

OUVRAGES CITES

1. KIRIAKOFF S. G. : Le Cline, une nouvelle catégorie systématique intraspécifique. *Bull. Ann. Soc. Ent. Belgique*, LXXXIII, 1947.
2. MAYR E. : Speciation phenomena in Birds. *Am. Nat.* 74, 1940.
3. MAYR E. : Systematics and the origin of species, 3d print., New York, 1947.
4. LORKOVIC Z. : Studien über der Spezies begriff. II. Artberechtigung von *Everes argiades* etc. *Mitt. Münch. Ent. Ges.* 28, 1939.
5. RENSCH B. : Zoologische Systematik und Artbildungsproblem. *Verh. Deutsch. Zool. Ges.* 19, 1933.
6. HUXLEY J. S. : Evolution, a modern Synthesis, 3d print. London, 1945.
7. BATES M. : The Nomenclature and Taxonomic status of the Mosquitoes of the *Anopheles maculipennis* complex. *Ann. Ent. Soc. America*, 33, 1940.
8. KIRIAKOFF S. G. : De huidige problemen van de taxonomische terminologie in de Dierkunde (à l'impression). *Verh. Kon. Vlaamse Academie Wet. v. België*.

Catalogue des Hyménoptères de la zone calcareuse de l'Entre-Sambre-et-Meuse

par Dom Guy DE HENNIN (+) et Dom Félix ANCIAUX O.S.B.

SECONDE PARTIE (1)

FAM. CHRYSIDIDAE

78. *Chrysis analis* SPINOLA.

1 ♂, Montagne au Buis (Mariembourg), 22-VIII-1935 (in Ad. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL, *Matériaux VI*, *Bull. et Ann. Soc. entomol. Belg.*, t. 76 (1936), p. 248.

79. *Chrysis cyanea* L.

1 ♀, Maredsous (sur mur), 4-VII-1932 (G. DE HENNIN).

80. *Chrysis fulgida* L.

4 ♀♀ Maredsous (sur murs), VII-1926-1933.

81. *Chrysis ignita* L.

Espèce commune; Maredsous (sur murs), 10 ♀♀, VII-1932 et 4-IX-1936.

FAM. SAPYGIDAE

82. *Sapyga quinquepunctata* F.

4 ♀♀, Maredsous (mur brique), 30-V-1935, 26-V-1937 et 6-VI-1938.

FAM. TIPHIIDAE

83. *Tiphia femorata* F.

2 ♀♀, Maredsous (sur Ombellifères), 3-IX-1941 (G. DE H.); 1 ♀, Falaën, Jardin alpin, 29-VIII-1943 (P. DEL MARMOI).

FAM. MYRMOSIDAE

84. *Myrmosa melanocephala* F.

1 ♂, Maredsous, 18-VI-1936 (G. DE H.).

(1) Cf. Première partie de ce « Catalogue », in *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, t. LXXXII, 1946, pp. 263-272.

FAM. VESPIDAE

85. *Odynerus (Ancistrocerus) callosus* THOMS.

Espèce très commune à Maredsous (alors qu'ailleurs assez rare); 1 ♂, Maredsous (Chardon gris), 21-VIII-1938; 18 ♀♀, Maredsous, du V-X-1918/1944.

86. *Odynerus (Ancistrocerus) claripennis* THOMS.

1 ♂, Maredsous (chambre), 8-IV-1918; 1 ♂, Maredsous, 31-VIII-1933; 4 ♀♀, Maredsous, VII/VIII-1932/1936.

87. *Odynerus (Ancistrocerus) oviventris* WESM.

1 ♀, Maredsous (mur), 15-VI-1933 (G. DE H.).

88. *Odynerus (Ancistrocerus) parietinus* L.

1 ♀, Maredsous, 8-VII-1933 (G. DE H.).

89. *Odynerus (Ancistrocerus) parietum* L.

4 ♂♂, Maredsous (sur fleur Om bellifère), VII/VIII-1933/1941; 6 ♀♀, Maredsous (mur ou fente de plancher), IV/VII-1932/1945.

90. *Odynerus (Ancistrocerus) trifasciatus* F.

2 ♀♀, Maredsous, 2 et 26-VI-1937 et 1941; 1 ♀, Maredsous, 1-IX-1940.

91. *Odynerus (Symmorphus) bifasciatus* LATR.

1 ♀, Maredsous (plantes basses), 15-VII-1938 (G. DE H.).

92. *Odynerus (Symmorphus) crassicornis* PANZ.

Espèce commune; Maredsous, nid dans plancher: (sauf 1 ♀ qui a bâti son nid le 6 août 1919 dans un morceau de minerai de fer présentant de nombreuses cavités, et 1 ♀ sur Om bellifère le 27-VIII-1938); 9 ♀♀, du VI/VIII-1918/1944.

93. *Odynerus (Symmorphus) gracilis* BRULLÉ.

8 ♀♀, Maredsous, du VI/VII-1932/1936; 1 ♀, Maredsous (éclosion en élevage), 12-IV-1937.

94. *Odynerus (Symmorphus) murarius* L.

3 ♂♂, Malonne, VI/VII-1925 (cf. DUBOIS in Bull. et Ann. Soc. entom. Belg., 1925, t. 65, p. 354).

95. *Odynerus (Symmorphus) sinuatus* F.

3 ♀♀, Maredsous (sur Om bellifères), VI-1933/1936.

96. *Polistes gallicus* L.

Un nid à Anseremme, 1928 (cf. Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., t. 68 [1928], p. 144; Waulsort (rive droite), VII-1938 (M. LA LOUX): cf. Lambillionea, t. 46, p. 13; Falaën, VIII-1922 (GOEDGHEBUER) in Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., t. 72 [1932], p. 66;

Lustin, nid, 12-V-1921, (STERNON) in Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., t. 61 [1921]; pp. 193-194.

97. *Polistes kohli* Dz.

Un nid, Falaën (rochers calcaires), 4-V-1943 (P. DEL MARMOL); 2 ♀♀, Falaën (rochers calcaires), V/VI-1943/1944 (P. DEL M.); 1 ♀, Maredsous (Scrépia) rochers calcaires, avec nid sur Prunellier, 3-VI-1946 (F. ANCIAUX).

98. *Vespa crabro* L.

Espèce assez commune; 4 ♀♀, Maredsous et Falaën, V/VI-1943/1945; 8 NN (?), Maredsous (plusieurs pris dans le rucher), V/IX-1917/1943.

99. *Vespa germanica* F.

Espèce très commune; 14 ♀♀, Maredsous, II et V-1933, 15-I-1934, VI/XI-1918/1943; 19 NN, Maredsous, VII/IX-1932/1938.

100. *Vespa media* DEG.

Espèce assez rare; 1 ♂, Maredsous, nid, 25-VIII-1933; 5 ♀♀, Maredsous, VI/IX-1917-1944; 2 NN, Maredsous, VIII-1933 et 1944.

101. *Vespa norvegica* F. var. *saxonica* F.

Espèce commune; 5 ♂♂, Maredsous (nid), VI/X-1934/1943; 6 NN, Maredsous, V/X-1917/1944.

102. *Vespa rufa* L.

Espèce très commune; 4 ♀♀, Maredsous, V/VIII-1943/1945; 15 NN, Maredsous (plusieurs pris dans le rucher), VI/VIII-1918/1945.

103. *Vespa silvestris* SCOP.

Espèce commune; 6 ♂♂, Maredsous (sur Chardon gris), VIII/IX-1938/1943; 4 ♀♀, Maredsous, VI/VIII-1933/1937; 8 NN, Maredsous (plusieurs sur Chardon gris), VI/VIII-1918/1938.

104. *Vespa vulgaris* L.

Espèce commune; 3 ♀♀, Maredsous, V/VI, X-1932/1941; 9 NN, Maredsous, VI/IX, XII-1932/1943.

FAM. POMPILIDAE

105. *Anoplius concinnus* DAHLB.

Espèce rare; 1 ♀, Maredsous, 13-VII-1932 (G. DE H.).

(2) La lettre N remplace le signe neutre habituellement utilisé (N. d. l. R.).

106. *Deuteragenia variegata* L.

1 ♀, Maredsous (sur briques), 3-IX-1936 (G. DE H.).

107. *Pompilus cinctellus* SPIN.

6 ♂♂, Maredsous (sur murs), VI-1935/1936; 6 ♀♀, Maredsous (sur murs), VI/VII-1935/1938, 4-IX-1936.

108. *Pompilus rufus* HAUPT.

1 ♀, Plateau de Sosoye, 4-IX-1943 (P. DEL M.).

109. *Pompilus spissus* SCHATTE.

1 ♂, Maredsous, 21-V-1934; 2 ♀♀, Maredsous, VI/VII-1937.

110. *Priocnemis fuscus* F.2 ♂♂, Maredsous (près bois), 7-VII-1939 et 2-VIII-1941; 7 ♀♀, Maredsous (près bois), IV/V-1917/1946; 1 ♀, Maredsous (sur *Helloborus fetidus*), 7-V-1919.111. *Priocnemis minutus* LIND.

1 ♀, Maredsous, 29-VI-1935 (G. DE H.).

112. *Priocnemis pusillus* SCH.

1 ♀, Falaën (Jardin alpin), 1-IX-1943 (P. DEL M.).

113. *Pseudagenia carbonaria* SCOP.

9 ♀♀, Maredsous (sur murs), VI/VIII-1932/1944.

FAM. SPHEGIDAE

114. *Ammophila sabulosa* L.

2 ♀♀, Maredsous, 25-VI-1935 et 1-IX-1941; 1 ♀, Falaën (Jardin alpin), 11-IX-1943 (P. DEL M.).

115. *Cerceris rybyensis* L.2 ♂♂, Maredsous (bord bois), 5-VII-1935 et 18-VII-1941; 1 ♂, Maredsous (sur fleur *Tanacetum*), 3-IX-1936; 3 ♀♀, Maredsous (sur fleurs *Ombellifères*), 7-VII-1933, 24-VII-1936 et 3-IX-1936.116. *Crabro (Clytochrysus) cavifrons* THOMS.

3 ♂♂, Maredsous (près bois), VI-1939/1941; 1 ♀, Maredsous (près bois), 5-VI-1943 (G. DE H.).

117. *Crabro (Clytochrysus) chrysostomus* LEP.1 ♂, Bioul (Bois de Ronquière), sur tronc de *Bouleau*, 4-VII-1932 (G. DE H.).118. *Crabro (Clytochrysus) lituratus* PANZ.

Espèce commune; 9 ♂♂, Maredsous (près bois), VI/VIII-1932/1943; 5 ♀♀, Maredsous (près bois), VII/VIII-1935/1943.

119. *Crabro (Clytochrysus) planifrons* THOMS.

1 ♀, Maredsous, 6-VI-1943 (Michel BAAR et Guy D'HARCOURT): Belg. nov. sp.

120. *Crabro (Clytochrysus) zonatus* PANZ.

1 ♂, Maredsous, 17-VII-1933 (G. DE H.); 2 ♀♀, Maredsous, 8-VII-1932 et 1-VII-1944.

121. *Crabro (Coelocrabro) ambiguus* DAHLB.1 ♀, Maredsous, 29-VI-1935 (G. DE H.); 5 ♀♀, Wépion (nid dans un vieux tronc d'arbre abattu, 21/28-VIII-1926 (cf. Ad. CRÈVECEUR et P. MARÉCHAL in *Ann. Soc. Entom. Belg.*, t. 67 [1927], p. 138).122. *Crabro (Coelocrabro) cetratus* SHUCK.

Espèce rare; 1 ♀, Maredsous, 7-VIII-1938.

123. *Crabro (Coelocrabro) pubescens* SHUCK.

1 ♀, Maredsous (feuillage), 24-VI-1933 (G. DE H.).

124. *Crabro (Coelocrabro) tirolensis* KOHL.

1 ♀, Maredsous (bord bois), 26-VII-1944 (G. DE H.).

125. *Crabro (Coelocrabro) walkeri* SHUCK.

1 ♂, Maredsous (bord bois), 5-VII-1942 (G. DE H.); 2 ♀♀, Maredsous (bord bois), 21-VI-1938 et 4-VII-1939 (G. DE H.).

126. *Crabro (Crossocerus) anxius* WESM.

2 ♀♀, Maredsous (trou mur), 3-VI-1933 et 24-VI-1935 (G. DE H.).

127. *Crabro (Crossocerus) distinguendus* A. MORAW.Espèce rare; 1 ♂, Maredsous (sur mur), 15-VI-1933 (G. DE H.); 1 ♂, Maredsous (sur *Cornus sanguinea*), 2-VI-1945 (F. ANCIAUX).128. *Crabro (Crossocerus) elongatulus* LIND.

Espèce assez commune; 7 ♀♀, Maredsous (trou muraille), VI/VIII-1932/1936 (G. DE H.).

129. *Crabro (Crossocerus) varius* LEP.

9 ♀♀, Maredsous, VII-1935/1943 (G. DE H.).

130. *Crabro (Cuphopterus) serripes* PANZ.

1 ♀, Maredsous (près bois), 14-VI-1938; 2 ♀♀, Maredsous (bord bois), 26 et 28-VII-1936 et 1943 (G. DE H.).

131. *Crabro (Cuphopterus) signarus* PANZ.

Espèce commune (bien que rare ailleurs); 1 ♂, Maredsous (bord bois), 21-VI-1941 (G. DE H.); 17 ♀♀, Maredsous (bord bois), VI/VIII-1929/1944.

132. **Crabro (Ectemnius) spinicollis** H. SCH.
1 ♀, Maredsous, 30-VIII-1933 (G. DE H.).
133. **Crabro (Hoptocrabro) quadrimaculatus** F.
2 ♀♀, Maredsous, 11-VII-1935 (G. DE H.).
134. **Crabro (Lindenius) albilabris** F.
11 ♀♀, Maredsous (bord bois), VI/VII-1932/1944.
135. **Crabro (Rhopalum) clavipes** L.
14 ♀♀, Maredsous (bord bois), VI/VIII-1934/1944.
136. **Crabro (Solenius) vagus** L.
1 ♀, Falaën (sur fleur *Ombellifère*), 19-IX-1943 (P. DEL M.).
137. **Dolichurus corniculus** SPIN.
Espèce très rare; 1 ♂, Maredsous, 1-VII-1935 (G. DE H.).
138. **Gorytes mystaceus** L.
4 ♀♀, Maredsous (plantes basses), 9-VII-1905, VI-1917 et 1936, 1938.
139. **Mellinus arvensis** L.
1 ♂, Maredsous, 3-VII-1937 (G. DE H.); 6 ♀♀, Maredsous (près bois), VIII/X-1918/1944.
140. **Nysson spinosus** FORST.
1 ♀, Maredsous, 12-VI-1932 (G. DE H.).
141. **Passaloecus corniger** SHUCK.
Espèce rare; 1 ♀, Maredsous (près bois), 6-VI-1942 (G. DE H.).
142. **Passaloecus monilicornis** DAHLB.
Espèce assez commune ici (bien qu'assez rare ailleurs); 1 ♂ Maredsous, 1-VIII-1933 (G. DE H.); 8 ♀♀, Maredsous (bord bois), VI/VIII-1932/1938.
143. **Passaloecus tenuis** A. MORAW (*P. gracilis* CURT.)
1 ♀, Maredsous (bord bois), 22-VI-1935 (G. DE H.).
144. **Pemphredon lugubris** LATR.
5 ♀♀, Maredsous (près bois), VI/VII-1935/1943.
145. **Psenulus atratus** PANZ. (*P. concolor* DAHLB.)
1 ♂, Maredsous (près bois), 8-VI-1938 (G. DE H.); 4 ♀♀, Maredsous (près bois), VI/VII-1932/1944.
146. **Psenulus laevigatus** SCHENCK.
Espèce rare; 1 ♀, Maredsous, 9-VII-1933 (G. DE H.).
147. **Stigmus solskyi** A. MORAW.
1 ♀, Maredsous, 29-VII-1933 (G. DE H.).
148. **Trypoxylon clavicerum** LEP. et SARV.
Espèce assez rare; 1 ♂, Maredsous, 3-VII-1937 (G. DE H.); 11 ♀♀, Maredsous, IV/VIII-1932/1941.

FAM. APIDAE

149. **Andrena agilissima** SCOP.
1 ♀, Maredsous, 18-VI-1941 (G. DE H.).
150. **Andrena chrysoceles** K.
1 ♂, Maredsous, 12-V-1937 (G. DE H.); 2 ♀♀, Maredsous, V-1937/1938; 1 ♀, Maredsous (sur *Cornus sanguinea*), 2-VI-1945 (F. ANCIAUX).
151. **Andrena cingulata** F.
1 ♂, Maredsous (sur fleur *Geranium*), 19-VI-1936 (G. DE H.).
152. **Andrena clarkella** K.
4 ♂♂, Maredsous (nid en terre), III-1918 et 1932; 6 ♀♀, Maredsous (nid en terre), III/IV-1927/1936.
153. **Andrena fucata** SM.
6 ♂♂, Maredsous, 3-VI-1933; 1 ♀, Maredsous, 11-VI-1943 (G. DE H.).
154. **Andrena fulva** SCHCK.
1 ♀, Sosoye (sur *Pribesuva-crispa* L.), 14-IV-1933 (G. DE H.).
155. **Andrena gwynana** K.
1 ♀, Falaën (sablonnière), 8-III-1918; 3 ♀♀, Maredsous (sur fleurs *Ombellifères*), 5 et 30-VI-1933 et 1936; 2 ♀♀, Maredsous (sur fleurs *Primula*), 4-V-1938.
156. **Andrena helvola** L.
2 ♀♀, Maredsous (sur *Taraxacum*), V-1937/1938.
157. **Andrena humilis** IMH.
1 ♀, Maredsous, 20-V-1932 (G. DE H.).
158. **Andrena labialis** K.
4 ♂♂, Maredsous, 26-V-1937 et 3-VI-1938; 1 ♂, Maredsous (sur *Bellis perennis*), 27-V-1938; 1 ♀, Maredsous (nid en terre), 20-V-1918 (G. DE H.).
159. **Andrena lathyri** ALFK.
Espèce assez rare; 1 ♂, Maredsous, 30-V-1937 (Léon PIERRE); 1 ♀, Maredsous, 30-V-1937.
160. **Andrena marginata** F.
2 ♀♀, Maredsous (sur son nid), 2-VIII-1907 (G. DE H.); Wépion (sur *Scabiosa*), 20-VIII-1926 (cf. Ad. CRÉVECŒUR et P. MARÉCHAL, in *Bull. Soc. Entom. Belg.*, t. 68 [1928], p. 175).
161. **Andrena nitida** GEOFFR.
1 ♂, Maredsous (sur fleur de *Doronicum du Caucase*),

5-V-1938; 1 ♂, Maredsous (sur fleur *Taraxacum*), 27-IV-1938); 1 ♂, Falaën (vallée du Flavion; sur *Orchis*), 5-IV-1945 (F. ANCIAUX); 1 ♀, Maredsous, 20-V-1937; 1 ♀, Maredsous (sur *Taraxacum*), 3-V-1938 (ex. de petite taille).

162. *Andrena rosae*. var. *austriaca* SCHM.

Falaën, 9-VIII et 8-IX-1922 (cf. Ad. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL, in *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, t. 71 [1931] p. 110).

163. *Andrena similis* SM.

1 ♂, Maredsous, 16-V-1936 (G. DE H.).

164. *Andrena subopaca* NYL.

1 ♂, Maredsous, 5-V-1936 (G. DE H.); 4 ♀♀, Maredsous, 3-V-1938 (sur *Taraxacum*), 25-VII-1944 (sur *Ombellifère*), 3-VI-1945 et 21-IV-1946 (sur *Cornus sanguinea*).

165. *Andrena wilkella* K.

2 ♂♂, Maredsous, plantes basses, 3-VI-1938 (G. DE H.).

166. *Anthophora acervorum* L.

1 ♀, Maredsous, 21-IV-1934 (G. DE H.).

167. *Anthophora vulpina* PANZ.

1 ♂, Maredsous, 27-VI-1933 (G. DE H.).

168. *Apis mellifica* L. (et sa variété *ligustica* SPINN.)

Nombreux exemplaires ♂♂, ♀♀ et NN.

169. *Bombus agrorum* F.

3 ♂♂, Maredsous (bois), 22-V-1917, 27-VIII-1938 et 25-VII-1944; 1 ♂, Falaën (vallée du Flavion), 15-VIII-1943 (P. DEL M.); 2 ♀♀, Maredsous, V-1917 et 1944; 2 NN, Maredsous, VII-1932 et 1936.

169. *Bombus agrorum* var. *minorum* F.

1 ♂ et 1 N, Maredsous, dét. F. J. BALL.

169. *Bombus agrorum* var. *nigerrimus* FR. W.

1 ♂, Maredsous, dét. F. J. BALL.

169. *Bombus agrorum* var. *septentrionalis* V.

1 ♂, Maredsous, dét. F. J. BALL.

169. *Bombus agrorum* var. *tricuspis* SCHM.

1 ♀ et 1 N, Maredsous, dé. F. J. BALL.

170. *Bombus derhamellus* K.

1 ♀ et 1 N, Maredsous, dét. F. J. BALL.

171. *Bombus distinguendus* MOR.

2 ♀♀, Maredsous (bois), VIII/IX-1917 et 1941; 1 ♂, Maredsous; dét. F. J. BALL.

172. *Bombus equestris* DREW.

1 N, Annevoie (Bioul), 5-VII-1933; 1 ♂, Nismes, 23-VIII-1935 (P. MARÉCHAL): cf. Ad. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL, *Matériaux V*, in *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, t. 75 [1935], p. 411.

173. *Bombus hortorum* L.

1 ♂, Corenne, 31-VII-1936; 1 ♀, Maredsous, 4-V-1937; 1 N, Maredsous, 4-VII-1937.

173. *Bombus hortorum* var. *nigricans* SCHM.

1 ♀, Maredsous; dét. F. J. BALL.

174. *Bombus humilis* ILL. var. *thuringiacus* F. W.

1 ♂, Nismes, 23-VIII-1935 (P. MARÉCHAL): cf. Ad. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL, *Matériaux VII*, in *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, t. 77 [1937], p. 456.

175. *Bombus jonellus* K.

2 ♂♂, Maredsous (sur *Chardon gris*), 20-VI-1917 et 24-VIII-1938.

175. *Bombus jonellus* var. *flavicolor* F. et W.

1 ♂, Maredsous; dét. F. J. BALL.

176. *Bombus lapidarius* L.

1 ♂, Maredsous, 29-VIII-1943; 1 ♀, Maredsous, 23-V-1917.

176. *Bombus lapidarius* var. *albicans* SCHM.

Plusieurs ♀♀, Maredsous; dét. F. J. BALL.

176. *Bombus lapidarius* var. *luctuosus* BALL.

Plusieurs ♂♂, Maredsous; dét. F. J. BALL.

177. *Bombus latreilliellus* KG.

1 N, Maredsous; dét. F. J. BALL.

178. *Bombus lucorum* L.

1 ♂, 1 ♀ et 1 N, Maredsous; dét. F. J. BALL.

178. *Bombus lucorum* var. *flavus* FR. W.

1 ♂, Maredsous; dét. F. J. BALL.

179. *Bombus pomorum* PANZ.

1 ♀ et 1 N, Maredsous; dét. F. J. BALL.

180. *Bombus pratorum* L.

3 ♂♂, Maredsous, VII-1917; 2 ♀♀, Maredsous (bois), V-1917 et 1944; 2 NN, Maredsous, 10-VI-1937; 1 N, Ham-sur-Sambre, 18-VIII-1943 (P. DEL M.).

180. *Bombus pratorum* var. *citrinus* SCHM.

1 ♀, Maredsous; dét. F. J. BALL.

180. *Bombus pratorum* var. *dorsatus* F. et W.

1 ♀, Maredsous; dét. F. J. BALL.

181. **Bombus ruderarius** MÜLL.
1 ♂, 1 ♀ et 1 N, Maredsous; dét. F. J. BALL.
182. **Bombus sorocœnsis** F.
1 ♂, 1 ♀ et 1 N, Maredsous; dét. F. J. BALL.
182. **Bombus sorocœnsis** var. *proteus* GERST.
1 ♂ et 1 ♀, Maredsous; dét. F. J. BALL (3).
183. **Bombus terrestris** L.
2 ♂♂, Maredsous, VIII-1941 et 1942; 2 ♀♀, Maredsous, 12-IV-1917 et 26-III-1930; 3 NN, Maredsous, VII/VIII-1932 et 1944.
183. **Bombus terrestris** var. *cryptarum* F.
1 ♀, Anseremme (cf. F. J. BALL, in *Ann. Soc. Entom. Belg.*, t. 58 [1914], p. 80).
184. **Coelioxys acuminata** NYL.
2 ♀♀, Maredsous, 9 et 18-VIII-1941/1942.
185. **Colletes daviesanus** SM.
1 ♂, Maredsous (sur fleur *Ombellifère*), 4-VII-1933 (G. DE H.).
186. **Epeolus productus** C. G. THOMS.
1 ♀, au pied de la Montagne-au-Buis (Mariembourg), 22-VIII-1935 (P. MARÉCHAL): cf. Ad. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL, in *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, t. 75 (1935), p. 409.
187. **Eriades nigricornis** NYL.
1 ♂, Maredsous (sur fleur de *Malva moschata* L.), 24-VII-1936 (G. DE H.); 1 ♂, Maredsous, 19-VI-1942.
188. **Eriades florisomnis** L.
5 ♀♀, Maredsous (trou planche), 18 et 25-VII-1944 (G. DE H.).
189. **Eucera longicornis** L.
1 ♂, Maredsous, 10-VII-1917 (G. DE H.).
190. **Halictus albipes** F.
3 ♀♀, Maredsous, V/VI-1932/1937 (G. DE H.); 1 ♀, Falaën, 10-X-1943 (P. DEL MARMOL.); 3 ♀♀, Maredsous (dans terrier), 24-IV-1944 (G. DE H.).
191. **Halictus calceatus** SCOP.
6 ♂♂, Maredsous (sur *Chardon gris*), VIII-1938/1941 (G. DE H.); 1 ♂, Falaën (vallée du Flavion), 15-VIII-1943 (P. DEL M.); 1 ♂, Lesves, 12-IX-1944; 1 ♀, Maredsous, 15-V-1932 (G. DE H.).

(3) Les **Bombus** portant la mention: « Maredsous: dét. F. J. BALL », ont été capturés entre 1914 et 1918 et déterminés en 1927.

192. **Halictus fulvicornis** K.
3 ♀♀, Maredsous, 13-V-1932 et 31-VIII-1933 (G. DE H.).
193. **Halictus laevigatus** K.
5 ♀♀, Maredsous (sur fleurs *Ombellifères*), V-1932 et 1936, et 30-VI-1933.
194. **Halictus laticeps** SCHCK.
Espèce très abondante à Maredsous; (sur fleurs de *Statice limonium*): 9 ♂♂, Maredsous, VIII/IX-1932/1933; 6 ♀♀, Maredsous, V/VIII-1932/1933; 1 ♀, Hanzinelle, 7-IX-1932.
194. **Halictus laticeps** var. *nigricornis* SCHCK.
9 ♂♂, Maredsous (sur fleurs de *Statice limonium*), VII/IX-1932/1933.
195. **Halictus maculatus** SM.
1 ♂, Maredsous, 2-IX-1935 (G. DE H.); 1 ♂, Mariembourg, 22-VIII-1935 (P. MARÉCHAL).
196. **Halictus malachurus** K.
1 ♀, Falaën (nid en terre), 18-VIII-1919; 3 ♀♀, Maredsous (nid en terre), 22-IV-1944 (G. DE H.).
197. **Halictus minutus** K.
3 ♀♀, Maredsous (talus terre), 23-V-1932 et 12-IV-1939.
198. **Halictus morio** F.
1 ♂, Weillen (mur au soleil), 26-VII-1935; 4 ♂♂, Maredsous (sur fleur *Aster*), 7-IX-1935 et 1938; 5 ♂♂, Maredsous (sur fleurs de *Scrophularia nodosa* L.), 29-VIII-1932; 4 ♀♀, Maredsous, V/VI-1933/1937.
199. **Halictus nitidiusculus** K.
1 ♀, Maredsous (sur fleur de *Doronique du Caucase*), 5-V-1938 (G. DE H.).
200. **Halictus nitidus** PANZ.
1 ♀, Falaën, 31-VIII-1943 (P. DEL M.).
201. **Halictus pauxillus** SCHCK.
4 ♀♀, Maredsous (nid en terre), 24-IV-1944.
202. **Halictus pygmaeus** SCHCK.
Espèce rare: 1 ♂, Maredsous, 31-VIII-1932.
203. **Halictus rubicundus** CHRIST.
1 ♂, Maredsous, 7-VIII-1941 (G. DE H.); 5 ♀♀, Maredsous, V-1906 et 1932, 5 et 9-VIII-1941, 11-IX-1917; 1 ♀, Maredsous (sur *Taraxacum*), 1-V-1933; 4 ♀♀, Maredsous (pris au nid en terre), IV-1944 et 1945.

204. *Halictus rufitarsis* ZETT.

1 ♀, Maredsous (sur fleurs de *Statice limonium* L.), 19-VIII-1933 (G. DE H.).

205. *Halictus smeamanellus* K.

1 ♂, Maredsous, 10-VII-1935; 2 ♂♂, Weillen, 26-VII-1935; 4 ♀♀, Maredsous, V/VII-1932/1937.

206. *Halictus tumulorum* L.

1 ♂, Maredsous, 9-VIII-1936 (G. DE H.); 2 ♀♀, Maredsous, 5 et 24-V-1936 et 1937.

207. *Halictus villosulus* K.

1 ♂, Maredsous, 31-VIII-1933 (G. DE H.).

208. *Halictus zonulus* SM.

3 ♂♂, Maredsous, VIII-1932/1933; 1 ♀, Maredsous (sur fleur *Ombellifère*), 30-VI-1933; 1 ♀, Hanzinelle, 6-VIII-1932.

209. *Megachile argentata* F.

1 ♀, Nismes (près la « Fondres des Chiens »), 23-VIII-1935 (P. MARÉCHAL): cf. Ad. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL, *Matériaux VII*, in *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, t. 77 (1937), p. 451.

210. *Megachile centucularis* L.

1 ♀, Maredsous (nid sous ardoise), 22-VII-1929; 3 ♀♀, Maredsous, VII/VIII-1917, 1937 et 1941 (G. DE H.).

211. *Megachile circumcincta* K.

1 ♀, Maredsous (en terre), 18-VII-1941 (G. DE H.).

212. *Megachile ericetorum* LEP.

1 ♀, Maredsous, 30-VII-1905 (G. DE H.).

213. *Megachile lagopoda* L.

1 ♂, Lustin, 11-VIII-1933 (Ad. CRÈVECŒUR): cf. Ad. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL, *Matériaux V*, in *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, t. 75 (1935), p. 407.

214. *Megachile maritima* K.

1 ♀, Falaën (ruines du Château de Montaigle), 5-VIII-1943 (P. DEL M.).

215. *Megachile pyrenea* PÉREZ.

1 ♀, Wépion, 14-VII-1928 (cf. Ad. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL, in *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, t. 71 [1931], p. 113).

216. *Megachile willughbiella* K.

5 ♂♂, Maredsous (bord mur), 4-VII-1932 (G. DE H.).

217. *Melecta armata* PANZ.

1 ♀, Maredsous (herbes), 9-V-1907 (G. DE H.).

218. *Nomada fabriciana* L.

1 ♂, Maredsous, 12-V-1937 (G. DE H.); 2 ♀♀, Maredsous, 6-V-1906 et 12-IV-1918 (G. DE H.).

219. *Nomada ferruginata* L.

1 ♀, Maredsous, 22-V-1932 (G. DE H.).

220. *Nomada flava* PANZ.

4 ♀♀, Maredsous, V-1936 et 1943 (G. DE H.), 1 ♀, Maredsous, 24-IV-1944 (P. DEL M.).

221. *Nomada flavoguttata* K.

1 ♂, Maredsous, 22-V-1937 (G. DE H.); 1 ♀, Maredsous, 8-VI-1932 (G. DE H.).

222. *Nomada fulvicornis* F.

1 ♂, Maredsous, 22-V-1942 (G. DE H.).

223. *Nomada goodeniana* K.

1 ♀, Maredsous (sur *Taraxacum officinale*), 30-IV-1933; 1 ♀, Maredsous, 16-V-1922; 1 ♀, Maredsous (sur nid), 1-VI-1918.

224. *Nomada leucophthalma* K.

1 ♂, Maredsous, 21-III-1922 (G. DE H.); 3 ♀♀, Maredsous (bois), II-III-1920; 3 ♀♀, Maredsous (nid en terre), 26-IV-1917 (G. DE H.); 1 ♀, Denée, 12-III-1922 (CARPENTIER): cf. *Bull. Ann. Soc. Entom. Belg.*, t. 65 (1925), p. 355).

225. *Nomada lineola* PANZ.

1 ♂, Maredsous, 30-V-1937 (G. DE H.).

226. *Osmia adunca* PANZ.

3 ♂♂, Maredsous, 27-VI-1933 et 18-VI-1936 (G. DE H.); 1 ♀, Maredsous (mur), 5-VII-1932.

227. *Osmia aenea* L.

2 ♂♂, Maredsous (mur brique), 5-VII-1932 et 26-V-1937; 1 ♀, Maredsous (sur briques), 6-VI-1938 (G. DE H.).

228. *Osmia bicolor* SCHRK.

1 ♀, Maredsous, 26-V-1936 (G. DE H.).

229. *Osmia cornuta* LTR.

4 ♀♀, Maredsous, 11-IV-1933 (nid sur calcaire), 22-IV-1935 (nid dans châssis de fenêtre), 5-V-1933 (nid dans mur calcaire), et 4-V-1944; 1 ♂ et 1 ♀, Brimez (Wépion), 17-IV-1925 (cf. P. MARÉCHAL, in *Lambillionea*, 1925, n° 11, p. 11).

230. *Osmia fulviventris* PANZ.

1 ♀, Maredsous, 12-VII-1932 (G. DE H.).

231. *Osmia papaveris* LTR.

1 ♂, Chimay, 1911 (Coll. HONORÉ, Musée Brux.) : cf. Ad. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL, in *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, t. 75 (1935), p. 406.

232. *Osmia pilicornis* SM.

Espèce très rare; Malonne, 1 ♂, IV-1925 (cf. Ad. CRÈVECŒUR : « *Les Osmies de Belgique* », in *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, 1925, t. 65, p. 193).

233. *Osmia rufa* L. (*bicornis* L.).

4 ♂♂, Maredsous (sur murs calcaires), 16 et 18-III-1934, 12-V-1937 et 30-IV-1940 (poteau bois); 3 ♀♀, Maredsous (murs calcaires), V/VI-1933/1934, 1938; 2 ♀♀, Maredsous (dans châssis de fenêtres en bois, 1 et 28-V-1932 (G. DE H.); plusieurs ♂♂, Jambes (sur des fleurs de Poirier), 7-IV-1923 (cf. P. MARÉCHAL, in *Lambillionea*, 1924, p. 6).

234. *Prosopis communis* NYL.

4 ♂♂, Maredsous (sur fleurs *Ombellifères*), VI/VIII-1933 et 1944; 1 ♀, Maredsous (sur fleur *Ombellifère*), 7-VII-1933 (G. DE H.).

235. *Prosopis confusa* NYL.

1 ♂, Maredsous, 12-VII-1916; 1 ♀, Maredsous, à la même date, sur fleur.

236. *Prosopis hyalinata* SM.

1 ♂, Maredsous (sur fleur *Ombellifère*), 12-VII-1933 (G. DE H.); 1 ♀ Maredsous (sur fleur *Ombellifère*), 9-VII-1933; 2 ♀♀, Maredsous (sur murs), 5 et 15-VII-1932 et 1938 (G. DE H.).

237. *Prosopis pictipes* NYL.

1 ♂, Maredsous (sur fleur *Ombellifère*), 6-VII-1933 (G. DE H.).

238. *Prosopis pratensis* GEOFFR.

3 ♂♂, Maredsous (sur fleurs *Composées*), 27-VI-1942 et 1/30-VII-1941; 2 ♀♀, Maredsous, 2-VII-1918 et 26-VI-1942.

239. *Psithyrus barbutellus* K.

1 ♂, Maredsous; dét. F. J. BALL (4).

(4) Les *Psithyrus* portant la mention: « *Maredsous; dét. F. J. BALL* », ont été capturés entre 1914 et 1918 et déterminés en 1927.

240. *Psithyrus campestris* PANZ.

1 ♂, Maredsous (bois), 5-VII-1917; 1 ♀, Maredsous, 4-VI-1917 (G. DE H.); 1 ♂ et 1 ♀, Maredsous; dét. F. J. BALL.

240. *Psithyrus campestris* var. *franciscanus* K.

1 ♂, Maredsous (sur fleur de *Trefle*), 20-VII-1923 (G. DE H.).

240. *Psithyrus campestris* var. *luana* K.

1 ♂, Maredsous; dét. F. J. BALL.

241. *Psithyrus rupestris* F.

1 ♀, Maredsous, 20-V-1917 (G. DE H.).

242. *Psithyrus silvestris* LEP.

1 ♂ et 1 ♀, Maredsous; dét. F. J. BALL.

242. *Psithyrus silvestris* var. *citrinus* SCHM.

1 ♂, Maredsous; dét. F. J. BALL.

243. *Psithyrus vestalis* GEOFFR.

1 ♂, Maredsous (bois), 10-VII-1917; 1 ♂ et 1 ♀, Maredsous; dét. F. J. BALL.

244. *Sphecodes divisus* K.

Espèce commune; 1 ♀, Maredsous (sur *Chardon gris*), 24-VIII-1938; 4 ♀♀, Maredsous, V/VI-1917, 1932/1933 et 1943.

245. *Sphecodes miniatus* v. HAG.

Espèce commune; 8 ♀♀, Maredsous (sur fleurs *Ombellifères*), VIII-1938 et 1941; (nid en terre), IV-VI-1939/1944.

246. *Stelis aterrима* PANZ.

1 ♀, Maredsous (sur fleur *Composée*), 30-VIII-1941 (G. DE H.); 1 ♀, Lustin, 6-VIII-1933 (A. CRÈVECŒUR) : cf. Ad. CRÈVECŒUR et P. MARÉCHAL, *Matériaux V*, in *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, t. 75 (1935), p. 407.

CONCLUSION

Dans la seconde partie de ce « Catalogue », nous avons dressé la liste des genres, espèces et variétés composant chaque famille, en suivant l'ordre alphabétique, abandonnant donc toute classification basée sur les ressemblances entre les divers genres, afin de le rendre plus pratique.

Nous n'avons pas fait mention des *Formicidés*, car le peu de représentants que nous en possédons est encore indéterminé; cependant l'excellent travail que vient de publier le R. P. J. VAN BOVEN (« *Liste de détermination des principales espèces de Fourmis bel-*

ges », in *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg.*, t. 83 [1947], pp. 163-190) comble très avantageusement cette lacune, puisque la région (Burnot, Bioul, Arbre, Yvoir, etc.) spécialement explorée par cet auteur (où il relève une trentaine d'espèces) est précisément très voisine de la nôtre avec laquelle même elle se confond : en tout cas, elle en présente à peu près les mêmes caractéristiques géologiques essentielles.

Ce « Catalogue » des Hyménoptères de la zone calcareuse de l'Entre-Sambre-et-Meuse, nous a permis de dénombrer jusqu'à présent environ 250 espèces ; ce chiffre est certainement bien en-dessous de la réalité, car selon M. Ad. CRÈVECŒUR, pour les Symphytes et les Aculéates (les seuls que nous avons mentionnés), il est permis d'évaluer la richesse de notre région à 750 espèces au moins.

Nous avons omis volontairement de signaler les Hyménoptères *Térébrants*, bien que possédant d'importantes séries d'Ichneumonidés et quelques Cynipidae, Chalcididae, Proctotrypidae, Aphidiidae, Braconidae, etc. Notre matériel étant encore pour la plus grande partie indéterminé, il nous a paru prématuré d'en publier les quelques espèces identifiées.

Outre les éminents spécialistes auxquels nous avons témoigné notre gratitude dans l'introduction à ce travail, nous nous devons de mentionner M. le D^r PASTEELS qui a accepté avec tant d'obligeance de revoir une partie de nos Tenthredinidés.

Musée de l'Abbaye de Maredsous,
le 30 août 1947.

Notules sur des Hyménoptères Symphytes

(3^e série)

par J. PASTEELS

13. La larve de *Pachyprotasis antennata* KLUG.

Ces larves furent trouvées en nombre en IX-47 à Sart-lez-Spa sur *Fraxinus* et à Bévercée sur *Ulmaria*.

Coloration beige avec dessins noirs, tirant sur le verdâtre. En-dessous des stigmates, deux taches transversales au-dessus de chacun des appendices abdominaux. Immédiatement au-dessus des stigmates, une ligne pigmentée continue qui se résoud dorsalement en une large zone ponctuée. Sur la ligne médio-dorsale ces points se condensent en une série d'anneaux. Ceux-ci forment un chapelet continu tout le long du dos de la larve et le contenu de ces anneaux est entièrement impigmenté (fig. 1). Sur chaque segment, il existe une paire de verrues blanches. La tête est brillante, imponctuée, hérissée de quelques poils. Sur fond jaune clair elle montre une tache médio-occipitale rejoignant en avant une bande transversale passant d'une tempe à l'autre et entourant les ocelles, le tout de couleur orangée.

Les larves plus âgées prennent un ton verdâtre et le dessin orangé de la tête s'obscurcit et tend vers le brun foncé. Après sa dernière mue, la larve devient entièrement lisse et vert pâle. C'est sous cette forme qu'elle s'enterre, l'éclosion se faisant vers le milieu du mois de mai. Développement lent, une seule génération annuelle.

14. La larve de *Macrophyopsis nebulosa* ANDRÉ.

Nous avons la chance d'élever cet insecte rare à partir de larves recueillies à Bévercée sur *Ulmaria* en même temps que les précédentes. Le genre *Macrophyopsis* ENSLIN est rattaché par BENSON (1946) au genre *Aglaostigma* W. F. KIRBY. Les affinités sont suffisamment proches pour que cela devienne une question de goût personnel, mais la longueur caractéristique des hanches postérieures nous paraît mériter une distinction générique.

La couleur du fond est beige avec deux rangées de verrues blanches par segment. Un point noir se voit au niveau de chaque stigmate avec de petites taches grises irrégulières entre les stigmates et en dessous de ceux-ci. Sur la ligne médiodorsale on trouve un dessin très particulier (fig. 2) qui pourrait se décrire de la