

**Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes
de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XVII**

par Noël MAGIS

rue du Bihet 9, B-4130 Tilff s/Ourthe.

145. *Corynis* (= *Amasis*) *obscura* (FABRICIUS) (Cimbicidae, Coryninae)

La première mention en Belgique de ce petit Cimbicidae revient à WOLF (1967). Il s'agit d'une femelle prise à Winenne le 27.VII.1966 (! coll.F.S. A.Gx.).

PETIT (1969) a relevé la présence de *C. obscura* à Wévercé, successivement en 1960, 1961, 1967 et 1968. L'originalité de ses observations réside dans les renseignements fournis à propos de leur capture. Par temps couvert et pluvieux, PETIT les a vus engourdis à l'intérieur des fleurs à demi refermées de *Geranium sylvaticum* LINNÉ; par temps très beau et très chaud, les adultes volaient autour des mêmes fleurs tandis que d'autres étaient accouplés dans la corolle elle-même.

En juin-juillet 1992 et 1993, j'ai retrouvé cette espèce dans différents sites du plateau d'Elsborn où fleurit le géranium sylvatique. A cette occasion, j'ai fait les mêmes observations que celles de mon ami J. PETIT, tant en ce qui concerne l'utilisation de la corolle comme "lieu de repos" par temps gris et pluvieux ou de "chambre nuptiale", lorsque l'ensoleillement est effectif. J'ai repéré, en outre, un individu qui mâchonnait les anthères pour prélever le pollen ainsi qu'un autre spécimen allongé parallèlement au gynécée, fort probablement à la recherche de nectar.

Ces informations convergentes démontrent une liaison indiscutable entre les adultes de *Corynis obscura* et *Geranium sylvaticum*. Ceci est vrai en Haute Ardenne nord-orientale mais également dans d'autres régions d'Europe centrale: Tyrol autrichien (SCHEDL, 1976), Suisse, dans les cantons du Valais et de Vaud (PETIT, loc. cit.; observations personnelles).

L'insecte a été noté aussi sur *G. sanguineum* [Büdesheim (Eifel), 15.VI. et 6.VII.1980, J. PETIT, in litt.)] et sur *G. pyrenaicum* dans les Basses-Alpes (WOLF, 1966).

Les larves de *Corynis obscura* se développent aux dépens du feuillage du géranium sylvatique (LORENZ & KRAUS, 1957). Cependant, CHEVIN (1985)

suppose avec raison, qu'elles peuvent accomplir leur cycle sur d'autres espèces du même genre.

En ce qui concerne les populations de la Haute Ardenne nord-orientale, *Geranium sylvaticum* se révèle véritablement comme l'axe central du cycle vital du Cimicide. D'une part son feuillage est exploité par la larve durant toute sa croissance et, d'autre part, sa fleur est utilisée par l'adulte, non seulement pour s'y nourrir mais encore s'y abriter et même pour s'y accoupler.

Relevé des informations chorologiques:

A.- Informations publiées:

Namur: Winenne [MOMT FR35] (F. WOLF, loc. cit.: Fn nov. spec.);
Liège: Wévercé (Bütgenbach) [MOMR LA09] (PETIT, loc. cit.)

B.- Informations inédites:

Liège: Rheinhardstein (Robertville) [MOMR KA99], 18.VI.1934, 1♂, 1♀ (A. COLLART, I.R.S.N.B.); Vallée du Jansbach (Rocherath) [MOMR LA19], 20.VI.1992, 1♀; Grün Kloster (Elsenborn) [MOMR LA09], 27.VI.1992, 1♂, 1♀ in cop.; Krinkelt (Rocherath) [MOMR LA09], 28.VI.1992, 2♂♂, 2♀♀; Vallée de la Holzwarche (Kleinfüllenbach, réserve naturelle R.N.O.B.) [MOMR LA08], 7.VII.1992, 1♂, 1♀, 12.VI.1993, 2♀♀.

146. *Sterictiphora longicornis* CHEVIN (Argidae, Sterictiphorinae)

J'ai déjà signalé la présence de cette espèce, très voisine de *S. geminata* (GMELIN) (MAGIS, 1988; note n°75).

Il s'agissait uniquement d'individus mâles.

J'ai longtemps hésité à attribuer à cette espèce une femelle prise par M. H. BRUGE le 23.IV.1994 à Hoeilaart, au bord des étangs [MOMF FS02]. Mon collègue H. CHEVIN, que je tiens à remercier, m'a confirmé qu'il s'agissait effectivement de la femelle de son *S. longicornis*, sexe dont les caractéristiques ont été précisées par KOCH (1988a).

En révisant les spécimens de la collection de Gembloux, classés comme *S. geminata*, j'ai retrouvé deux exemplaires supplémentaires appartenant à *longicornis*: Lacuisine [MOMU FR60], 17.V.1970, 1♂, Mont-Gauthier [MOMT FR56], 27.V.1967, 1♂.

Il convient d'y ajouter une capture faite à Crupet [MOMT FR37], 6.V.1977, 1♂, signalée erronément comme *S. geminata* (MAGIS, 1985: note n°44).

147. *Sterictiphora geminata* (GMELIN) (Argidae, Sterictiphorinae)

Sterictiphora gemina est connue de la faune de Belgique depuis bien plus longtemps que la précédente, mais sa répartition territoriale reste impré-

se. Les données suivantes complètent les renseignements déjà fournis par WOLF (1968):

Brabant wallon: Ottignies [MOMW FS01], 8/15.V.1982, 1♂ au piège Malaise (P. DESSART); La Hulpe [MOMW FS02], 29.V.1987, 1♀; **Hainaut:** Virelles [MOMO ER94], 16.VII.1986, 1♀ au piège Malaise dans un pré de fauche; **Liège:** Sart Tilman (domaine universitaire) [MOMR FS80], 9.VI.1979, 1♀ (A. PAULY), Jupille/Meuse [MOMR FS81], 30.IV.1993, 1♀ (J. LECLERCQ); Xhendelesse [MOMR FS90], 17.V.1986 et 30.IV.1993, 2♂♂ (J. LECLERCQ); **Namur:** Rhisnes [MOMT FR29], 1.V.1989, 1♂ (M.-H. DURDU).

S. geminata s'étend de l'Espagne à la Scandinavie en passant par l'Irlande et la Grande Bretagne, elle se trouve en Europe centrale jusqu'en Russie (KOCH, loc. cit.). Ses larves vivent aux dépens du genre *Rosa* L., il est donc certain que sa répartition dans la dition est considérablement plus vaste que celle suggérée par les lieux de captures cités plus haut.

148. *Dolerus thoracicus* (FALLÉN) (Tenthredinidae, Selandriinae)

Il appartient au groupe des *Dolerus* à abdomen noir ("black group" de BENSON) et se reconnaît d'emblée par son mésonotum très largement rouge ainsi que par la grosse tache rouge occupant la moitié supérieure de la mésopleure.

L'espèce a été prise pour la première fois en Belgique en juin 1936 à Arlon par J. BARLET. Cette femelle, conservée dans la collection P. MARÉCHAL, a été identifiée par ENSLIN et signalée "Belg. nov. sp." par CRÈVE-COEUR & MARÉCHAL (1938).

A ma connaissance, elle n'a plus été signalée depuis lors.

Les informations suivantes démontrent que ce rare *Dolerus* se maintient dans la province où il avait été découvert il y a près de soixante ans.

Luxembourg: Cugnion [MOMU FR51], 08 et 15.V.1993, 2♀♀ (Chr. PAUL, F.S.A.Gx); Martelange [MOMU FR92], 16.V.1970, 1♀ (F.S.A.Gx).

En me référant à MUCHE (1969), j'ai placé *D. gibbosus* HARTIG comme synonyme de *D. thoracicus* (MAGIS, 1994). J'ai commis une erreur en ignorant que dans leur révision des types de *Dolerus* décrits par HARTIG, BLANK & TAEGER (1992) considèrent la première comme une bonne espèce; ils la situent même dans un groupe assez éloigné *D. thoracicus*.

149. *Ardis brunniventris* (HARTIG) [= *A. bipunctata* (KLUG)] (Tenthredinidae, Blennocampinae)

Il s'agit également d'une espèce dont la répartition reste très mal connue. Durant une campagne de piégeage conduite en Hesbaye, MARCHAL (1985) n'a récolté que 2 femelles de l'espèce sur un total de 5.374 adultes.

Outre ces deux individus pris à Thorembais-St-Trond [MOMW FS20] les 5 et 6.VI.1980, j'ajouterais les trois récoltes inédites suivantes:

Bruxelles: Bruxelles [MOMP ES93], 6.V.1994, 1♀ (Fr. VANDER LINDEN, F.S.A.Gx); **Liège:** Henri-Chapelle [MOMR GS01], 9.VI.1964, 1♀ (F. WOLF, det., F.S.A.Gx); Chaîneux [MOMR FS91], 4.VI.1966, 1♂ (F. WOLF, det., F.S.A.Gx).

La larve creuse une galerie dans les tiges de rosiers, notamment des rosiers grimpants. L'espèce voisine, *A. sulcata* se nourrit aux dépens des mêmes plantes mais perce les pétioles des feuilles et les fines branches du végétal.

150. *Monophadnoides* (= *Claremontia*) *confusa* (KONOW)
(Tenthredinidae: Blennocampinae)

Liège: Visé [MOMR FS92], 17.V.1985, 1♀ (H. BLAFFART, F.S.A.Gx).

Comme l'indique KOCH (1988b), ENSLIN n'a pas interprété correctement le taxon *Tenthredo* (*Allantus*) *alternipes* KLUG de telle sorte que *Blennocampa alternipes* sensu ENSLIN (1914: p. 295) n'est autre que *Blennocampa confusa* KONOW. Compte tenu de l'usage important de la faune d'ENSLIN et de l'ouvrage de BERLAND (1947) qui s'en inspire directement, il est donc nécessaire de revoir tous les exemplaires identifiés "*alternipes*" dans les anciennes collections.

La clé de BENSON (1952), par contre, conduit à l'identification correcte de l'espèce. Le sillon longitudinal séparant le vertex en deux parties est très net chez la femelle de Visé; ce caractère évite de la confondre avec *M. waldheimii* (GIMMERTHAL).

Les larves vivent sur les *Fragaria* L.

151. *Monophadnoides ruficruris* (BRULLÉ)
(Tenthredinidae: Blennocampinae)

Espèce dont la répartition reste mal connue en Belgique. Elle est citée comme Belg. nov. sp. par CRÈVECOEUR & MARÉCHAL (loc. cit.) sur base d'une femelle prise à Sterrebeek [MOMF FS03], le 19.V.1932. Ensuite, MARÉCHAL (loc. cit.) a relevé 2 mâles dans des pièges Malaise installés à Thorembais-St-Trond [MOMW FS20].

Donnée nouvelle: **Hainaut:** Baudour (Bois de Baud) [MOMO ER59], 18.V.1994, 1♀ sur *Rubus idaeus* L.

152. *Endelomyia aethiops* (FABRICIUS) (Tenthredinidae, Heterarthrinae)

Ainsi que je l'ai signalé (MAGIS, 1981), les mâles de cette espèce sont très rarement observés. Je crois donc utile de signaler la capture d'un second individu, ainsi que de nouvelles informations pour des femelles.

Bruxelles: Etterbeek [MOMP ES92], 13.V.1994, 1♀ (OL. KLEYNEN, F.S.A.Gx); **Luxembourg:** Grandhan (Vivier Madame) [MOMU FR77], 22.IV.1994, 1♂ (C. THIRION, F.S.A.Gx); **West Vlaanderen:** De Haan [MOMK ES07], 30.VI.1987, 1♀.

Les larves "broutent" le parenchyme des feuilles de diverses espèces de *Rosa* L.

153. *Tenthredo zona* KLUG (Tenthredinidae, Tenthredininae)

La biologie de cette espèce n'est pas connue. Les adultes se rencontrent principalement dans des stations xéothermiques et sont partout très peu abondants (TAEGER, 1988).

Bruxelles: Etterbeek [MOMP ES92], 13.V.1994, 1♀ (OL. KLEYNEN, F.S.A.Gx); **Namur:** Liboichant [MOMT FR42], 24.VI.1984, 1♀ (F.S.A.Gx).

Ces nouvelles informations portent à 6 le nombre des occurrences enregistrées en Belgique depuis la fin du siècle dernier (MAGIS, 1986: note n°53).

Références

- BENSON, R.B., 1952. - Hymenoptera Symphyta. *Handbk Ident. Br. Insects VI 2, Section (b):* 52-137.
- BERLAND, L., 1947. - Hyménoptères Tenthredoïdes. *Faune Fr.* 47: 496 pp.
- BLANK, S.M. & TAEGER, A., 1992. - Die von Th. Hartig und A. Förster in der Gattung *Dolerus* beschriebenen Arten. (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Entomofauna*, 13 (12): 213-232.
- CHEVIN, H., 1985. - Présence en France de *Macrophya tenella* MOCSARY, 1881 (Hyménoptère, Tenthredinidae) et description du mâle. *Cah. Nat., Bull. N.P.*, n.s. 41:19-20.
- CRÈVECOEUR, A. & MARÉCHAL, P., 1938. - Matériaux pour servir à l'établissement d'un nouveau Catalogue des Hyménoptères de Belgique, VIII. *Bull. Anns Soc. ent. Belg.*, 78: 475-508.
- ENSLIN, E., 1912-1917. - Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. *Dt. ent. Z., (Beiheft):* 1-790.
- KOCH, F., 1988a. - Die Gattung *Sterictiphora* BILLBERG (Insecta, Hymenoptera, Symphyta: Argidae). *Ent. Abh. Mus. Tierk. Dresden*, 52 (2):29-61.
- KOCH, F., 1988b. - Die Gattung *Claremontia* ROHWER (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Dt. ent. Z., N.F.*, 5 (4-5): 311-330.
- LORENZ, H. & KRAUS, M., 1957. - Die Larvalsystematik der Blattwespen (Tenthredinoidea und Megalodontoidea). *Abh. Larvalsystem. Insekten*, 1: 1-339.
- MAGIS, N., 1981. - Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique II. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 117 (10-12): 216-217.
- MAGIS, N., 1985. - Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg VIII. *Bull. Anns Soc.*

- r. belge Ent.*, 121 (1-3): 63-65;
- MAGIS, N., 1986. - Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg IX. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 122 (9-12): 262-264.
- MAGIS, N., 1988. - Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg XII. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 124 (1-3): 34-39.
- MAGIS, N., 1994. - Répertoire des Mouches à scie reconnues en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg. (Hymenoptera: Symphyta). *Notes fauniques de Gembloux*, n° 28: 3-52.
- MARCHAL, J.L., 1985. - Résultats d'une enquête sur les Hyménoptères Symphytes de Hesbaye (Belgique). *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.* 121 (9): 365-384.
- MUCHE, W.M., 1969. - Die Blattwespen Deutschlands II. Selandriinae (Hymenoptera). *Ent. Abh. Mus. Tierk. Dresden*, 36, Suppl.II: 61-96.
- PETIT, J., 1969. - Notes sur quelques Hyménoptères rares récoltés en Haute Belgique. *Lambillionea*, 67 (5-6): 54-58.
- SCHEDL, W., 1976. - Untersuchungen an Pflanzenwespen (Hymenoptera: Symphyta) in der subalpinen bis alpinen Stufe der zentrale Ötztaler Alpen (Tirol, Österreich). *Veröff. Univ. Innsbruck, (Alpin-Biol. Stud. N° VII)*, 103: 1-88.
- TAEGER, A., 1988. - Zweiter Beitrag zur Systematik der Blatt-wespengattung *Tenthredo* (s. str.). (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredininae). *Beitr. Ent.*, 38 (1): 103-153.
- WOLF, F., 1966. - Données pour un atlas des Hyménoptères de l'Europe occidentale. V. Famille des Cimbicidae (Symphyta). *Bull. Rech. agron. Gembloux, N.S.*, 1 (2): 332-341.
- WOLF, F., 1967. - Hyménoptères Symphytes nouveaux pour la faune belge. *Bull. Anns Soc. r. ent. Belg.*, 103: 333-335.
- WOLF, F., 1968. - Données pour un atlas des Hyménoptères de l'Europe occidentale. VIII. Famille des Argidae (Symphyta). *Bull. Rech. agron. Gembloux, N.S.*, 3 (4): 763-775.

Carabid beetles new to or confirmed for the Belgian fauna (Col., Carabidae)

by Konjev DESENDER & Dirk MAES

Department Entomology, KBIN, Vautierstraat 29, B-1040 Brussel.

Summary

In this paper we report 15 species of carabids, new to or confirmed for the Belgian fauna, obtained either through recent sampling or through re-examination of old museum collections.

*A recently started ecological study of the woodland 'Bos t'Ename' in the southern part of eastern Flanders has revealed the presence of *Dromius bifasciatus*, a carabid beetle which appears to be new for the Belgian fauna. Our current knowledge of this beetle is given in this paper.*

Recent research in the context of establishing a documented Red list of carabids in Flanders has encouraged us to check and/or identify some very old collections from the Royal Belgian entomological Society. These collections are housed in the Royal Belgian Institute for Natural Sciences in Brussels but apparently part of it was never checked by us nor by previous Belgian carabidologists.

Although these data mainly concern old to very old observations they enabled us to add 15 more species to the checklist of ground and tiger beetles of Belgium, several of which have never been reported before or were not yet accepted due to the lack of reference material. This increases the number of our ground and tiger beetle species to a total of 401. Several of these additional species however have not been captured during recent decades or not even during this century and therefore probably have to be considered as extinct. A number of species can be interpreted as accidental immigrants into our country. For other species we have reasons to believe they once occurred in reproducing populations, but disappeared most probably through habitat destruction or deterioration.