

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

EXPOSITION
DE MYCOLOGIE ET SCIENCES NATURELLES

Samedi 15 au lundi 17 octobre

Mairie du 8^e arrondissement, 12 avenue J. Mermoz

Les portes seront ouvertes le samedi de 14 h 30 à 19 heures,
le dimanche et le lundi de 9 heures à 19 heures sans interruption.

Entrée gratuite pour les membres, sur présentation de la carte.

Alticinae rares ou nouveaux pour la France (Coleoptera Chrysomelidae)

Serge Doguet¹ et Claude Dufay²

1. — 16 rue Cressent, F 93160 Noisy-le-Grand.

2. — 18 avenue Paul Doumer, F 69630 Chaponost.

Résumé. — *Asiorestia brevicollis* J. Daniel, est nouvelle pour la France. *Phyllotreta balcanica* Heikertinger et *Longitarsus callidus* Warchalowski y sont signalés pour la seconde fois.

Alticinae rare or new from France (Coleoptera Chrysomelidae)

Summary. — *Asiorestia brevicollis* J. Daniel is new from France. *Phyllotreta balcanica* Heikertinger and *Longitarsus callidus* Warchalowski are collected for the second time in this country.

L'un de nous (C. D.) a capturé, depuis 1985, de nombreuses altises dans la région Rhône-Alpes. Ce matériel constitue un apport précieux à la connaissance faunistique de beaucoup d'espèces et viendra utilement compléter la faune de France des Alticinae, actuellement en préparation. Toutefois, il nous a paru important de publier dès maintenant les données relatives à trois espèces, particulièrement intéressantes. L'une est nouvelle pour notre faune, les deux autres n'étaient connues, jusqu'à maintenant, en France que par des captures uniques. Toutes les récoltes citées ont été faites par l'un de nous (C. D.) et ces insectes sont conservés dans nos deux collections.

Phyllotreta balcanica Heikertinger 1941.

Rhône : Chaponost, lieu-dit Le Corrandin, dans une prairie herbeuse, bien exposée au sud. 7 exemplaires récoltés respectivement le 30-VIII-1985 (1 ♀), le 1-V-1986 (1 ♂), le 3-IX-1986 (2 ♂ et 2 ♀) et le 2-IX-1987 (1 ♀). Non retrouvé depuis cette dernière date, malgré des recherches répétées au même endroit. Espèce largement répandue en Europe centro-méridionale et atteignant, vers l'est, l'Asie Mineure. Nous avons déjà signalé sa présence en France (DOGUET, 1987) à partir d'une ancienne capture provenant d'Hyères (coll. Sédillot, M.N.H.N., Paris). L'implantation de l'espèce en France est donc confirmée et constitue, pour le moment, la limite occidentale de son aire de répartition. *P. balcanica* qui vit sur divers genres de Brassicaceae,

Accepté pour publication le 21 avril 1994.

appartient au « groupe » des *Phyllotreta* unicolores, avec la base des antennes très claire (*P. crassicornis* Allard, *P. gallica* Ch. Brisout). Cette espèce se distingue très bien des taxons voisins par la longueur du 5^e article antennaire qui ne dépasse pas celle du 4^e, et par la structure, très caractéristique, du lobe médian de l'édéage (fig. 3).

Longitarsus callidus Warchalowski 1967.

Cette espèce a été trouvée en trois localités : une située dans le département de l'Isère, en basse altitude, la seconde en Savoie, à proximité de la rive nord du Lac du Bourget, la troisième dans l'Ain, en Bugey, à environ 800 m d'altitude. Au total, 33 exemplaires ont été capturés : 27 en Savoie, 5 dans l'Isère et un dans l'Ain.

Isère : Soleymieu (à l'est de Crémieu), 4 ♂ et 1 ♀ (2 ♂ le 29-III-1989, 1 ♀ le 21-IV-1989, 2 ♂ le 19-VIII-1991).

Savoie : Chindrieux, 19 ♂ et 8 ♀ (1 ♂ le 1-V-1989, 1 ♂ le 3-IX-1990, 8 ♂ le 2-IV-1991, 5 ♂ et 3 ♀ le 15-IV-1991, 2 ♂ et 1 ♀ le 22-IV-1992, 1 ♂ et 1 ♀ le 14-V-1991, 1 ♂ le 11-V-1992, 2 ♀ le 2-IX-1992 et 1 ♀ le 10-III-1994).

Ain : Brénod, à proximité de l'Etang Marron, 1 ♂ le 25-VI-1993.

Cette espèce a été décrite de l'Iran assez récemment, sa répartition générale est encore mal connue. Elle a été signalée de divers pays d'Europe : Italie, Suisse, Autriche, Hongrie, ainsi que du Turkestan et de Tunisie. En France elle a été citée seulement de la Gironde (DOGUET, 1987), mais elle existe probablement dans une grande partie de notre pays et atteint peut-être aussi l'Espagne. Elle vit vraisemblablement sur les Lamiaceae. Très voisine de *Longitarsus membranaceus* (Foudras) et de *L. helvolus* Kutschera, elle diffère de ces deux espèces par son pronotum moins large, plus carré, paraissant ainsi moins transverse ; par le troisième article des antennes presque aussi long que le deuxième (presque deux fois plus court chez les deux autres *Longitarsus*) ; ainsi que par le premier article des protarses des mâles nettement plus épais et moins allongé que celui des mâles de *L. membranaceus* et de *L. helvolus*. La comparaison des genitalia mâles et femelles permet de la distinguer assez facilement (fig. 4 à 7) ; chez *L. helvolus* l'édéage a une forme assez semblable à celui de *membranaceus*, mais il est plus long et, examiné de profil, est plus mince et moins fortement bisiné (DOGUET, 1993).

A Soleymieu, *L. callidus* cohabite avec *L. helvolus*, qui y est beaucoup plus abondant, et qui n'a pas été trouvé à Chindrieux.

Asiolestia brevicollis J. Daniel 1904.

13 exemplaires de cette espèce nouvelle pour la faune française ont été pris en quatre localités différentes, une située en Savoie, deux dans l'Ain et une dans l'Isère, toujours à proximité d'étangs ou de ruisseaux.

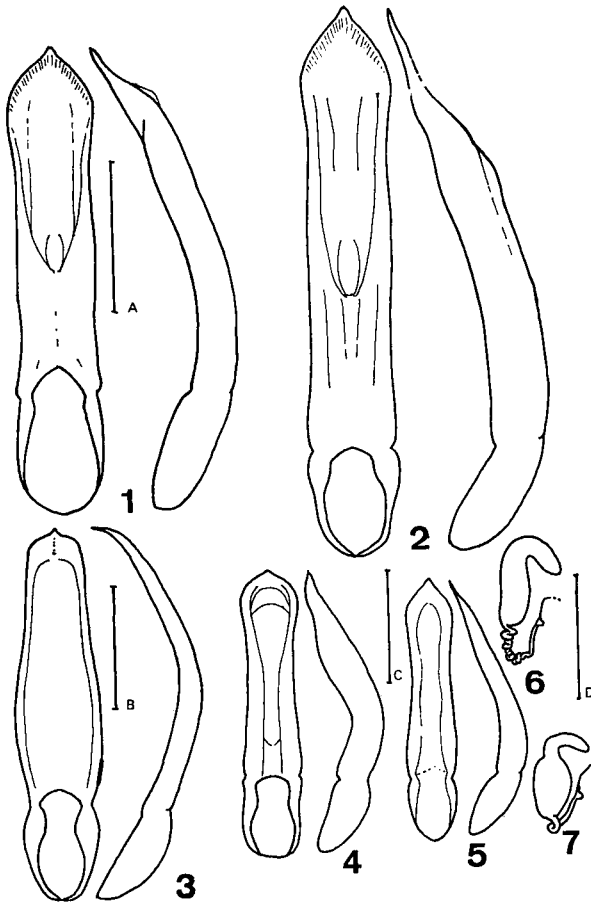
Ain : Balan, 1 ♂ le 2-IX-1991, où elle cohabite avec *A. transversa* Marsh., *A. ferruginea* Scop. et *A. motchulskii* Konstantinov ; Colomieu, rives du lac d'Arborias, 6 exemplaires (3 ♂ et 3 ♀), les 23-V-1990 (2 ♂), 10-IX-1991 (1 ♂ et 2 ♀) et 24-VII-1993 (1 ♀).

Isère : Siccieu-Saint-Julien, rive de l'Etang Neuf, 2 ♀ le 5-IX-1990.

Savoie : Chindrieux (exactement à l'endroit cité précédemment pour *L. callidus*), 2 ♂ (18-VI-1990 et 4-VII-1990) et 1 ♀ le 29-VII-1991.

A. brevicollis cohabite dans toutes ces localités avec *A. transversa* et *A. ferruginea*, à Chindrieux avec les trois mêmes espèces qu'à Balan.

A. brevicollis est une espèce des Alpes et des Apennins, atteignant vers le nord l'Allemagne et la Pologne méridionales. Sa biologie est inconnue, elle vit peut-être sur les Asteraceae comme l'espèce voisine *A. transversa* (Marsham). Elle se distingue bien de cette dernière par la forme du pronotum qui est plus fortement rétréci à la base et présente des calus antérieurs moins épais et peu anguleux en arrière. En outre, le lobe médian de l'édéage est plus arrondi à l'apex que chez *A. transversa* (fig. 1 et 2).



Figures 1-5 : lobe médian de l'édéage. 1, *Asiolestia brevicollis*. 2, *A. transversa* (échelle A = 0,5 mm). 3, *Phyllotreta balcanica* (échelle B = 0,5 mm). 4, *Longitarsus membranaceus*. 5, *L. callidus* (échelle C = 0,25 mm). Figures 6-7 : spermatheque. 6, *Longitarsus membranaceus*. 7, *L. callidus* (échelle D = 0,25 mm).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- DANIEL J., 1904. — Revision der paläarktischen *Crepidodera*-Arten. *Münch. Kol. Zeitschr.*, II : 237-297.
- DOGUET S., 1987. — Note scientifique. *Phylloïreta balcanica* Heik., espèce nouvelle pour la France. *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, 4 (2) : 176.
- DOGUET S., 1987. — Note scientifique. Présence en France de *Longitarsus callidus* Warchalowski. *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, 4 (2) : 138.
- DOGUET S., 1993. — Réhabilitation de *Longitarsus helvolus* Kutschera 1863, espèce distincte de *Longitarsus membranaceus* (Foudras 1860) (Col. Chrysomelidae). *Entomologica Gallica*, 4 (2-3) : 45-46.
- HEIKERTINGER F., 1941. — Bestimmungstabelle der paläarktischen *Phylloïreta*-Arten. *Koleopterologische Rundschau*, 27 (1-3, 4-6) : 15-64, 69-116.
- WARCHALOWSKI A., 1967. — Beitrag zur Kenntnis der Halticinen Nordpersiens (Col. Chrysomelidae). *Polskie Pismo Entomologiczne*, 37 (1) : 55-64.

