Dirrhagofarsus attenuatus (Mäklin, 1845) (Coleoptera Eucnemidae Melasinae) et *Cercyon castaneipennis* Vorst, 2009 (Coleoptera Hydrophilidae Hydrophilinae), nouvelles espèces pour la faune de France

Henry CALLOT

3 rue Wimpheling, F-67000 Strasbourg
henry.callot@orange.fr

Résumé. – Deux espèces de Coléoptères encore inconnues pour la faune de France ont été trouvées récemment en Alsace : *Dirrhagofarsus attenuatus* (Mäklin, 1845) (Eucnemidae Melasinae) et *Cercyon castaneipennis* Vorst, 2009 (Hydrophilidae Hydrophilinae).

Summary. – Two species of Coleoptera still unknown for French fauna have been recently found in Alsace : *Dirrhagofarsus attenuatus* (Mäklin, 1845) (Eucnemidae, Melasinae) and *Cercyon castaneipennis* Vorst, 2009 (Hydrophilidae Hydrophilinae).

Keywords. – *Dirrhagofarsus attenuatus*, *Cercyon castaneipennis*, Eucnemidae, Hydrophilidae, Faune, Alsace, France.

Dirrhagofarsus attenuatus (Mäklin, 1845)
Coleoptera Eucnemidae Melasinae

Les Eucnemidae n'ont pas la réputation d'être communs et parmi eux certains le sont moins que d'autres (pour une revue des espèces françaises voir Brustel & Van Meer, 2008). Cependant, la faune alsacienne étant assez bien connue [Callot & Schott, 1991 ; Société Alsacienne d'Entomologie, 2013], une espèce au facies nouveau surprend toujours. L'insecte dont il est question dans cette note a été capturé le 25-vi-2013 au battage de branchages morts au Jardin botanique de l'Université de Strasbourg. La détermination s'est révélée moins facile que prévue, mais grâce à l'aide d'Hervé Brustel qui a la chance d'avoir en collection des exemplaires de référence de République tchèque, l'insecte a pu être identifié comme *Dirrhagofarsus attenuatus*.

Dirrhagofarsus attenuatus (Figure 1) est considéré comme une espèce rare à très rare dans les pays d'où il est connu : Allemagne, Autriche, Croatie, Finlande, Hongrie, Pologne, Roumanie, Russie, Slovaquie, selon *Fauna Europaea* (site consulté le 30-ix-2013). Il est caractérisé par un pronotum presque carré et très épais dont le rebord antérieur épais et rougeâtre ne se prolonge latéralement que sur une faible distance *(Figure 3)*, de même que par un segment anal en pointe nette *(Figure 2)*. Je recommande, parmi d'autres, le site de Dušánek & Mertlik [2013] pour ses excellentes illustrations de *D. attenuatus* de Moravie.

L'Alsace serait donc en limite ouest de sa répartition, pour l'instant. La seule station allemande [Brenner, 2011], qui était jusqu'alors la plus occidentale est également située dans le fossé rhénan, dans une forêt située en banlieue de Darmstadt (Hesse), soit à vol d'oiseau à environ 165 km au NNE de Strasbourg. L'insecte y a été pris, selon les indications de F. Lange (in litt.), sur des troncs de feuillus de fort calibre, souvent abattus, en général en fin de journée de fin mai à début juillet. Si mon exemplaire a été trouvé au battage de branchages minces, les vieux arbres de fort calibre et dans des états très variés ne manquent pas au Jardin botanique, de même que dans le Jardin de l'Observatoire adjacent.

Cercyon castaneipennis Vorst, 2009
Coleoptera Hydrophilidae
Hydrophilinae Sphaederiini

Parmi une bonne série de Scarabaeidae, Staphylinidae et Hydrophilidae collectés le 27-iv-2012 dans du crottin de Cheval sur un chemin sableux à Schweighouse-sur-Moder (Bas-Rhin), une paire de *Cercyon* m'a posé un problème.

Malgré leur grande ressemblance avec *Cercyon obsoletus* (Gyllenhal, 1808), ils n'en étaient sans aucun doute pas. J'ai trouvé la réponse dans l'article d'O. Vorst [2009] qui a caractérisé une espèce nouvelle, *C. castaneipennis*, proche de *C. obsoletus*. *C. castaneipennis* s'en distingue au premier coup d'oeil par ses élytres brun-rouge assombris autour du scutellum et sous la loupe binoculaire par des différences de ponctuation (stries élytrales plus nettes, mentum ridé et non simplement ponctué), une massue antennaire plus allongée et des genitalia mâles significativement différentes (voir les illustrations dans l'article de Vorst).

Selon Vorst qui a compilé une série de données pour *C. castaneipennis*, ce dernier est presque toujours trouvé dans les excréments de grands herbivores (Chevaux, Vaches). Ce goût pour les excréments est également vérifié dans le cas de *C. obsoletus*, mais Vorst signale qu'il est aussi trouvé dans des charognes et des fumiers, de même que dans les détritus d'inondation. Or toutes les captures alsaciennes de *C. obsoletus* compilées pour le catalogue régional de 2001 [Callot, 2001] ou postérieures concernent des végétaux en décomposition (tas de feuilles de rhubarbe et pommes de terre pourries, souches suintantes, fond de silo à maïs fourrage) ou des inondations. Même si les *Cercyon* des excréments ont été assez peu recherchés dans la région, ces données suggèrent une bien moindre spécialisation de *C. obsoletus* par rapport à *C. castaneipennis*.

Comme l'insecte a déjà été trouvé dans les pays limitrophes (Belgique, Allemagne) il est certainement plus largement répandu en France mais méconnu et on ne peut que recommander à chacun de vérifier l'identité de ses *Cercyon* « *obsoletus* ».

Remerciements. – L'auteur remercie très vivement Hervé Brustel et Frank Lange qui ont identifié le *Dirrhagofarsus* (HB) et donné des détails inédits sur son comportement (FL), Frank Köhler et Günter Hofmann pour leurs réponses rapides à mes questions, et Franck Bameul pour m'avoir confirmé la nouveauté de *Cercyon castaneipennis* pour la faune de France.

Photos 1 à 3. – *Dirrhagofarsus attenuatus* Mäklin : *1)* habitus ; *2)* extrémité de l'abdomen ; *3)* vue du pronotum montrant le bourrelet antérieur.

Références bibliographiques

Brenner U., 2011. – Käferfunde des Jahres 2009 aus Hessen. 18. Bericht der Arbeitsgemeinschaft hessischer Koleopterologen. *Hessische faunistische Briefe*, **29** : 27-46.

Brustel, H. & Van Meer C., 2008. – Nouvelles observations de *Microrhagus pyrenaeus* (Bonvouloir, 1872) (Coleoptera Eucnemidae). *L'Entomologiste*, **64** : 75-79.

Callot H., 2001. – *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Tome 12. Hydrophilidae, Hydraenidae, Hydrochidae, Spercheidae, Georissidae, Colonidae, Liodidae, Scydmaenidae, Ptiliidae, Corylophidae, Clambidae.* Strasbourg, Société Alsacienne d'Entomologie, III p., 193 cartes.

Callot H. & Schott C., 1991. – *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Tome 3. Elateridae, Buprestidae, Cerophytidae, Eucnemidae, Throscidae.* Strasbourg, Société Alsacienne d'Entomologie, 99 p., 198 cartes.

Dušánek V. & Mertlik J., 2013. – *Elateridae, Click Beetles of the Palearctic Region*. Disponible sur internet : <www.elateridae.com>

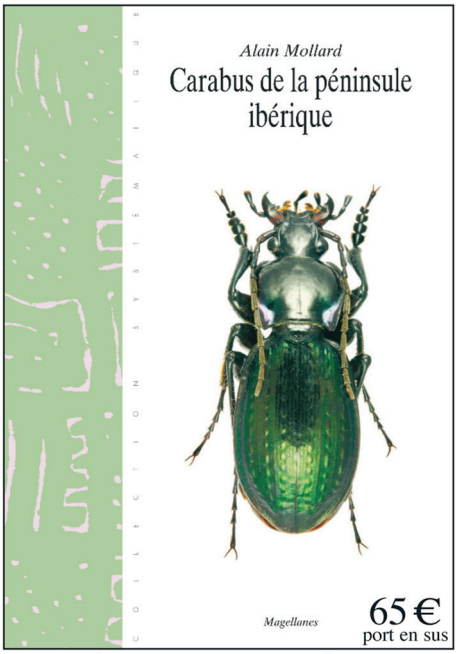
Muona J., 2013. – Fauna Europaea : Eucnemidae. In Alonso-Zarazaga M.A., *Fauna Europaea : Coleoptera*. Fauna Europaea version 2.6. Disponible sur internet : <www.faunaeur.org> (site consulté le 30-x-2013).

Société Alsacienne d'Entomologie, 2013. – Mise à jour du tome 3 des Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Disponible en ligne : <http://sites.estvideo.net/sae/MAJbuprestes.html> (site consulté le 30-ix-2013).

Vorst O., 2009. – *Cercyon castaneipennis* sp. n., an overlooked species from Europe (Coleoptera : Hydrophilidae). *Zootaxa*, **2054** : 59-68.

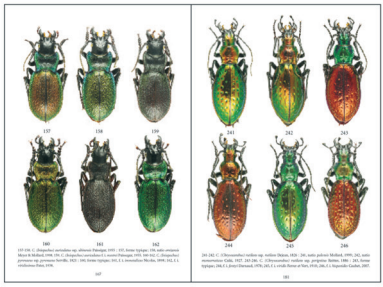
Manuscrit reçu le 1er octobre 2013,
accepté le 20 janvier 2014.

Les Carabus de la Péninsule Ibérique



Attendue depuis 15 ans, la mise à jour de l'ouvrage de Jacques Forel et Jacques Leplat est enfin disponible aux éditions Magellanes. Alain Mollard en est l'auteur, il propose au lecteur un catalogue entièrement illustré des *Carabus* de la péninsule Ibérique, englobant les îles Baléares et les îles Canaries.

Le livre compte 200 pages, 52 planches couleur (288 taxa différents y sont représentés), le texte est en français.



Merci de passer vos commandes par courrier à : Magellanes 10, rue de la Gare 78570 Andrésy France, ou par email : cjiroux@wanadoo.fr