

***Cantharis paradoxa* Hicker, 1960, *Ebaeus flavicornis* Erichson, 1840
et *E. battonii* Pardo, 1962, trois espèces
probablement nouvelles pour la faune de France.
Rappel de la présence d'une autre espèce méconnue,
Olibrus gerhardti Flach, 1888, dans les Vosges
(Coleoptera Cantharidae, Malachiidae et Phalacridae)**

Henry CALLOT

3 rue Wimpheling, F-67000 Strasbourg

Résumé. – L'article signale la présence en Alsace de *Cantharis paradoxa* Hicker, 1960, *Ebaeus flavicornis* Erichson, 1840 et *E. battonii* Pardo, 1962. Ces trois espèces ne semblent pas avoir été encore signalées de la faune de France. L'article fournit aussi des informations complémentaires sur une autre espèce méconnue, *Olibrus gerhardti* Flach, 1888.

Summary. – *Cantharis paradoxa* Hicker, 1960, *Ebaeus flavicornis* Erichson, 1840, and *E. battonii* Pardo, 1962, three possibly new species for French fauna. Reminder of the presence of an additional unrecognized species, *Olibrus gerhardti* Flach, 1888, in the Vosges (Coleoptera Cantharidae, Malachiidae and Phalacridae). This article reports the occurrence in Alsace of *Cantharis paradoxa* Hicker, 1960, *Ebaeus flavicornis* Erichson, 1840, and *E. battonii* Pardo, 1962. These three species do not seem to have been known for French fauna. Additional informations concerning another unrecognized species, *Olibrus gerhardti* Flach, 1888, are presented.

Mots-clés. – Coléoptères, Cantharidae, Malachiidae, Phalacridae, Alsace, France.

Key-words. – Coleoptera, Cantharidae, Malachiidae, Phalacridae, Alsace, France.

Cette note a pour but de signaler la présence en Alsace de quatre espèces appartenant à des familles souvent négligées par les coléoptéristes car leurs représentants sont soit petits et de détermination malaisée, soit mous et ne répondant pas à l'image classique du Coléoptère... Trois d'entre elles n'ont, à ma connaissance, jamais été signalées de la faune de France. C'est au cours de la collecte des données pour le tout dernier tome des *Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace*, qui vient de paraître [CALLOT, 2011], que les trois premières espèces méconnues sont apparues : *Cantharis paradoxa* Hicker, 1960 (Cantharidae), *Ebaeus flavicornis* Erichson, 1840 et *E. battonii* Pardo, 1962 (Malachiidae). Je profite de l'occasion pour joindre à ces espèces une quatrième, *Olibrus gerhardti* Flach, 1888 (Phalacridae), qui semble, elle, n'avoir jamais été signalée de la faune de France hors d'un catalogue régional à diffusion forcément limitée [CALLOT, 1998 : 31].

***Cantharis paradoxa* Hicker, 1960
(Cantharidae)**

Cantharis paradoxa est une espèce jumelle de *C. obscura* L., 1758 et, si les mâles possèdent des pièces génitales très différentes, il me paraît souvent risqué de séparer sans équivoque les insectes

féelles. Les données collectées pour le catalogue montrent que les deux espèces sont non seulement présentes dans la région mais aussi qu'elles étaient confondues sous le nom de *C. obscura* dans la plupart des collections. Une raison probable est que l'ouvrage le plus utile pour déterminer les Cantharidae alsaciens reste *Die Käfer Mitteleuropas* de Freude, Harde & Lohse [DAHLGREN, 1979] où le paragraphe concernant *C. paradoxa*, non content d'être la troisième option du tableau correspondant (alors que l'usage est d'envisager deux possibilités), est en tête du verso de la page et donc facilement escamoté.

La comparaison des données fait apparaître que ces deux espèces jumelles ont une répartition bien différente dans la région : *C. obscura* est une espèce exclusivement vosgienne du pied de la montagne aux crêtes (de 250 à 1 400 m) ; au contraire, *C. paradoxa* est une espèce de basse altitude, plaine, collines et Vosges du Nord, aucune station connue n'étant située à plus de 500 m. J'ai vu cette dernière espèce de six localités du Bas-Rhin, d'autant du Haut-Rhin et d'une de Moselle proche. Elle est certainement plus largement répandue car R. Allemand (*in litt.*) m'a signalé la présence d'un exemplaire lorrain provenant d'une station proche de Nancy (Malzéville, 3-VI-1956 ; J.-P. Nicolas leg.). La liste détaillée des captures alsaciennes de *C. paradoxa*,

effectuées par pas moins de sept entomologistes, est donnée dans le catalogue.

Rappelons que pour distinguer ces deux espèces, le plus simple est, après dissection des exemplaires mâles, de consulter les très bons dessins du chapitre correspondant de l'ouvrage *Die Käfer Mitteleuropas* [DAHLGREN, 1979].

***Ebaeus flavicornis* Erichson, 1840**
(Malachiidae)

Ebaeus flavicornis est une espèce répandue en Europe centrale et orientale qui atteint le Sud-Est de l'Allemagne en Bavière [EVERS, 1979; KÖHLER & KLAUSNITZER, 1998; CONSTANTIN, en ligne]. J'ai pris un exemplaire mâle à Gerstheim (Bas-Rhin) le 6-VI-2010 en début d'après-midi au battage d'une lisière consistant essentiellement en Argousiers (*Hippophae rhamnoides* L.) et en divers Saules (*Salix* sp.) et Peupliers (*Populus* sp.). L'insecte est facile à reconnaître à sa coloration entièrement noire et aux caractères sexuels secondaires des extrémités des élytres, à condition d'utiliser le supplément de 1992 de *Die Käfer Mitteleuropas* [EVERS, 1992], ce qui permet de le distinguer de l'espèce voisine, *E. appendiculatus* Erichson, 1840 [SVIHLA, 1990].

***Ebaeus battonii* Pardo, 1962**
(Malachiidae)

Deux exemplaires femelles de cette espèce, proche d'*E. collaris* Erichson, 1840, connu de la faune de France, ont été pris à Strasbourg : le premier a été capturé le 1-VI-2010 sur un bord de fenêtre de l'appartement de l'auteur (« la station » à *Attagenus smirnovi* Zhantiev [CALLOT, 2009]), le second le 10 du même mois à la lampe UV sur le balcon de la même pièce. La présence à moins de 50 m du jardin botanique de l'Université de Strasbourg n'est probablement pas innocente. La détermination a été faite selon le tableau de PARDO ALCAIDE [1967]. La répartition d'*E. battonii* semble nettement plus limitée que celle d'*E. flavicornis* mais atteint le Sud-Ouest de l'Allemagne et la Suisse, très proches de l'Alsace, en plus de l'Italie et de l'Autriche.

***Olibrus gerhardti* Flach, 1888**
(Phalacridae)

Un dernier insecte me paraît méconnu dans la faune de France : il s'agit d'*Olibrus gerhardti*

(Phalacridae). Sa répartition couvre à nouveau plutôt l'Europe centrale et orientale. À proximité de l'Alsace, il est connu de Sarre, de Hesse et de Rhénanie pour l'Allemagne [KÖHLER & KLAUSNITZER, 1998; SVEC, en ligne] de même que du Luxembourg [KÖHLER, 2009]. Par contre, il n'y a pas encore de données pour les Länder limitrophes (Palatinat, Bade-Wurtemberg) [F. Köhler, *in litt.*; FRANK & KONZELMANN, 2002; Rennwald, *in litt.*]. Quelques captures vosgiennes avaient déjà été signalées dans le catalogue correspondant [CALLOT, 1998] alors que je n'avais pas conscience de la rareté de l'insecte : forêt de Gresswiller (Bas-Rhin), 300 m, 30-VII-1988, au fauchage, un ex. (Callot leg.); Romanswiller (Bas-Rhin), maison forestière du Fuchsloch, vers 250 m, 15-VIII-1992, 9 ex.; Dabo (Moselle), maison forestière du Hengst, 870 m, 15-VIII-1992, un ex. (Gangloff leg.). Une plus récente s'y est ajoutée : forêt domaniale d'Andlau (Bas-Rhin), 500 m, 9-VIII-2008, sur un *Senecio*, un ex. (Callot leg.). L'insecte vit sur *Senecio ovatus* (Gaertener) Willdenow (= *S. fuchsii* C.C. Gmelin) dans des clairières ou des coupes sur sol acide dans des secteurs accidentés. Nos captures correspondent bien aux exigences de l'insecte et au créneau de milieu d'été où apparaissent les adultes. Pour confirmer indirectement cette observation j'ai vérifié que, conformément aux renseignements fournis par F. Köhler, *O. gerhardti* était trouvé en compagnie du peu courant et montagnard *Micrambe lindbergorum* Bruce, 1934 (Cryptophagidae). En effet, ma station d'Andlau a fourni cet insecte en grande abondance, en particulier au battage de Digitales montées en graines. *O. gerhardti* n'est pas difficile à déterminer [VOGT, 1967] car, parmi les *Olibrus* à massue antennaire claire, il se distingue par sa taille plus importante (2,5 – 3,4 mm), sa coloration bien noire, ses élytres entièrement chagrinés et la base de son pronotum qui est rebordée sur plus de la moitié centrale.

Remerciements. – Pour de fructueuses discussions et de très utiles informations je tiens à remercier vivement Roland Allemant (Lyon), Lucien Gangloff (Marlenheim), Frank Köhler (Bornheim), Wolfgang Pankow (Dogern), Carlo Pasqual (Treviso) et particulièrement Klaus Rennwald (Ihringen).

Références bibliographiques

CALLOT H., 1998. – *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Tome 9, « Clavicornes 1 ». Trogositidae,*

Cantharis paradoxa Hicker, 1960, *Ebaeus flavicornis* Erichson, 1840 et *E. battonii* Pardo, 1962, trois espèces probablement nouvelles pour la faune de France... (Coleoptera Cantharidae, Malachiidae et Phalacridae)

- Byturidae, Rhizophagidae, Cucujidae, Erotylidae, Phalacridae, Mycetophagidae, Colydiidae, Endomychidae, Coccinellidae, Sphindidae.*
Strasbourg, Société Alsacienne d'Entomologie, 123 p., 179 cartes.
- CALLOT H., 2011. – *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Tome 18. Scirtidae, Cantharidae, Cleridae, Dasytidae, Malachiidae, Dermestidae, Anobiidae, Byrrhidae, Eucinetidae, Clambidae, Dascillidae, Drilidae, Lycidae, Homalidae, Lampyridae, Lymexylidae, Trogossitidae, Derodontidae, Nosodendridae, Bostrichidae, Dryopidae, Elmidae, Heteroceridae, Limnichidae.* Strasbourg, Société Alsacienne d'Entomologie, 125 p., 289 cartes.
- CONSTANTIN R., en ligne. – Malachiidae in AUDISIO P., *Fauna Europaea : Coleoptera Polyphaga Cleroidea.* Fauna Europaea version 2.4. Disponible sur internet : <www.faunaeur.org> (site consulté en janvier 2011).
- DAHLGREN G., 1979. – Cantharidae (à l'exclusion des Malthinini) in FREUDE H., HARDE K.W. & LOHSE G.A. (éd.). *Die Käfer Mitteleuropas. Vol. 6.* Krefeld, Goecke & Evers : 18-39.
- EVERS A.M.J., 1979. – Malachiidae. In FREUDE H., HARDE K.W. & LOHSE G.A. (ed.), *Die Käfer Mitteleuropas. Vol. 6.* Krefeld, Goecke & Evers : 53-69.
- EVERS A.M.J., 1992. – Malachiidae. In LOHSE G.A. & LUCHT W.H. (ed.), *Die Käfer Mitteleuropas. 2. Supplementband.* Krefeld, Goecke & Evers : 15-19.
- FRANK J. & KONZELMANN E., 2002. – *Die Käfer Baden-Württembergs 1950-2000.* Karlsruhe, Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, 290 p.
- KÖHLER F., 2009. – Die Totholzkäfer (Coleoptera) des Naturwaldreservates Laangmuer. *Naturwaldreserve in Luxemburg*, 5 : 48-115.
- KÖHLER F. & KLAUSNITZER B. (ed.), 1998. – Verzeichnis der Käfer Deutschlands. *Entomologische Nachrichten und Berichte* (Dresden), 4 : 1-185.
- PARDO ALCAIDE A., 1967. – Los *Ebaeus* italianos del grupo del *collaris*. *Bolletino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 22 : 5-9.
- SVEC Z., en ligne. – Phalacridae. In AUDISIO P., *Fauna Europaea : Coleoptera Polyphaga Cucujoidea.* Fauna Europaea version 2.4. Disponible sur internet : <www.faunaeur.org> (site consulté en janvier 2011).
- SVIHLA V., 1990. – Revision of *Ebaeus flavicornis* group in Central Europe. *Acta Entomologica Bohemoslovaca*, 87 : 355-359.
- VOGT H., 1967. – Phalacridae. In FREUDE H., HARDE K.W. & LOHSE G.A. (ed.), *Die Käfer Mitteleuropas. Vol. 7.* Krefeld, Goecke & Evers : 158-166. •



Vient de paraître

Henry CALLOT – *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Tome 18. Scirtidae, Cantharidae, Cleridae, Dasytidae, Malachiidae, Dermestidae, Anobiidae, Byrrhidae, Eucinetidae, Clambidae, Dascillidae, Drilidae, Lycidae, Homalidae, Lampridae, Lymexylidae, Trogossitidae, Derodontidae, Nosodendridae, Bostrichidae, Dryopidae, Elmidae, Heteroceridae, Limnichidae.* Strasbourg, Société Alsacienne d'Entomologie, 2011, broché, 125 pages, 289 cartes. ISBN 978-2-908980-18-9. Prix : 14 €.

Le tout dernier tome des Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace vient de paraître. Ce tome 18 traite l'ensemble des familles de Coléoptères restantes.

Pour tous renseignements et commandes, consultez le site de la Société Alsacienne d'Entomologie <<http://sites.estvideo.net/sae/Cataliste.html>> ou écrire à la SAE, Musée zoologique, 29 boulevard de la Victoire, 67000 Strasbourg.

Prix : 14 € (port inclus : – France : 17 € ; – autres pays d'Europe : 16 €.

