

Nouvelle observation de *Chlorophorus varius* (O.F.Müller 1766) en Belgique (Coleoptera Cerambycidae Cerambycinae Clytini)

GONISSEN Etienne ⁽¹⁾, DRUMONT Alain ⁽²⁾ & KEITH Denis ⁽³⁾

⁽¹⁾ Rue Simon Passeux , 5/2, 4101 Jemeppe sur Meuse (Belgique)

⁽²⁾ D. O. Taxonomie et Phylogénie – Entomologie, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Rue Vautier 29, 1000 Bruxelles (Belgique) adrumont@naturalsciences.be

Orcid: <https://orcid.org/0000-0000-0001-9357-473X>

⁽³⁾ Rue Gabriel Péri, 120, 28000 Chartres (France) denis.keith@orange.fr

ZooBank: <http://zoobank.org/C922B63D-331E-44BF-B386-9A70AE05CA28>,

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-2554-4325>

*E-mail : nosferetus@outlook.fr

Reçu le 29 octobre 2024, accepté le 5 décembre 2024.

Résumé

Une nouvelle occurrence de *Chlorophorus varius* (O.F. Müller 1766) est présentée avec une synthèse de ses données de présence découvertes en Belgique. Le spécimen le plus ancien enregistré pour l'espèce en Belgique est illustré.

Mots-clés : Paléarctique, occurrence, historique, Cerambycidae, *Chlorophorus*.

Abstract

A new record of *Chlorophorus varius* (O.F. Müller 1766) is presented along with a summary of its occurrence data in Belgium. The oldest specimen recorded for the species in Belgium is illustrated.

Keywords: Palearctic, faunistic, Belgium, Cerambycidae, *Chlorophorus*.

INTRODUCTION

Chlorophorus varius (O.F. Müller 1776) présente une aire de répartition très vaste qui s'étend de l'Europe occidentale au Kazakhstan et à la Sibérie occidentale. Le développement larvaire se fait dans le bois d'arbres et d'arbustes à feuillage caduc morts. Les premiers stades se font en zone sous-corticale, puis les larves pénètrent dans l'aubier. Le cycle de vie dure de 2 à 3 ans et les adultes sont diurnes floricoles (Hoskovec *et al.* 2024).

Nous présentons ici une nouvelle capture de ce longicorne pour la Belgique tout en donnant une synthèse des données existantes pour l'espèce dans notre pays.

Historique et nouvelles données

Pour autant, les données pour la Belgique restent très sporadiques et l'espèce ne figure pas dans la Liste des Espèces de Belgique ([Belgian Species List 2022](#)). Les données historiques sont très rares.

Picard (1929) le signale de Polleur, dans la province de Liège.

Muylaert (1990) le cite de Belgique, mais sans mention de localité exacte.

Vitali (2018) le cite de Belgique sans plus de précisions non plus, mais le donne comme éteint au Luxembourg.

Le portail [Global Biodiversity Information Facility](#) reporte 4 sets de données : 1 ex., *sine data*, Nismes (UGhent) ; 1 ex., 1.VII.1850 (!), Marche-en-Famenne (coll. Jean-Charles Jacobs, in Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles ; il s'agit de la plus ancienne occurrence pour *Chlorophorus varius* en Belgique – Figures 1 & 2) ; 3 ex., 10.VIII.1999, Opoeteren (leg. et coll. Christiaan Van Nuffel) ; 1 ex., 6.VII.2022, Bruxelles, quartier Louise, Bois de la Cambre.

Deux de ces sets sont repris sur le portail *Saproxylic Beetles from Belgium*.

Le portail [Observations.be](#) reporte plusieurs sets de données que nous considérons, photos à l'appui, comme sûres : 1 ex., 23.VII.2014, Handzame (Dg) (West-Vlaanderen), David Pollet vid. ; 1 ex., 01.VIII.2017, Kortemark (West-Vlaanderen), Katia Baeckelandt vid. ; 1 ex., 19.VII.2020, Kontich (Antwerpen), Freddy Hordies vid. ; 1 ex., 17.IX.2021, Zwartberg (Genk) - Noord (Limburg), Jef Turelinckx vid. ; 1 ex., 14.VII.2022, Oud-Heverlee - Dorp (Vlaams-Brabant), Kristof May vid. ; 1 ex., 18.VII.2023, Herselt (Antwerpen), Emilie Hermans vid. ; 1 ex., 17.VII.2024, Péruwelz (Hainaut), Jacques Dumont vid. ; 1 ex., 18.VII.2024, Roosdaal (Vlaams-Brabant), Dokus Arys vid. ; 1 ex., 24.VII.2024, Oordegem (Ost-Vlaanderen), Guy Sysmans vid. ; 1 ex., 22.VIII.2024, Doel-Schor Oude Doel (Ost-Vlaanderen), Stijn Baeten vid.

D'autres sets rapportés par l'observateur à *C. varius* se rapportent en définitive à d'autres espèces et ne sont donc pas pris en compte, pas plus que le seul set sans photo.

Nous rajoutons donc ici une nouvelle donnée concernant une femelle récemment contactée par l'auteur senior et conservée dans sa collection : 1 ♀, Jemeppe sur Meuse, 15.VII.2024, vers 16h, dans un petit bois essentiellement composé de feuillus : chêne pédonculé, chêne rouge d'Amérique, hêtre, charme, saule, aulne, sorbier, cornouiller sanguin.

Cette découverte est certainement à corrélérer avec les réflexions de Drumont *et al.* (2012) sur l'implantation récente du Grand Capricorne du Chêne en lien avec le réchauffement climatique. De même, il est tout à fait possible que *Chlorophorus varius* puisse avoir été favorisé par les températures plus clémentes que l'on observe ces dernières années et ainsi s'implanter plus durablement en Belgique. Proche de chez nous, notons que l'espèce est déjà connue d'Alsace (Callot 2018).

En tout état de cause, force est de constater que les données concernant des espèces influencées par ce dérèglement et qui étendent leur aire de répartition vers le Nord se multiplient essentiellement ces dernières années que ce soit pour la famille des Cerambycidae (Smets *et al.* 2013) ou pour d'autres familles telles que par exemple les Aderidae (Troukens *et al.* 2019) ou Staphylinidae (Drumont *et al.* 2022).

Figures 1-2. *Chlorophorus varius* (O.F. Müller 1776). Belgique, Marche-en-Famenne, 1.VII.1850, coll. Jean-Charles Jacobs, in Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (Photos : Tim Laebens).



Figure 1 : Habitus, vue dorsale



Figure 2 : Habitus, vue latérale

REMERCIEMENTS

M. François Clément (Comminges, France) a eu l'amabilité de nous signaler les données sur le portail *Observations.be*. M. Geoffrey Miessen (Liège) nous a aidé pour la bibliographie. M. Francesco Vitali (Musée national d'histoire naturelle du Luxembourg) a bien voulu confirmer notre détermination. Qu'ils en soient remerciés !

De sincères remerciements sont aussi à adresser à M. Tim Laebens (Service Patrimoine, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique) pour les photos du spécimen qui illustrent cet article.

Nous remercions également au Dr. Wouter Dekoninck, curateur des collections entomologiques à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (Service Patrimoine).

BIBLIOGRAPHIE

Belgian Species List, 2022. <http://www.species.be>. Accédé le 25 octobre 2024.

Callot H., 2018. *Liste de référence des Coléoptères d'Alsace*. Société Alsacienne d'Entomologie. <http://soc.als.entomo.free.fr> - version du 30-IX-2018, 1-107. Accédé le 25 octobre 2024.

Hoskovec M., Navratil D., Jelinek P. & Rejzek M. *Cerambycidae. Longhorn beetles (Cerambycidae, Coleoptera) of the West Palaearctic region, neighboring territories and countries of the former Soviet Union*. <https://www.cerambyx.uochb.cz> Accédé le 25 octobre 2024.

Drumont A., Cammaerts R., Van Nuffels C. & Navez P., 2012. *Cerambyx cerdo* Linnaeus 1758 en Belgique (Coleoptera, Cerambycidae). *Lambillionea*, **112**, 61-73.

Drumont A., Dahan L., Ignace D., Limbourg P. & Raemdonck H., 2022. Nouvelles données sur le genre *Euplectus* Leach, 1817 en Belgique (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). *Lambillionea*, **122**(1), 75-78.

Global Biodiversity Information Facility. <https://gbif.org>. Accédé le 25 octobre 2024.

Muylaert A., 1990. *Faune de Belgique, Longicornes (Cerambycidae)*. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, 139 p.

Observations.be. <https://observations.be/>. Accédé le 25 octobre 2024.

Picard F., 1929. *Coléoptères Cerambycidae. Faune de France*, 20. Lechevalier, Paris, 166 p.

Saproxylid Beetles from Belgium. <https://projects.biodiversity.be/beetles/>. Accédé le 25 octobre 2024.

Smets K., Drumont A. & Crevecoeur L., 2013. Note on the distribution of *Leptura aurulenta* Fabricius, 1792 in Belgium (Coleoptera: Cerambycidae: Lepturinae). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **149**(2), 139-149.

Troukens W., Ignace D., Limbourg P., Dahan L. & Drumont A., 2019. *Anidorus sanguinolentus* (Kiesenwetter, 1861): een nieuwe soort voor de Belgische keverfauna (Insecta: Coleoptera: Aderidae). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **155**(2-3), 124-127.

Vitali F., 2018. Atlas of the Insects of the Grand-Duchy of Luxembourg. Coleoptera Cerambycidae. *Ferrantia*, **79**, 1-212.

(13 Réf.)