

Carpelimus (Trogophloeus) erichsoni (Sharp, 1871), nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Staphylinidae Oxytelinae)

Henry CALLOT

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

Résumé. – *Carpelimus (Trogophloeus) erichsoni* (Sharp, 1871) a été observé en Alsace et est nouveau pour la faune de France (Coleoptera Staphylinidae Oxytelinae).

Summary. – *Carpelimus (Trogophloeus) erichsoni* (Sharp, 1871), new species for the fauna of France (Coleoptera Staphylinidae Oxytelinae). *Carpelimus (Trogophloeus) erichsoni* (Sharp, 1871) was discovered in Alsace and is new for French fauna (Coleoptera Staphylinidae Oxytelinae).

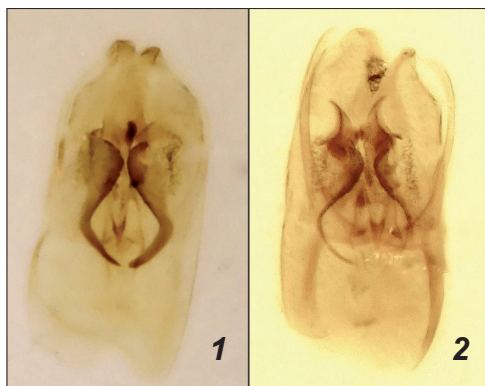
Keywords. – Coleoptera, Staphylinidae, *Carpelimus (Trogophloeus) erichsoni*, *Carpelimus (Trogophloeus) bilineatus*, Alsace, France.

Non content de faire partie de la famille la plus nombreuse en espèces et proportionnellement la moins étudiée, le genre *Carpelimus* pose quelques problèmes spécifiques : petite taille, faciès très homogène, série d'espèces jumelles et donc nécessité de dissections et difficultés à identifier les exemplaires femelles. La parution récente de la deuxième édition du tome 4 de *Die Käfer Mitteleuropas* [ASSING & SCHÜLKE, 2011] a été l'occasion de réviser mes *Carpelimus* et une première espèce méconnue de la faune de France avait déjà été détectée : *Carpelimus gusarovi* Gildenkov, 1997 [CALLOT, 2013].

L'étude de mes *Carpelimus* du groupe de *Carpelimus (Trogophloeus) bilineatus* Stephens, 1834 devait suivre car son espèce jumelle, *Carpelimus (Trogophloeus) erichsoni* (Sharp, 1871) était signalée par les auteurs [ASSING & SCHÜLKE, 2011] comme présente de l'Asie centrale à l'Europe sud-orientale mais également en Europe centrale où elle était plus rare que *C. bilineatus*. De telles indications, bien qu'utiles, sont assez floues et l'absence de *C. erichsoni* des listes allemandes récentes [KÖHLER & KLAUSNITZER, 1998; *Fauna Europaea* : SMETANA, 2012] est significative. Seule la liste du Bade-Wurtemberg signale une donnée douteuse (notée « ? », sous le nom de *C. augustae* Bernhauer, 1901) pour la plaine rhénane [FRANK & KONZELMANN, 2002]. Par contre, *C. erichsoni* est signalé de pays proches dans *Fauna Europaea* [SMETANA, 2012] : Belgique, Autriche, Italie. Dans l'ouvrage initial de *Die Käfer Mitteleuropas* [LOHSE, 1964 : 131], *C. erichsoni* apparaissait déjà mais

sous le nom de *C. augustae* Bernhauer, 1901, tombé en synonymie. Des dessins d'édéages ont été publiés ensuite dans le supplément de 1989 [LOHSE & LUCHT, 1989 : 131] mais malheureusement inutilisables...

La dissection de mes *Carpelimus* « *bilineatus* » mâles a montré que les deux espèces étaient présentes en Alsace, les édéages étant nettement différents. En particulier, il faut remarquer la forme des grands sclérites arqués, épais et un peu anguleux chez *C. bilineatus* (Figure 1), minces et régulièrement arqués chez *C. erichsoni* (Figure 2). De plus chez *C. erichsoni*, on remarque qu'ils se prolongent par des éléments en demi-cercle très caractéristiques. On trouvera de bon dessins au trait de ces édéages chez ASSING & SCHÜLKE [2011].



Figures 1 et 2. – Édéages de *Carpelimus* : 1) *C. bilineatus*; 2) *C. erichsoni*. Taille approximative : 0,3 mm (clichés Henry Callot).

Carpelimus erichsoni est représenté par deux exemplaires capturés au chalut automobile en début de nuit au centre de la forêt de Haguenau (Bas-Rhin), lieu-dit Blumengarten, les 20-VII-1995 et 2-VII-1999. Une série de femelles capturées dans des conditions analogues pourraient appartenir à la même espèce mais sont ignorées par prudence.

Je ne peux que recommander aux quelques courageux staphylinologues le réexamen de tous leurs *Carpelimus bilineatus*, *C. erichsoni* étant certainement plus répandu que ne le suggèrent ces maigres données.

Remerciements. – Je remercie Marc Tronquet pour la diligence avec laquelle il répond toujours à mes demandes de renseignements.

Références bibliographiques

ASSING V. & SCHÜLKE M., 2011. – *Freude–Harde–Lohse–Klausnitzer – Die Käfer Mitteleuropas. Band 4. Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage.* Heidelberg, Spektrum Akademischer Verlag, XII-560 p.

CALLOT H., 2005. – *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Tome 15, Staphylinidae.* Strasbourg, Société Alsacienne d'Entomologie / Musée zoologique de l'Université et de la Ville de

Strasbourg, 285 p., 825 cartes. Compléments et corrections sur le site de la Société Alsacienne d'Entomologie : Supplément au tome 15 Staphylinidae, disponible sur internet : <<http://sites.estvideo.net/sae/MAJstaphylinidae.html>> (consulté le 16-VII-2013).

CALLOT H., 2013. – *Anotylus bernhaueri* (Ganglbauer, 1898) et *Carpelimus gusarovi* Gildenkov, 1997, espèces nouvelles pour la faune de France (Coleoptera Staphylinidae Oxytelinae). *L'Entomologiste*, 69 (3) : 151-152.

FRANK J. & KONZELMANN E., 2002. – *Die Käfer Baden-Württembergs 1950-2000.* Karlsruhe, Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, 290 p.

KÖHLER F. & KLAUSNITZER B. (éd.), 1998. – Verzeichnis der Käfer Deutschlands. *Entomologische Nachrichten und Berichte*, 4 : 1-185.

LOHSE G.A., 1964. – *Freude–Harde–Lohse – Die Käfer Mitteleuropas. Band 4. Staphylinidae.* Krefeld, Goecke & Evers, 264 p.

LOHSE G.A. & LUCHT W.H., 1989. – *Die Käfer Mitteleuropas. 1. Supplement mit Katalogteil.* Krefeld, Goecke & Evers, 346 p.

SMETANA A., 2012. – Staphylinidae Oxytelinae. In ALONZO-ZARAZAGA M.A., *Fauna Europaea: Coleoptera I. Fauna Europaea version 2.5* : <www.faunaeur.org> (site consulté le 16-VII-2013). •

*Manuscrit reçu le 16 juillet 2013,
accepté le 10 août 2013.*



Réabonnement 2013

Avez-vous pensé à régler votre abonnement pour l'année 2013 ?

Merci d'adresser un chèque de 41 € (ou 21 € pour les moins de 25 ans), libellé à l'ordre de *L'Entomologiste*, à :

Jérôme BARBUT, Trésorier de la revue *L'Entomologiste*
Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie
45 rue Buffon, F-75005 Paris

Rappel : consultez l'étiquette sur l'enveloppe d'envoi de *L'Entomologiste* et vous y connaîtrez votre situation au champ « impayés » au-dessus de votre adresse.

Pour nous aider à faire connaître notre revue, un exemplaire de courtoisie peut être envoyé au destinataire de votre choix sur simple demande au rédacteur.