

***Anthaxia candens* (PANZER, 1793),
espèce nouvelle pour la faune de Belgique
(Coleoptera, Buprestidae, Buprestinae, Anthaxiini)**

Stéphane HANOT* & Gilles SAN MARTIN**

* Rue Restaumont, 46, B-7190 Ecaussinnes, Belgique - stefhanot@hotmail.com

** Centre Wallon de Recherche Agronomique (CRA-W), Rue de Liroux 2, 5030 Gembloux - gilles.sanmartin@gmail.com

Résumé. Nous présentons les premières observations en Belgique du Bupreste *Anthaxia candens* (PANZER, 1793) dans le Hainaut et la province de Namur.

Abstract. We present the first observations in Belgium of the Jewel beetle *Anthaxia candens* (PANZER, 1793) in the Hainaut and Namur provinces.

Keyword. Coleoptera, Buprestidae, Buprestinae, *Anthaxia candens* (PANZER, 1793), faunistics, Belgium, new records.

Introduction

Le genre *Anthaxia* ESCHSCHOLTZ, 1829 est très peu représenté pour la faune belge avec seulement six espèces signalées à ce jour : *Anthaxia nitidula* (LINNAEUS, 1758) et *Anthaxia quadripunctata* (LINNAEUS, 1758), *Anthaxia godeti* GORY & LAPORTE, 1839, *Anthaxia manca* (LINNAEUS, 1767), *Anthaxia cichorii* (OLIVIER, 1790), *Anthaxia salicis* (FABRICIUS, 1777), *Anthaxia mendizabali* COBOS, 1965 (BAUGNÉE & NEURAY 2008, DRUMONT *et al.* 2008, GROOTAERT & NOE 2019).

Deux observations récentes dans les provinces de Hainaut (Jean-Marc TOMSON, 2018) et de Namur (Gilles SAN MARTIN, 2019) permettent de valider la présence de *A. candens* en Belgique.

Répartition géographique

Anthaxia candens est signalée principalement en Europe Centrale, dans les pays suivants : Allemagne, Autriche, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, France, Géorgie, Grèce, Hongrie, Italie (partie nord), Luxembourg, Pologne (partie sud), République Tchèque, Roumanie, Slovaquie, Slovénie, Suisse et Ukraine. Elle est absente des pays du nord de l'Europe et atteint en Belgique et en Allemagne la limite nord de son aire de distribution (SCHAEFER, 1949, BRECHTEL & KOSTENBADER, 2002). Elle est également signalée plus au sud jusqu'en Espagne mais elle y demeure très localisée bien que des éléments récents semblent indiquer une expansion dans la Péninsule Ibérique (VERDUGO, 2005, TAMISIER, 2011). En France elle est historiquement surtout présente dans le Nord-Est mais semble également s'étendre lentement vers le sud et l'ouest depuis quelques dizaines d'années (SCHAEFER, 1949, TAMISIER, 2011). En Allemagne, elle est présente uniquement dans la moitié sud du pays où elle peut être localement répandue comme dans le Baden-Wurtemberg mais où elle est souvent considérée comme localisée voire menacée (BRECHTEL & KOSTENBADER, 2002). Elle figure d'ailleurs sur plusieurs listes rouges régionales ou nationales en Allemagne, en Suisse et en Autriche (BREGANT, 1981, GEISER, 1998, BRECHTEL & KOSTENBADER, 2002, BUSSLER, 2003, SCHWIER & NEUMANN, 2004, MONERAT *et al.*, 2016). Son arrivée récente au Grand-Duché du Luxembourg (THOMA & SCHNEIDER, 2001) laissait présager sa découverte en Belgique mais il aura fallu attendre plus de 15 ans.

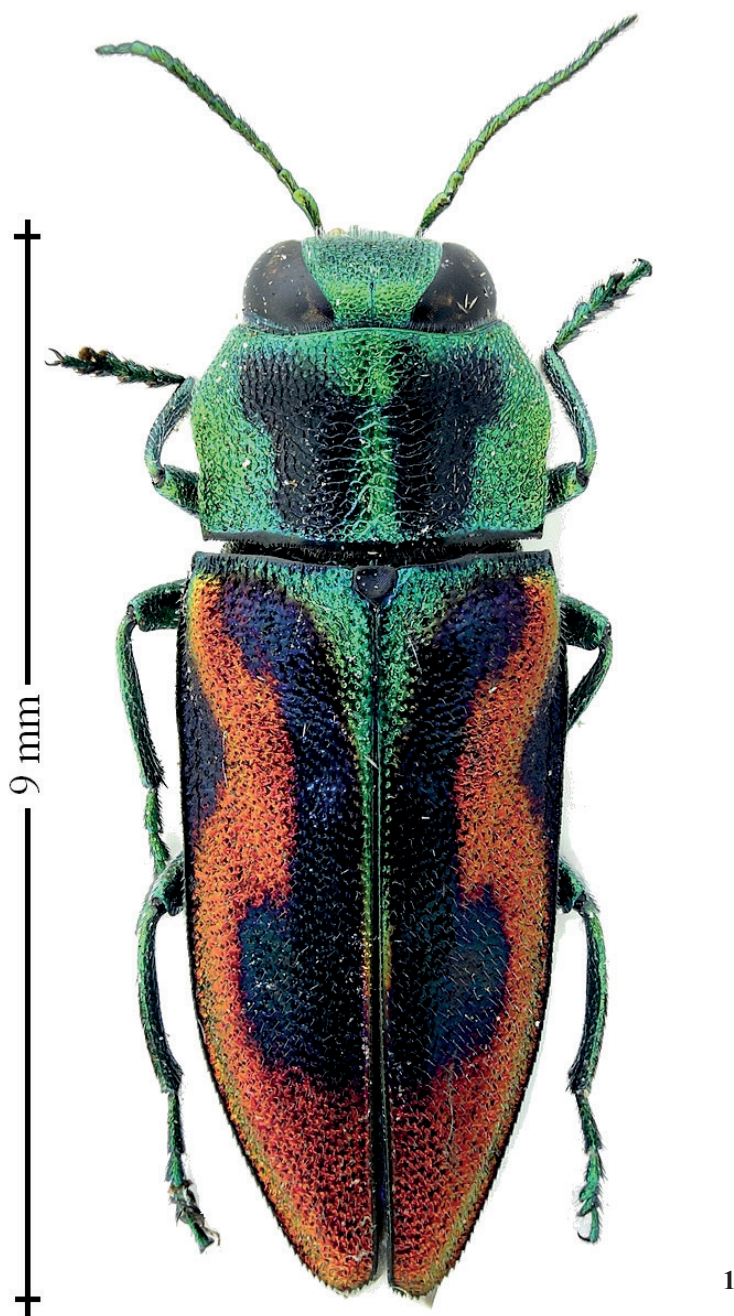


Fig. 1. *Anthaxia candens* (PANZER, 1793) mâle, Hainaut, Marcinelle, 9-V-2018, photo D. IGNACE.



Figs 2-3. *Anthaxia candens* (PANZER, 1793) mâle, Namur, 28-V-2019, photo G. SAN MARTIN.

Biologie (d'après : SCHAEFER, 1949, BRECHTEL & KOSTENBADER, 2002)

Ce bupreste semble strictement lié aux arbres fruitiers, en particulier du genre *Prunus* avec une préférence pour les cerisiers (*Prunus avium*, *Prunus cerasus*, *Prunus mahaleb*,...) et les pruniers cultivés (*Prunus domestica*). Il semble préférer les zones ouvertes, bien ensoleillées, thermophiles, riches en bois mort et en arbres âgés, dépérissant sur pied. Les larves se développent sous l'écorce, en particulier à la base du tronc ou de grosses branches avec semble-t-il une préférence pour les zones du tronc les plus ensoleillées et des arbres morts depuis peu ou affaiblis. Il s'agit donc d'une espèce liée en particulier aux vieux vergers en conditions thermophiles ce qui explique sans doute sa rareté même au cœur du noyau de son aire de distribution en Europe centrale. Les adultes volent par temps ensoleillé mais ne sont pas floricoles contrairement à plusieurs autres espèces du genre *Anthaxia* présentes en Belgique. Le développement larvaire durerait 2 à 4 ans et les adultes émergent principalement au mois de mai. La tête à la teinte verdâtre permet de distinguer le mâle de la femelle qui a la tête bleutée.

Données inédites pour la Belgique

Belgique, province de Hainaut, commune de Marcinelle (Charleroi), un exemplaire mâle unique capturé dans un bac bleu de récupération d'eau de pluie à proximité de tas de bois toutes essences confondues coupé sur la propriété, le 9 mai 2018 par Jean-Marc TOMSON, dét. Jean-Jacques HENNUY.

L'exemplaire est conservé dans la collection de Jean-Marc TOMSON (Marcinelle, Belgique).

Belgique, province de Namur, commune de Jambes, 28 mai 2019, un exemplaire mâle observé par Gilles SAN MARTIN sur une feuille ensoleillée, juste avant un orage, au pied d'un vieux tronc de prunier (*Prunus domestica*) mort sur pied et d'un tas de bûches issues des branches du même arbre. L'observation a eu lieu dans un jardin péri-urbain riche en *Prunus* (pruniers, cerisiers, pêchers) morts ou à divers stades de dépérissement et conservés tel quels pour favoriser les insectes saproxyliques. L'exemplaire a été capturé à la main, photographié, puis relâché. L'observation a été encodée sur la plateforme iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/observations/26313688>) et elle a ensuite été automatiquement déversée sur la plateforme GBIF (Global Biodiversity Information Facility) après avoir atteint le statut "research grade" impliquant un consensus de la communauté sur l'identification (<https://www.gbif.org/occurrence/2252033816>).

Remerciements

Nous tenons à remercier Jean-Marc TOMSON pour le partage de sa capture. Nos plus sincères remerciements également à Alain DRUMONT qui nous a mis en contact. Merci également à David IGNACE pour la photo du spécimen collecté par Jean-Marc TOMSON.

Bibliographie

- BAUGNÉE, J. & NEURAY, M., 2008. - *Anthaxia mendizabali* COBOS, 1965 et *Chrysobothris solieri* CASTELNAU & GORY, 1837, en Belgique (Coleoptera, Buprestidae). *Lambillionea* 108:123-125.
- BRECHTEL, F., KOSTENBADER, H. & BENSE, U., 2002. - *Die Pracht-und Hirschkäfer Baden-Württembergs*. ULMER Stuttgart.
- BREGANT, E., 1981. - *Rote Liste der in der Steiermark gefährdeten Prachtkäfer* (Coleoptera, Buprestidae). Rote Listen gefährdeter Tiere der Steiermark. Österreichischer Naturschutzbund Steiermark, Graz:85-90.

- BUSSLER, H., 2003.** - Rote Liste gefährdeter "Diversicornia" (Coleoptera) Bayerns. Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns, Schriftenreihe 166:129-134.
- DRUMONT, A., KERKHOF, S. & GROOTAERT, P., 2011.** - Saproxyllic beetles from Belgium, online distribution maps of species (Coleoptera). *World Wide Web electronic publication* (<http://projects.biodiversity.be/beetles/>) [accessed on 2019-06-26]
- GEISER, R., 1998.** - Rote liste der Käfer (Coleoptera). *Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz* 55:168-230.
- GROOTAERT, P. & NOE, N., 2019.** - Collection of saproxyllic and xylobiont Beetles. *Belgian Biodiversity Platform. Occurrence dataset* <https://doi.org/10.15468/lab0cs> accessed via GBIF.org on 2019-06-26.
- MONNERAT, C., BARBALAT, S., LCHAT, T. & GONSETH, Y., 2016.** - Rote Liste der Prachtkäfer, Bockkäfer, Rosenkäfer und Schröter: Gefährdete Arten der Schweiz. Bern: Bundesamt Umwelt. Umwelt-Vollzug 1622, 118.
- SCHAEFER, L., 1949.** - *Les buprestides de France. Tableaux analytiques des coléoptères de la faune franco-rhénane.* Editions scientifiques du Cabinet Entomologique E. LE MOULT.
- SCHWIER, H.J. & NEUMANN, V., 2004.** - Rote Liste der Prachtkäfer (Coleoptera, Buprestidae) des Landes Sachsen-Anhalt. Rote Listen Sachsen-Anhalt. *Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt* 39: 294-298.
- TAMISIER, J.-P., 2011.** - Présence d'*Anthaxia candens* (PANZER, 1793) (Coleoptera, Buprestidae) en Lot-et-Garonne (SW France). *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux* 39:279-282.
- THOMA, J. & SCHNEIDER, N., 2001.** - Note sur une anthaxie nouvelle pour la faune du Luxembourg et sur deux espèces rares (Coleoptera, Buprestidae). *Bull. Soc. Nat. Luxemb.* 102:49-50.
- VERDUGO, A., 2005.** - *Fauna de Buprestidae de la Peninsula Iberica y Baleares.* Argania editio.