

Athous difformis est une espèce très polymorphe, qu'on peut confondre facilement avec d'autres espèces comme *A. sinuaticollis* DESBROCHERS (synonyme de *A. circumscriptus* CANDEZE) et *A. pallens* MULSANT et GUILLEBEAU, qui habitent surtout le sud et le sud-ouest de la France. On distingue *A. difformis* par les longues antennes filiformes du mâle, aux articles intermédiaires allongés, aux côtés longuement parallèles, ainsi qu'à la présence d'une sole bien formée sur les articles 2, 3 et 4 des tarsi postérieurs, dans les deux sexes.

Les individus capturés en Belgique depuis 1979 diffèrent de la forme type: ils ont la tête d'un châtain foncé; le pronotum est soit d'un châtain foncé à peu près uniforme, soit d'un brun foncé luisant bordé étroitement de jaune ferrugineux sur tout le pourtour, y compris sur les angles antérieurs et postérieurs. La taille de la plupart des individus mâles provenant de Belgique est comprise entre 10.8 et 11.2 mm, ce qui se situe dans la moyenne de l'éventail des tailles des exemplaires originaires de l'ouest de la France (9.5 à 12 mm, d'après DU BUYSSON, 1910), mais deux exemplaires atteignent 12 et 12.5 mm. La biologie de cette espèce est mal connue.

Bibliographie

- DU BUYSSON, H., 1910. - Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune franco-rhénane: Fam. LII: *Elateridae*. - *Miscellanea Entomologica*, Narbonne-Toulouse, 272 pp.
- LESEIGNEUR, L., 1972. - Coléoptères Elateridae de la Faune de France continentale et de la Corse. *Soc. Linn. Lyon*, Bulletin mensuel, 41^{me} année, supplément: 1-139.
- MATHIEU, C., 1859. - Faune entomologique belge: Coléoptères. *Anns Soc. ent. Belg.*, III: 2-92.

Assemblée mensuelle du 2 mai 1990

Maandelijkse vergadering van 2 mei 1990

Communications / Mededelingen

I. M. F. CHÉROT présente les communications suivantes.

Notices hémiptérologiques. VI. Sur d'intéressantes captures de Tingides (Hemiptera Heteroptera Tingidae)

par Frédéric CHÉROT

Avenue de la Forêt 23 bte 3, B-1050 Bruxelles, Belgique.

Dans des lots d'Hétéroptères que messieurs DELEDICQUE (coll. D.) et ROUARD (coll. R.) m'avaient confiés pour identification, j'eus la surprise de trouver deux tingides peu communs:

Onochila simplex (HENRRICH-SCHAFFER, 1830): un exemplaire (coll. D.). Croix Rouge, Sainte-Marie-Sur-Semois (FR 80, MOMU), le 3.VI.1983.

Ce petit insecte typique, tant par ses lames marginales complètement réfléchies sur le pronotum et qui enserrant la carène médiane que par sa couleur, est très rare dans notre pays.

Il n'y fut capturé que 4 fois, dont 2 au siècle dernier (BOSMANS, 1980). On le trouve généralement en terrain sec, sur des *Euphorbias* (PÉRICART, 1983). Répartition euro-sibérienne.

Physatocheila costata (FABRICIUS, 1794): deux exemplaires (coll. R.), Chimay (ER 94, MOMO), Bois Robert, les 1.XII.1983 et 15.IV.1984.

Ph. costata est aussi très rare chez nous. L'espèce n'avait été trouvée qu'à deux reprises en Belgique, toujours en Brabant, la dernière fois en 1912.

Elle recherche les lieux ombragés et humides, vivant normalement sur des aulnes (*Alnus*) et des bouleaux (*Betula*) mais a aussi été rencontrée sur *Populus tremula* L.

L'exemplaire pris le 1.XII.1983 hivernait dans l'écorce d'un érable sycomore, *Acer pseudoplatanus* L. (indication: M. ROUARD). A première vue, cela peut paraître surprenant, d'autant qu'une espèce proche, *Ph. harwoodi* CHINA, 1936, non encore connue de Belgique vit et hiverne sur *Acer*. Mais apparemment, ici, il s'agit bien de *Ph. costata*. L'on sait d'ailleurs que les adultes ayant hiverné se rassemblent sur leurs arbres nourriciers à la fin de l'hiver mais qu'ils n'y ont que rarement passé la mauvaise saison (PÉRICART, 1983).

Remerciements

Je remercie messieurs DELEDICQUE et ROUARD de m'avoir si gentiment confié leur matériel pour étude.

Références

- BOSMANS, R., 1980. - Distribution des Héteroïptères belges. VI. Tingidae. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 116: 61-71.
 HOFMANS, K. & BARENBRUG, B., 1987. - Les Tingidae (Hemiptera Heteroptera) du parc naturel Viroin-Hermeton. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 123: 46-54.
 PÉRICART, J., 1983. - *Hémiptères Tingidae euro-méditerranéens*. Faune de France 69. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 618 pp.

Notices hémiptérologiques. VII.

Nouvelle découverte d'*Aradus signaticornis* R. F. Sahlberg, 1848 en Belgique (Hemiptera Heteroptera Aradidae)

par Frédéric CHÉROT

Avenue de la Forêt 23 bis 3, B-1050 Bruxelles, Belgique.

Lors de l'excursion annuelle de la Société royale belge d'Entomologie sur le site de Corphalie (Antheit, province de Liège: FS 50, MOMR), le 20.V.1989, un exemplaire d'*Aradus signaticornis* SAHLBERG fut capturé.

Cette prise est doublement intéressante: d'une part, elle atteste la présence de l'espèce dans notre faune. Elle n'avait en effet été capturée qu'une seule fois en Belgique, en mai 1931 à Oosthoven (VREURICK, 1932), prise jugée invraisemblable par WAGNER (1966) mais vérifiée et confirmée par BOSMANS & PÉRICART (1982). D'autre part, elle démontre l'intérêt de Corphalie, endroit très varié où l'on pourrait manifestement découvrir d'autres Héteroïptères rares.

L'insecte est connu -en Europe- de Hollande, d'Allemagne, de Finlande et de Suède (R. H. COBBEN, 1987). Il n'est jamais commun.

Remerciements

Je remercie M. G. SCHMITZ d'avoir bien voulu confirmer mon identification.

Références

- BOSMANS, R. & J. PÉRICART, J., 1982. - Distribution des Héteroïptères belges VII. Berytidae, Piesmatidae et Aradidae. *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, 54 (9): I-II.
 COBBEN, R. H., 1987. - *Aradus signaticornis* in Nederland, met opmerkingen over enkele andere met *Pinus geassocieerde* Hemiptera (Heteroptera: Aradidae: Homoptera: Cercopidae). *Ent. Ber. Amst.*, 47 (3): 33-38.
 VREURICK, G., 1932. - Liste d'Hémiptères intéressants. *Bull. Anns Soc. ent. Belg.*, 72: 85-86.
 WAGNER, E., 1966. - Wanzen oder Heteroptera, in: *Die Tierwelt Deutschland*. 54. part. I. *Pentatomorpha*: 1-235, Fischer Verlag, Jena.

2. Dhr K. DESENDER doet de volgende mededeling.

Preliminary note on

Asaphidion curtum (Heyden, 1870) and *A. stierlini* (Heyden, 1880) two Carabid beetles new for the Belgian fauna (Coleoptera, Carabidae)

Konjev DESENDER

K.B.I.N., Entomology Department, Vautierstraat, 29 B-1040 Brussel.

A rather recent paper of SPEIGHT *et al.* (1986) drew my attention to the fact that in many other European countries, including the British Isles, Denmark, West Germany and France, *Asaphidion* species, formerly identified as *A. flavipes*, also could belong to other sibling species. Some weeks ago I started to study some first belgian samples of these beetles in detail with preparation of the male genitalia. To my surprise, I immediately came across the species *A. curtum* in some woodland samples (collected at Moha, at Zwijnaarde and near Brussels) and, somewhat later, also *A. stierlini* was discovered in samples taken some years ago in the coastal dunes of our country near the french border. Real *A. flavipes* were also found but, until now, only in some samples from a pasture and the edge of a cultivated field near Ghent.

Of course these data are insufficient in order to define already the distribution and ecological requirements of these species in our country. In the near future I will first revise as much belgian material of these species as possible and I would therefore greatly acknowledge the loan of all material from these species (formerly all classified under *A. flavipes*) collected by other entomologists. I am preparing a comparative study of the external and internal morphology of these species and