

Découverte fortuite d'*Eubrychius velutus* (Beck, 1817) plus d'un siècle après sa collecte (Coleoptera Curculionidae)



Dans le cadre d'un projet visant à étudier des Coléoptères aquatiques et subaquatiques de la région Centre – Val de Loire, nous avons passé en revue plusieurs collections conservées au Laboratoire d'Éco-Entomologie (Orléans). Les Coléoptères Dytiscinae de la collection Aster Peuvrier (1857 – 1936) ont été analysés afin de révéler tous leurs secrets. Pour information, les renseignements relatifs à cet entomologiste sont fournis par CHAPELIN-VISCARDI & LACROIX [2010].

Lors de l'examen de collections, nous redoublons de vigilance quant à la présence éventuelle d'Anthrènes (Coleoptera Dermestidae). Des spécimens avec des perforations bien visibles sont en effet régulièrement détectés, témoignant d'une activité, souvent ancienne, de ces Coléoptères consommateurs de matière sèche.

Un exemplaire de *Dytiscus semisulcatus* O.F. Müller, 1776 présentait les caractéristiques d'un insecte parasité par des Anthrènes (deux trous d'émergence : un au niveau d'un œil et un dans un angle antérieur du pronotum). Nous avons

donc inspecté le spécimen et notre attention a été attirée par un petit Coléoptère situé entre une des pattes antérieures et les palpes labiaux. En l'étudiant sous différents angles, nous avons compris qu'il était question d'un petit Curculionidae, dont la présence dans ce contexte est assez étonnante.

Les insectes ont été placés dans une solution de ramollissement afin de permettre l'extraction et l'étude du Charançon. L'analyse a révélé qu'il s'agissait du Ceutorhynchinae *Eubrychius velutus* (Beck, 1817).

Cette espèce est répandue dans presque toute la France [HOFFMANN, 1954; TRONQUET, 2014] mais elle a un mode de vie qui la rend très discrète. Elle se développe en effet dans les milieux d'eaux stagnantes aux dépens des plantes aquatiques du genre *Myriophyllum* [RUTER, 1978; MORRIS, 2008]. Ce Charançon mène donc une vie subaquatique; *Eubrychius velutus* est même réputé être un expert de la nage [THORPE, 1950 in MORRIS, 2008].

Le spécimen de *D. semisulcatus* a été collecté en septembre 1902 à Thyez (Haute-Savoie, 74278). Au regard de l'écologie d'*E. velutus*, il est envisagé que sa collecte soit concomitante à celle du *Dytiscus* convoité par Aster Peuvrier.



Figure 1. – Vue du dessous du *Dytiscus semisulcatus*. *Eubrychius velutus* est visible entre la patte avant gauche et le palpe labial gauche (cercle détourné). Cliché S. Loiseau.



Figure 2. – Le spécimen d'*Eubrychius velutus*, taille : 2,2 mm. Cliché J.-D. Chapelin-Viscardi.

Il serait intéressant de vérifier « sous les mentons » de nos Dytiques si des cas similaires sont constatés mais il est toutefois probable que cette observation soit le fruit d'un concours de circonstances.

Références bibliographiques

- CHAPELIN-VISCARDI J.-D. & LACROIX P., 2010. – Les Aphodiidae, Aegialiidae et Hybosoridae de la collection Aster Peuvrier (1857 – 1936) (Coleoptera). *L'Entomologiste*, 66 (2) : 63-68.
- HOFFMANN A., 1954. – *Faune de France n° 59. Coléoptères Curculionides (Deuxième partie)*. Paris, Fédération française des Sociétés de sciences naturelles, 485-1207.
- MORRIS M.G., 2008. – True Weevils (Part II) (Coleoptera: Curculionidae, Ceutorhynchinae). Handbooks for the identification of British insects. Royal entomological society, Vol 5, part 17C : 130 p.

RUTER G., 1978. – Note sur la biologie d'*Eubrychius velatus* [Col. Curculionidae]. *L'Entomologiste*, 34 (1) : 37-38.

TRONQUET M. (coord.), 2014. – *Catalogue des Coléoptères de France. Supplément au tome XXIII de la Revue de l'Association roussillonnaise d'entomologie*. Perpignan, Association roussillonnaise d'entomologie, 1052 p.

Jean-David CHAPELIN-VISCARDI
Samuel LOISEAU
Laboratoire d'Éco-Entomologie
5 rue Antoine Mariotte
F-45000 Orléans
chapelinviscardi@laboratoirecoentomologie.com
loiseau@laboratoirecoentomologie.com

*Manuscrit reçu le 19 mai 2021,
accepté le 6 juillet 2021.*

**Chers abonnés, merci de ne pas omettre de régler
votre abonnement pour l'année 2021**

**Adressez votre chèque libellé à l'ordre de *L'Entomologiste*,
à notre trésorier ou à notre secrétaire,
avec les renseignements nécessaires pour vous identifier**

**Pour vous assurer de bien être à jour de votre abonnement, consultez l'étiquette
sur l'enveloppe d'envoi au champ « impayés » au-dessus de votre adresse**

Abonnement annuel : 41 € ; moins de 25 ans : 21 €

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

Avant de soumettre un article pour publication dans *L'Entomologiste*,
n'oubliez pas de lire nos « Recommandations aux Auteurs » parues dans le premier fascicule.