

Apoïdes nouveaux ou peu connus de France et de Belgique (Hymenoptera, Apoidea)

par Pierre RASMONT*, Maximilian SCHWARZ** & Gijs van der ZANDEN***

*Laboratoire de Zoologie, Université de Mons-Hainaut, Avenue Maistriau, 7000 Mons, Belgique

Eibenweg, 6, 4052 Ansfelden, Autriche *Jongkindstraat 2, 5645 JV Eindhoven, Pays-Bas

Résumé. – Les auteurs fournissent des données concernant des espèces d'Hyménoptères Apoïdes peu connues ou nouvelles pour la France et la Belgique : une espèce est nouvelle pour la France et l'Europe Occidentale : *Nomada pulchra* Arnold, 1888. *Thyreus hellenicus* Liefstinck, 1968 est nouveau pour la France. Une espèce est nouvelle pour la Belgique : *Osmia cerinthidis* Morawitz, 1876. L'existence de trois espèces en France est confirmée : *Stelis simillima* Morawitz, 1876, *Xylocopa cantabrita* Lapeletier, 1841 et *Melecta duodecimmaculata* (Rossi, 1790).

Summary. – Authors provide data about new or poorly known species of Hymenoptera Apoidea from France and Belgium. One species is new for France and Western-Europe : *Nomada pulchra* Arnold, 1888. *Thyreus hellenicus* Liefstinck, 1968 is new for France. One species is new for Belgium : *Osmia cerinthidis* Morawitz, 1876. The occurrence in France of three species is confirmed : *Stelis simillima* Morawitz, 1876, *Xylocopa cantabrita* Lapeletier, 1841 and *Melecta duodecimmaculata* (Rossi, 1790).

Mots clés. – Hymenoptera, Apoidea, Anthophoridae, Megachilidae, faunistique, France et Belgique.

Nomada pulchra Arnold, 1888 (= *N. olhae* Cockerell, 1928) : nouvelle espèce pour l'Europe occidentale et pour la France.

Vienne: Berrie (UTM: YT2216), VII. 1984, 1 ♀, leg. P. Fouillet, det. M. Schwarz, coll. UMH.
(= Université de Mons-Hainaut)

Cette grande et très belle *Nomada* n'était connue jusqu'ici que de Russie et de Sibérie (SCHWARZ, 1988).

Thyreus hellenicus Liefstinck, 1968 : nouvelle espèce pour la France.

Hérault, Montpellier (UTM: EJ7028), date inconnue (probablement entre 1950 et 1980), 1 ♀, leg. R. Delmas, det. P. Rasmont, coll. Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier (ENSAM).

Cette espèce proche de *Thyreus truncatus* (Pérez, 1883) n'était connue jusqu'ici que de Grèce, d'Espagne, d'Asie Mineure, de Syrie et de l'Oural (LIEFTINCK, 1968).

Osmia cerinthidis Morawitz, 1876 : nouvelle espèce pour la Belgique.

Belgique, Hainaut: Hornu, "Terril du 12" (UTM: ER5987), 38m, VI. 1991, 1 ♀, leg. M. Mura, det. G. van der Zanden, coll. UMH

Cette espèce est plutôt méridionale. Son lieu d'observation le plus proche de la Belgique est le Kaiserstuhl (Baden-Württemberg) et elle est fréquente dans le sud-est de la France (PETERS, 1978). Selon WESTRICH (1990), elle serait inféodée aux Boraginaceae du genre *Cerithe* L. Aucune plante de ce genre n'existe en Belgique

mais, sur le site d'Hornu, *Echium vulgare* L. est particulièrement abondante. Il est possible qu'*Osmia cerinthidis* y trouve une plante alimentaire de substitution.

Stelis simillima Morawitz, 1876 : présence en France confirmée.

Var : Flassans-sur-Issole, Colle Tortue (UTM : KP7704), 240m, 29. VII. 1991, 1 ♂ : *idem*, 2. VIII. 1991, 1 ♂ : *idem*, 3. VIII. 1991, 1 ♂ : tous sur *Centaurea solstitialis* L., leg. M. Terzo, det. M. Schwarz, coll. UMH Alpes-de-Haute-Provence : Brunnet, Le Grand Logisson (UTM : KP6263), 660m, 27. VII. 1991, 1 ♂ et 1 ♀ sur *Centaurea solstitialis* L., leg. M. Terzo, det. M. Schwarz.

Cette grande espèce de *Stelis* était décrite d'Anatolie et du Caucase. WARNCKE (1992) l'a très récemment citée de France (Lyon, Crau, Etang des Saulnes) ainsi que d'Espagne, Maroc, Sicile, Sardaigne, Grèce, Bulgarie et Russie.

Xylocopa cantabrita Lapeletier, 1841 : présence en France confirmée.

Bouches-du-Rhône : Plan-d'Aups, Hôtellerie de la Ste-Baume (UTM : GJ2302), 680m, 12. V. 1992, 1 ♀ sur *Asphodelus ramosus* L., leg. H. Vandenbosche, det. P. Rasmont, coll. UMH.

L'espèce n'était connue auparavant de France que par deux observations : Perpignan (DOURS, 1874) et Plan-d'Aups, 1948 (BENOIST, 1950). Elle a été recherchée sans succès à Plan-d'Aups par P. R. chaque année depuis 10 ans. En Algérie, J.-M. Maldès (com. pers.) a observé de nombreux nids de *Xylocopa cantabrita* creusés très profondément (60-80 cm) dans des grumes de cèdres (*Cedrus* sp.), bois réputé très dur. Les peuplements de hêtres (*Fagus sylvatica* L.) et d'if (*Taxus baccata* L.), caractéristiques de Plan d'Aups, fournissent un bois particulièrement compact qui est peut-être un facteur explicatif de la présence exceptionnelle de cette espèce.

BENOIST (1950) cite *cantabrita* Lapeletier comme synonyme de *Xylocopa amadaei* Lapeletier et de *Xylocopa cirtana* Lucas. Pourtant les caractères cités par VACHAL (1899) sont bien marqués et laissent penser que *cantabrita* est une bonne espèce bien isolée des deux autres taxons décrits. L'examen du matériel d'Afrique du Nord conservé au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (MNHN) tend à confirmer le statut spécifiques de *cantabrita* mais la typologie des trois espèces est confuse et nécessite une révision.

Melecta duodecimmaculata (Rossi, 1790) (= *M. plurinotata* Brullé, 1832) : présence en France confirmée.

Aude : Montagne d'Alaric (UTM : DH67), 13. VIII. 1889, 1 ♀, det. P. Rasmont, ex. coll. Pigeot, MNHN.

Melecta duodecimmaculata (Rossi) est citée dans la liste des espèces françaises par DOURS (1874) puis reprise par de GAULLE (1908). Toutefois, aucune donnée française n'était livrée alors et aucune précision supplémentaire n'est d'ailleurs donnée par LIEFTINCK (1980). La présente citation est donc la première circonscrite connue de France pour l'espèce. *M. duodecimmaculata* est connue du Portugal, d'Espagne, d'Italie, des Balkans, d'Asie Mineure et d'Afrique du Nord (LIEFTINCK, 1980).

REMERCIEMENTS. – Les auteurs remercient le Professeur François Leclant (Montpellier), le Dr Jeanine Weulersse (Paris), M. Jean-Marie Maldès (Montpellier) et M. Philippe Fouillet (Marennes) qui ont bien voulu leur confier leur matériel, ainsi que Mlle Michela Mura, MM. Michael Terzo et Hugues Vandenbosche, alors étudiants à l'Université de Mons-Hainaut.

AUTEURS CITÉS

- BENOIST R., 1950. - Notes sur quelques Apides paléarctiques. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 55 (7) : 98-102.
- DOURS A., 1874. - Catalogue synonymique des Hyménoptères de France. *Mémoire de la Société Linnéenne du Nord de la France*, Amiens, 3, 1873 : 174-182.
- GAULLE, J. de, 1908. - Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, éd. Paul Klincksieck, Paris : 171 pp.
- LIEFTINCK M. A., 1968. - A review of Old World species of *Thyreus* Panzer (= *Crocisa* Jurine) (Hym., Apoidea, Anthophoridae) Part 4. Palearctic Species. *Zoologische Verhandelingen*, Leiden, 98 : 1-139, 4 pls.
1980. - Prodrôme to a monograph of the Palearctic species of the genus *Melecta* Latreille 1802 (Hymenoptera, Anthophoridae). *Tijdschrift voor Entomologie*, 123 (6) : 129-349, 8 pl.
- PETERS D. S., 1978. - Systematik und Zoogeographie der west-paläarktischen Arten von *Osmia* Panzer, 1806 s. str., *Monosmia* Tkalcù, 1974 und *Orientosmia* n. subg. *Senckenbergiana biologica*, 58 : 287-346.
- SCHWARZ A., 1988. - Revision einiger von T. D. A. Cockerell beschriebenen *Nomada*-Arten der Paläarktis (Hymenoptera, Apoidea). *Entomofauna Linz*, 9 (19) : 381-387.
- VACHAL J., 1899. - Espèces européennes et africaines du G. *Xylocopa* Latr. (Hym.). *Miscellanea Entomologica*, 7 (7-8) : 89-112.
- WARNCKE K., 1992b. - Die westpaläarktischen Arten der Bienengattung *Stelis* Panzer, 1806 (Hymenoptera, Apidae, Megachilinae). *Entomofauna*, 13 (22) : 341-376.
- WESTRICH P., 1990. - *Die Wildbienen Baden-Württembergs*. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, *Allgemeiner Teil*, p. 1-431 ; *Spezieller Teil*, p. 432-972.
-