onthophagus taurus* Schr.: Printemps, terrains calcaires; excréments du cheval et des bovins — Mamer - Gœbelsmühle - Clervaux.
4. *Onthophagus ovatus* L.: tous excréments, en particulier cervidés, moutons, chêvres — C. — IV - VIII — Luxembourg - Mamer - Bourglinster - Flaxweiler - Niederanven.
5. *Onthophagus fracticornis* Preys.: Luxembourg - Bridel - Mamer - Born — V - IX.
6. *Onthrophagus coenobita* Hbst.: Bridel - Mamer — V - VIII.
7. *Onthrophagus lemur* F.: Bridel — VI (excrém. moutons).
8. *Onthophagus vacca* L.: Bridel - Mamer - Gœbelsmühle — V - VIII (tous excrém.).
9. *Onthophagus nuchicornis* L.: Mamer - Niederanven - Burglinster - Clervaux — IV - VIII (bovidés).

Subfam. *Geotrupinae:* Coprophages — Mêmes remarques que ci-dessus.

Genus *ODONTAEUS* Klug.

10. *Odontaeus armiger* Scop.: Bridel — VII - IX — R.

Genus *TYPHOEUS* Leach.

11. *Typhoeus typhoeus* L.: Luxembourg — VII.

Genus *GEOTRUPES* Latr.

12. *Geotrupes mutator* Mrsh.: Luxembourg - Mamer - Clervaux — VI - VIII.

13. *Geotrupes spiniger* Mrsh.: Bous - Clervaux — VII.
14. *Geotrupes stercorarius* L.: Bertrange - Steinfort - Clervaux — VII - VIII.
15. *Geotrupes stercorosus* Scrib. *(silvaticus* Panz.): Luxembourg - Bridel - Mamer - Schœnfels - Altrier - Bockholtz - Clervaux — V - XI — CC.
16. *Geotrupes vernalis* L.: Luxembourg - Mamer - Bridel — VII - IX — AC.

Subfam. *Aphodiinae:* La plupart vivent dans les excréments, fumiers, matières en décomposition.

Genus *APHODIUS* Illig.

17. *Aphodius erraticus* L.: Luxembourg - Mamer - Clervaux — V - VIII (cheval, bovins).
18. *Aphodius subterraneus* L.: Luxembourg - Sandweiler — V - VIII (cheval, bovins, matières décomposées).
19. *Aphodius fossor* L.: Luxembourg - Clervaux — V - VII (bouses fraiches).
20. *Aphodius haemorrhoidalis* L.: Luxembourg — VI - VII (bovins, moutons, chêvres).
21. *Aphodius luridus* F.: Luxembourg - Flaxweiler — V (tous excréments).
22. *Aphodius depressus* Kug.: Luxembourg - Mamer — IV - VIII (tous excréments).
23. *Aphodius rufipes* L.: Bertrange - Bridel - Mamer — VIII - IX (bovins).
24. *Aphodius sticticus* Panz.: Luxembourg - Bridel — V - VII (tous excréments).
25. *Aphodius tessulatus* Payk.: Mamer - Sandweiler — VI - VII (cervidés).
26. *Aphodius distinctus* Mull.: Luxembourg - Mamer - Sandweiler — VI - VIII (tous excréments et matières en décomposition).
27. *Aphodius obliteratus* Panz.: Luxembourg - Sandweiler — VII - IX.

28. *Aphodius prodromus* Brahm.: Luxembourg - Mamer — VII - VIII.

29. *Aphodius sphacelatus* Panz. *(punctatosulcatus* Strm.): Luxembourg - Mamer - Sandweiler - Kayl — IV - IX — CC.

30. *Aphodius consputus* Creutz.: Luxembourg — VI.

31. *Aphodius scrofa* F.: Luxembourg — VI - VIII (cheval, homme).

32. *Aphodius merdarius* F.: Luxembourg - Mamer — IV - VII (excréments frais).

33. *Aphodius pusillus* Hbst.: Luxembourg - Mamer — VI - VIII (tous excréments).

34. *Aphodius tristis* Zenk.: Mamer - Clervaux — V - VIII.

35. *Aphodius fimetarius* L.: Luxembourg - Mamer - Bertrange - Hobscheid - Clervaux — IV - VIII — CC. (tous excréments).

36. *Aphodius scybalarius* F.: Luxembourg — VII.

37. *Aphodius sordidus* F.: Mamer — VII.

38. *Aphodius rufus* Moll.: Mamer - Walferdange — VII - VIII (tous éxcréments).

39. *Aphodius granarius* L.: Luxembourg - Mamer - Flaxweiler - Berdorf — IV - VII (silos, matières en décomposition).

Genus *HEPTAULACUS* Muls.

40. *Heptaulacus sus* Hbst.: Mamer — VIII (tous excréments).

Genus *OXYOMUS* Steph.

41. *Oxyomus silvestris* Scop.: Luxembourg - Mamer — IV - VII (matières végétales en décomposition).

Genus *PSAMMOBIUS* Heer.

42. *Psammobius asper* F. *(sulcicollis* Illig): Kehlen — VIII (terrains sableux).

Genus *PLEUROPHORUS* Muls.

43. *Pleurophorus caesus* Creutz.: Luxembourg - Mamer — VII (dans la terre couverte de végétaux en décomposition; espèce thermophile).

Genus *RHYSSEMUS Muls.*

44. *Rhyssemus germanus* L. *(asper* F.): Luxembourg — V - VII (à la racine des herbes, sous détritus végétaux).

Subfam. *Ochodaeinae:* Larves fongivores? — L'insecte parfait vole au crépuscule à la lisière des bois.

Genus *OCHODAEUS* Serv.

45. *Ochodaeus chrysomeloides* Schrank.: FERRANT: sans indication — capture douteuse.

Subfam. *Troginae:* sur cadavres desséchés; dans les nids d'oiseaux; dans le terreau des arbres creux.

Genus *TROX* F.

46. *Trox sabulosus* L.: Strassen - Bridel - Mamer — IV - VI.
47. *Trox scaber* L.: Bridel - Hobscheid — V - VI (surtout dans les nids d'oiseaux).

Subfam. *Sericinae:* terrains sableux — vivent sur les feuilles; les larves au dépens des racines.

Genus *SERICA* McL.

48. *Serica brunnea* L.: Luxembourg - Mamer - Gœbelsmühle — V - VI.

Genus *MALADERA* Muls.

49. *Maladera holosericea* Scop.: Sandweiler — VI.

Subfam. *Melolonthinae:* sont très nuisibles par suite des ravages causés par les larves qui se développent aux racines et par les insectes parfaits qui sont très voraces et vivent au dépens des feuilles.

Genus *RHIZOTROGUS* Latr.

50. *Rhizotrogus aestivus* Oliv.: Luxembourg — VI - VII (chênes).

Genus *AMPHIMALLON* Lep. & Serv.

51. *Amphimallon solstitiale* L.: Luxembourg - Mamer — V - VII.

52. *Amphimallon ruficorne* F.: Luxembourg - Clervaux — VI.

Genus *ANOXIA* Cast.

53. *Anoxia villosa* F.: Bridel — VI (arbres fruitiers, vigne).

Genus *POLYPHYLLA* Harr.

54. *Polyphylla fullo* F.: Bridel - Wiltz(?) — VI — Terrains sableux; vit sur les pins; quand on secoue les arbres qu'ils occupent, ils font entendre un gazouillement semblable à celui de jeunes oiseaux.

Genus *MELOLONTHA* F.

55. *Melolontha melolontha* L. *(vulgaris* F.): Luxembourg - Bertrange - Clervaux — partout CC.

56. *Melolontha hippocastani* F.: Bridel — VI.

Subfam. *Rutelinae:* vivent de feuilles, larves aux racines.

Genus *ANOMALA* Sam.

57. *Anomala dubia* Scop. *(aenea* Deg.): Bridel - Mamer - Clervaux — VI - VIII.

Genus *PHYLLOPERTHA* Steph.

58. *Phyllopertha horticola* L.: Luxembourg - Bridel - Mamer - Clervaux — V - VII.

Genus *ANISOPLIA* Serv.

59. *Anisoplia segetum* Hbst.: Bridel — VII.

Subfam. *Hopliinae :* Larves au dépens des racines.

Genus *HOPLIA* Illig.

60. *Hoplia philanthus* Fuess.: Nœrtzange - Syren — VI - VIII (saules).

Subfam. *Dynastinae :* cette famille comprend dans les pays tropicaux les plus grands coléoptères connus; dans nos régions, une seule espèce qui se développe dans le terreau.

Genus *ORYCTES* Illig.

61. *Oryctes nasicornis* L.: Luxembourg - Esch-sur-Alzette - Kehlen — VIII.

Subfam. *Valginae :* insecte sur les fleurs ,larves dans le bois pourri.

Genus *VALGUS* Scrib.

62. *Valgus hemipterus* L.: Luxembourg - Vianden - Clervaux — VI - VII.

Subfam. *Trichiinae :* sur les fleurs; larves dans le terreau des arbres creux ou pourris: chêne, hêtre, saule, arbres fruitiers.

63. *Osmodera eremita* Scop.: Mamer - Ahn — VII - VIII — reste dans le terreau des arbres pour ne sortir qu'au crépuscule.

Genus *GNORIMUS* Serv.

64. *Gnorimus nobilis* L.: Luxembourg - Leudelange - Mamer - Ahn - Ansemburg - Clervaux — V - VII (fleurs de Sambucus).

Genus *TRICHIUS* F.

65. *Trichius fasciatus* L.: Luxembourg - Leudelange - Mamer - Bridel - Esch-sur-Alzette - Feulen - Bockholtz - Clervaux — VI - VIII — C — surtout Ombellifères le long des chemins au bord des bois.

Subfam. *Cetoniinae:* la larve se développe à la racine des plantes; l'insecte parfait se trouve dans toutes sortes de fleurs: *Sambucus, Rosa* etc.

Genus *TROPINOTA* Muls.

66. *Tropinota hirta* Pod.: Luxembourg — VII - VIII — particulièrement les fleurs de couleur jaune.

Genus *OXYTHYREA* Muls.

67. *Oxythyrea funesta* Pod.: Luxembourg - Kehlen - Clervaux — V - VIII — régions calcaires, R.

Genus *CETONIA* F.

68. *Cetonia aurata* L.: Luxembourg - Ahn - Bous - Wasserbillig - Clervaux (surtout Sureau et roses).

Genus *LIOCOLA* Thoms.

69. *Liocola lugubris* Hbst. *(marmorata* F.): Luxembourg - Mamer — VI - VIII (terreau de vieux arbres; fleurs de *Sambucus.*

Genus *POTOSIA* Muls.

70. *Potosia cuprea* F.: Bridel — VII (larves dans les nids de *Formica rufa.*

CERAMBYCIDAE

Par leur forme gracieuse et leurs proportions toujours élégantes, les Cerambycides ou Longicornes représentent les plus beaux insectes de notre faune.

Phytophages, les Cerambycides se développent en majeure partie dans le bois, quelques espèces (env. 13%) dans les tiges de plantes basses et quelques-unes seulement dans la terre à la racine des plantes. Du fait que leurs larves creusent leurs galeries et vivent dans le bois, certaines sont réellement nuisibles; cependant la plupart ne s'attaquent qu'aux arbres malades ou morts, ou encore à ceux qui sont déjà parasités par d'autres insectes — ceci pour la défense de cette noble famille! Par ailleurs, une espèce semble même revêtir une certaine

utilité: NUORTEVA (7) signale que *Acanthocinus aedilis* serait l'un des plus importants destructeurs de *Polyphagus polyphagus (Col. Ipidae).*

Pour ce qui est de la biologie je ne puis que renvoyer à l'excellent ouvrage de M. Carl von DEMELT (1)— quant à la nomenclature, je suis celle de M. K. W. HARDE (3).

Subfam. *P r i o n i n a e*

Genus *PRIONUS* Müller

1. *Prionus coriarius* L.: Mamer - Leudelange - Itzig - Hesperange - Eschette - Munshausen — VI - VIII — polyphage — adultes sur les souches — crépusculaires.

Subfam. *S p o n d y l i n a e*

Genus *SPONDYLIS* Fabr.

2. *Spondylis buprestoides* L.: Mamer - Bridel - Fischbach (Mersch) - Berdorf - Clervaux — VI VIII — conifères — à la lisière des bois, crépusculaires.

Subfam. *A s e m i n a e*

Genus *CRIOCEPHALUS* Muls.

3. *Criocephalus rusticus* L.: Clervaux — VII — conifères — crépusculaire, nocturne.

Genus *ASEMUM* Eschz.

4. *Asemum striatum* L.: Steinfort - Roder - Echternach - Clervaux — VII — conifères — diurne.

Genus *TETROPIUM* Kirby

5. *Tetropium castaneum* L. — Mamer - Burden - Clervaux — VII — conifères.

Subfam. *L e p t u r i n a e*

Genus *RHAGIUM* F.

6. *Rhagium bifasciatum* F.: Mamer - Hamm - Itzig - Altrier - Müllerthal - Clervaux - Larochette — III - IX — polyphage — diurne.

7. *Rhagium sycophanta* Schr.: Luxembourg - Bertrange - Mamer - Sandweiler - Brouch (Mersch) — II - VII — arbres feuillus — diurne — adultes sur les fleurs *(Prunus spinosa)*.
8. *Rhagium mordax* Deg.: Mamer - Bridel - Altrier - Berdorf - Clervaux - Itzig - Bonnevoie - Hamm - Sandweiler - Ansembourg - Larochette - Medernach — V - VIII — polyphage — diurne — adultes sur bois coupé et fleurs *(Viburnum, Sorbus, Spiraea)*.
9. *Rhagium inquistor* L.: Bridel - Itzig - Bour — II - IX — conifères — diurne — adultes sur bois et fleurs.

Genus *RHAMNUSIUM* Latr.

10. *Rhamnusium bicolar* Schrk.: Mamer - Beaufort — VI — bois feuillus — crépusculaire.

Genus *TOXOTUS* Zett. *(Oxymirus* Muls.)

11. *Toxotus cursor* L.: Sandweiler VII — *Picea* — diurne — adultes sur fleurs et bois.

Genus *STENOCORUS* F.

12. *Stenocorus meridianus* L.: Mamer - Leudelange - Sandweiler - Beaufort - Vianden — VI - VII — bois feuillus — diurne — adultes sur Ombellifères, *Sambucus, Sorbus*.
13. *Stenocorus quercus* Goetz.: Sandweiler — VII — larves dans branches de chêne, adultes sur les fleurs.

Genus *ACMAEOPS* Le Conte

14. *Acmaeops collaris* L.: Mersch - Clervaux — VII — bois feuillus — diurnes — adultes sur buissons fleuris et Ombellifères.

Genus *ALOSTERNA* Muls.

15. *Alosterna tabacicolor* Deg.: Itzig - Bonnevoie - Hesperange - Bertrange - Leudelange - Hunnebour - Gœbelsmühle — V - VII — arbres feuillus pourris — diurnes — adultes sur les fleurs.

Genus *LEPTURA* L.

16. *Leptura sexguttata* F.: Mamer - Clervaux — VII — bois feuillus pourri — adultes diurnes sur Ombellifères.

17. *Leptura livida* F.: Mamer - Gœbelsmühle - Clervaux — VII — bois feuillus mort — adultes sur les fleurs, diurnes.

18. *Leptura fulva* Deg.: Hamm - Itzig - Bertrange -Mamer - Gœbelsmühle — VI - VIII — bois feuillus pourri — adultes diurnes, sur les fleurs.

19. *Leptura rubra* L.: Luxembourg - Bonnevoie - Itzig - Hamm - Mamer - Bour - Folschette — VII - VIII — conifères — adultes diurnes sur Ombellifères.

Genus *JUDOLIA* Muls.

20. *Judolia cerambyciformis* Schrk.: Bonnevoie, Itzig - Mamer - Leudelange - Müllerthal - Beaufort - Gœbelsmühle — VI - VII — adultes diurnes sur Ombellifères — biologie inconnue.

Genus *STRANGALIA* Serv.

21. *Strangalia maculata* Poda.: Bonnevoie - Itzig - Hamm - Mamer - Leudelange - Wahl - Gœbelsmühle — VI - VIII — bois et haies feuillus — adultes diurnes sur Ombellifères.

22. *Strangalia aurulenta* F.: Luxembourg (Neudorf) - Hamm - Clervaux - Vianden — VII - VIII — bois feuillus *(Fagus)* — adultes diurnes sur Ombellifères.

23. *Strangalia aethiops* Poda.: Bertrange - Mamer - Hesperange - Ahn - Clervaux — V - VII — polyphages — adultes diurnes sur Ombellifères.

24. *Strangalia melanura* L.: Bridel - Mamer -Itzig - Hamm - Mersch - Gœbelsmühle - Bockholtz - Clervaux — VI - VII — polyphages — adultes diurnes sur Ombellifères.

25. *Strangalia bifasciata* Mull.: Bertrange - Itzig - Hamm - Ahn - Gœbelsmühle — VI - VII — polyphage — adultes diurnes sur les fleurs.

26. *Strangalia nigra* L.: Bonnevoie - Mamer - Wahl - Gœbelsmühle - Bockholtz - Pintsch — V - VII — bois feuillus *(Betula)* — adultes diurnes dans les fleurs.

27. *Strangalia attenuata* L.: Mamer — VII — bois feuillus — adultes diurnes sur Ombellifères.

Subfam. *Cerambycinae*

Genus *CERAMBYX* L.

28. *Cerambyx cerdo* L.: Troine - Gœbelsmühle — VII — chênes — nocturnes.
29. *Cerambyx scopolii* Fuessl.: Luxembourg - Mamer - Kayl - Beaufort - Vianden — V - VII — arbres fruitiers, *Fagus, Betula* — adultes au soleil sur les fleurs.

Genus *GRACILIA* Serv.

30. *Gracilia minuta* F.: Luxembourg - Mamer - Beaufort — VII — bois feuillus — diurnes.

Genus *OBRIUM* Curt.

31. *Obrium brunneum* F.: Luxembourg — VII — conifères — adultes diurnes sur fleurs à l'ombre.

Genus *MOLORCHUS* F. (*Caenoptera* Thoms.)

32. *Molorchus minor* L.: Luxembourg - Bertrange - Heisdorf - Bourscheid — V - VI — conifères — adultes diurnes sur des fleurs.

Genus *AROMIA* Serv.

33. *Aromia moschata* L.: Bertrange - Grevenmacher - Luxembourg - Linger — VII - VIII — *Salix* — adultes diurnes sur *Salix,* également sur diverses fleurs.

Genus *HYLOTRUPES* Serv.

34. *Hylotrupes bajulus* L.: Luxembourg - Bonnevoie - Mamer - Oberanven - Larochette - Osweiler — VI - VIII — conifères — l'un des plus dangereux parasites des bois travaillés.

Genus *RHOPALOPUS* Muls.

35. *Rhopalopus clavipes* F.: Luxembourg - Mamer — VII - VIII — bois feuillus, surtout arbres fruitiers, également sur la vigne — adultes diurnes sur arbres blessés (chênes et saules).

Genus *CALLIDIUM* F.

36. *Callidium coriaceum* Payk.: Mamer — VII - VIII — conifères — adultes diurnes sur le bois.

37. *Callidium violaceum* L.: Luxembourg - Bridel - Mamer - Emerange — V - VIII — polyphages — adultes diurnes sur fagots et bois coupé.

Genus *PYRRHIDIUM* Fairm.

38. *Pyrrhidium sanguineum* L.: Grünewald - Heiderscheidergrund — V - VIII — bois feuillus — adultes diurnes restent sur les bois qui les ont vu naître.

Genus *PHYMATODES* Muls.

39. *Phymatodes testaceus* L.: Luxembourg - Hesperange - Esch-sur-Alzette — II - VIII — bois feuillus sec — adultes crépusculaires sur le bois coupé.

40. *Phymatodes alni* L.: Mamer - Eisenborn — V - VI — bois feuillus (surtout chêne) desséché.

Genus *XYLOTRECHUS* Chevr.

41. *Xylotrechus arvicola* Oliv.: Luxembourg - Roodt - Echternach — VII — larves dans bois feuillus blessés ou malades — adultes ibidem.

Genus *CLYTUS* Laich.

42. *Clytus arietis* L.: Luxembourg - Eich - Bertrange - Mamer - Roodt - Larochette - Vianden — V - VII — bois feuillus, haies — adultes diurnes sur le bois et les fleurs.

Genus *PLAGIONOTUS* Muls.

43. *Plagionotus arcuatus* L.: Luxembourg - Bertrange - Mamer - Leudelange - Assel - Wasserbillig - Beaufort - Clervaux — V - VII — bois feuillus (chênes) — adultes sur arbres couchés, au grand soleil.

Genus *CHLOROPHORUS* Chevr.

44. *Chlorophorus sartor* Müll.: Mamer - Ansembourg — VII - VIII — bois feuillus.

45. *Chlorophorus figuratus* Scop.: Ansembourg — VII — bois feuillus malades ou morts — adultes sur les fleurs.

Genus *ANAGLYPTUS* Muls.

46. *Anaglyptus mysticus* L.: Luxembourg - Hesperange - Schifflange - Ansembourg - Consdorf — VI - VIII — bois feuillus durs — adultes sur *Sambucus, Crataegus.*

Genus *PURPURICENUS* Germ.

47. *Purpuricenus kaehleri* L.: Luxembourg - Wasserbillig — VII - VIII — bois feuillus — adultes diurnes sur les fleurs *(Carduus).*

Subfam. *Lamiinae*

Genus *LAMIA* F.

48. *Lamia textor* L.: Mamer - Schieren — VII -VIII — *Salix* et *Populus* — adultes au sol près des arbres nourriciers.

Genus *MESOSA* Latr.

49. *Mesosa nebulosa* F.: Emerange — V — arbres feuillus — adultes restent sur les arbres nourriciers.

Genus *POGONOCHERUS* Zett.

50. *Pogonocherus hispidus* L.: Mamer - Ahn - Sandweiler - Hostert — VII - VIII — bois et haies feuillus — adultes sur fagots et bois secs.
51. *Pogonocherus fasciusculus* Deg.: Luxembourg - Hostert - Oberanven — VII - VIII — conifères — adultes sur bois sec.

Genus *LEIOPUS* Serv.

52. *Leiopus nebulosus* L.: Luxembourg - Oberanven — VII - IX — bois feuillus — adultes sur fagots et bois secs.

Genus *ACANTHOCINUS* Guer.

53. *Acanthocinus aedilis* L.: Luxembourg - Mamer - Ansembourg - Oberanven — VI - VIII — conifères — adultes sur *Picea, Abies, Latrix.*

Genus *AGAPANTHIA* Serv.

54. *Agapanthia villosoviridescens* Deg.: Luxembourg - Bonnevoie - Itzig - Hamm - Emerange - Mamer - Hostert -

Kœrich - Hunnebour - Bockholtz - Clervaux - Baschleiden — V - VII — *Carduus, Urtica* etc., adultes ibidem.

55. *Agapanthia cardui* L.: Bertrange - Eischen - Esch-sur-Alzette — V - VII — comme le précédent.

56. *Agapanthia violacea* F.: Luxembourg - Mamer - Leudelange — VII - VIII — plantes basses — diurnes, adultes aiment les prairies sèches.

Genus *SAPERDA* F.

57. *Saperda carcharias* L.: Bertrange - Strassen - Mamer - Berchem - Sandweiler — VII - IX — *Populus* et *Salix* — adultes dans le feuillage de ces arbres.

58. *Saperda populnea* L.: Bonnevoie - Bertrange - Bridel - Esch-sur-Alzette - Consdorf - Clervaux — V - VIII — jeunes plants *Populus* et *Salix* — adultes diurnes ibidem.

59. *Saperda scalaris* L.: Luxembourg - Larochette — IV - VII — presque tous les bois feuillus morts ou abattus — adultes dans le feuillage.

Genus *OBEREA* Muls.

60. *Oberea oculata* L.: Mamer — VIII — *Salix* — adultes dans le feuillage.

Genus *STENOSTOLA* Muls.

61. *Stenostola ferrea* Schrk.: Mamer — VII — surtout tilleul: branches mortes — adultes dans le feuillage et sur jeunes pousses.

Genus*PHYTOECIA* Muls.

62. *Phytoecia coerulescens* Scop.: Mamer — VII — plantes basses — adultes bidem.

63. *Phytoecia cylindrica* L.: Luxembourg - Mamer — V - VIII — Ombellifères — adultes ibidem.

Genus *TETROPS* Steph.

64. *Tetrops praeusta* L.: Mamer - Leudelange - Oberanven - Beaufort - Clervaux — VI - VII — arbres fruitiers — adultes dans les fleurs de ces mêmes arbres.

BIBLIOGRAPHIE

(1) Carl von DEMELT : Biologie Mitteleuropäischer Bockkäfer, unter besonderer Berücksichtigung der Larven — Die Tierwelt Deutschlands, Teil 52 (1966).

(2) Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer (1957 et suivants).

(3) FREUDE, HARDE, LOHSE : Die Käfer Mitteleuropas, vol. 9 (1966).

(4) GANGLBAUER : Die Käfer von Mitteleuropa (1892)

(5) Ad. HORION : Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Vol. I (1941), Vol. VI (1958).

(6) P. KUHNT : Illustrierte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands (1913).

(7) M. NUORTEVA : dans « Annales Entomologici Fennici », Tome 30, N° 1, p. 8 (1964).

(8) L. M. PLANET : Histoire Naturelle des Longicornes de France (1924).

(9) G. PORTEVIN: Histoire Naturelle des Coléoptères de France (1929).

(10) F. TIPPMANN : Sind Coprophagen in allen Lebensstadien coprophag ? « Entom. Blätter » (2), Vol. 55 (1959), p. 196.
Biologische Betrachtungen an Lamellicornier, « Entom. Blätter » (2), Vol. 60 (1964), p. 47.

ABRÉVIATIONS

CC.	=	très commun
C.	=	commun
AC.	=	assez courant
AR.	=	assez rare
R.	=	rare
RR.	=	très rare
I - XII	=	les chiffres romains indiquent les mois.

ADDENDA

CARABIDAE

Après le n° 23 ajouter :

Leistus rufescens F.: Fingig: marais «Bofferdenger Moor», 1 exempl. sous les roseaux — VI. 1968 — R.

Après le n° 37 ajouter :

Dyschirius globosus Hbst.: Bertrange - Fingig - Rumelange — CC.

Ad n° 39 :

Broscus cephalotes L.: Bonnevoie - Mamer: Gaaschtgrond, station abondante — IX. 1968.

Après le n° 50 ajouter :

Bembidion milleri Duv.: Fingig (marais) — 31. VI. 68 — R.

Après le n° 55 ajouter :

Bembidion gilvipes Strm.: Fingig (marais) — VII. 68 — R.

Après le n° 110 ajouter :

Genus *TRICHOCELLUS* Gglb.

Trichocellus placidus Gyll.: Fingig — 24. VIII. 68 — 2 exemplaires dans marais — R.

Après le n° 144 ajouter :

Pterostichus macer Mrsh.: Bertrange — V. 66 — sous une motte de terre, 3 exempl. — R.

Après le n° 177 ajouter :

Agonum thoreyi Dej.: Fingig (marais) — VII. 68.

CERAMBYCIDAE

Après le n° 14 ajouter :

Genus *GRAMMOPTERA* Serv.

Grammoptera ruficornis F.: Bertrange - Ernzen — VI. 68.