

Présence d'*Agrilinus constans* (Duftschmid 1805) en Belgique. (Coleoptera: Scarabaeoidea, Aphodiidae, Aphodiinae)

Geoffrey Miessen

Collaborateur scientifique à l'Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech, Entomologie fonctionnelle et évolutive (Prof. F. Francis). Passage des Déportés 2, B-5030 Gembloux. E-mail : geoffrey.miessen@skynet.be

Reçu le 18 janvier 2024, accepté le 11 février 2024.

La première occurrence effective d'*Agrilinus constans* (Duftschmid 1805) en Belgique est relatée ainsi que l'historique de la légende de sa présence en Belgique.

Mots clés : Paléarctique, première occurrence, historique, mosan.

The first effective record of *Agrilinus constans* (Duftschmid 1805) in Belgium is reported as well as the history of its legendary presence in Belgium.

Keywords: Palearctic, first occurrence, historical, Mosan.

Der erste Nachweis von *Agrilinus constans* (Duftschmid 1805) in Belgien sowie die Geschichte seines legendären Vorkommens in Belgien werden vorgestellt.

Schlüsselwörter : Paläarktisch, erstes Vorkommen, historisch, Mosan.

INTRODUCTION

Depuis la capture dans les Hautes Fagnes par l'entomologiste allemand Karl Friedrich Ermich [1898 - †1970] en juin 1941, réfutée par la suite par notre collègue Eckehard Rößner, l'espèce est jusqu'ici demeurée absente de la faune belge. Dans la collection de notre collègue Marc Delbol, actuellement déposée à l'Université de Liège (Hexapoda, Waremme), figure un exemplaire belge. L'historique de l'espèce en Belgique est étoffée dans la présente note.

MATERIEL PRIS EN COMPTE

Toutes collections belges d'institutions publiques ou privées confondues et nous ayant été soumises depuis plus de 25 ans.

Les données originales historiques en langue allemande ont été traduites par nos soins.

HISTORIQUE ET SITUATION ACTUELLE (CONCLUSION)

En 1960, dans sa Faune de Belgique, André Janssens [1906 - †1954] mentionne qu'il faut rechercher *Agrilinus constans* (Duftschmid 1805) en Belgique. Notons que si l'ouvrage fut publié en 1960, il ne fut plus amendé depuis 1948 et de surcroît, fut publié à titre posthume.

Monseigneur Adolf Horion [1888 – †1977] signale en 1949 à notre compatriote André Janssens (1951), la capture en juin 1941 par des entomologistes allemands à la Baraque Michel, d'*Agrilinus constans* (dans du crottin de cerf).

Cette mention fut ensuite répercutée dans quantité de publications: Horion, 1958; Lucht, 1987 (Benelux); Dellacasa & Dellacasa, 2006a; Dellacasa, Dellacasa, Král & Bezděk, 2016.

Sa présence en Belgique fut également ignorée par de nombreux auteurs : Paulian & Baraud, 1982; Dellacasa, 1983; Lumaret, 1990; Dellacasa & Dellacasa, 2006b.

Miessen & Schoolmeesters (2005), malgré la publication de Lucht (1987), ne la considèrent pas comme faisant partie de la faune belge et ne lui attribuent donc pas de numéro; de même Miessen (2022a, 2022b et 2023) n'en fait même plus mention.

Le travail de recherche de notre cher collègue Eckehard Rößner (2010) est plus explicite. Il écrit ceci:

Horion (1958: 126) cite la découverte suivante: "Belgique (jusqu'à présent uniquement sur le point culminant des Hautes Fagnes b. Baraque Michel env. 700 m, Ermisch leg. VI. 1941 en nombre dans des crottes de cerf, dét. G. Schmidt, vid. Balthasar); spécimens dans la collection du Musée de la Culture de Bâle (M.K.B) et dans de nombreuses collections rhénanes...".

Une partie de la série susmentionnée, soit dix exemplaires, est également présente au Musée d'Histoire naturelle de Bâle, coll. Frey en Suisse et porte l'étiquette suivante: "[imprimé] Hautes Fagnes, Baraque Michel, K. Ermisch VI.41 [manuscrit] constans, det. Ermisch 1947" La révision, incluant la préparation des génitalia, a montré qu'il s'agissait bien d'*Aphodius (Agrilinus) ater* (De Geer 1774). Il est supposé que la série examinée est identique à tous les spécimens collectés par Ermisch, de sorte que *A. constans* doit être supprimé de la faune de Belgique.

Très récemment, nous avons eu l'opportunité d'étudier la collection de notre collègue et ami Marc Delbol, préventivement à sa donation à l'Université de Liège (Hexapoda, Waremme).

Dans une série de *Calamosternus granarius* (Linnaeus 1767) figurait un exemplaire femelle d'*Agrilinus constans* capturé à Jumet (Province de Hainaut, Belgique) le 22.V.1993 (leg. Delbol). Ce spécimen fut capturé en zone urbaine dans de vieux excréments de poules. Il en est de même pour tous les Scarabaeoidea coprophages capturés par Marc Delbol dans cette localité (Delbol *in litteris*). Cette capture incontestable nous amena à la présente note et nous devons dès à présent considérer que l'espèce fait effectivement partie du territoire mosan belge.

Concernant les pays limitrophes, l'espèce est bien présente au Royaume-Uni et en Irlande (captures vérifiées par Rößner (2010)). En France, une ancienne capture dans le Pas-de-Calais est indiquée dans Lumaret (1990).

REMERCIEMENTS

Nous remercions les personnes suivantes ayant contribué à la rédaction de la présente note : Messieurs Marc Delbol (Charleroi), Jean Fagot (Jalhay) et Paul Schoolmeesters (Herent).

BIBLIOGRAPHIE

- Dellacasa G., 1983. *Monografie. Sistematica e nomenclatura degli Aphodiini italiani*. Museo Regionale di Scienze naturali. Torino, **Vol. 1**, 463 pages.
- Dellacasa G. & Dellacasa M., 2006a. - in: Löbl I. & Smetana A., *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Apollo Books Stenstrup, **Vol. 3**, 690 pages (1-313).
- Dellacasa G. & Dellacasa M., 2006b. *Coleoptera Aphodiidae Aphodiinae*. Fauna d'Italia. **XLI**, 484 pages.
- Dellacasa M., Dellacasa G., Král D. & Bezděk A., 2016. - in: LÖBL I. & LÖBL D., *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea*. Revised and updated edition. Brill ed. Leiden, Boston, **Volume 3**, 983 pages.
- Horion A., 1958. *Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Bd. VI. Lamellicornia (Scarabaeidae - Lucanidae)*. Überlingen–Bodensee, Aug. Feyel, **I-XXII** + 297 pages.
- Janssens A., 1951. Révision des Aegialiinae et Aphodiinae (Coleoptera Scarabaeidae) de la Belgique. *Mémoires de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, **115**, 61.
- Janssens A., 1960 †. *Coléoptères Lamellicornes*. Faune de Belgique, 411 pages.
- Lucht W. H., 1987. *Die Käfer Mitteleuropas. Katalog*. Goecke und Evers, Krefeld, 342 pages.
- Lumaret J. P., 1990. *Atlas des Coléoptères Laparosticti de France. 1*. Museum national d'Histoire naturelle de Paris, 419 pages.
- Miessen G., 2022a. Liste actualisée des Scarabaeoidea présents ou ayant été présents en Belgique (Insecta, Coleoptera). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **158**, 52-59.
- Miessen G., 2022b. Addendum et corrigendum. Liste actualisée des Scarabaeoidea présents ou ayant été présents en Belgique (Insecta, Coleoptera). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **158**, 211.
- Miessen G., 2023. Second addendum et remarque. Liste actualisée des Scarabaeoidea présents ou ayant été présents en Belgique (Insecta, Coleoptera). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **159**, 53.
- Miessen G. & Schoolmeesters P., 2005. Liste des Geotrupidae, Scarabaeidae et Aphodiidae de Belgique et aperçu de leur présence dans les différents districts phytogéographiques. (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **141**, 175-183.
- Paulian R. & Baraud J., 1982. *Faune des Coléoptères de France. II. Lucanoidea et Scarabaeoidea*. Encyclopédie Entomologique, **43**. Eds. Lechevalier, 477 pages.
- Rößner E., 2010. Vorkommen und Verbreitung von *Aphodius (Agrilinus) constans* Duftschmid, 1805 in einigen Ländern Mittel- und Westeuropas. *Entomologische Nachrichten und Berichte* **54** (2), 95-98.

(15 Réf.)