

Un cas de symphysocérie
chez *Eucera nigrescens* PÉREZ, 1879
(Hymenoptera Anthophoridae)

par Nico SCHNEIDER¹ & Fernand FEITZ²

¹ rue Tony-Dutreux 79, L-1429 Luxembourg (e-mail : nico.schneider@ci.educ.lu).

² route de Stadtbredimus 33, L-5570 Remich (e-mail : fernand.feitz@ci.educ.lu).

Résumé

Description de l'antenne gauche déformée d'un mâle de l'abeille *Eucera nigrescens*.

Mots-clés. Hymenoptera, Anthophoridae, Luxembourg, tératologie, symphysocérie.

Zusammenfassung

Beschreibung des missgestalteten linken Fühlers eines Männchens der Biene *Eucera nigrescens*.

La symphysocérie est une fusion d'articles antennaires (BALAZUC, 1948).

Le 29 mai 1998, l'un d'entre nous (FF) captura un mâle d'*Eucera nigrescens* PÉREZ (= *E. tuberculata* auct. nec FABRICIUS) visitant une fleur de *Vicia sepium* à Remich. L'antenne gauche de cette abeille est monstrueuse. Les 6 premiers articles sont normaux; les 7^e, 8^e, 9^e et 10^e déformés et fusionnés en une pièce unique; les 11^e, 12^e et 13^e normaux. Ce cas de symphysocérie est remarquable en ce que les interlignes articulaires n'ont disparu que partiellement. En vue ventrale, seule l'empreinte qui trace la séparation entre les 9^e et 10^e articles est visible de sorte qu'on a l'impression que le segment mixte ne concerne que les 3 articles

consécutifs 7-8-9 et s'articule au 10^e à angle presque droit par rapport à la direction primitive de l'appendice (Fig. 1). En vue dorsale, seule l'empreinte qui trace la séparation entre les 7^e et 8^e articles est visible de sorte qu'on a l'impression que la fusion n'intéresse que les 3 articles consécutifs 8-9-10, le 8^e étant normalement aligné au 7^e. En vue latérale, des traces d'interlignes sont visibles entre les articles 7-8, 8-9 et 9-10. Les 4 articles étant immobiles l'un par rapport à l'autre et chacune des interlignes n'étant marquée que partiellement, l'ensemble déformé intéresse donc malgré tout 4 articles fusionnés en une seule pièce massive de forme particulière.

Le spécimen tératologique ne présente pas d'autre anomalie visible.

Remerciements

Nous remercions M. Alain PAULY qui a accepté d'examiner l'insecte évoqué ci-dessus et qui en a confirmé l'identification.

Bibliographie

BALAZUC J., 1948. - La Tératologie des Coléoptères et expériences de transplantation chez *Tenebrio molitor* L. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, n.s. 25 : 1-293.

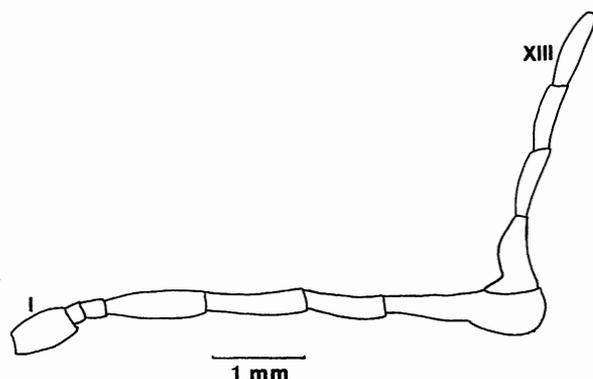


Fig. 1. Antenne gauche du mâle tératologique d'*Eucera nigrescens* PÉREZ capturé à Remich le 29 mai 1998.