

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

par Noël MAGIS

Université de Liège, Musée de Zoologie, Institut de Zoologie Ed. Van Beneden, Quai Van Beneden 22, B-4020 Liège.

167.- *Acantholyda flaviceps* (RETZIUS, 1783) Belg. sp. n. (Pamphiliidae : Cephalciinae)

En étudiant une série de Symphytes réunis par M. Luc CRÈVECOEUR, j'ai eu l'attention attirée par une femelle trouvée à Bokrijk (Genk), étiquetée par mon collègue "*Acantholyda erythrocephala* (LINNÉ)". Cette identification m'a laissé perplexe car l'exemplaire présentait des ailes transparentes et la tache noire du sommet de la tête avait une forme et une dimension qui n'étaient pas conformes à celles de la "lyda à tête rouge".

La clé récente des Pamphiliidae européens de VAN ACHTERBERG & VAN AARTSEN (1986) m'a conduit sans difficulté à *A. flaviceps* (RETZIUS). Outre les caractères déjà évoqués, cette dernière se distingue d'*A. erythrocephala* par le troisième antennomère moins allongé, la pilosité céphalique plus longue, la tache du vertex bleu métallique et non pas noire, enfin par la cellule costale distale des ailes antérieures complètement glabre au lieu d'être éparsément garnie de poils très courts mais bien visibles.

Les larves d'*A. flaviceps* se développent aux dépens de *Pinus contorta* DOUGLAS, dont elles rongent les aiguilles alors que celles de l'autre espèce s'attaquent principalement à *P. strobus*, sans négliger pour autant les autres pins.

A. erythrocephala est largement répandue en Belgique (MAGIS, 1988, carte 2085) et est prise plus fréquemment aujourd'hui qu'autrefois. *A. flaviceps* est une espèce rare en Europe centrale et septentrionale. Au Pays-Bas elle n'a été capturée qu'à trois reprises : Echt (Zuid-Limburg), Ede et Bergh (Gelderland) si on en croit VAN ACHTERBERG & VAN AARTSEN (loc. cit.)

168.- *Neurotoma saltuum* (LINNÉ, 1758)

(Pamphiliidae : Pamphiliinae)

Aux données déjà publiées (MAGIS, 1988), il convient d'ajouter les informations inédites suivantes. HAINAUT : Enghien [MOMO ES7316], 10.V.1997, 1♂, (M. FONTEYNE, FSAGx) et LIÈGE : Montagne Saint-Pierre [MOMR FS 8828], 22.V.1964, 1♂, prairie (P. DESSART, IRSNB).

Ces deux carrés UTM n'étaient pas encore marqués sur la carte 2097 (MAGIS, loc. cit.).

169.- *Arge ustulata* (LINNÉ, 1758)

(Argidae : Arginae)

LUXEMBOURG : Remience (MOMU FR8436), 16.V.1998, 1♂ (V. FOUARD, FSAGX). Bien qu'il s'agisse d'une espèce assez courante, je crois utile de mentionner cet exemplaire en raison de son faciès quelque peu inhabituel, d'autant que certains auteurs émettent l'hypothèse que plusieurs taxons pourraient être confondus sous ce binôme.

La tache brune située sous le stigma - qui occupe habituellement la majeure partie des cellules 1R1 et 1RS - s'étend ici jusqu'au bord inférieur de l'aile, de sorte que cette dernière, jaunâtre à la base et grisâtre à l'apex apparaît ainsi franchement bicolore. Ce patron de coloration fait songer à celui de *A. metallica* (KLUG). La coloration des antennes, du stigma ainsi que celle des autres nervures sont cependant bien celles d'*Arge ustulata*.

170.- *Harpiphorus lepidus* (KLUG, 1818)

(Tenthredinidae : Allantinae)

Les informations sur cette espèce sont rares et les renseignements anciens peu précis. 3 exemplaires existent encore dans les collections de l'IRSNB : WEST VLAANDEREN : Brugge [MOMK ES1573], 20.V.1872, 1♂ et 20.IV.1873, 1♂ (J. TOSQUINET, det.; E. DUBOIS, rev.). A côté de ces deux mâles correctement étiquetés, existe une femelle portant "collection WESMAEL" comme unique renseignement.

Dans sa liste des Symphytes des environs de Bruxelles, JACOBS (1884) se borne à signaler que l'espèce est rare, sans citer de lieu de capture. En outre, il ne fait aucune référence à la collection WESMAEL alors qu'il le fait pour quantités d'autres taxons. BEQUAERT (1912) mentionne simplement "bij Brussel, (teste JACOBS)". S'appuyant sur cette dernière information, CRÈVECOEUR & MARÉCHAL (1938) rappellent qu'*H. lepidus* a été signalé exclusivement aux environs de Bruxelles par JACOBS. La présence de cette mouche à scie en région bruxelloise reste donc incertaine.

Près de cent ans après ces premières captures, *Harpiphorus lepidus* a été retrouvé par F. WOLF. NAMUR : Winenne (MOMT FR3551), 4.VI.1965, 1♀ (F. WOLF, det., FSAGx).

171.- Présence en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg de *Dolerus (Poodolerus) fumosus* STEPHENS, 1835

(Tenthredinidae : Dolerinae)

Dans le commentaire qui accompagne la présentation de *D. sanguinicollis* (KLUG), BENSON (1952) signale que les femelles "continentales" ont le pronotum et le mesonotum (à l'exception du scutellum) rouges tandis qu'ils sont toujours entièrement noirs chez les mâles. Il souligne qu'il existe une gradation entre les femelles marquées de rouge et celles à thorax entièrement noir. En Grande-Bretagne, les femelles ont toujours le thorax entièrement noir (var. *fumosus* STEPHENS).

LACOURT (1998) a eu la chance de capturer, dans le Massif de la Sainte-Baume (France), une quarantaine d'individus des deux sexes de *D. sanguinicollis* à thorax rouge et il les a comparés à des spécimens de la variété *fumosus* provenant de diverses régions. Après l'étude attentive de tous ces individus, il aboutit à la conclusion que ces deux populations représentent deux espèces différentes et non deux variétés ou même deux sous-espèces d'une même espèce : *Dolerus sanguinicollis* (KLUG, 1818), dont le pronotum et le mesonotum sont entièrement rouges chez la femelle et *Dolerus fumosus* STEPHENS, 1835 où ces sclérites sont entièrement noirs. De plus, chez la première espèce, l'appendice du scutellum est lisse comme un miroir alors qu'il est finement réticulé et terne chez *D. fumosus*. LACOURT note encore que le dessin de la valve pénienne de *D. sanguinicollis* donné par BENSON (loc. cit., fig. 239) correspond à celui de *D. fumosus*.

J'ai revu les préparations que j'avais à ma disposition et que j'avais rapportées, jadis, à *D. sanguinicollis* en me référant à l'illustration de BENSON. Elles sont tout à fait conformes à la figure 4 de LACOURT (loc. cit.) et se rapportent donc à *D. fumosus*. J'ai aussi revu les exemplaires conservés à Gembloux, certains identifiés par F. WOLF et d'autres par moi. Je donne ici les premiers renseignements sur la chorologie de cette espèce, qui doit donc s'ajouter à la liste des Mouches à scie de Belgique (MAGIS, 1994).

ANTWERPEN : Wechelderzande (Lills'je Zege) [MOMM FS2480], 24.VI.1995 1♂ (G. TOMASOVIC). BRABANT WALLON : Braine-le-Château [MOMW ES8915], 26.V.1969, 1♂. HAINAUT : Barbençon, [MOMO ER9164], 3.VII.1969, 1♀. LIÈGE : Cerexhe-Heuseux [MOMR FS9314], 2.VI.1989, 1♂ (J. LECLERCQ); Fort de Chaudfontaine [MOMR FS8707], 30.V.1997, 1♂ (G. TOMASOVIC); La Chartreuse (Grivegnée) [MOMR FS8312], 15.V.1995, 1♂ (G. TOMASOVIC); Xhendelesse [MOMR FS9609], 28.V.1989, 1♂ idem 6.VI.1991, 1♂; idem, 30.VI.1991, 1♂ (J. LECLERCQ). LIMBURG : Opoeteren (Busselziep) [MOMN FS8560], V.1993 et VI/VII.1993, 4♂♂, 1♀ interceptés par un piège Malaise, (= *D. sanguinicollis* : N. MAGIS, 1998). LUXEMBOURG : Abbaye d'Orval [MOMU FR6901], 20.V.1997, 1♂ (N. MAGIS); Bomal/Ourthe [MOMU FR7984], 19.V.1966, 1♀; Hargimont [MOMU FR6461], 27.V.1967,

1♀. NAMUR : Gembloux [MOMT FS2002], 21.V.1969, 1♀; Rochefort [MOMT FR5859], 20.V.1967, 1♂.

L'espèce est donc assez fréquente et peut vraisemblablement être observée dans toute la Belgique. A l'extérieur de notre pays, j'ai identifié les individus suivants. GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG : Müllerthal [MOMZ LA01], 31.V.1991, 1♂ (Ch. JEUNIAUX, réc.). NORDRHEIN-WESTPHALEN : Neheim [MPOE MB2898], 26.V et 30.VI.1968, 1♂ 3♀. PAS-DE-CALAIS : Serques [MOLL DS4327], 6.VI.1980, 2♂♂ 1♀. SOMME : Equennes [MOLK DR2509], 18.VI.1969, 1♀.

172.- *Tenthredo (Eurogaster) mioceras* ENSLIN, 1912

(Tenthredinidae : Tenthredininae)

J'ai publié (MAGIS, 1983) un complément aux informations figurant sur la carte 250 de l'"Atlas provisoire des Insectes de Belgique" (WOLF, 1971). Il m'a permis notamment de localiser l'espèce en Haute Ardenne nord-orientale et de montrer, contrairement à WOLF (loc. cit.), que *T. mioceras* (proposé par ENSLIN comme variété de *T. mesomela* LINNÉ) avait été bel et bien repéré en Belgique antérieurement à 1950.

Les indications suivantes permettent de constater qu'il s'agit d'une espèce certes peu fréquente mais néanmoins largement répandue au sud du sillon Sambre-et-Meuse. Sauf indication contraire les exemplaires cités ci-après font partie de la Collection de la Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux.

HAINAUT : Rance [MOMO ER9055-250m], 24.VI.1974, 1♀ (A. GOFFEAU). LIÈGE : Baneux (Lierneux) [MOMR FR9674-480m], 29.VI.1980, 1♀ (D. MASSAUT); Botrange [MOMR KA9398-692,5m], 26.VI.1988, 1♀ (E. DAUGIMONT, Institut de Zoologie, ULg); Burnenville (Malmedy) [MOMR GR1290-435m], 21.V.1992, 1♀ (P. MÜLLER); Rocherath [MOMR LA0890-660m], 2.VII.1991, 1♀ (Coll. G. MIESSEN); Réserve nat. du Rocheux (Theux), [MOMR GS0002-225m], 8.VI.1983, 2♀♀ (N. MAGIS, Institut de Zoologie, ULg). LUXEMBOURG : de la Baraque Fraiture à Samrée [MOMU FR9267-620m], 05.VI.1952, 1♂, 1♀ (R. TOLLET ex IRSNB) [= *T. obsoleta* ENSLIN, F. WOLF, misident.]; Hatrival [MOMU FR6842-440m], 9.VII.1984, 1♀ (B. MARISLAUX); Opont [MOMR FR5233-350m], 29.V.1981, 1♀ (B. PIERRE); Tillet, [MOMU FR8143-420m], 29.VII.1987, 1♀. NAMUR : Somtet (Mettet) [MOMT FR1874-280m], 5.VI.1985, 1♀.

173.- *Tenthredo (Tenthredo) pseudorossii* TAEGER, 1985 Belg. sp. n.

(Tenthredinidae : Tenthredininae)

Cette espèce appartient au groupe *T. bifasciata* révisé dernièrement par TAEGER (1985). Dans de nombreuses collections, *T. pseudorossii* demeure probablement confondu avec *T. rossii* (PANZER) ou, plus précisément, avec *T. bifasciata rossii*, qui est son statut actuel.

NAMUR : Meux [MOMT FS2702], 25.V.1998, 1♀, sur ombellifère (M.-C. GRUSELLE, FSAGx).

La collection P. MARÉCHAL (C.E.L.) contient 3 spécimens pris en Belgique et étiquetés "*T. rossii*". Une femelle de Han-sur-Lesse, déjà signalée sous le n° 42 de ces notes (MAGIS, 1984), doit effectivement être rapportée à *T. pseudo-rossii* TAEGER.

Il en va de même d'un couple pris à Carlsbourg, offert à MARÉCHAL par J. PETIT et signalé aussi comme *T. rossii* (PETIT, 1969). Les autres captures, publiées par DUBOIS (1921), PASTEELS (1949), PETIT (l.cit.) et MAGIS (l.cit.), devront impérativement être revues afin de préciser la chorologie de ces deux espèces affines sur le territoire belge.

174.- Trois espèces intéressantes de *Nematus* du sous-genre *Pteronidea* ROHWER, 1911

(Tenthredinidae : Nematinae)

174a.- *Nematus (Pteronidea) fagi* ZADDACH, in BRISCHKE & ZADDACH, 1875, Lux. sp. n. :

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG : Bridel [KA80], 9.V.1993, 1♀, (L. IBARRA, FSAGx). Cette espèce n'est pas reprise dans l'inventaire de CHEVIN & SCHNEIDER (1988) et peut donc être considérée nouvelle pour ce pays. Ainsi que l'évoque le nom spécifique, les larves vivent aux dépens du feuillage de *Fagus sylvatica* L.

174b.- *Nematus (Pteronidea) hypoxanthus* FÖRSTER, 1854 :

LIÈGE : Mont-Rigi [MOMR KA9299], 22/28.VII.1983, 2♂♂ pris dans un piège Malaise. OOST VLAANDEREN : St-Jan-in-Eremo [MOML ES3980], VII.1997, 1♀ (L. CRÈVECOEUR, leg.). Larves sur les *Salix* et les *Populus*.

174c.- *Nematus (Pteronidea) nigricornis* LEPELETIER, 1823 :

HAINAUT : Fontaine-l'Évêque [MOMO ER9385], 30.V.1985, 1♀ (T. LEJEUNE, FSAGx). LIÈGE : Mont-Rigi [MOMR KA9299], 12/19.V.1983, 1♂, intercepté par un piège Malaise. Par la courbure de leur bord ventral, les valves péniennes de ce mâle correspondent mieux au dessin donné par MUCHE (1974, pl. XI, fig. 86) qu'à celui publié par BENSON (1958, fig. 753).

Les larves se nourrissent des feuilles de *Populus tremula* LINNÉ, *Betula pendula* ROTH et *Salix* spp.

175.- Sur diverses espèces de *Pachynematus* KONOW, 1890

(Tenthredinidae : Nematinae)

175a.- *Pachynematus albipennis* (HARTIG, 1837) :

A ma connaissance, la seule mention précise de cette espèce reste celle de JACOBS (1884) qui la signale en août du Rouge-Cloître et la considère comme

peu commune. Cette information a été reprise de façon plus ou moins complète par BEQUAERT (1912), puis par CRÈVECOEUR & MARÉCHAL (1938).

ANTWERPEN : Mortsels [MOMM FS0269], VI.1997, 1♀ (L. CRÈVECOEUR, leg.). Plante-hôte des larves : *Polygonum persicaria* L.

175b.- *Pachynematus nigriceps* (HARTIG, 1840) :

LIÈGE : Rurbusch (Koschbend) [MOMR KA9899], 14.VI.1989, 1♀, hêtre, (strate herbacée). Les larves vivent aux dépens de l'épicéa, *Picea abies* (LINNÉ) KARST.

En Belgique, *P. nigriceps*, n'a encore été récolté qu'en Haute-Ardenne nord-orientale (CRÈVECOEUR & MARÉCHAL (loc. cit.); WOLF, 1969; MAGIS, 1983). Il s'agit d'un élément médio-européen qui ne se rencontre pas en Grande-Bretagne.

175c.- *Pachynematus obductus* (HARTIG, 1837) :

HAINAUT : Ellezelles [MOMO ES4820], 18.VIII.1991, 1♀ (H. BRUGE). VLAAMSE BRABANT : Tervuren [MOMF FS0631], 19.VI.1953, 1♀ (P.L.G. BENOIT). WEST VLAANDEREN : Zandvoorde-bij-Oostende [MOMK DS9872], 9/23.VII.1988, 1♀ et 6/20.VIII.1988, 2♀, tous pris au piège Malaise (G. HAGEBAERT, IRSNB).

Sans doute l'espèce du genre la plus répandue et la plus fréquente en Belgique. Ses larves se développent sur diverses Poacées et sur les *Carex*.

175d.- *Pikonema scutellatum* (HARTIG, 1837) :

Le genre *Pikonema* ROSS, 1937 réunit des espèces associées aux conifères (*Picea*, *Larix*), jusqu'il y a peu, considérées encore comme *Pachynematus* KONOW.

Aux localités déjà publiées (WOLF, 1969), il convient d'ajouter les informations inédites suivantes. LIÈGE : Rurbusch (Koschbend) [MOMR KA9899], 13.VI.1984, 1♂, 1♀, en battant les basses branches d'épicéas; fagne du Steinley [MOMR LB0207], 28.V.1986, 2♂♂, 1♀, feuillage de *Salix aurita* L.; Habebusch (vallée de la Soor) [MOMR KB9005], 24.V.1989, 1♂, strate herbacée dans une pessière âgée. LUXEMBOURG : Isle-le-Pré [MOMU FR9241], 3.V.1986, 1♀ (FSAGx); Habay-la-Neuve [MOMU FR9012], 12.VI.1983, 1♀ (N. JACQUET, Coll. Univ. Liège).

Références

- ACHTERBERG, C. VAN & AARTSEN, B. VAN, 1986. - The European Pamphiliidae (Hymenoptera, Symphyta), with special reference to the Netherlands. *Zool. Verh. Leiden*, 234 : 1-98.
- BENSON, R.B., 1952-1958. - Hymenoptera 2. Symphyta, section (b,c). *Handbk Ident. Br. Insects*, 6 (2) : 51-252.
- BEQUAERT, J., 1912. - Hymenoptera Tenthredinoidea Belgica. Naamlijst der Blad- en Houtwespen van België. *Bot. Jaarb.*, 17 : 27-58.

CHEVIN, H. & SCHNEIDER, N., 1988. - Inventaire général des Hyménoptères Symphytes du Grand-Duché de Luxembourg. *Bull. Soc. Nat. luxemb.*, 88 : 93-123.

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 (12) : 475-508.

DUBOIS, E., 1921. - Communication à l'assemblée mensuelle du 3 septembre 1921. *Anns Soc. ent. Belg.*, 61 (9) : 329.

JACOBS, J.C., 1884. - Tenthredinides, Céphides et Siricides des environs de Bruxelles. *Anns Soc. ent. Belg.*, 28 (1), c.r. : XVI-XXXIV.

LACOURT, J., 1998. - Note sur *Dolerus (Poodolerus) sanguinicollis* (KLUG, 1818) HARTIG, 1837. (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Entomologiste*, 54 (3) : 129-133.

MAGIS, N., 1983. - Nouvelles notes sur la faune des Hautes Fagnes en Belgique. II. Deuxième contribution à la connaissance des Hyménoptères Symphytes. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 119 (4-6) : 139-157.

MAGIS, N., 1984. - Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. VII. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 120 (9-12) : 355-358.

MAGIS, N., 1988. - Mise à jour du catalogue des Pamphiliidae observés en Belgique et dans les régions limitrophes (Hyménoptères : Symphytes). *Notes fauniques de Gembloux*, 16 : 1-48.

MAGIS, N., 1994. - Répertoire des Mouches à scie reconnues en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg (Hymenoptera : Symphyta). *Notes fauniques de Gembloux*, 28 : 3-52.

MAGIS, N., 1998. - Hyménoptères Symphytes capturés au piège Malaise dans la vallée du Bosbeek (Prov. Limburg, Belgique). *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 133 (4) : 493-500.

MUCHE, W.H., 1974. - Die Nematengattungen *Pristiphora* LATREILLE, *Pachynematus* KONOW und *Nematus* PANZER. *Dt. ent. Z.*, N.F. 21 (1-3) : 1-137.

PASTEELS, J., 1949. - Tenthredinides nouveaux ou remarquables pour la faune belge. *Bull. Anns Soc. ent. Belg.*, 85 (1-2) : 19.

PETIT, J., 1969. - Notes sur quelques Hyménoptères rares récoltés en Haute Belgique. *Lambillionea*, 67 (5-6) : 55-58.

TAEGER, A., 1985. - Zur Systematik des Blattwespengattung *Tenthredo* (s.str.) L. (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae). *Ent. Abh. Mus. Tierk. Dresden*, 48 (8) : 83-148.

WOLF, F., 1969. - Sur les Hyménoptères Symphytes inféodés à l'épicéa en Belgique. *Bull. Rech. agron. Gembloux*, N.S. 4 (3-4) : 586-593.

WOLF, F., 1971. - Hymenoptera Cimbricidae : cartes 243-247; Hymenoptera Tenthredinidae : cartes 248-253; Hymenoptera Pamphiliidae : cartes 254-278. In : LECLERCQ, J. (Ed.), *Atlas provisoire des Insectes de Belgique. Cartes 201 à 300*. Fac. des Sc. agron. de l'Etat, Zoologie générale et Faunistique, Gembloux.