

- Pope]
- 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.
- LUCHT W.H., 1987. - Katalog. *Die Käfer Mitteleuropas*. Goecke & Evers. Krefeld. 1-342.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1922. - Etude de zoogéographie : Sur un type de dispersion fréquent chez les Coléoptères d'Europe. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, XII-XIII, 61 : 390 - 421.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1935. - Catalogue raisonné des Coléoptères de France (1<sup>ère</sup> livraison). *L'Abeille, Journal d'Entomologie*, 36 : 1-116.
- STRUYVE T., 2002. - *Tachinus flavolimbatus* PAND., 1869 (Coleoptera Staphylinidae) a new beetle species for Belgium. *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 138 : 48.

*Bulletin S.R.B.E./K.B.V.E.*, 138 (2002) : 140-142

## Un sous-genre et trois espèces d'Aleocharinae nouveaux pour la faune belge (Coleoptera Staphylinidae)

par Didier Drugmand<sup>1</sup> & Michaël Pontégnie<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Département d'Entomologie, rue Vautier 29, B-1000 Bruxelles, Belgique (Didier.Drugmand@naturalsciences.be).

<sup>2</sup> Université catholique de Louvain, Unité d'Ecologie et de Biogéographie, Place Croix du Sud, 4-5 Carnoy, B-1348 Louvain-la-Neuve, Belgique (mpontegnie@ecol.ucl.ac.be).

### Abstract

Specimens of three Aleocharinae species : *Atheta (Rhagocneme) subsinuata*, *Atheta (Microdota) amicornum* et *Taxicera deplanata*, have been captured in an old beech wood of the biogeographic district of the "Haute-Ardenne" (Province of Liège, East of Belgium). These three species, so as the subgenus *Rhagocneme*, are new to the Belgian fauna. For each of the species, the geographic distribution, the main systematic criteria and the characteristics of its ecology are briefly given and discussed.

**Keywords** : Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Belgium, beech wood, *Atheta (Rhagocneme) subsinuata*, *Atheta (Microdota) amicornum*, *Taxicera deplanata*.

### Résumé

Des spécimens de trois espèces d'Aleocharinae : *Atheta (Rhagocneme) subsinuata*, *Atheta (Microdota) amicornum* et *Taxicera deplanata*, ont été capturés dans une vieille hêtraie du district biogéographique de la Haute-Ardenne (Province de Liège, à l'est de la Belgique). Les 3 espèces, ainsi que le sous-genre *Rhagocneme*, sont nouveaux pour la faune belge. Cette note rappelle brièvement la répartition géographique, les critères systématiques et les données écologiques propres à chacune de ces espèces.

### Introduction

Dans le cadre d'un projet, financé par la Région Wallonne et dirigé par le Laboratoire d'Ecologie et de Biogéographie de l'UCL (Prof.

Ph. Lebrun), il a été procédé à un échantillonnage de la faune hémi-édaphique de 7 forêts wallonnes. La liste exhaustive des espèces récoltées sera publiée ultérieurement et certains aspects de leur écologie y seront exposés.

Cet article-ci se limite à une présentation commentée de 3 espèces de staphylins, nouvelles pour la faune belge, qui furent découvertes grâce aux piégeages réalisés dans la forêt domaniale du Ruhrbusch (cantonnement d'Elsenborn), commune de Bütgenbach, province de Liège, district biogéographique de la Haute-Ardenne (UTM 32ULA9898).

### Matériel et méthodes

La réserve forestière du Ruhrbusch, d'une superficie de 108 ha, est couverte par une futaie de hêtres (*Fagus sylvatica* L), vieille d'environ 200 ans et située à une altitude de 600 m. Elle se caractérise par la présence d'abondantes quantités de bois mort, debout ou couché, ce qui permet le développement de nombreux polypores. Au sein de ces vieux peuplements, une régénération naturelle de hêtres s'est installée. La réserve est ceinte de landes tourbeuses et de pessières.

Le dispositif expérimental comprenait 4 x 3 pièges à fosse disposés en triangle et contenant, comme liquide conservateur, une solution aqueuse sursaturée de chlorure de sodium. Ces pièges ont été relevés toutes les 3 semaines.

Après triage et rinçage à l'eau distillée, tous les spécimens récoltés ont été préparés et collés sur supports en carton, seul type de préparation permettant une détermination fine et aisée des petits Staphylinidae (comme de bon nombre de Coléoptères d'autres familles !).

Tous les spécimens ainsi préparés ont été intégrés aux collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

### Résultats et discussions

(1) *Atheta (Rhagocneme) subsinuata* (ERICHSON, 1839) **Belg. nov. s.-gen. & nov. sp.**

**Données de récolte** : un mâle et une femelle.

**Distribution générale** : selon SILFVERBERG (1992) : Finlande, région finno-scandinave de Russie, Suède (confirmé par HOFFTEN & PETTERSSON, 2001), Norvège, Danemark (confirmé par HANSEN, 1996), Lettonie, Lituanie. Selon KLOET & HINCKS (1977), en Grande-Bretagne (confirmé par LOTT & DUFF, 2002). Selon BRAKMAN, (1966), présent aux Pays-Bas. Selon SAINTE-CLAIRE DEVILLE (1935) et CAILLOL (1908), presque toute la France y compris la Corse. Selon LUCHT (1987), partout en Europe centrale sauf dans le

nord de la Suisse. Manque en Irlande (ANDERSON *et al.*, 1977). En Allemagne, après 1950, non-attestée de plus de la moitié des régions c'est-à-dire d'un gros tiers sud-est du pays (KÖHLER & KLAUSNITZER, 1998)

(2) *Atheta (Microdota) amicorum* LOHSE, 1973

**Données de récolte** : un mâle.

**Distribution générale** : d'après LUCHT (*op.c.*), uniquement en Allemagne et en Autriche, mais en Allemagne l'espèce n'est connue que de Westphalie, soit d'une région sur dix-huit (KÖHLER & KLAUSNITZER, *op.c.*). Partout ailleurs, elle manque (ou est confondue avec une autre) : Europe septentrionale (HANSEN, *op.c.* ; SILFVERBERG, *op.c.*), Irlande (ANDERSON *et al.*, *op.c.*), Grande-Bretagne (KLOET & HINCKS, *op.c.*), Pays-Bas (BRAKMAN, *op.c.*).

**Remarques** : cette donnée est la plus occidentale connue pour l'espèce mais il est probable que celle-ci soit plus largement distribuée. Le problème avec les *Atheta* est que, vu le nombre de leurs espèces et leur petite taille, ils sont en général peu récoltés. En outre et dans nos régions, *A. amacula* et *pittionii* se rencontrent par dizaines tout au long de l'année tandis qu'*A. amicorum* reste une espèce rare. Leurs différences sont nettes mais subtiles. Au premier tri un peu rapide, le risque est grand qu'un exemplaire du dernier passe inaperçu parce qu'on l'a pris à tort pour un immature de l'un des deux autres.

(3) *Taxicera deplanata* (GRAVENHORST, 1802)

**Données de récolte** : deux mâles.

**Distribution générale** : LUCHT (*op.c.*) note sa présence en Pologne, dans l'ancienne Tchécoslovaquie, en Autriche et en Allemagne mais, dans ce dernier pays KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) précisent que l'espèce n'existe que dans la moitié sud-ouest (huit régions sur dix-huit). En Suisse, présent dans 6 cantons (WITWER, 1998). Présent aux Pays-Bas (BRAKMAN, *op.c.*) ainsi que dans presque toute la France y compris la Corse (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, *op.c.*). CAILLOL l'avait, dès 1908, mentionnée du Var et des Basses Alpes. Non signalée de Grande Bretagne (KLOET & HINCKS, *op.c.*; LOTT & DUFF, *op.c.*) ni d'Irlande (ANDERSON *et al.*, *op.c.*).

**Systématique** : cinq espèces de *Taxicera* sont présentes en Europe centrale (BENICK &

LOHSE, *op.c.*). Deux d'entre elles, *T. sericophila* (BAUDI, 1869) et *T. truncata* (EPPELSHEIM, 1875), sont connues de Belgique (BRUGE *et al.* 2001) Leur présence y est attestée, tant avant qu'après 1950, mais uniquement dans le district biogéographique mosan. Par l'absence de dents sur le 6<sup>ème</sup> tergite abdominal du mâle et la faible réticulation du pronotum chez la femelle, cette nouvelle espèce se rapproche de *T. perfoliata* (MULSANT & REY, 1873). On l'en séparera aisément par sa couleur uniformément foncée, sa taille plus petite (1,9 à 2,2 mm), ainsi que par son édéage.

### 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 (Hypocyphinae und Aleocharinae.). Pselaphidae. *Die Käfer Mitteleuropas*. 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.
- BRUGE H., DRUGMAND D. & HAGHEBAERT G., 2001. - Coleoptera Staphylinidae de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. Catalogue commenté et éléments de biogéographie. *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 137 : 139-172.
- 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.
- HANSEN M., 1996. - Catalogue of the Coleoptera of Denmark. *Entomologiske Meddelelser*, 64 (1/2) : 1-231.
- HOFFTEN P.O. & PETERSSON R.P., 2001. - Vedlevande skalbaggar vid Övre Tälningån i Hälsingland. *Natur i Norr, Umeå, Årgång*, 20 (2) : 61-76
- HORION A., 1967. - Staphylinidae 3. Teil : Habrocerinae bis Aleocharinae (Ohne Subtribus Athetae). *Faunistik der Mitteleuropäischer Käfer*. Band XI : 1-419.
- 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. & KLAUSNITZER B., 1998. - Entomofauna Germanica, Verzeichnis der Käfer Deutschlands. *Entomologische Nachrichten und Berichte*. Beiheft 4. Dresden : 1-185:
- 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<sup>ère</sup> 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.
- WITWER A., 1993. - Interessante Staphylinidenfunde (Coleoptera Staphylinidae) aus der Schweiz. *Mitteilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft*. 66 : 247-254.