

Nematinae

123. *Cladius pectinicornis* (GEOFFROY, 1785): Da: 1 m., du 13 au 19 juin 1986, B.J.

Remarques conclusives

1. Sur les 30 espèces figurant dans ce relevé, 6 n'avaient pas encore été signalées dans le département de l'Ardèche. Le total des taxons identifiés à ce jour passe donc de 137 à 143. La nouveauté la plus notable reste *Sterigmos ventralis*, Blennocampine à tendance méridionale associée au genre *Clematis*, répertoriée en petit nombre dans le département mitoyen du Gard et dans celui de l'Hérault (CHEVIN *et al.*, 1987). *Tenthredo vespiformis* est également une espèce assez rarement capturée.

2. *Arge thoracica*, *Corynis crassicornis*, *Emphytus didymus*, *Sterigmos ventralis*, *Macrophya diversipes*, *M. rufipes*, *Tenthredo bifasciata bifasciata* et *T. meridiana* constituent un ensemble de huit espèces méridionales ou à tendances méridionales. Cette proportion élevée (27 %) s'explique par la situation du lieu principal des récoltes à l'étage de la garrigue.

3. Le rendement très faible des plateaux colorés (4 individus sur les 122 réunis au Dausseron) est assez surprenant. Il s'explique en grande partie du fait que ces engins, destinés prioritairement à la récolte des Pompiles, ont été disposés à la surface du sol et non à la limite supérieure de la strate herbacée (entre 0,5 et 0,8 m) comme le recommandent CHEVIN & BRUNEL (1985), CHEVIN (1987) et comme je l'ai personnellement constaté dans la région liégeoise.

Bibliographie

- BENSON, R. B., 1968. - Hymenoptera from Turkey. Symphyta. *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)*, 22 (4): 111-207.
- CHEVIN, H., 1987. - Hyménoptères Symphytes nouveaux pour le département de la Côte d'Or. *Bull. sc. Bourg.*, 40: 21-24.
- CHEVIN, H., 1989. - Les Hyménoptères Symphytes récoltés par le Dr Hubert CLEU. Contribution à l'inventaire du département de l'Ardèche. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 58: 98-110.
- CHEVIN, H. & BRUNEL, Chr., 1985. - Les Hyménoptères Symphytes de la Chaussée-Tirancourt (Somme). *Cahiers des Naturalistes, Bull. N.P.*, n.s. 41: 21-29.
- CHEVIN, H., MALDES, J.-M., MICHEL, Br. & VAYSSIERES, J. F., 1987. - Inventaire des Hyménoptères Symphytes des départements du Gard et de l'Hérault. *Cahiers des Naturalistes, Bull. N.P.*, n.s. 43: 21-38.
- CLEU, H., 1953. - Biogéographie du peuplement entomologique de l'Ardèche. *Anns Soc. ent. France*, 122: 1-74.
- LACOURT, J., 1989. - Description d'un genre nouveau: *Maghriebiella* n. gen., d'Algérie et de Tunisie et redéfinition de deux genres affins: *Allantus* PANZER et *Emphytus* KLUG. *Bull. Soc. ent. France*, 93: 289-300.
- TAEGER, A., 1989. - Die Gattung *Macrophya* DAHLBOM in der DDR (Insecta, Hymenoptera, Symphyta: Tenthredinidae). *Ent. Abh. Mus. Tierkd. Dresden*, 53: 57-69.

5. M. Ch. JEUNIAUX présente les communications suivantes.

Observations récentes de deux espèces du genre *Stenagostus* (Coleoptera, Elateridae) en Belgique

par Ch. JEUNIAUX

Université de Liège, Laboratoire de Morphologie, Systématique et Ecologie animales, Institut de Zoologie, Quai Van Beneden 22, 4020 Liège.

Le genre *Stenagostus* a été individualisé aux dépens du genre *Athous* ESCHSCHOLTZ par THOMSON (1859), afin d'y regrouper une dizaine de grandes espèces paléarctiques, caractérisées notamment par la présence d'une carène latérale sur les articles des antennes, par une constriction étranglant le dernier article, qui paraît ainsi presque subdivisé, et par des pièces copulatrices mâles très effilées, les paramères de l'édeage étant particulièrement longs et étroits.

Les deux espèces connues de la faune française sont également présentes en Belgique, mais ont toujours été considérées comme rares. Elles devraient cependant attirer facilement l'attention du collectionneur, car ce sont des insectes dont la taille peut atteindre et même dépasser 20 mm, et dont les téguments sont d'un brun-rougeâtre clair. Il est vrai que les adultes ont des moeurs crépusculaires, ce qui ne favorise pas leur découverte.

Les larves se développent dans les caries de diverses espèces d'arbres, dont la nature dépend beaucoup de la région.

A l'occasion de la révision des Elatérides de Belgique et de la rédaction des Atlas provisoires auxquelles je me suis attaché, j'ai eu l'occasion de rassembler des données récentes concernant la biologie et la localisation de ces deux espèces peu banales.

Stenagostus rufus (DE GEER) était cité dans le catalogue de C. MATHIEU (1859) comme rare, trouvé à Bruxelles, Louvain, Charleroi et Mons. J'en ai vu deux exemplaires, un mâle et une femelle, dans la collection JACOB (de la Société royale belge d'Entomologie), dont l'un muni d'une étiquette "Geel, 10.07.1871". L'espèce n'a plus été retrouvée depuis lors, à ma connaissance, jusqu'en 1936, où un exemplaire mâle a été pris à Virton par Marcel DAHMEN. Intéressé probablement par cette découverte, Mr DAHMEN a continué à rechercher cette espèce, et en a retrouvé un exemplaire femelle à Olne, le 20.07.1956, dans un abreuvoir à vaches, dans une prairie proche du village. Ce sont les seules captures que je connaisse provenant de Belgique.

Stenagostus villosus (FOURCROY), connu aussi autrefois sous le nom de *Athous rhombeus* OLIVIER, est nettement moins rare, et semble même en expansion. En effet, bien que cité, comme l'espèce précédente, de la Forêt de Soignes aux environs de Bruxelles et de Mons par MATHIEU (1859), il n'avait été trouvé depuis lors qu'à trois reprises au siècle dernier, par E. CANDEZE (Vielsalm, juin 1867; Glain, 7 août 1893) et dans le bois de Lockerbeek (6 juin 1874) par

JACOB (collection de la Soc. r. belge Ent.). Pendant la première moitié de ce 20^{me} siècle, la capture de cette espèce est restée très occasionnelle: Dahlem, mai 1911, et Warsage, ex larva, 1912 (J. MÜLLER), Ensival, 14 juillet 1929 (F. GUILLEAUME), Auderghem, juin 1943 (E. DERENNE) et Huy (La Sarte), 28 juillet 1948 (coll. E. DERENNE, *Lambillionea*, 1949, n° 9-10). Je n'ai pas retrouvé l'exemplaire capturé par L. FRENNET à Zeebrugge, en juillet 1928, que L. LAURENT (1961) dit avoir examiné dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles à Bruxelles.

Depuis 1950, l'observation de cette belle espèce est devenue de plus en plus fréquente: G. BOOSTEN (1985) la cite à quatre reprises de Tilff, en 1958 et 1962; Ch. VERSTRAETEN (1962) la trouve dans un piège lumineux installé à Gembloux de 1960 à 1961. Marcel DAHMEN, d'Olne, continuant à explorer les abreuvoirs (auges) des prairies qui lui avaient permis de découvrir un *Stenagostus rufus*, a récolté dans le même piège "naturel" un mâle et onze femelles de *S. villosus* entre le 20 juillet et le 30 août, en 1966, 1967 et 1968.

Depuis 1980, les récoltes se sont répétées et proviennent à présent d'autres régions de Belgique: Ath (du 5 au 30 juillet 1983: 5 exemplaires: G. BOOSTEN, 1985, l.c.); Raversijde, 1 femelle, 27 juillet 1986 (collection G. HAGHEBAERT); Tilff, 1 femelle (dans un bac d'eau: N. MAGIS, réc.), Neupré, 1 femelle, 17 mai 1987 (G. TOMASOVIC, réc.). Les étudiants ingénieurs agronomes des Facultés Agronomiques de Gembloux, qui sont tenus de réaliser une petite collection d'insectes à titre d'exercice dans le cadre de leur initiation pratique à l'entomologie (cours du Prof. J. LECLERCQ), ont contribué également à faire mieux connaître la présence récente de cette espèce dans diverses régions de Wallonie: Bruxelles, 5.08.1979, 1 mâle (B. JANSSENS, réc.); Gembloux, 20.06.1983, 1 femelle (Y. DEWEZ, réc.), Embourg, 25.06.1983 (B. VISSE, réc.), Olne (St Hadelin), 1 femelle, 10.08.1985 (V. GODART, réc.); Châtelet, 1 femelle, 15.06.1986 (M. L. FAUCONNIER, réc.) et Grez-Doiceau, 1 mâle, 01.07.1989 (R. LECALVEZ, réc.). Enfin, dans le cadre d'une enquête sur l'impact du tracé du TGV en Wallonie, un de mes étudiants, Thierry LEDUC, a capturé un mâle de cette espèce à Bayau, dans la forêt de Grunhaut (lisière), le 3.07.1989.

Bibliographie

- BOOSTEN, G., 1985. - Coléoptères de Belgique XVII. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 121: 51-61.
- LAURENT, L., 1961. - Sur *Stenagostus villosus* GEOFFROY, Elatéride récolté au piège lumineux de l'Institut Agronomique. *Bull. Inst. Agron. et Stat. Rech. Gembloux*, 29: 321-322.
- MATHIEU, C., 1859. - Faune entomologique belge: Coléoptères. *Anns Soc. ent. Belg.*, III: 2-92.
- VERSTRAETEN, Ch., 1961. - Coléoptères récoltés au piège lumineux de l'Institut Agronomique en 1960 et 1961. *Bull. Inst. Agron. et Stat. Rech. Gembloux*, 29: 401-407.

Athous difformis Boisduval et Lacordaire (Coléoptère Elatéride) en Belgique

par Ch. JEUNIAUX

La présence d'*Athous difformis* BOISDUVAL et LACORDAIRE (1835) en Belgique a paru douteuse pendant longtemps. Cette espèce était évidemment signalée par MATHIEU (1859), qui la disait "assez rare, quoique trouvée à peu près partout dans les bois"! L'inventaire des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles, du Cercle des Entomologistes liégeois, de l'Université de l'Etat à Gand et de diverses collections privées ne m'a cependant permis de retrouver qu'un seul exemplaire de cette espèce capturé avant 1900: un mâle, pris à Calmpthout, le 7 juin 1879, dans la collection JACOB (Société royale belge d'Entomologie).

L'espèce a ensuite été trouvée à trois reprises en Belgique, entre 1900 et 1950, à savoir à Gand, le 10 juin 1918 par le Dr GOETGHEBUER (qui la considérait comme propre au littoral), à Werchter, près de Haecht, le 12 mai 1945 (collection E. DERENNE), et à Anvers, dans le Jardin Zoologique, le 23 juin 1947, pris par F. G. OVERLAET (collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique).

Depuis 1979, des étudiants candidats ingénieurs agronomes des Facultés Agronomiques de Gembloux, qui constituent une collection entomologique à titre d'exercice didactique, ont eu la bonne fortune de récolter cette espèce à plusieurs reprises dans les localités et aux dates suivantes: Chassepierre, 17.06.1979 (1 mâle: C. MISTLER, réc.); Gembloux, 23.06.1979 (1 mâle), 27.06.1979 (1 mâle, K. SCHÖNAU, réc.), 12.07.1979 (1 mâle), 25.08.1980 (1 mâle); Mortsel (gare), 10.07.1979 (1 mâle, J. K. KESTELOOT, réc.); Nossegem, 8.06.1980 (1 mâle, A. TOTTE, réc.); Marcinelle, 23.07.1983 (1 mâle); Grimbergen, 17.07.1989 (1 femelle, Th. VANDENBORRE, réc.); Gembloux, 27.06.1986 (1 mâle, DE FOTSO, réc.); Binche (Battignies), 22.07.1986 (1 mâle, J. FLEURUS, réc.), St.-Stevens-Woluwé, 20.05.1989 (1 mâle), et Nivelles, 02.07.1989 (1 mâle).

Le matériel récolté depuis 1979 se monte donc à 13 individus, dont 12 mâles: cinq proviennent de Gembloux. La régularité avec laquelle cette espèce a pu être récoltée par des personnes inexpérimentées suggère qu'elle est devenue beaucoup moins rare qu'autrefois en Belgique.

La présence régulière de cette espèce dans l'ouest et le nord de la Belgique pourrait être le résultat d'une expansion récente vers le nord-est de son aire de distribution. En effet, pour DU BUYSSON (1910), cette espèce est plutôt répandue dans le sud-ouest de la France, les localités les plus septentrionales citées par cet auteur étant Paris, Fontainebleau, Dreux et le Finistère. Plus récemment, LESEIGNEUR (1972) confirmait la présence d'*Athous difformis* dans le bassin parisien (y compris dans le Val de Marne et le Bois de Chigny) et dans les régions de l'ouest et du sud-ouest de la France; il soulignait par contre son absence dans l'est et ne citait aucune localité de départements proches de la frontière belge.