

Neohilara subterranea (MULSANT & REY, 1853), un genre et une espèce d'Aleocharinae nouveaux pour la faune belge (Coleoptera Staphylinidae)

par Didier Drugmand

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Département d'Entomologie, Rue Vautier 29, B-1000 Bruxelles, Belgique (Didier.Drugmand@naturalsciences.be).

Abstract

The rove beetle *Neohilara subterranea* is signaled for the first time in Belgium.

Keywords : Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Belgium, *Neohilara subterranea*.

Résumé

Nous signalons la capture, pour la première fois en Belgique, de l'Aleocharinae *Neohilara subterranea*.

Dans des suppléments non déterminés de la collection de feu E. Derenne (collection conservée à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique), nous avons eu la bonne fortune de découvrir trois spécimens d'un genre et d'une espèce nouveaux pour la faune belge : *Neohilara subterranea* (MULSANT & REY, 1853). Les 2 spécimens mâles avaient été capturés par E. Derenne, le 21/7/1966, à Etalle (UTM 31UFR80), province de Luxembourg, district biogéographique lorrain.

Répartition générale :

- Scandinavie : partie finno-scandinave de la Russie, Finlande, Norvège et Suède (SILFVERBERG, 1992).
- Danemark (HANSEN, 1996).
- Grande-Bretagne (KLOET & HINCKS, 1977 ; LOTT & DUFF, 2002).
- Irlande (ANDERSON *et al.*, 1977).
- Pays-Bas : non-attesté (BRAKMAN, 1966 ; HUIJBREGTS & KRIKKEN, 1985 ; STERRENBURG, 1989 ; KOOMEN, 1999).
- France : Alpes maritimes (CAILLOL, 1908), Nice, Hyères, Avignon, Concarneau, Bourges, environs de Paris (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1935).
- Allemagne : (LUCHT, 1987), mais non-attesté dans certaines régions du sud : Palatinat, Wurtemberg, Hesse... (KÖHLER & KLAUSNITZER, 1998).
- Europe centrale : Pologne, ancienne Tchécoslovaquie, Autriche (LUCHT, 1987).

- Suisse : attesté de Genève (VIT & HOZMÁN, 1980), ce qui infirme la donnée de LUCHT (1987) sur le même sujet.

Systématique :

Les *Neohilara* LOHSE, 1972 sont des Callicerini de petite taille (2,5-2,8 mm) (figs 1-2). L'existence à la base de la mandibule droite d'une mola bien nette et la présence sur le bord antérieur du clypéus d'une échancrure large et concave conduisit Lohse à en faire un genre à part entière. Chez le mâle de *N. subterranea* (BENICK & Lohse, 1974), le bord postérieur du tergite du pygidium est marqué par deux « dents » mousses, flanquées de deux autres « dents » plus pointues (fig. 3).

Ecologie :

L'espèce est partout considérée comme rare à très rare. Selon KOCH (1989), elle serait eurytope, pholéophile, microcavernicole voire humicole. On la trouve, de préférence en début de saison, dans la litière des forêts, l'humus des troncs creux et autres milieux semblables. De plus, elle est probablement endogée. KÖHLER (2000) estime qu'elle vivrait dans des terriers de mammifères ou des fentes de retrait du sol. En Provence, Mulsant & Rey l'aurait trouvée sous des pierres profondément enfoncées et en compagnie de fourmis du genre *Atta* (GANGLBAUER, 1895.). Vu ce mode de vie, elle échappe à la capture par piège à fosse et ne peut être collectée que par tamisage, chasse à vue...ou peut-être par chalutage (filet monté sur voiture). Ceci explique



Figs 1-3. *Neohilara subterranea* (Muls. Rey). 1 : habitus du mâle, vue dorsale. 2 : pronotum montrant la pilosité de type V. 3 : apex de l'abdomen.

sans doute son absence actuelle dans la quasi totalité des collections ou récoltes belges.

Remerciements

Merci à Mr H. Bruge pour la relecture de cette note et pour ces remarques constructives.

Bibliographie

- ANDERSON R, NASH R. & O'CONNOR, J.P., 1977. - Irish Coleoptera. A Revised and Annotated List. *The Irish Naturalist's Journal. Special Entomological Supplement*. 1-81.
- BENICK G. & LOHSE G.A., 1974. - Tribus 14 (Callicerini). In : Freude H., Harde K.W. & Lohse, G.A. 23. Familie Staphylinidae II (Hypocyphtinae und Aleocharinae.). Pselaphidae. *Die Käfer*

- Mittleuropas*. Goecke & Evers. Krefeld. 72-220.
- BRAKMAN P.J., 1966. - Lijst van Coleoptera uit Nederland en het omliggend gebied. *Monographieën van de Nederlandsche Entomologische Vereening*, 2 : 41-83.
- CAILLOL H., 1908. - Catalogue des Coléoptères de Provence d'après les documents recueillis et groupés par H. Caillol. 1ère Partie (Additions et Corrections). *Société des Sciences Naturelles de Provence*. Marseille. 1-521.
- GANGLBAUER, L., 1895. - *Die Käfer von Mitteleuropa*, 2. Bd : Staphylinidea, 1. Theil : Staphylinidae, Pselaphidae, Wien : 189-240.
- HANSEN M., 1996. - Catalogue of the Coleoptera of Denmark. *Entomologiske Meddelelser*, 64 (1/2) : 1-231.
- HUIJBREGTS J. & KRIKKE J., 1985. - Overzicht van wijzigen in de lijst van Nederlandse kevers (1966-1984). *Nieuwsbrief European Invertebrate Survey - Nederland*, 16 : 23-30.
- KLOETS G.S. & HINCKS W.D., 1977.- A check list of British Insects. *Handbooks for the Identification of British Insects*, XI (3) : 1-105. [revised by R.D. Pope]
- KOCH K., 1989. - Ökologie. *Die Käfer Mitteleuropas*. Goecke & Evers. Krefeld. Band 1 : 1-440.
- KÖHLER F., 2000. - Totholzkäfer in Naturwaldzellen des nördlichen Rheinlandes. Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen, *Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten - Schriftenreihe*, Band 18 : 1 - 352.
- KÖHLER F. & KLAUSNITZER B., 1998. - Entomofauna Germanica, Verzeichnis der Käfer Deutschlands. *Entomologische Nachrichten und Berichte - Beiheft 4*, Dresden : 1-185.
- KOOMEN P., 1999. - Nederlandse Entomologische Vereniging, Verslag van de 153e zomerbijeenkomst te Pieterburen, 5 t/m 7 juni 1958. *Entomologische Berichten*, Amsterdam, 59 : XXVII-XXIX.
- LOTT D. & DUFF A., 2002. - Checklist of Beetles of the British Isles. Staphylinidae. <http://www.coleopterist.org.uk/staphylinidae-list.htm#ALEOCHARINAE>. [site internet].
- LUCHT W.H., 1987. - Katalog. *Die Käfer Mitteleuropas*. Goecke & Evers. Krefeld. 1-342.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1935. - Catalogue raisonné des Coléoptères de France (1^{ère} livraison). *L'Abeille, Journal d'Entomologie*, 36 : 1-116.
- SILFVERBERG H., 1992. - *Enumeratio Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae*. *Helsingfors Entomologiska Bytesförening*, I-V +94 pp.
- STERRENBURG F.C.F., 1989. - Ergänzungen zur Käferfauna der Niederlande (Coleoptera). *Entomologische Blätter*, 85 (1-2) : 81-92.
- VIT S. & HOZMAN P., 1980. - Coléoptères intéressants et nouveaux pour la faune suisse. *Bulletin de la Société entomologique suisse*, 53 : 285-295.