

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'édéage 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^{ème} 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. VISSÉ, 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. Annl. 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. *Annl. 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.