

NOTES FAUNIQUES DE GEMBLoux, N° 1 - 1979

CATALOGUE ET CODAGE
DES HYMENOPTERES SPECIQUES
DE FRANCE ET DE BENELUX

par

Jean LECLERCQ

Contribution à la "Cartographie des Invertébrés Européens" subventionnée par le Fonds de la Recherche scientifique fondamentale collective (Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture Française).

TABLE DES MATIERES

=====

	page
INTRODUCTION	03
CATALOGUE SYSTEMATIQUE DES 382 ESPECES ET SOUS-ESPECES DE SPHECIDES DE FRANCE ET DE BENELUX	07
CODAGE DES GENRES ET DES ESPECES	37
SPHECIDAE DE BELGIQUE PAR ORDRE SYSTEMATIQUE	53
Tableaux synoptiques pour situer et caractériser la faune belge	61
INDEX ALPHABETIQUE DES NOMS SPECIFIQUES	65
BIBLIOGRAPHIE	85

Impacts en nomenclature zoologique :

- p. 25, Crabro varus Panzer, 1799, syn.nov. de
Crossocerus vagabundus (Panzer), 1798
- p. 34, Cerceris ibericella Leclercq 1979, nomen
novum pro Cerceris iberica Schletterer,
1889, nec arenaria var. iberica Schlette-
rer, 1887.
-

INTRODUCTION

=====

Ma première intention était de publier un catalogue des Sphécides trouvés en Belgique depuis les recherches pionnières de Vander Linden (1827) et de Wesmael (1852) et donc de mettre à jour, en accord avec la taxonomie et la nomenclature de Bohart et Menke (1976), le catalogue de Crèvecoeur et Maréchal (1936) et le catalogue des Crabroniens que j'avais donné en 1951.

Je voulais aussi publier et donc offrir à un usage plus large, le code conforme aux recommandations de la "Cartographie des Invertébrés Européens" qui nous sert pour maîtriser et exploiter l'information très riche que nous avons pour les Sphécides, dans le Fichier de Gembloux.

Mais il m'est devenu de plus en plus évident qu'on a besoin de catalogues qui permettent mieux d'envisager les objectifs de la Faunistique Comparée, en premier lieu de comparer les inventaires et les répartitions de région en région, de situer la faune d'une région particulière dans la faune plus riche et pour ainsi dire idéale d'un territoire plus vaste. Pour la faune belge, les éléments de comparaison auxquels on pense d'abord sont évidemment ce qu'on trouve dans les Pays-Bas, en Luxembourg, en France, ce qu'on ne trouve qu'en France et qui nous fait envie, à partir d'une certaine altitude, à partir d'un certain soleil. D'où mon ambition de produire un catalo-

gue qui vaudrait de la Frise aux Pyrénées et de l'Atlantique au Rhin.

Ce fut facile de tenir compte de ce qu'on sait des Sphécides des Pays-Bas, leur liste est bien tenue à jour à partir de Benno (1951,1958,1967). On y constate de suite l'attendu, c'est-à-dire une très grande ressemblance avec la liste des espèces de Belgique. Mais on note aussi d'intéressantes particularités: on a trouvé en Hollande Mimumesa sibiricana, Mimumesa spooneri, Crossocerus imitans, Oxybelus argentatus bouwmanni, espèces qui ne sont connues ni de Belgique, ni de France...

C'était un travail considérable pour les Sphécides de France. Ceux-ci n'ont plus été traités globalement depuis l'oeuvre méritoire mais maintenant dépassée de Berland (1925,1928). En fait, pour déterminer sûrement la plupart des espèces françaises, il faut recourir à des clés faites pour des faunes étrangères: de Beaumont (1964) pour la Suisse, Oehlke (1970) pour l'Allemagne de l'Est, Lomholdt (1975, 1976) pour le Nord de l'Europe. En outre, très souvent il faut utiliser ces clés concurremment et même remonter aux études particulières concernant certains genres, à celles que de Beaumont (1964) a soin de rappeler avant chacune de ses clés génériques, à d'autres comme celles de Roth (1929) pour les Ammophiles, de Berland et Bernard (1947) et Roth (1963) pour les Sphécini, de de Beaumont (1961) pour les Liris, de Pulawski (1971) pour les Tachysphex... Enfin l'information sur la présence et la répartition en France

de la plupart des espèces est riche d'abord de données publiées dans des notes très dispersées dans des périodiques français et étrangers mais qui ont été transcrites dans le "Fichier de Gembloux" en tenant compte des problèmes de synonymie. Mais il y a en outre les très nombreuses données inédites issues des récoltes faites en France par maints entomologistes français et étrangers. Tout n'est pas encore inventorié mais une partie significative de cette information a été aussi notée dans le "Fichier de Gembloux". D'abord toutes les données de la collection entomologique de Gembloux riche des récoltes de N.Heynen, J.Leclercq, M.Leclercq, A.Pauly, C.Thirion, etc., et les données de certaines collections néerlandaises, notamment celles de V.Lefeber, R.T. Simon Thomas, H.Wiering...

Dès lors, après ce catalogue, ce sont des opérations cartographiques et des analyses de faunistique comparée que l'on envisage pour un avenir assez proche, pour la faune de toute la France et des régions limitrophes. Il serait agréable de pouvoir compter sur la collaboration active de tous les collègues qui pourraient fournir des données fauniques complémentaires, soit en faisant l'inventaire de collections existantes, soit en participant aux explorations programmées que l'on pourrait envisager opportunément avec l'esprit, l'efficacité et les ressources d'une véritable coopération internationale.

CATALOGUE SYSTEMATIQUE DES
=====

382 ESPECES ET SOUS-ESPECES DE SPHECIDES
=====

DE FRANCE ET DE BENELUX
=====

Classement en sous-familles et en tribus
et séquence des genres selon Bohart &
Menke, 1976.

Avec les synonymes les plus souvent
utilisés depuis Berland, 1925

N.B. Brothers (1975, p.640) élève toutes
les sous-familles reconnues par Bohart et
Menke au rang de familles (Ampulicidae,
Sphecidae, etc.) et les range dans un grou-
pe appelé "Spheciformes" d'une superfamille
SPHECOIDEA qui accueille aussi les "Apifor-
mes". L'avenir de ce système reste incertain.

A M P U L I C I N A E

D o l i c h u r i n i

DOLICHURUS Latreille, 1809

001. bicolor Lepeletier, 1845
 002. corniculus (Spinola), 1808
 003. haemorrhous Costa, 1886

A m p u l i c i n i

AMPULEX Jurine, 1807

004. fasciata Jurine, 1807
-

S P H E C I N A E

S c e l i p h r o n i n i

CHALYBION Dahlbom, 1843

005. femoratum (Fabricius), 1781

N.B. Chalybion targionii (Caruccio), 1872
 n'existe manifestement pas en France.

SCELIPHRON Klug, 1801

006. caementarium (Drury), 1773
 007. destillatorium (Illiger), 1807
 + var. pensile (Illiger), 1807
 008. madraspatanum (Fabricius), 1781
 ssp. tubifex (Latreille), 1809
 009. spirifex (Linné), 1758

S p h e c i n i

SPHEX Linné, 1758

010. afer Lepeletier, 1845
 ssp. sordidus Dahlbom, 1845
 011. atropilosus Kohl, 1885
 012. flavipennis Fabricius, 1793
 013. pruinosis Germar, 1817
 014. rufocinctus Brullé, 1833
 maxillosus Fabricius, 1793, nec Poiret, 1787

ISODONTIA Patton, 1881

015. apicalis (Smith), 1856
 harrisi Fernald, 1906 (cf. Kelner-Pillault, 1962)
 016. paludosa (Rossi), 1790
 017. splendidula (Costa), 1858

PALMODES Kohl, 1890

018. occitanicus (Lepeletier & Serville), 1828
 ssp. ibericus (Roth), 1963
 var. syriacus auct. nec Mocsary
 019. occitanicus (Lepeletier & Serville), 1828
 ssp. occitanicus (Lepeletier & Serville), 1828
 020. strigulosus (Costa), 1858

CHILOSPHEX Menke, 1976

021. argyrius (Brullé), 1833

PRIONYX Vander Linden, 1827

022. kirbyi (Vander Linden), 1827
 albisectus (Lepelletier & Serville), 1828
 023. lividocinctus (Costa), 1858

A m m o p h i l i n i

HOPLAMMOPHILA Beaumont, 1960

024. armata (Illiger), 1807
 025. clypeata (Mocsary), 1883

PODALONIA Fernald, 1927

026. affinis (Kirby), 1798
 027. alpina (Kohl), 1888
 028. fera (Lepelletier), 1845
 abeillei (Marquet), 1881
 029. hirsuta (Scopoli), 1763
 ssp. hirsuta (Scopoli), 1763
 030. hirsuta (Scopoli), 1763
 ssp. mervensis (Radoszkowski), 1887
 031. luffi (Saunders), 1903
 032. tydei (Le Guillou), 1841

AMMOPHILA Kirby, 1798

033. campestris Latreille, 1809
 034. heydeni Dahlbom, 1845
 ssp. heydeni Dahlbom, 1845
 035. heydeni Dahlbom, 1845
 ssp. rubriventris Costa, 1864

MIMUMESA...

049. beaumonti (van Lith, 1949)
 050. dahlbomi (Wesmael), 1852
 051. littoralis (Bondroit), 1934
 052. sibiricana Bohart, 1976
 sibirica Gussakovskij, 1937, nec de Beaumont,
 053. spooneri (Richards), 1948 1937
 054. unicolor (Vander Linden), 1829

PSEN Latreille, 1796

055. ater (Olivier), 1792
 056. exaratus (Eversmann), 1849

PSENUCLUS Kohl, 1896

057. berlandi de Beaumont, 1937
 058. concolor (Dahlbom), 1843
 059. fuscipennis (Dahlbom), 1843
 060. laevigatus (Schenck), 1857
 061. meridionalis de Beaumont, 1937
 062. pallipes (Panzer), 1798
 atratus (Fabricius), 1804
 + var. ou ssp. brevitarsis Merisuo, 1937,
 chevrieri (Tournier), 1889, minutus (Tournier),
 1889, pygmaeus (Tournier), 1889
 063. schencki (Tournier), 1889

N.B. Psenulus fulvicornis (Schenck), 1857
 n'est connu que de Wiesbaden. Distingué de
schencki par Schmidt, 1971.

P e m p h r e d o n i n i

DIODONTUS Curtis, 1834

064. handlirschii Kohl, 1888
 065. insidiosus Spooner, 1938
 066. luperus Shuckard, 1837
 067. minutus (Fabricius), 1793
 068. tristis (Vander Linden), 1829
 069. wahisi Leclercq, 1974

PEMPHREDON Latreille, 1796

070. austriacus (Kohl), 1888
 071. balticus Merisuo, 1972
 072. clypealis Thomson, 1870
 073. enslini Wagner 1931
 austriacus auct. nec Kohl
 074. inornatus Say, 1824
 shuckardi (Morawitz), 1864
 075. lethifer (Shuckard), 1837
 076. lugens Dahlbom, 1842
 077. lugubris (Fabricius), 1793
 078. montanus Dahlbom, 1845
 079. morio Vander Linden, 1829
 carinatus Thomson, 1870
 080. mortifer Valkeila, 1972
 081. rugifer Dahlbom, 1844
 082. wesmaeli (Morawitz), 1864

N.B. *Pemphredon podagricus* Chevrier, 1870, connu de Suisse existe peut-être en France. *Pemphredon beaumonti* Hellen, 1955, espèce nordique mais trouvée à Sierre au siècle dernier a été signalé du Département des Landes par Simon Thomas (1972) mais je doute de cette détermination.

PASSALOECUS Shuckard, 1837

083. borealis Dahlbom, 1844
 084. brevilabris Wolf, 1958
 085. clypealis Faester, 1947
 086. corniger Shuckard, 1837
 087. eremita Kohl, 1893
 088. gracilis (Curtis), 1834
 turionum auct. nec Dahlbom
 Distingué de turionum Dahlbom par
 Lomholdt, 1975: 114.
 089. insignis (Vander Linden), 1829
 roettgeni Verhoeff, 1890
 090. monilicornis Dahlbom, 1842
 091. pictus Ribaut, 1952
 092. singularis Dahlbom, 1844
 gracilis auct. nec Curtis
 tenuis Morawitz, 1864
 093. turionum Dahlbom, 1844
 brevicornis Morawitz, 1864
 borealis auct. nec Dahlbom
 gracilis auct. nec Curtis
 094. vandeli Ribaut, 1952

STIGMUS Panzer, 1804

095. pendulus Panzer, 1804
 096. solskyi Morawitz, 1864

ASTATA...

111. miegii Dufour, 1861
 provincialis Richards, 1928
 112. minor Kohl, 1885
 113. rufipes Mocsary, 1883

DRYUDELLA Spinola, 1843

114. aquitana (Pulawski), 1970
 115. femoralis (Mocsary, 1877)
 116. pinguis (Dahlbom), 1832
 117. stigma (Panzer), 1806
 118. tricolor (Vander Linden), 1829

N.B. Dryudella freydessneri (Carl), 1920,
 connue du Valais, existe en France ?

D i n e t i n iDINETUS Panzer, 1806

119. pictus (Fabricius), 1793
-

L A R R I N A EL a r r i n iLARRA Fabricius, 1793

120. anathema (Rossi), 1790

LIRIS Fabricius, 1804

121. atrata (Spinola), 1805
 nigrita (Lepelletier), 1845
 122. nigra (Fabricius), 1775
 pompiliformis Panzer, 1806
 123. praetermissa (Richards), 1928

TACHYTES Panzer, 1806

124. etruscus (Rossi), 1790
 125. europaeus Kohl, 1884
 126. freygessneri Kohl, 1881
 127. obsoletus (Rossi), 1792
 ssp. occidentalis Pulawski, 1962
 128. procerus Costa, 1882
 tricolor auct. nec Fabricius...
 incognitus Pulawski, 1962

TACHYSPHEX Kohl, 1883

129. adjunctus Kohl, 1885
 130. brullii (Smith), 1856
 bicolor (Brullé), 1833 nec (Fabricius),
 1804
 spoliatus (Giraud), 1863
 rufipes (Aichinger), 1870
 131. consocius Kohl, 1892
 cabrerai Mercet, 1909
 132. costae (De Stefani)
 133. denisi de Beaumont, 1936
 134. excelsus Turner, 1917
 mysticus Pulawski, 1971
 135. fugax (Radoszkowski), 1877
 filicornis Kohl, 1883
 136. fulvitarsis (Costa), 1867
 ssp. fulvitarsis (Costa), 1867
 acrobates (Kohl), 1878
 137. fulvitarsis (Costa), 1867
 ssp. erythrogaster (Costa), 1882

TACHYSPHEX...

138. grandii de Beaumont, 1965
139. helveticus Kohl, 1885
140. incertus (Radoszkowski), 1877
 ssp. incertus (Radoszkowski), 1877
 pygidialis Kohl, 1883
141. incertus (Radoszkowski), 1877
 ssp. rufiventralis Fertou, 1905
142. julliani Kohl, 1883
143. mediterraneus Kohl, 1883
144. nitidior de Beaumont, 1940
145. nitidus (Spinola), 1805
 borealis Pulawski, 1971
146. obscuripennis (Schenck), 1857
 ssp. obscuripennis (Schenck), 1857
 lativalvis Thomson, 1870
147. obscuripennis (Schenck), 1857
 ssp. gibbus Kohl, 1885
148. panzeri (Vander Linden), 1829
 ssp. panzeri (Vander Linden), 1829
149. panzeri (Vander Linden), 1829
 ssp. rufiventris (Spinola), 1838
150. plicosus (Costa), 1867
 gallicus Kohl, 1883
151. pompiliformis (Panzer), 1804
 pectinipes auct. nec Linné
 + var. nigripennis (Spinola), 1808
152. psammobius Kohl, 1880
153. pseudopanzeri de Beaumont, 1955

TACHYSPHEX...154. tarsinus (Lepelletier), 1845155. unicolor (Panzer), 1806nitidus auct., incl. Pulawski, 1971, nec
SpinolaP a l a r i n iPALARUS Latreille, 1802156. variegatus (Fabricius), 1781

flavipes (Fabricius), 1781

M i s c o p h i n iSOLIERELLA Spinola, 1851157. compedita (Piccioli), 1869158. seabrai de Andrade, 1950ssp. corsa de Beaumont, 1964MISCOPHUS Jurine, 1807159. ater Lepelletier, 1845160. bicolor Jurine, 1807161. bonifaciensis Fertton, 1896162. concolor Dahlbom, 1844163. corsicus de Andrade, 1960164. eatoni Saunders, 1903165. helveticus Kohl, 1883ssp. helveticus Kohl, 1883

gallicus Kohl, 1884

166. helveticus Kohl, 1883ssp. rubriventris Fertton, 1896

MISCOPHUS...

167. lusitanicus de Andrade, 1952
 168. merceti de Andrade, 1952
 169. nicolai Ferton, 1896
 170. niger Dahlbom, 1844
 171. spurius (Dahlbom), 1832
 172. verhoeffi de Andrade, 1952

NITELA Latreille, 1809

173. borealis Valkeila, 1974
 174. fallax Kohl, 1884
 175. spinolae Latreille, 1809

T r y p o x y l o n i n iPISON Jurine, 1808

176. atrum (Spinola), 1808

TRYPOXYLON Latreille, 1796

177. attenuatum Smith, 1851
 178. clavicerum Lepeletier & Serville, 1828
 179. figulus (Linné), 1758
 + var. ou ssp. major Kohl, 1883
 " medium de Beaumont, 1945
 " minor de Beaumont, 1945
 180. fronticorne Gussakovskij, 1936
 181. kolazyi Kohl, 1893
 182. scutatum Chevrier, 1867
-

C R A B R O N I N A E

O x y b e l i n iBELOMICRUS Costa, 1871183. steckii Kohl, 1923

N.B. *Belomicrus italicus* Costa, 1871 est
connu du Piémont et du nord de l'Espagne.
Pas en France ?

OXYBELUS Latreille, 1796184. andalusiacus Spinola, 1843

arabs Lepeletier, 1845

185. argentatus Curtis, 1833ssp. argentatus Curtis, 1833186. argentatus Curtis, 1833ssp. bouwmani Verhoeff, 1948187. argentatus Curtis, 1833ssp. debeaumonti Verhoeff, 1948188. argentatus Curtis, 1833ssp. gerstaeckeri Verhoeff, 1948189. aurantiacus Mocsary, 1883190. bipunctatus Olivier, 1811191. dissectus Dahlbom, 1845ssp. dissectus Dahlbom, 1845

monachus Gerstaecker, 1867

192. dissectus Dahlbom, 1845ssp. eburneofasciatus Dahlbom, 1845193. latro Olivier, 1811194. lineatus (Fabricius), 1787

OXYBELUS...

195. mandibularis Dahlbom, 1845
 sericatus Gerstaecker, 1867
196. mucronatus (Fabricius), 1793
 pugnax Olivier, 1811
197. occitanicus Marquet, 1896
198. quattuordecimnotatus Jurine, 1807 (14-notatus)
199. subspinosus Klug, 1835
200. trispinosus (Fabricius), 1787
 nigripes Olivier, 1811
201. uniglumis (Linné), 1758
202. variegatus Wesmael, 1852
203. victor Lepeletier, 1845
 ssp. victor Lepeletier, 1845
204. victor Lepeletier, 1845
 ssp. melancholicus Chevrier, 1868

N.B. Le *Crabro parisinus* Kittel, 1828 est un *Oxybelus* décrit des environs de Paris et dont l'identité reste à préciser.

Oxybelus latidens Gerstaecker, 1867 n'existe plus en Suisse (cf. de Beaumont, 1942) ? N'existe pas en France ?

C r a b r o n i n i

ENTOMOGNATHUS Dahlbom, 1844

205. brevis (Vander Linden), 1829
206. dentifer (Noskiewicz), 1929
 permixtus Nouvel & Ribaut, 1956

LINDENIUS Lepeletier & Brullé, 1834

207. albilabris (Fabricius), 1793

LINDENIUS...

208. ibericus (Kohl), 1905
 ssp. ibericus (Kohl), 1905
209. ibericus (Kohl), 1905
 ssp. humilicollis de Beaumont, 1956
210. major de Beaumont, 1956
211. melinopus (Kohl), 1915
212. mesopleuralis (Morawitz), 1890
213. panzeri (Vander Linden), 1829
214. pygmaeus (Rossi), 1794
 ssp. pygmaeus (Rossi), 1794
215. pygmaeus (Rossi), 1794
 ssp. armatus (Vander Linden), 1829
216. subaeneus Lepeletier & Brullé, 1834
217. thirionae Leclercq, 1974

RHOPALUM Stephens, 1829

218. austriacum (Kohl), 1899
219. clavipes (Linné), 1758
220. coarctatum (Scopoli), 1763
 tibialis (Fabricius), 1798 nec (Olivier), 1792
221. gracile Wesmael, 1852
 nigrinum Kiesenwetter, 1849 nec Crabro
 nigrinus Herrich-Schaeffer, 1841
 kiesenwetteri (Morawitz), 1866

CROSSOCERUS Lepeletier & Brullé, 1834Subg. Hoplocrabro Thomson, 1874222. quadrinaculatus (Fabricius), 1793Subg. Crossocerus s.str.223. denticrus Herrich-Schaeffer, 1841224. distinguendus (Morawitz), 1866225. elongatulus (Vander Linden), 1829226. exiguus (Vander Linden), 1829227. imitans (Kohl), 1915228. ovalis Lepeletier & Brullé, 1834 anxius (Wesmael), 1852229. palmipes (Linné), 1767 palmarius (Schreber), 1784230. pusillus Lepeletier & Brullé, 1834 varus Lepeletier & Brullé, 1834 nec
 Panzer, 1799 varius Lepeltier, 1845231. tarsatus (Shuckard), 1837 palmipes auct. nec Linné232. wesmaeli (Vander Linden), 1829Subg. Oxycrabro Leclercq, 1961233. acanthophorus (Kohl), 1892Subg. Ablepharipus Perkins, 1913234. assimilis (Smith), 1856 tirolensis Kohl, 1878235. congener (Dahlbom), 1844236. podagricus (Vander Linden), 1829

CROSSOCERUS...

Subg. Neoblepharipus Leclercq, 1968

237. guichardi Leclercq, 1972

Subg. Blepharipus Lepeletier & Brullé, 1834

238. annulipes (Lepeletier & Brullé), 1834
ambiguus (Dahlbom), 1842

239. barbipes (Dahlbom), 1845

240. capitosus (Shuckard), 1837

241. cetratus (Shuckard), 1837

242. cinxius (Dahlbom), 1838

243. leucostoma (Linné), 1758

carbonarius (Dahlbom), 1838

244. megacephalus (Rossi), 1790

leucostoma auct. nec Linné

leucostomoides (Richards), 1935

245. nigritus Lepeletier & Brullé, 1834

pubescens (Shuckard), 1837

246. styrius (Kohl), 1892

247. walkeri (Shuckard), 1837

Subg. Acanthocrabro Perkins, 1913

248. vagabundus (Panzer), 1798

Crabro varus Panzer, Fauna Insectorum Germaniae, Fasc. 62, 1799, Tab. 17 (Austria);
Kohl, 1915 : 348. Syn.nov. Tout bien considéré, la description et le dessin qui l'accompagnent peuvent assez bien convenir à un mâle de vagabundus.

CROSSOCERUS...Subg. Cuphopterus Morawitz, 1866

249. binotatus Lepeletier & Brullé, 1834
 signatus (Panzer), 1798 nec Olivier, 1792
 confusus (Schulz), 1906
250. dimidiatus (Fabricius), 1781
 serripes (Panzer), 1797

TRACHELIODES Morawitz, 1866

251. quinquenotatus (Jurine), 1807

CRABRO Fabricius, 1775

252. alpinus Imhoff, 1863
253. cribrarius (Linné), 1758
254. ingricus (Morawitz), 1888
255. loewi Dahlbom, 1845
256. peltarius (Schreber), 1784
257. peltatus Fabricius, 1793
258. scutellatus (Scheven), 1781

ECTEMNIUS Dahlbom, 1845Subg. Cameronitus Leclercq, 1950

259. nigritarsus (Herrich-Schaeffer), 1841

Subg. Hypocrabro Ashmead, 1899

260. confinis (Walker), 1871
 laevigatus De Stefani, 1884
261. continuus (Fabricius), 1804
 ssp. punctatus (Lepeletier & Brullé), 1834
 vagus auct. nec Linné
262. hypsae (De Stefani), 1894

ECTEMNIUS...Subg. Hypocrabro...

263. meridionalis (Costa), 1871
 impressus auct.
 264. rubicola (Dufour & Perris), 1840
 larvatus (Wesmael), 1852

Subg. Thyreocerus Costa, 1871

265. crassicornis (Spinola), 1808
 266. massiliensis (Kohl), 1883

Subg. Ectemnius s.str.

267. borealis (Zetterstedt), 1838
 nigrinus (Herrich-Schaeffer), 1841
 268. dives (Lepeletier & Brullé), 1834
 269. guttatus (Vander Linden), 1829
 spenicollis (Herrich-Schaeffer), 1841
 270. rugifer (Dahlbom), 1845

Subg. Clytochrysus Morawitz, 1864

271. cavifrons (Thomson), 1870
 272. lapidarius (Panzer), 1804
 chrysostomus (Lepeletier & Brullé), 1834
 273. ruficornis (Zetterstedt), 1838
 nigrifrons (Cresson), 1865
 planifrons (Thomson), 1870
 274. sexcinctus (Fabricius), 1775
 zonatus (Panzer), 1797

ECTEMNIUS...Subg. Metacrabro Ashmead, 1899

275. cephalotes (Olivier), 1792
quadricinctus auct. nec Fabricius
276. fossorius (Linné), 1758
277. kriechbaumeri (Kohl), 1879
278. lituratus (Panzer), 1804
279. spinipes (Morawitz), 1866

LESTICA Billberg, 1820

280. alata (Panzer), 1797
281. clypeata (Schreber), 1759
282. subterranea (Fabricius), 1775

N Y S S O N I N A EM e l l i n i n iMELLINUS Fabricius, 1790

283. arvensis (Linné), 1758
+ var. compactus Handlirsch, 1888
284. crabroneus (Thunberg), 1791
sabulosus (Fabricius), 1787 nec Linné, 1758

A l y s s o n i n iALYSSON Panzer, 1806

285. pertheesi Gorski, 1852

ALYSSON...

286. ratzeburgi Dahlbom, 1843
 287. spinosus (Panzer), 1801
 bimaculatus (Panzer), 1798 nec Fuesslin, 1775
 fuscatus auct.
 288. tricolor Lepeletier & Serville, 1825

DIDINEIS Wesmael, 1852

289. crassicornis Handlirsch, 1888
 290. lunicornis (Fabricius), 1798

N y s s o n i n i

NYSSON Latreille, 1802

291. dimidiatus Jurine, 1807
 + var. distinguendus Chevrier, 1867
 292. fulvipes Costa, 1859
 293. ganglebaueri Kohl, 1912 (olim ganglbaueri)
 294. interruptus (Fabricius), 1798
 spinosus (Fabricius), 1804 nec Forster, 1771
 295. maculosus (Gmelin), 1790
 maculatus (Fabricius), 1787 nec Drury, 1775
 296. mimulus Valkeila, 1964
 297. monachus Mercet, 1909
 298. niger Chevrier, 1868
 299. quadriguttatus Spinola, 1808
 300. spinosus (Forster), 1771
 301. tridens Gerstaecker, 1867
 302. trimaculatus (Rossi), 1790
 303. variabilis Chevrier, 1867

BRACHYSTEGUS Costa, 1859

304. scalaris (Illiger), 1807

G o r y t i n i

ARGOGORYTES Ashmead, 1899

305. fargeii (Shuckard), 1837
 campestris auct. nec Linné
 306. hispanicus (Mercet), 1906
 307. mystaceus (Linné), 1761

DIENOPLUS Fox, 1893

308. affinis (Spinola), 1808
 309. elegans (Lepeletier), 1832
 310. exiguus (Handlirsch), 1888
 311. fertoni (Handlirsch), 1910
 312. formosus (Jurine), 1807
 313. laevis (Latreille), 1792
 314. lunatus (Dahlbom), 1832
 315. moravicus (Snoflak), 1946
 316. quadrisignatus (Palma), 1869
 317. tumidus (Panzer), 1801

GORYTES Latreille, 1804

318. albidulus (Lepeletier), 1832
 dissectus (Panzer), 1801, nec Panzer, 1800
 319. fallax Handlirsch, 1888
 320. laticinctus (Lepeletier), 1832
 321. nigrifacies (Mocsary), 1879
 322. planifrons (Wesmael), 1852
 323. pleuripunctatus (Costa), 1859
 324. procrustes Handlirsch, 1888
 325. quadrifasciatus (Fabricius), 1804
 326. quinquecinctus (Fabricius), 1793

GORYTES...

327. quinquefasciatus (Panzer), 1798
 + var. ou ssp. eburneus (Chevrier), 1870
 328. schlettereri Handlirsch, 1893
 329. sulcifrons (Costa), 1869
 ssp. sulcifrons (Costa), 1869
 330. sulcifrons (Costa), 1869
 ssp. laevigatus (Kohl), 1880

LESTIPHORUS Lepeletier, 1832

331. bicinctus (Rossi), 1794
 332. bilunulatus Costa, 1869

ORYTTUS Spinola, 1836

333. concinus (Rossi), 1790

SPHECIUS Dahlbom, 1843

334. nigricornis (Dufour), 1838

AMMATOMUS Costa, 1859

335. coarctatus (Spinola), 1808

PSAMMAECIUS, Lepeletier, 1832

336. punctulatus (Vander Linden), 1829

HOPLISOIDES Gribodo, 1884

337. craverii (Costa), 1869
 ssp. merceti (de Beaumont), 1950
 338. latifrons (Spinola), 1808
 339. punctuosus (Eversmann), 1849
 punctatus (Kirschbaum), 1853

S t i z i n i

STIZUS Latreille, 1802

340. continuus (Klug), 1835
 341. fasciatus (Fabricius), 1781
 342. hispanicus Mocsary, 1883
 343. perrisii Dufour, 1838
 344. pubescens (Klug), 1835
 ruficornis auct.
 à retirer de la synonymie de ruficornis
 Forster dans Bohart et Menke, 1976: 527.
 345. ruficornis (Forster), 1771
 distinguendus Handlirsch, 1901

STIZOIDES Guérin-Méneville, 1844

346. crassicornis (Fabricius), 1787
 347. tridentatus (Fabricius), 1775

BEMBECINUS Costa, 1859

348. hungaricus (Frivaldsky), 1876
 349. tridens (Fabricius), 1781
 ssp. tridens (Fabricius), 1781
 350. tridens (Fabricius), 1781
 ssp. insulanus de Beaumont, 1954
 N.B. La ssp. errans de Beaumont, 1950 est
 citée de Corse dans Bohart & Menke, 1976 :
 532. Rectifiez: elle habite l'Afrique du
 nord-ouest.

B e m b i c i n i

BEMBIX Fabricius, 1775

351. bidentata Vander Linden, 1829

BEMBIX...

352. flavescens Smith, 1856
 ssp. bolivari Handlirsch, 1893
 353. oculata Panzer, 1801
 354. olivacea Fabricius, 1787
 mediterranea Handlirsch, 1893
 355. rostrata (Linné), 1758
 356. sinuata Panzer, 1804
 357. tarsata Latreille, 1809
 integra auct. nec Fabricius, 1793
 358. zonata Klug, 1835

 P H I L A N T H I N A E

 P h i l a n t h i n i

PHILANTHUS Fabricius, 1790

359. coronatus (Thunberg), 1784
 360. pulchellus Spinola, 1842
 sieboldti Dahlbom, 1845
 361. triangulum (Fabricius), 1775
 362. venustus (Rossi), 1790

 C e r c e r i n i

CERCERIS Latreille, 1802

363. albofasciata (Rossi), 1790
 luctuosa Costa, 1869

CERCERIS...

364. arenaria (Linné), 1758
365. bicincta Klug, 1835
366. bupresticida Dufour, 1841
367. circularis (Fabricius), 1804
 ssp. dacica Schletterer, 1887
368. eryngii Marquet, 1875
369. eversmanni Schulz, 1912
370. fimbriata (Rossi), 1790
371. flavicornis Brullé, 1833
372. flavilabris (Fabricius), 1793
 aurita Latreille, 1804
 ferreri Vander Linden, 1829
373. hortivaga Kohl, 1880
374. ibericella Leclercq, 1979, nomen novum pro
Cerceris iberica Schletterer, 1889, Zool.
 Jahrb., Abt. Syst. Geol. Biol. 2 : 879
 ♀, Madrid. Nec Cerceris arenaria (Linné)
 var. iberica Schletterer, 1887, Zool. Jahrb.,
 Abt. Syst. Geol. Biol. 2.
375. interrupta (Panzer), 1799
 ssp. interrupta (Panzer), 1799
 labiata (Fabricius), 1793 nec Olivier, 1792
376. interrupta (Panzer), 1799
 ssp. peninsularis Mercet, 1903
377. lunata Costa, 1869
378. media Klug, 1835
379. quadricincta (Panzer), 1799
 ssp. quadricincta (Panzer), 1799
380. quadricincta (Panzer), 1799
 ssp. corsica de Beaumont, 1952

CERCERIS...

381. quadrifasciata (Panzer), 1799
382. quinquefasciata (Rossi), 1792
383. rubida (Jurine), 1807
ssp. rubida (Jurine), 1807
384. rubida (Jurine), 1807
ssp. albonotata Vander Linden, 1829
julii Fabre, 1879
385. ruficornis (Fabricius), 1793
cunicularia (Schrank), 1802
386. rybyensis (Linné), 1771
ssp. rybyensis (Linné), 1771
387. rybyensis (Linné), 1771
ssp. fertoni de Beaumont, 1952
388. sabulosa (Panzer), 1799
ssp. sabulosa (Panzer), 1799
emarginata (Panzer), 1799
+ var. ou ssp. minuta Lepeletier, 1845
389. sabulosa (Panzer), 1799
ssp. lieftincki Empey, 1969
390. specularis Costa, 1869
391. tenuivittata Dufour, 1849
392. tuberculata (Villers), 1789
rufipes (Fabricius), 1787 nec 1775

=====

CODAGE DES GENRES ET DES ESPECES

=====

Conformément au modèle présenté par Heath (1971, etc.) et aux recommandations de la " Cartographie des Invertébrés Européens" :

4 chiffres pour l'ordre : 6465

3 chiffres pour le genre : 002

3 chiffres pour l'espèce : 270
le dernier chiffre étant 0 et dès lors pas nécessairement inscrit, sauf lorsque ce dernier chiffre sert à distinguer une sous-espèce, par exemple 271

SPHECIDAE 6465

CODAGE DES GENRES ET DES ESPECES

=====

<u>ALYSSON</u> pertheesi Gorski	002 09
Alysson ratzeburgi Dahlbom	002 13
Alysson spinosus (Panzer)	002 01
Alysson tricolor Lepeletier & Serville	002 04
<u>AMMATOMUS</u> coarctatus (Spinola)	003 02
<u>AMMOPHILA</u> campestris Latreille	004 15
Ammophila heydeni heydeni Dahlbom	004 270
Ammophila heydeni rubriventris Costa	004 271
Ammophila hungarica Mocsary	004 23
Ammophila laevicollis André	004 32
Ammophila modesta Mocsary	004 34
Ammophila pubescens Curtis	004 44
Ammophila sabulosa (Linné)	004 49
Ammophila terminata mocsaryi Frivaldsky	004 041
<u>AMMOPLANUS</u> insularis Giner Mari	007 07
Ammoplanus wesmaeli Giraud	007 01
<u>AMPULEX</u> fasciata Jurine	222 01
<u>ARGOGORYTES</u> fargeii (Shuckard)	012 01
Argogorytes hispanicus (Mercet)	012 02
Argogorytes mystaceus (Linné)	012 03
<u>ASTATA</u> apostata Mercet	016 03
Astata boops boops (Schrank)	016 080
Astata boops picea Costa	016 081
Astata costae Costa (et Piccioli)	016 11
Astata gallica de Beaumont	016 20
Astata kashmirensis Nurse	016 38

SPHECIDAE 6465

<i>Astata miegii</i> Dufour	016 27
<i>Astata minor</i> Kohl	016 28
<i>Astata rufipes</i> Mocsary	016 37
ASTATA s.l. div. sp. voir DRYUDELLA	
<u>BELOMICRUS</u> <i>italicus</i> Costa	023 01
<i>Belomicrus steckii</i> Kohl	023 05
<u>BEMBECINUS</u> <i>hungaricus</i> (Frivaldsky)	024 13
<i>Bembecinus tridens insulanus</i> de Beaumont	024 28
<i>Bembecinus tridens tridens</i> (Fabricius)	024 26
<u>BEMBIX</u> <i>bidentata</i> Vander Linden	025 02
<i>Bembix flavescens bolivari</i> Handlirsch	025 03
<i>Bembix oculata</i> Panzer	025 11
<i>Bembix olivacea</i> Fabricius	025 12
<i>Bembix rostrata</i> (Linné)	025 16
<i>Bembix sinuata</i> Panzer	025 17
<i>Bembix tarsata</i> Latreille	025 08
<i>Bembix zonata</i> Klug	025 19
<u>BRACHYSTEGUS</u> <i>scalaris</i> (Illiger)	125 14
<u>CERCERIS</u> <i>albofasciata</i> (Rossi)	032 01
<i>Cerceris arenaria</i> (Linné)	032 02
<i>Cerceris bicincta</i> Klug	032 03
<i>Cerceris bupresticida</i> Dufour	032 05
<i>Cerceris circularis dacica</i> Schletterer	032 08
<i>Cerceris eryngii</i> Marquet	032 10
<i>Cerceris eversamanni</i> Schulz	032 11
<i>Cerceris fimbriata</i> (Rossi)	032 12
<i>Cerceris flavicornis</i> Brullé	032 13
<i>Cerceris flavilabris</i> (Fabricius)	032 14
<i>Cerceris flaviventris</i> Vander Linden	032 15

SPHECIDAE 6465

<i>Cerceris hortivaga</i> Kohl	032 17
<i>Cerceris iberica</i> Schletterer	032 94
<i>Cerceris ibericella</i> Leclercq	032 94
<i>Cerceris interrupta interrupta</i> (Panzer)	032 180
<i>Cerceris interrupta peninsularis</i> Mercet	032 181
<i>Cerceris lunata</i> Costa	032 20
<i>Cerceris media</i> Klug	032 43
<i>Cerceris quadricincta corsica</i> de Beaumont	032 211
<i>Cerceris quadricincta quadricincta</i> (Panzer)	032 210
<i>Cerceris quadrifasciata</i> (Panzer)	032 22
<i>Cerceris quinquefasciata</i> (Rossi)	032 24
<i>Cerceris rubida albonotata</i> Vander Linden	032 251
<i>Cerceris rubida rubida</i> (Jurine)	032 25
<i>Cerceris ruficornis</i> (Fabricius)	032 26
<i>Cerceris rybyensis fertoni</i> de Beaumont	032 291
<i>Cerceris rybyensis rybyensis</i> (Linné)	032 290
<i>Cerceris sabulosa lieftincki</i> Empey	032 301
<i>Cerceris sabulosa sabulosa</i> (Panzer)	032 300
<i>Cerceris specularis</i> Costa	032 41
<i>Cerceris tenuivittata</i> Dufour	032 34
<i>Cerceris tuberculata</i> (Villers)	032 35
<u>CHALYBION</u> <i>femoratum</i> (Fabricius)	036 01
<i>Chalybion targionii</i> (Caruccio)	036 04
<u>CHILOSPHEX</u> <i>argyrius</i> (Brullé)	218 01
<u>CRABRO</u> <i>alpinus</i> Imhoff	042 01
<i>Crabro cribrarius</i> (Linné)	042 06
<i>Crabro ingricus</i> (Morawitz)	042 11
<i>Crabro loewi</i> Dahlbom	042 15
<i>Crabro peltarius</i> (Schreber)	042 20
<i>Crabro peltatus</i> Fabricius	042 21
<i>Crabro scutellatus</i> (Scheven)	042 23

SPHECIDAE 6465

<u>CROSSOCERUS</u> acanthophorus (Kohl)	044 01
Crossocerus annulipes (Lepeletier & Brullé)	044 03
Crossocerus assimilis (Smith)	044 04
Crossocerus barbipes (Dahlbom)	044 05
Crossocerus binotatus Lepeletier & Brullé	044 10
Crossocerus capitosus (Shuckard)	044 07
Crossocerus cetratus (Shuckard)	044 08
Crossocerus cinxius (Dahlbom)	044 09
Crossocerus congener (Dahlbom)	044 11
Crossocerus denticrus Herrich-Schaeffer	044 13
Crossocerus dimidiatus (Fabricius)	044 14
Crossocerus distinguendus (Morawitz)	044 15
Crossocerus elongatulus (Vander Linden)	044 16
Crossocerus exiguus (Vander Linden)	044 18
Crossocerus guichardi Leclercq	044 21
Crossocerus imitans (Kohl)	044 22
Crossocerus leucostoma (Linné)	044 24
Crossocerus megacephalus (Rossi)	044 27
Crossocerus nigritus Lepeletier & Brullé	044 29
Crossocerus ovalis Lepeletier & Brullé	044 30
Crossocerus palmipes (Linné)	044 31
Crossocerus podagricus (Vander Linden)	044 32
Crossocerus pusillus Lepeletier & Brullé	044 39
Crossocerus quadrimaculatus (Fabricius)	044 33
Crossocerus styrius (Kohl)	044 34
Crossocerus tarsatus (Shuckard)	044 35
Crossocerus vagabundus (Panzer)	044 38
Crossocerus walkeri (Shuckard)	044 40
Crossocerus wesmaeli (Vander Linden)	044 41
<u>DIDINEIS</u> crassicornis Handlirsch	002 11
Didineis lunicornis (Fabricius)	002 02

SPHECIDAE 6465

<u>DIENOPLUS</u> affinis (Spinola)	075 01
Dienoplus elegans (Lepelletier)	075 11
Dienoplus exiguus (Handlirsch)	075 13
Dienoplus fertoni (Handlirsch)	075 68
Dienoplus formosus (Jurine)	075 16
Dienoplus laevis (Latreille)	075 25
Dienoplus lunatus (Dahlbom)	075 28
Dienoplus moravicus (Snoflak)	075 71
Dienoplus quadrisignatus (Palma)	075 76
Dienoplus tumidus (Panzer)	075 55
<u>DINETUS</u> pictus (Fabricius)	052 01
<u>DIODONTUS</u> handlirschii Kohl	053 04
Diodontus insidiosus Spooner	053 05
Diodontus luperus Shuckard	053 07
Diodontus minutus (Fabricius)	053 10
Diodontus tristis (Vander Linden)	053 12
Diodontus wahisi Leclercq	053 13
<u>DOLICHURUS</u> bicolor Lepelletier	225 01
Dolichurus corniculus (Spinola)	225 02
Dolichurus haemorrhous Costa	225 03
<u>DRYUDELLA</u> aquitana (Pulwaski)	016 04
Dryudella femoralis (Mocsary)	016 16
Dryudella freygessneri (Carl)	016 17
Dryudella pinguis (Dahlbom)	016 34
Dryudella stigma (Panzer)	016 39
Dryudella tricolor (Vander Linden)	016 40
<u>ECTEMNIUS</u> borealis (Zetterstedt)	058 18
Ectemnius cavifrons (Thomson)	058 02
Ectemnius cephalotes (Olivier)	058 03
Ectemnius confinis (Walker)	058 13

SPHECIDAE 6465

<i>Ectemnius continuus</i> (Fabricius)	058 04
<i>Ectemnius continuus punctatus</i> (Lepelletier & Brullé)	058 04
<i>Ectemnius crassicornis</i> (Spinola)	058 05
<i>Ectemnius dives</i> (Lepelletier & Brullé)	058 07
<i>Ectemnius fossorius</i> (Linné)	058 08
<i>Ectemnius guttatus</i> (Vander Linden)	058 09
<i>Ectemnius hypsae</i> (De Stefani)	058 10
<i>Ectemnius kriechbaumeri</i> (Kohl)	058 12
<i>Ectemnius lapidarius</i> (Panzer)	058 14
<i>Ectemnius lituratus</i> (Pánzer)	058 15
<i>Ectemnius massiliensis</i> (Kohl)	058 16
<i>Ectemnius meridionalis</i> (Costa)	058 11
<i>Ectemnius nigritarsus</i> (Herrich-Schaeffer)	058 19
<i>Ectemnius rubicola</i> Dufour & Perris	058 22
<i>Ectemnius ruficornis</i> (Zetterstedt)	058 17
<i>Ectemnius rugifer</i> (Dahlbom)	058 23
<i>Ectemnius schlettereri</i> (Kohl)	058 24
<i>Ectemnius sexcinctus</i> (Fabricius)	058 25
<i>Ectemnius spinipes</i> (Morawitz)	058 26
<u>ENTOMOGNATHUS</u> <i>brevis</i> (Vander Linden)	064 01
<i>Entomognathus dentifer</i> (Noskiewicz)	064 02
<u>GORYTES</u> <i>albidulus</i> (Lepelletier)	075 03
<i>Gorytes fallax</i> Handlirsch	075 14
<i>Gorytes laticinctus</i> (Lepelletier)	075 26
<i>Gorytes nigrifacies</i> (Mocsary)	075 31
<i>Gorytes planifrons</i> (Wesmael)	075 32
<i>Gorytes pleuripunctatus</i> (Costa)	075 33
<i>Gorytes procrustes</i> Handlirsch	075 36
<i>Gorytes quadrifasciatus</i> (Fabricius)	075 42
<i>Gorytes quinquecinctus</i> (Fabricius)	075 44

SPHECIDAE 6465

Gorytes quinquefasciatus quinquefasciatus (Panzer)	075 46
Gorytes quinquefasciatus eburneus (Chevrier)	075 47
Gorytes schlettereri Handlirsch	075 51
Gorytes sulcifrons laevigatus (Kohl)	075 53
Gorytes sulcifrons sulcifrons (Costa)	075 52
GORYTES s.l. div.sp. voir DIENOPLUS HOPLISOIDES LESTIPHORUS ORYTTUS PSAMMAECIUS	
<u>HOPLAMMOPHILA</u> armata (Illiger)	219 03
Hoplammophila clypeata (Mocsary)	219 04
<u>HOPLISOIDES</u> craverii craverii (Costa)	075 09
Hoplisoides craverii merceti (de Beaumont)	075 10
Hoplisoides latifrons (Spinola)	075 27
Hoplisoides punctuosus (Eversmann)	075 39
<u>ISODONTIA</u> apicalis (Smith)	086 03
Isodontia paludosa (Rossi)	086 01
Isodontia splendidula (Costa)	086 02
<u>LARRA</u> anathema (ROSSI)	093 01
<u>LESTICA</u> alata (Panzer)	096 01
Lestica clypeata (Schreber)	096 04
Lestica subterranea (Fabricius)	096 09
<u>LESTIPHORUS</u> bicinctus (Rossi)	075 05
Lestiphorus bilunulatus (Costa)	075 06
<u>LINDENIUS</u> albilabris (Fabricius)	098 03
Lindenius ibericus humilicollis de Beaumont	098 171
Lindenius ibericus ibericus (Kohl)	098 170
Lindenius major de Beaumont	098 22

SPHECIDAE 6465

Lindenius melinopus (Kohl)	098 23
Lindenius mesopleuralis (Morawitz)	098 25
Lindenius panzeri (Vander Linden)	098 27
Lindenius pygmaeus armatus (Vander Linden)	098 34 302
Lindenius pygmaeus pygmaeus (Rossi)	098 30 301
Lindenius subaeneus Lepeletier & Brullé	098 33
Lindenius thirionae Leclercq	098 35
<u>LIRIS</u> atrata (Spinola)	100 02
Liris nigra (Fabricius)	100 10
Liris praetermissa (Richards)	100 13
<u>MELLINUS</u> arvensis (Linné)	106 01
Mellinus crabroneus (Thunberg)	106 02
<u>MIMESA</u> bicolor (Jurine)	161 04
Mimesa bruxellensis Bondroit	161 05
Mimesa crassipes Costa	161 06
Mimesa equestris (Fabricius)	161 08
Mimesa grandii Maidl	161 10
Mimesa lutaria (Fabricius)	161 12
<u>MIMUMESA</u> atratina (Morawitz)	161 02
Mimumesa beaumonti (van Lith)	161 03
Mimumesa dahlbomi (Wesmael)	161 07
Mimumesa littoralis (Bondroit)	161 11
Mimumesa sibiricana Bohart	161 17
Mimumesa spooneri (Richards)	161 18
Mimumesa unicolor (Vander Linden)	161 14
<u>MISCOPHUS</u> ater Lepeletier	114 11
Miscophus bicolor Jurine	114 16
Miscophus bonifaciensis Fertou	114 17
Miscophus concolor Dahlbom	114 23
Miscophus corsicus de Andrade	114 24

SPHECIDAE 6465

Miscophus eatoni Saunder	114 30
Miscophus helveticus helveticus Kohl	114 330
Miscophus helveticus rubriventris Ferton	114 331
Miscophus lusitanicus de Andrade	114 55
Miscophus merceti de Andrade	114 57
Miscophus nicolai Ferton	114 63
Miscophus niger Dahlbom	114 64
Miscophus spurius (Dahlbom)	114 87
Miscophus verhoeffi de Andrade	114 96
<u>NITELA</u> borealis Valkeila	121 03
Nitela fallax Kohl	121 01
Nitela spinolae Latreille	121 02
<u>NYSSON</u> dimidiatus Jurine	125 02
Nysson fulvipes Costa	125 04
Nysson ganglebaueri Kohl	125 05
Nysson interruptus (Fabricius)	125 06
Nysson maculosus (Gmelin)	125 08
Nysson mimulus Valkeila	125 09
Nysson monachus Mercet	125 10
Nysson niger Chevrier	125 11
Nysson quadriguttatus Spinola	125 12
(Nysson = Brachystegus) scalaris (Illiger)	125 14
Nysson spinosus (Forster)	125 15
Nysson tridens Gerstaecker	125 16
Nysson trimaculatus (Rossi)	125 17
Nysson variabilis Chevrier	125 18
<u>ORYTTUS</u> concinnus (Rossi)	075 07
<u>OXYBELUS</u> andalusiacus Spinola	131 01
Oxybelus argentatus argentatus Curtis	131 020
Oxybelus argentatus bouwmani Verhoeff	131 021
Oxybelus argentatus debeaumonti Verhoeff	131 022
Oxybelus argentatus gerstaeckeri Verhoeff	131 023

SPHECIDAE 6465

<i>Oxybelus aurantiacus</i> Mocsary	131 03
<i>Oxybelus bipunctatus</i> Olivier	131 04
<i>Oxybelus dissectus</i> <i>dissectus</i> Dahlbom	131 070
<i>Oxybelus dissectus eburneofasciatus</i> Dahlbom	131 071
<i>Oxybelus latidens</i> Gerstaecker	131 12
<i>Oxybelus latro</i> Olivier	131 14
<i>Oxybelus lineatus</i> (Fabricius)	131 15
<i>Oxybelus mandibularis</i> Dahlbom	131 17
<i>Oxybelus mucronatus</i> (Fabricius)	131 18
<i>Oxybelus occitanicus</i> Marquet	131 19
<i>Oxybelus quattuordecimnotatus</i> Jurine	131 21
<i>Oxybelus subspinosus</i> Klug	131 23
<i>Oxybelus trispinosus</i> (Fabricius)	131 24
<i>Oxybelus uniglumis</i> (Linné)	131 25
<i>Oxybelus variegatus</i> Wesmael	131 26
<i>Oxybelus victor melancholicus</i> Chevroler	131 271
<i>Oxybelus victor victor</i> Lepeletier	131 270
<u>PALARUS</u> <i>variegatus</i> (Fabricius)	135 12
<u>PALMODES</u> <i>occitanicus ibericus</i> (Roth)	134 08
<i>Palmodes occitanicus occitanicus</i> Lepeletier & Serville	134 05
<i>Palmodes strigulosus</i> (Costa)	134 17
<u>PASSALOECUS</u> <i>borealis</i> Dahlbom	142 01
<i>Passaloecus brevilabris</i> Wolf	142 02
<i>Passaloecus clypealis</i> Faester	142 03
<i>Passaloecus corniger</i> Shuckard	142 04
<i>Passaloecus eremita</i> Kohl	142 05
<i>Passaloecus gracilis</i> (Curtis)	142 06
<i>Passaloecus insignis</i> (Vander Linden)	142 07
<i>Passaloecus monilicornis</i> Dahlbom	142 08

SPHECIDAE 6465

<i>Passaloecus pictus</i> Ribaut	142 09
<i>Passaloecus singularis</i> Dahlbom	142 10
<i>Passaloecus turionum</i> Dahlbom	142 11
<i>Passaloecus vandeli</i> Ribaut	142 12
<u>PEMPHREDON</u> <i>austriacus</i> (Kohl)	143 01
<i>Pemphredon balticus</i> Merisuo	143 02
<i>Pemphredon beaumonti</i> Hellen	143 03
<i>Pemphredon clypealis</i> Thomson	143 04
<i>Pemphredon enslini</i> Wagner	143 07
<i>Pemphredon inornatus</i> Say	143 29
<i>Pemphredon lethifer</i> (Shuckard)	143 12
<i>Pemphredon lugens</i> Dahlbom	143 14
<i>Pemphredon lugubris</i> (Fabricius)	143 15
<i>Pemphredon montanus</i> Dahlbom	143 17
<i>Pemphredon morio</i> Vander Linden	143 18
<i>Pemphredon mortifer</i> Valkeila	143 19
<i>Pemphredon podagricus</i> Chevrier	143 24
<i>Pemphredon rugifer</i> Dahlbom	143 26
<i>Pemphredon wesmaeli</i> (Morawitz)	143 32
<u>PHILANTHUS</u> <i>coronatus</i> (Thunberg)	144 01
<i>Philanthus pulchellus</i> Spinola	144 14
<i>Philanthus triangulum</i> (Fabricius)	144 03
<i>Philanthus venustus</i> (Rossi)	144 04
<u>PISON</u> <i>atrum</i> (Spinola)	146 02
<u>PODALONIA</u> <i>affinis</i> (Kirby)	154 01
<i>Podalonia alpina</i> (Kohl)	154 02
<i>Podalonia fera</i> (Lepeletier)	154 09
<i>Podalonia hirsuta hirsuta</i> (Scopoli)	154 12
<i>Podalonia hirsuta mervensis</i> (Radoszkowski)	154 13
<i>Podalonia luffi</i> Saunders	154 15
<i>Podalonia tydei</i> (Le Guillou)	154 26

SPHECIDAE 6465

<u>PRIONYX</u> kirbyi (Vander Linden)	156 01
Prionyx lividocinctus (Costa)	156 04
<u>PSAMMAECIUS</u> punctulatus (Vander Linden)	075 38
<u>PSEN</u> ater (Olivier)	161 01
Psen exaratus (Eversmann)	161 09
<u>PSENULUS</u> berlandi de Beaumont	162 01
Psenulus concolor (Dahlbom)	162 03
Psenulus fulvicornis (Schenck)	162 12
Psenulus fuscipennis (Dahlbom)	162 05
Psenulus laevigatus (Schenck)	162 07
Psenulus meridionalis de Beaumont	162 08
Psenulus pallipes (Panzer)	162 09
Psenulus schencki (Tournier)	162 11
<u>RHOPALUM</u> austriacum (Kohl)	169 01
Rhopalum clavipes (Linné)	169 03
Rhopalum coarctatum (Scopoli)	169 04
Rhopalum gracile Wesmael	169 05
<u>SCELIPHRON</u> caementarium (Drury)	175 02
Sceliphron destillatorium (Illiger)	175 03
Sceliphron madraspatanum (Fabricius)	
tubifex (Latreille)	175 05
Sceliphron spirifex (Linné)	175 06
<u>SOLIERELLA</u> compedita (Piccioli)	179 10
Solierella seabrai de Andrade	179 20
Solierella seabrai corsa de Beaumont	179 21
<u>SPHECIUS</u> nigricornis (Dufour)	180 06

SPHECIDAE 6465

<u>SPHEX</u> afer sordidus	181 01
Sphex atropilosus Kohl	181 03
Sphex flavipennis Fabricius	181 04
Sphex maxillosus Fabricius = rufocinctus	181 05
Sphex pruinosus Germar	181 07
Sphex rufocinctus Brullé	181 05
SPHEX s.l. div.sp. voir	
CHILOSPHEX	
ISODONTIA	
PALMODES	
PRIONYX	

<u>SPILOMENA</u> beata Blüthgen	183 01
Spilomena differens Blüthgen	183 05
Spilomena enslini Blüthgen	183 06
Spilomena mocsaryi Kohl	183 09
Spilomena punctatissima Blüthgen	183 10
Spilomena troglodytes (Vander Linden)	183 11
Spilomena vagans Blüthgen	183 12

<u>STIGMUS</u> pendulus Panzer	188 01
Stigmus solskyi Morawitz	188 02

<u>STIZOIDES</u> crassicornis (Fabricius)	189 01
Stizoides tridentatus (Fabricius)	189 08

<u>STIZUS</u> continuus (Klug)	190 07
Stizus fasciatus (Fabricius)	190 13
Stizus hispanicus Mocsary	190 18
Stizus perrisii Dufour	190 30
Stizus pubescens (Klug)	190 33
Stizus ruficornis (Forster)	190 36

STIZUS s.l. div.sp. voir BEMBECEINUS, STIZOIDES

SPHECIDAE 6465

<u>TACHYSPHEX</u> adjunctus Kohl	191 48
Tachysphex brullii (Smith)	191 47
Tachysphex consocius Kohl	191 41
Tachysphex costae (De Stefani)	192 13
Tachysphex denisi de Beaumont	191 53
Tachysphex excelsus Turner	191 08
Tachysphex fugax (Radoszkowski)	191 39
Tachysphex fulvitarsis erythrogaster (Costa)	191 121
Tachysphex fulvitarsis fulvitarsis (Costa)	191 120
Tachysphex grandii de Beaumont	191 40
Tachysphex helveticus Kohl	191 38
Tachysphex incertus incertus (Radoszkowski)	191 880
Tachysphex incertus rufiventralis (Ferton)	191 881
Tachysphex julliani Kohl	192 02
Tachysphex mediterraneus Kohl	191 56
Tachysphex nitidior de Beaumont	191 36
Tachysphex nitidus (Spinola)	191 30
Tachysphex nitidus in Pulawski, 1971	191 29
Tachysphex obscuripennis gibbus Kohl	191 521
Tachysphex obscuripennis obscuripennis (Schenck)	191 520
Tachysphex panzeri panzeri (Vander Linden)	191 680
Tachysphex panzeri rufiventris (Spinola)	191 681
Tachysphex plicosus (Costa)	191 67
Tachysphex pompiliformis (Panzer)	191 01
Tachysphex psammobius Kohl	191 42
Tachysphex pseudopanzeri de Beaumont	191 70
Tachysphex tarsinus (Lepelletier)	191 33
Tachysphex unicolor (Panzer)	191 29

SPHECIDAE 6465

<u>TACHYTES</u> etruscus (Rossi)	195 28
Tachytes europaeus Kohl	195 01
Tachytes freygessneri Kohl	195 14
Tachytes obsoletus occidentalis Pulawski	195 031
Tachytes procerus Costa	195 02
<u>TRACHELIODES</u> quinquenotatus (Jurine)	202 02
<u>TRYPOXYLON</u> attenuatum Smith	208 01
Trypoxylon clavicerum Lepeletier et Serville	208 02
Trypoxylon figulus (Linné)	208 03
Trypoxylon fronticorne Gussakovskij	208 04
Trypoxylon kolazyi Kohl	208 05
Trypoxylon scutatum Chevrier	208 06

SPHECIDAE DE BELGIQUE

=====

PAR ORDRE SYSTEMATIQUE

=====

Avec en colonne à gauche, les numéros des cartes de répartition parues dans 1' " Atlas Provisoire des Insectes de Belgique ", de 1970 à 1979.

Avec en colonne à droite, les numéros de code (3 chiffres pour les genres et groupes de genres; 2 chiffres pour les espèces).

SPHECIDAE 6465

ESPECES DE BELGIQUE

=====

LEURS NUMEROS DE CODE.....xxx xx

xxxx.....LEURS NUMEROS DE CARTE
 DANS L' ATLAS PROVISoire
DES INSECTES DE BELGIQUE

=====

AMPULICINAE Dolichurini

1165 Dolichurus corniculus (Spinola) 225 02

SPHECIDINAE Ammophilini

1401 Podalonia affinis (Kirby) 154 01

1402 Podalonia hirsuta (Scopoli) 154 12

1403 Podalonia luffi (Saunders) 154 15

1404 Ammophila campestris Latreille 004 14

1405 Ammophila hungarica Mocsary 004 23

1406 Ammophila pubescens Curtis 004 44

1407 Ammophila sabulosa (Linné) 004 49

N.B. Ammophila apicalis Brullé a été signalée de Belgique par Muller (1936) et par Crèvecoeur & Maréchal (1936) mais réexaminé l'exemplaire s'est avéré être une Podalonia affinis !

PEMPHREDONINAE Psenini

0507 Mimesa bicolor (Jurine) 161 04

0508 Mimesa bruxellensis Bondroit 161 05

0509 Mimesa equestris (Fabricius) 161 08

0510 Mimesa lutaria (Fabricius) 161 12

0502 Mimumesa atratina (Morawitz) 161 02

0503 Mimumesa beaumonti (van Lith) 161 03

0504 Mimumesa dahlbomi (Wesmael) 161 07

0505 Mimumesa littoralis (Bondroit) 161 11

0506 Mimumesa unicolor (Vander Linden) 161 14

SPHECIDAE 6465 (Belgique)

	PEMPHREDONINAE Psenini...	
0501	<u>Psen ater</u> (Olivier)	161 01
0511	<u>Psenulus concolor</u> (Dahlbom)	162 03
0512	<u>Psenulus fuscipennis</u> (Dahlbom)	162 05
0513	<u>Psenulus laevigatus</u> (Schenck)	162 07
0514	<u>Psenulus pallipes</u> (Panzer)	162 09
0515	<u>Psenulus schencki</u> (Tournier)	162 11
	PEMPHREDONINAE Pemphredonini	
0524	<u>Diodontus insidiosus</u> Spooner	053 05
0525	<u>Diodontus luperus</u> Shuckard	053 07
0526	<u>Diodontus minutus</u> (Fabricius)	053 10
0527	<u>Diodontus tristis</u> (Vander Linden)	053 12
....	<u>Pemphredon clypealis</u> Thomson	143 04
....	<u>Pemphredon enslini</u> Wagner	143 07
....	<u>Pemphredon inornatus</u> Say	143 29
....	<u>Pemphredon lethifer</u> (Shuckard)	143 12
....	<u>Pemphredon lugens</u> Dahlbom	143 14
....	<u>Pemphredon lugubris</u> (Fabricius)	143 15
....	<u>Pemphredon morio</u> Vander Linden	143 18
....	<u>Pemphredon mortifer</u> Valkeila	143 19
....	<u>Pemphredon rugifer</u> Dahlbom	143 26
....	<u>Pemphredon wesmaeli</u> (Morawitz)	143 32
0516	<u>Passaloecus brevilabris</u> Wolf	142 02
0517	<u>Passaloecus corniger</u> Shuckard	142 04
0518	<u>Passaloecus eremita</u> Kohl	142 05
0519	<u>Passaloecus gracilis</u> (Curtis)	142 06
0520	<u>Passaloecus insignis</u> (Vander Linden)	142 07
0521	<u>Passaloecus monilicornis</u> Dahlbom	142 08
0522	<u>Passaloecus singularis</u> Dahlbom	142 10
0523	<u>Passaloecus turionum</u> Dahlbom (probablement de cette espèce les <u>borealis</u> signalés par Lefeber, 1974, 1978).	142 11

SPHECIDAE 6465 (Belgique)

PEMPHREDONINAE Pemphredonini...

0528	<u>Stigmus pendulus</u> Panzer	188 01
0529	<u>Stigmus solskyi</u> Morawitz	188 02
0530	<u>Spilomena beata</u> Blüthgen	183 01
0531	<u>Spilomena differens</u> Blüthgen	183 05
0532	<u>Spilomena enslini</u> Blüthgen	183 06
0533	<u>Spilomena troglodytes</u> (Vander Linden)	183 11
0534	<u>Ammoplanus wesmaeli</u> Giraud	007 01

ASTATINAE Astatini

1408	<u>Astata boops</u> (Schrank)	016 08
1409	<u>Astata minor</u> Kohl	016 28
1410	<u>Dryudella pinguis</u> (Dahlbom)	016 34
1411	<u>Dryudella stigma</u> (Panzer)	016 39

ASTATINAE Dinetini

1412	<u>Dinetus pictus</u> (Fabricius)	052 01
------	-----------------------------------	--------

LARRINAE Larrini

0036	<u>Tachysphex fulvitaris</u> (Costa)	191 12
0035	<u>Tachysphex helveticus</u> Kohl	191 38
0032 partim	<u>Tachysphex nitidus</u> (Spinola)	191 30
0033	<u>Tachysphex obscuripennis</u> (Schenck)	191 52
0037	<u>Tachysphex panzeri</u> (Vander Linden)	191 68
0031	<u>Tachysphex pompiliformis</u> (Panzer)	191 01
0034	<u>Tachysphex psammobius</u> Kohl	191 42
0032 partim	<u>Tachysphex unicolor</u> (Panzer)	191 29

LARRINAE Miscophini

1413	<u>Miscophus ater</u> Lepeletier	114 11
1414	<u>Miscophus bicolor</u> Jurine	114 16
1415	<u>Miscophus concolor</u> Dahlbom	114 23
1416	<u>Miscophus spurius</u> (Dahlbom)	114 87

SPHECIDAE 6465 (Belgique)

	LARRINAE Miscophini	
1417	<u>Nitela borealis</u> Valkeila	121 03
1418	<u>Nitela spinolae</u> Latreille	121 02
	LARRINAE Trypoxylonini	
1419	<u>Trypoxylon attenuatum</u> Smith	208 01
1420	<u>Trypoxylon clavicerum</u> Lepeletier & Serville	208 02
1421	<u>Trypoxylon figulus</u> (Linné)	208 03
	CRABRONINAE Oxybelini	
1422	<u>Oxybelus argentatus argentatus</u> Curtis	131 02
1423	<u>Oxybelus bipunctatus</u> Olivier	131 04
1424	<u>Oxybelus latro</u> Olivier	131 14
1425	<u>Oxybelus lineatus</u> (Fabricius)	131 15
1426	<u>Oxybelus mandibularis</u> Dahlbom	131 17
1427	<u>Oxybelus quattuordecimnotatus</u> Jurine	131 21
1428	<u>Oxybelus trispinosus</u> (Fabricius)	131 24
1429	<u>Oxybelus uniglumis</u> (Linné)	121 25
1430	<u>Oxybelus victor victor</u> Lepeletier	121 270
	CRABRONINAE Crabronini	
1431	<u>Entomognathus brevis</u> (Vander Linden)	064 01
1432	<u>Lindenius albilabris</u> (Fabricius)	098 03
1433	<u>Lindenius panzeri</u> (Vander Linden)	098 27
1434	<u>Lindenius pygmaeus armatus</u> (Vander Linden)	098 34
1435	<u>Rhopalum clavipes</u> (Linné)	169 03
1436	<u>Rhopalum coarctatum</u> (Scopoli)	169 04
1437	<u>Rhopalum gracile</u> Wesmael	169 05
1438	<u>Crossocerus</u> (<u>Hoplocrabro</u>) <u>quadrimaculatus</u> (Fabricius)	044 33

SPHECIDAE 6465 (Belgique)

CRABRONINAE Crabronini...

1439	<u>Crossocerus</u> (<u>Crossocerus</u>)		
	<u>denticrus</u> Herrich-Schaeffer	044	13
1440	" " <u>distinguendus</u> (Morawitz)	044	15
1441	" " <u>elongatulus</u> (Vander Linden)	044	16
1442	" " <u>exiguus</u> (Vander Linden)	044	18
1443	" " <u>ovalis</u> Lepeletier & Brullé	044	30
1444	" " <u>palmipes</u> (Linné)	044	31
1445	" " <u>pusillus</u> Lepeletier & Brullé	044	39
1446	" " <u>tarsatus</u> (Shuckard)	044	35
1447	" " <u>wesmaeli</u> (Vander Linden)	044	41
1448	<u>Crossocerus</u> (<u>Ablepharipus</u>)		
	<u>assimilis</u> (Smith)	044	04
1449	" " <u>congener</u> (Dahlbom)	044	11
1450	" " <u>podagricus</u> (Vander Linden)	044	32
1451	<u>Crossocerus</u> (<u>Blepharipus</u>)		
	<u>annulipes</u> (Lepeletier & Brullé)	044	03
1452	" " <u>capitosus</u> (Shuckard)	044	07
1453	" " <u>cetratus</u> (Shuckard)	044	08
1454	" " <u>cinxius</u> (Dahlbom)	044	09
1455	" " <u>leucostoma</u> (Linné)	044	24
1456	" " <u>megacephalus</u> (Rossi)	044	27
1457	" " <u>nigritus</u> Lepeletier & Brullé	044	29
1458	" " <u>styrius</u> (Kohl)	044	34
1459	" " <u>walkeri</u> (Shuckard)	044	40
1460	<u>Crossocerus</u> (<u>Acanthocrabro</u>)		
	<u>vagabundus</u> (Panzer)	044	38
1461	<u>Crossocerus</u> (<u>Cuphopterus</u>)		
	<u>binotatus</u> Lepeletier & Brullé	044	10
1462	" " <u>dimidiatus</u> (Fabricius)	044	14

SPHECIDAE 6465 (Belgique)

	CRABRONINAE Crabronini...	
1463	<u>Crabro cribrarius</u> (Linné)	042 06
1464	<u>Crabro peltarius</u> (Schreber)	042 20
1465	<u>Crabro scutellatus</u> (Scheven)	042 23
1466	<u>Ectemnius</u> (<u>Cameronitus</u>) <u>nigritarsus</u> (Herrich-Schaeffer)	058 19
1467	<u>Ectemnius</u> (<u>Hypocrabro</u>) <u>continuus</u> (Fabricius)	058 04
1468	" " <u>rubicola</u> (Dufour & Perris)	058 22
1469	<u>Ectemnius</u> (<u>Ectemnius</u>) <u>borealis</u> (Zetterstedt)	058 18
1470	" " <u>dives</u> (Lepelletier & Brullé)	058 07
1471	" " <u>guttatus</u> (Vander Linden)	058 09
1472	<u>Ectemnius</u> (<u>Clytochrysus</u>) <u>cavifrons</u> (Thomson)	058 02
1473	" " <u>lapidarius</u> (Panzer)	058 14
1474	" " <u>ruficornis</u> (Zetterstedt)	058 17
1475	" " <u>sexcinctus</u> (Fabricius)	058 25
1476	<u>Ectemnius</u> (<u>Metacrabro</u>) <u>cephalotes</u> (Olivier)	058 03
1477	" " <u>fossorius</u> (Linné)	058 08
1478	" " <u>lituratus</u> (Panzer)	058 15
0040	<u>Lestica alata</u> (Panzer)	096 01
0038	<u>Lestica clypeata</u> (Schreber)	096 04
0039	<u>Lestica subterranea</u> (Fabricius)	096 09
	NYSSONINAE Mellinini	
1166	<u>Mellinus arvensis</u> (Linné)	106 01
1167	<u>Mellinus crabroneus</u> (Thunberg)	106 02
	NYSSONINAE Alyssonini	
1168	<u>Alysson spinosus</u> (Panzer)	002 01
1169	<u>Alysson tricolor</u> Lepelletier & Serville	002 04
1170	<u>Didineis lunicornis</u> (Fabricius)	

SPHECIDAE 6465 (Belgique)

NYSSONINAE Nyssonini

1171	<u>Nysson dimidiatus</u> Jurine	125 02
1172	<u>Nysson interruptus</u> (Fabricius)	125 06
1173	<u>Nysson maculosus</u> (Gmelin)	125 08
1174	<u>Nysson niger</u> Chevrier	125 11
1175	<u>Nysson spinosus</u> (Forster)	125 15
1176	<u>Nysson tridens</u> Gerstaecker	125 16
1177	<u>Nysson trimaculatus</u> (Rossi)	125 17
1178	<u>Nysson variabilis</u> Chevrier	125 18

NYSSONINAE Gorytini

1179	<u>Argogorytes fargeii</u> (Shuckard)	012 01
1180	<u>Argogorytes mystaceus</u> (Linné)	012 03
1181	<u>Dienoplus lunatus</u> (Dahlbom)	075 28
1182	<u>Dienoplus tumidus</u> (Panzer)	075 55
1183	<u>Gorytes albidulus</u> (Lepeletier)	075 03
1184	<u>Gorytes fallax</u> Handlirsch	075 14
1185	<u>Gorytes laticinctus</u> (Lepeletier)	075 26
1186	<u>Gorytes planifrons</u> (Wesmael)	075 32
1187	<u>Gorytes quadrifasciatus</u> (Fabricius)	075 42
1188	<u>Gorytes quinquecinctus</u> (Fabricius)	075 44
1479	<u>Gorytes quinquefasciatus</u> (Panzer)	075 46
1189	<u>Gorytes sulcifrons</u> (Costa) ssp. <u>laevigatus</u> (Kohl)	075 53
1190	<u>Lestiphorus bicinctus</u> (Rossi)	075 05
1191	<u>Hoplisoides latifrons</u> (Spinola)	075 27

NYSSONINAE Bembicini

1192	<u>Bembix rostrata</u> (Linné)	025 16
------	--------------------------------	--------

PHILANTHINAE Philanthini

1193	<u>Philanthus triangulum</u> (Fabricius)	144 03
------	--	--------

SPHECIDAE 6465 (Belgique)

PHILANTHINAE Cercerini

1194	<u>Cerceris arenaria</u> (Linné)	032 02
1195	<u>Cerceris quadricincta</u> (Panzer)	032 21
1196	<u>Cerceris quadrifasciata</u> (Panzer)	032 22
1197	<u>Cerceris quinquefasciata</u> (Rossi)	032 24
1198	<u>Cerceris ruficornis</u> (Fabricius)	032 26
1199	<u>Cerceris rybyensis</u> (Linné)	032 29
1200	<u>Cerceris sabulosa</u> (Panzer)	032 30

TABLEAUX SYNOPTIQUES POUR SITUER ET

=====

CARACTERISER LA FAUNE BELGE :

=====

RICHESSSE EN GENRES ET EN ESPECES
DES SOUS-FAMILLES DE SPHECIDES DANS
LA FAUNE GLOBALE 'FRANCE ET BENELUX'
ET DANS LA FAUNE BELGE

=====

Sous-familles	France et Benelux	:	Belgique
AMPULICINAE	2 g : 4 sp	.	1 g : 1 sp
SPHECINAE	10 g : 37 sp	.	2 g : 7 sp
PEMPHREDONINAE	10 g : 63 sp	.	10 g : 44 sp
ASTATINAE	3 g : 15 sp	.	3 g : 5 sp
LARRINAE	10 g : 63 sp	.	3 g : 17 sp
CRABRONINAE	10 g : 100 sp	.	8 g : 60 sp
NYSSONINAE	18 g : 76 sp	.	10 g : 28 sp
PHILANTHINAE	2 g : 34 sp	.	2 g : 8 sp
Totaux	65 g : 392 sp	.	39 g : 170 sp
%	100 : 100	.	60 % : 43 %

N.B. Les sous-espèces sont comptées
comme des espèces.

RICHESSSE EN ESPECES DES TRIBUS DE SPHECIDES
 DANS LA FAUNE GLOBALE 'FRANCE ET BENELUX'
 ET DANS LA FAUNE BELGE

=====

Tribus	France et Benelux	Belgique
Dolichurini	3	1
Ampulicini	1	0
Sceliphronini	5	0
Sphecini	14	0
Ammophilini	18	7
Psenini	22	15
Pemphredonini	41	29
Astatini	14	4
Dinetini	1	1
Larrini	36	8
Palarini	1	0
Miscophini	19	6
Trypoxylonini	7	3
Oxybelini	22	9
Crabronini	78	51
Mellinini	2	2
Alyssonini	6	3
Nyssonini	14	8
Gorytini	35	14
Stizini	11	0
Bembicini	8	1
Philanthini	4	1
Cercerini	30	7
Nombre de tribus	23	18

INDEX ALPHABETIQUE DES

=====

NOMS SPECIFIQUES

=====

Les synonymes et les noms de variétés
sont mis entre parenthèses.

a

(abeillei Marquet) Podalonia
 acanthophorus Kohl Crossocerus
 (acrobrates Kohl) Tachysphex
 adjunctus Kohl Tachysphex
 afer Lepeletier Sphex
 affinis Kirby Podalonia
 affinis Spinola Dienoplus
 alata Panzer Lestica
 albilabris Fabricius Lindenius
 albidulus Lepeletier Gorytes
 (albisectus Lepeletier & Serville) Sphex
 albofasciata Rossi Cerceris
 albonotata Vander Linden Cerceris
 alpina Kohl Podalonia
 alpinus Imhoff Crabro
 (ambiguus Dahlbom) Crossocerus
 anathema Rossi Larra
 andalusiacus Spinola Oxybelus
 annulipes Lepeletier & Brullé Crossocerus
 (anxius Wesmael) Crossocerus
 (apicalis Brullé) Ammophila
 apicalis Smith Isodontia
 apostata Mercet Astata
 aquitana Pulawski Dryudella
 (arabs Lepeletier) Oxybelus
 arenaria Linné Cerceris
 argentatus Curtis Oxybelus
 argyrius Brullé Chilosphex
 armata Illiger Hoplammophila
 armatus Vander Linden Lindenius
 arvensis Linné Mellinus

a b

assimilis Smith Crossocerus
 ater Lepeletier Miscophus
 ater Olivier Psen
 atrata Spinola Liris
 (atratus Fabricius) Psenulus
 atratina Morawitz Mimumesa
 atropilosus Kohl Sphex
 atrum Spinola Pison
 attenuatum Smith Trypoxylon
 aurantiacus Mocsary Oxybelus
 (aurita Latreille) Cerceris
 austriacum Kohl Rhopalum
 austriacus Kohl Pemphredon

 balticus Merisuo Pemphredon
 barbipes Dahlbom Crossocerus
 beata Blüthgen Spilomena
 beaumonti Hellen Pemphredon
 beaumonti van Lith Mimumesa
 (belgica Bondroit) Mimumesa
 berlandi de Beaumont Psenulus
 bicincta Klug Cerceris
 bicinctus Rossi Lestiphorus
 (bicolor Brullé) Tachysphex
 bicolor Jurine Mimesa
 bicolor Jurine Miscophus
 bicolor Lepeletier Dolichurus
 bidentata Vander Linden Bembix
 bilunulatus Costa Lestiphorus
 (bimaculatus Panzer) Alysson
 binotatus Lepeletier & Brullé Crossocerus
 bipunctatus Olivier Oxybelus

b c

bolivari Handlirsch *Bembix*
 bonifaciensis Ferton *Miscophus*
 boops Schrank *Astata*
 borealis Dahlbom *Passaloecus*
 (borealis Pulawski, ibericus borealis) *Tachysphex*
 borealis Valkeila *Nitela*
 borealis Zetterstedt *Ectemnius*
 bouwmani Verhoeff *Oxybelus*
 (brevicornis Morawitz) *Passaloecus*
 brevilabris de Beaumont *Passaloecus*
 (brevitarsis Merisuo) *Psenulus*
 brevis Vander Linden *Entomognathus*
 brullii Smith *Tachysphex*
 bruxellensis Bondroit *Mimesa*
 bupresticida Dufour *Cerceris*

cabrerai Mercet *Tachysphex*
 caementarium Drury *Sceliphron*
 (campestris auct.) *Argogorytes*
 campestris Latreille *Ammophila*
 capitosus Shuckard *Crossocerus*
 (carbonaria Kohl) *Astata*
 (carbonarius Dahlbom) *Crossocerus*
 (carinatus Thomson) *Pemphredon*
 cavifrons Thomson *Ectemnius*
 cephalotes Olivier *Ectemnius*
 cetratus Shuckard *Crossocerus*
 (chevrieri Tournier) *Psenulus*
 (chrysostomus Lepeletier & Brullé) *Ectemnius*
 cinxius Dahlbom *Crossocerus*
 circularis Fabricius *Cerceris*
 clavicerum Lepeletier & Serville *Trypoxylon*
 clavipes Linné *Rhopalum*

c

clypealis Faester Passaloecus
 clypealis Thomson Pemphredon
 clypeata Mocsary Hoplammophila
 clypeata Schreber Lestica
 coarctatum Scopoli Rhopalum
 coarctatus Spinola Ammatomus
 (cobosi Giner Mari) Astata
 (compactus Handlirsch) Mellinus
 compedita Piccioli Solierella
 concinnus Rossi Oryttus
 concolor Dahlbom Miscophus
 concolor Dahlbom Psenulus
 confinis Walker Ectemnius
 (confusus Schulz) Crossocerus
 congener Dahlbom Crossocerus
 consocius Kohl Tachysphex
 continuus Fabricius Ectemnius
 continuus Klug Stizus
 corniculus Spinola Dolichurus
 corniger Shuckard Passaloecus
 coronatus Thunberg Philanthus
 corsa de Beaumont Solierella
 corsica de Beaumont Cerceris
 corsicus de Andrade Miscophus
 costae Costa, Piccioli Astata
 costae De Stefani Tachysphex
 crabroneus Thunberg Mellinus
 crassicornis Fabricius Stizoides
 crassicornis Handlirsch Didineis
 crassicornis Spinola Ectemnius
 crassipes Costa Mimesa

c d e

craverii Costa Hoplisoides
 cribrarius Linné Crabro
 (cunicularia Schrank) Cerceris

dacica Schletterer Cerceris
 dahlbomi Wesmael Mimumesa
 debeaumonti Verhoeff Oxybelus
 denisi de Beaumont Tachysphex
 dentifer Noskiewicz Entomognathus
 denticrus Herrich-Schaeffer Crossocerus
 destillatorium Illiger Sceliphron
 differens Blüthgen Spinola
 dimidiatus Fabricius Crossocerus
 dimidiatus Jurine Nysson
 dissectus Dahlbom Oxybelus
 (dissectus Panzer) Gorytes
 (distinguendus Chevrier) Nysson
 (distinguendus Handlirsch) Stizus
 distinguendus Morawitz Crossocerus
 dives Lepelletier & Brullé Ectemnius

eatoni Saunders Miscophus
 eburneofasciatus Dahlbom Oxybelus
 (eburneus Chevrier) Gorytes
 elegans Lepelletier Dienoplus
 elongatulus Vander Linden Crossocerus
 (emarginata Panzer) Cerceris
 enslini Blüthgen Spilomena
 enslini Wagner Pempredon
 equestris Fabricius Mimesa
 eremita Kohl Passaloecus
 eryngii Marquet Cerceris

e f

erythrogaster Costa Tachysphex
 etruscus Rossi Tachytes
 europaeus Kohl Tachytes
 eversmanni Schulz Cerceris
 exaratus Eversmann Psen
 excelsus Turner Tachysphex
 exiguus Handlirsch Dienoplus
 exiguus Vander Linden Crossocerus

fallax Handlirsch Gorytes
 (fallax Kohl) Ammophila
 fallax Kohl Nitela
 fargeii Shuckard Argogorytes
 fasciata Jurine Ampulex
 fasciatus Fabricius Stizus
 femoralis Mocsary Dryudella
 femoratum Fabricius Chalybion
 fera Lepeletier Podalonia
 (ferreri Vander Linden) Cerceris
 fertoni de Beaumont Cerceris
 fertoni Handlirsch Dienoplus
 figulus Linné Trypoxylon
 (filicornis Kohl) Tachysphex
 fimbriata Rossi Cerceris
 flavescens Smith Bembix
 flavicornis Brullé Cerceris
 flavilabris Fabricius Cerceris
 flavipennis Fabricius Spheg
 (flavipes Fabricius) Palarus
 formosus Jurine Dienoplus
 fossorius Linné Ectemnius

f g h

freygessneri Carl Dryudella
 freygessneri Kohl Tchytes
 fronticorne Gusskovskij Trypoxylon
 fugax Radoszkowski Tachysphex
 fulvicornis Schenck Psenulus
 fulvipes Costa Nysson
 fulvitaris Costa Tachysphex
 (fuscatus auct.) Alysson
 fuscipennis Dahlbom Psenulus

gallica de Beaumont Astata
 (gallicus Kohl) Miscophus
 (gallicus Kohl) Tachysphex
 ganglebaueri Kohl Nysson
 gerstaeckeri Verhoeff Oxybelus
 gibbus Kohl Tachysphex
 gracile Wesmael Rhopalum
 (gracilis auct.) Passaloecus
 gracilis Curtis Passaloecus
 grandii de Beaumont Tachysphex
 grandii Maidl Mimesa
 guichardi Leclercq Crossocerus
 guttatus Vander Linden Ectemnius

haemorrhous Costa Dolichurus
 handlirschii Kohl Diodontus
 (harrisi Fernald) Isodontia
 helveticus Kohl Miscophus
 helveticus Kohl Tachysphex
 heydeni Dahlbom Ammophila
 hirsuta Scopoli Podalonia

h i j

hispanicus Mercet Argogorytes
 hispanicus Mocsary Stizus
 hortivaga Kohl Cerceris
 humilicollis de Beaumont Lindenius
 hungarica Mocsary Ammophila
 hungaricus Frivaldsky Bembecinus
 hypsae De Stefani Ectemnius

ibericella Leclercq Cerceris
 (iberica Schletterer) Cerceris
 ibericus Kohl Lindenius
 ibericus Roth Palmodes
 imitans Kohl Crossocerus
 (impressus auct.) Ectemnius
 incertus Radoszkowski Tachysphex
 (incognitus Pulawski) Tachytes
 ingricus Morawitz Crabro
 inornatus Say Pemphredon
 insidiosus Spooner Diodontus
 insignis Vander Linden Passaloecus
 insulanus de Beaumont Bembecinus
 insularis Giner Mari Ammoplanus
 (integra auct.) Bembix
 interrupta Panzer Cerceris
 interruptus Fabricius Nysson
 italicus Costa Belomicrus

(julii Fabre) Cerceris
 julliani Kohl Tachysphex

k 1

kashmirensis Nurse **Astata**
 (kiesenwetteri Morawitz) **Rhopalum**
 kirbyi Vander Linden **Prionyx**
 kolazyi Kohl **Trypoxylon**
 kriechbaumeri Kohl **Ectemnius**

 (labiata Fabricius) **Cerceris**
 laevicollis André **Ammophila**
 (laevigatus De Stefani) **Ectemnius**
 laevigatus Kohl **Gorytes**
 laevigatus Schenck **Psenulus**

 laevis Latreille **Dienoplus**
 lapidarius Panzer **Ectemnius**
 (larvatus Wesmael) **Ectemnius**
 laticinctus Lepeletier **Gorytes**
 latidens Gerstaecker **Oxybelus**
 latifrons Spinola **Hoplisoides**
 (lativalvis Thomson) **Tachysphex**
 latro Olivier **Oxybelus**
 lethifer Shuckard **Pemphredon**
 (leucostoma auct.) **Crossocerus**
 leucostoma Linné **Crossocerus**
 (leucostomoides Richards) **Crossocerus**
 lieftincki Empey **Cerceris**
 lineatus Fabricius **Oxybelus**
 littoralis Bondroit **Mimumesa**
 lituratus Panzer **Ectemnius**
 lividocinctus Costa **Prionyx**
 loewi Dahlbom **Crabro**
 (luctuosa Costa) **Cerceris**
 luffi(i) Saunders **Podalonia**

1 m

lugens Dahlbom Pemphredon
 lugubris Fabricius Pemphredon
 lunata Costa Cerceris
 lunatus Dahlbom Dienoplus
 lunicornis Fabricius Didineis
 luperus Shuckard Diodontus
 lusitanicus de Andrade Miscophus
 lutaria Fabricius Mimesa

 (maculatus Fabricius) Nysson
 maculosus Gmelin Nysson
 madraspatanum Fabricius Sceliphron
 major de Beaumont Lindenius
 (major Kohl) Trypoxylon
 mandibularis Dahlbom Oxybelus
 massiliensis Kohl Ectemnius
 (maxillosus Fabricius) Sphex
 media Klug Cerceris
 (mediterranea Handlirsch) Bembix
 mediterraneus Kohl Tachysphex
 (medium de Beaumont) Trypoxylon
 megacephalus Rossi Crossocerus
 melancholicus Chevrier Oxybelus
 melinopus Kohl Lindenius
 merceti de Andrade Miscophus
 merceti de Beaumont Hoplisoides
 meridionalis de Beaumont Psenulus
 meridionalis Costa Ectemnius
 mesopleuralis Morawitz Lindenius
 mervensis Radoszkowski Podalonia
 miegii Dufour Astata
 mimulus Valkeila Nysson

m n

(minor de Beaumont) Trypoxylon
 minor Kohl Astata
 (minuta Lepeletier) Cerceris
 minutus Fabricius Diodontus
 (minutus Tournier) Psenulus
 mocsaryi Frivaldsky Ammophila
 mocsaryi Kohl Spilomena
 modesta Mocsary Ammophila
 (monachus Gerstaecker) Oxybelus
 monachus Mercet Nysson
 monilicornis Dahlbom Passaloecus
 montanus Dahlbom Pemphredon
 moravicus Snoflak Dienoplus
 morio Vander Linden Pemphredon
 mortifer Valkeila Pemphredon
 mucronatus Fabricius Oxybelus
 (mysticus Pulawski) Tachysphex

 nicolai Ferton Miscophus
 niger Chevrier Nysson
 niger Dahlbom Miscophus
 nigra Fabricius Liris
 nigricornis Dufour Sphecius
 nigrifacies Mocsary Gorytes
 (nigrifrons Cresson) Ectemnius
 (nigrinum Kiesenwetter) Rhopalum
 (nigrinus Herrich-Schaeffer) Ectemnius
 (nigripennis Spinola) Tachysphex
 (nigripes Olivier) Oxybelus
 (nigrita Lepeletier) Liris
 nigritarsus Herrich-Schaeffer Ectemnius
 nigritus Lepeletier & Brullé Crossocerus

n o p

nitidior de Beaumont Tachysphex
 (nitidus auct. = unicolor) Tachysphex
 nitidus Spinola Tachysphex

 obscuripennis Schenck Tachysphex
 obsoletus Rossi Tachytes
 occidentalis Pulawski Tachytes
 occitanicus Lepeletier & Serville Palmodes
 occitanicus Marquet Oxybelus
 oculata Panzer Bembix
 olivacea Fabricius Bembix
 ovalis Lepeletier & Brullé Crossocerus

 pallipes Panzer Psenulus
 (palmarius Schreber) Crossocerus
 palmipes Linné Crossocerus
 paludosa Rossi Isodontia
 panzeri Vander Linden Lindenius
 panzeri Vander Linden Tachysphex
 (pectinipes auct.) Tachysphex
 peltarius Schreber Crabro
 peltatus Fabricius Crabro
 pendulus Vander Linden Stigmus
 peninsularis Mercet Cerceris
 (pensile Illiger) Sceliphron
 (permixtus Nouvel & Ribaut) Entomognathus
 perrisii Dufour Stizus
 pertheesi Gorski Alysson
 picea Costa Astata
 pictus Fabricius Dinetus
 pictus Ribaut Passaloecus
 pinguis Dahlbom Dryudella

P

(planifrons Thomson) Ectemnius
 planifrons Wesmael Gorytes
 pleuripunctatus Costa Gorytes
 plicosus Costa Tachysphex
 podagricus Chevrier Pemphredon
 podagricus Vander Linden Crossocerus
 pompiliformis Panzer Liris
 pompiliformis Panzer Tachysphex
 praetermissa Richards Liris
 procerus Costa Tachytes
 procrustes Handlirsch Gorytes
 (provincialis Richards) Astata
 pruinus Germar Sphex
 psammobius Kohl Tachysphex
 pseudopanzeri de Beaumont Tachysphex
 pubescens Curtis Ammophila
 pubescens Klug Stizus
 (pubescens Shuckard) Crossocerus
 pulchellus Spinola Philanthus
 (pugnax Olivier) Oxybelus
 punctatissima Blüthgen Spilomena
 punctatus Kirschbaum Hoplisoides
 punctatus Lepeletier & Brullé Ectemnius
 punctulatus Vander Linden Psammaecius
 punctuosus Eversmann Hoplisoides
 pusillus Lepeletier & Brullé Crossocerus
 pygidialis Kohl Tachysphex
 pygmaeus Rossi Lindenius
 (pygmaeus Tournier) Psenulus

q r

quadricincta Panzer Cerceris
 (quadricinctus auct.) Ectemnius
 quadrifasciata Fabricius Gorytes
 quadrifasciata Panzer Cerceris
 quadriguttatus Spinola Nysson
 quadrimaculatus Fabricius Crossocerus
 quadrisignatus Palma Dienoplus
 quattuordecimnotatus Jurine Oxybelus
 quinquecinctus Fabricius Gorytes
 quinquefasciata Rossi Cerceris
 quinquefasciatus Panzer Gorytes
 quinquenotatus Jurine Tracheliodes

 ratzeburgi Dahlbom Alysson
 (roettgeni Verhoeff) Passaloecus
 rostrata Linné Bembix
 rubicola Dufour & Perris Ectemnius
 rubida Jurine Cerceris
 rubriventris Costa Ammophila
 rubriventris Ferton Miscophus
 (rufa Panzer) Mimesa
 (ruficornis auct.) Stizus
 ruficornis Fabricius Cerceris
 ruficornis Forster Stizus
 ruficornis Zetterstedt Ectemnius
 rufipes Aichinger Tachysphex
 (rufipes Fabricius) Cerceris
 rufipes Mocsary Astata
 rufiventralis Ferton Tachysphex
 rufiventris Spinola Tachysphex
 rufocinctus Brullé Sphex

r s

rugifer Dahlbom Ectemnius
 rugifer Dahlbom Pemphredon
 rybyensis Linné Cerceris

 sabulosa Linné Ammophila
 sabulosa Panzer Cerceris
 (sabulosus Fabricius) Mellinus
 scalaris Illiger Brachystegus
 schencki Tournier Psenulus
 schlettereri Handlirsch Gorytes
 scutatum Chevrier Trypoxylon
 scutellatus Scheven Crabro
 seabrai de Andrade Solierella
 (sericatus Gerstaecker) Oxybelus
 (serripes Panzer) Crossocerus
 sexcinctus Fabricius Ectemnius
 (shuckardi Morawitz) Pemphredon
 (shuckardi Wesmael) Mimesa
 (sibirica Gussakovskij) Mimumesa
 sibiricana Bohart Mimumesa
 sieboldti Dahlbom Philanthus
 (signatus Panzer) Crossocerus
 singularis Dahlbom Passaloecus
 sinuata Panzer Bembix
 solskyi Morawitz Stigmus
 sordidus Dahlbom Spheg
 specularis Costa Cerceris
 (spinicollis Herrich-Schaeffer) Ectemnius
 spinipes Morawitz Ectemnius
 spinolae Latreille Nitela

s t

(spinosus Fabricius) Nysson
 spinosus Forster Nysson
 spinosus Panzer Alysson
 spirifex Linné Sceliphron
 splendidula Costa Isodontia
 spoliatus Giraud Tachysphex
 spooneri Richards Mimumesa
 spurius Dahlbom Miscophus
 (stecki de Beaumont) Astata
 stecki Kohl Belomicrus
 stigma Panzer Dryudella
 strigulosus Costa Palmodes
 styrius Kohl Crossocerus
 subaeneus Lepeletier & Brullé Lindenius
 subspinosus Klug Oxybelus
 subterranea Fabricius Lestica
 sulcifrons Costa Gorytes
 (syriacus auct.) Palmodes
 targionii Caruccio Chalybion
 tarsinus Lepeletier Tachysphex
 tarsata Latreille Bembix
 tarsatus Shuckard Crossocerus
 (tenuis Morawitz) Passaloecus
 tenuivittata Dufour Cerceris
 terminata Smith Ammophila
 thirionae Leclercq Lindenius
 (tibiale, tibialis Fabricius) Rhopalum
 (tirolensis Kohl) Crossocerus
 triangulum Fabricius Philanthus
 (tricolor auct.) Tachytes
 tricolor Lepeletier & Serville Alysson
 tricolor Vander Linden Dryudella

t u v

tridens Fabricius Bembecinus
 tridens Gerstaecker Nysson
 tridentatus Fabricius Stizoides
 trimaculatus Rossi Nysson
 trispinosus Fabricius Oxybelus
 tristis Vander Linden Diodontus
 troglodytes Vander Linden Spilomena
 tuberculata Villers Cerceris
 tubifex Latreille Sceliphron
 tumidus Panzer Dienoplus
 (turionum auct.) Passaloecus
 turionum Dahlbom Passaloecus
 tydei Le Guillou Podalonia

 unicolor Panzer Tachysphex
 unicolor Vander Linden Mimumesa
 uniglumis Linné Oxybelus

 vagabundus Panzer Crossocerus
 vagans Blüthgen Spilomena
 (vagus auct.) Ectemnius
 vandeli Ribaut Passaloecus
 variabilis Chevrier Nysson
 variegatus Fabricius Palarus
 variegatus Wesmael Oxybelus
 (varius, varus Lepeletier & Brullé) Crossocerus
 venustus Rossi Philanthus
 verhoeffi de Andrade Miscophus
 victor Lepeletier Oxybelus

W Z

wahisi Leclercq Diodontus
walkeri Shuckard Crossocerus
wesmaeli Giraud Ammoplanus
wesmaeli Morawitz Pemphredon
wesmaeli Vander Linden Crossocerus

zonata Klug Bembix
(zonatus Panzer) Ectemnius

BIBLIOGRAPHIE

=====

- Beaumont, J. de, 1942, Les Oxybelus de la faune suisse. Mitt.Schweiz.Ent.Ges. 18: 416-428.
- Beaumont, J. de, 1961, Les Liris du bassin méditerranéen. Mitt.Schweiz.Ent.Ges. 34: 213-252.
- Beaumont, J. de, 1964, Insecta Helvetica Fauna 3. Hymenoptera Sphecidae. 169 pp. Soc.Ent.Suisse, Lausanne.
- Benno, P., 1951, Bijen, Wespen en Mieren (Hymenoptera Aculeata). Naamlijst der Nederladse soorten. Ned.Natuurhist.Vereniging, Wetensch.Mededelingen n° 3: 1-34.
- Benno, P., 1958, Vliesvleugelige Insecten - Hymenoptera. V Angeldragers - aculeaten graafwespen (sphecoidea). Wetensch.Mededelingen Kon.Ned. Natuurhist.Vereniging n° 28: 1-28.
- Benno, P., 1967, Vliesvleugelige Insecten - Hymenoptera. Angeldragers - Hymenoptera Aculeata. De Nederlandse Wespen. Wetensch.Mededelingen Kon.Ned. Natuurhist.Vereniging n° 67: 1-61.
- Berland, L., 1925, Hyménoptères Vespiformes I. Dans: Faune de France, Lechevalier, Paris, 8: 1-364.
- Berland, L., 1928, Idem II. Ibidem 19: 174-182.
- Berland, L. & Bernard, F., 1947, Les Sphex de France. Ann.Soc.Ent.France 116: 1-16.
- Bohart, R.M. & Menke, A.S., 1976, Sphecid Wasps of the World, a generic revision. Univ.California Press, Berkeley & Los Angeles, ix + 695 pp.
- Brothers, D.J., 1975, Physogeny and classification of the Aculeate Hymenoptera, with special reference to Mutillidae. Univ.Kansas Sci.Bull. 50: 483-648.

- Crèvecoeur, A. & Maréchal, P., 1936, Matériaux pour servir à l'établissement d'un nouveau Catalogue des Hyménoptères de Belgique. VI. Bull. & Ann.Soc.Ent.Belg. 76: 237-257.
- Heath, J., 1971, European Invertebrate Survey, Cartographie des Invertébrés Européens, Erfassung der Europäischen Wirbellosen. Instructions for Recorders. Biol.Records Centre, Monks Wood, 1-23.
- Kelner-Pillault, S., 1962, Un Sphex américain introduit dans le Sud de la France: Sphex (Isodontia) harrisi Fernald. L'Entomologiste 18: 102-110.
- Leclercq, J., 1951, Catalogue synonymique des Crabroninae (Hym.Sphécidae) de la Belgique. Bull. Inst.R.Sci.Nat.Belg. 37 (28): 1-20.
- Leclercq, J., 1975, Répertoire des Hyménoptères Crabroniens de France. Bull.Soc.Ent.Mulhouse, 1975: 1-4.
- Lomholdt, O., 1975 & 1976, The Sphecidae (Hymenoptera) of Fennoscandia and Denmark. Fauna Ent.Scand. 4 (1,2): 1-452.
- Oehlke, J., 1970, Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Hymenoptera-Sphécidae. Beitr.Ent. 20: 615-812.
- Pulawski, W.J., 1971, Les Tachysphex de la région paléarctique occidentale et centrale. Zaklad Zool. Syst., Polskiej Akad.Nauk, Wroclaw, 1-464.
- Roth, P., 1929, Les Ammophiles de l'Espagne. Rev.Española Ent. 5: 161-190.
- Roth, P., 1963, Les Sphex paléarctiques du sous-genre Palmodes. Mem.Mus.Natl.Hist.Nat.(ns) A,Zool. 18: 139-186.
- Schmidt, K., 1971, Die Grabwespen-Typen A.Schencks in der Sammlung C.L.Kirschbaum im Landesmuseum Wiesbaden. Beitr.Ent. 21: 61-66.

Simon-Thomas, R.T., 1972, Sphecidae (Hymenoptera) collected in Aquitaine, France. Bull.Zool.Mus. Univ.Amsterdam 2: 173-190.

Vander Linden, P.L., 1827 & 1829, Observations sur les Hyménoptères d'Europe de la famille des Fouisseurs. Nouv.Mém.Acad.R.Sci.Belles-Lettres Bruxelles 4: 271-367 & 5: 4-125.

Wesmael, C., 1852, Revue critique des Hyménoptères Fouisseurs de Belgique. Bull.Acad.R.Sci.Lettres & Beaux-Arts Belg. 19: 82-110, 261-286, 569-635.

