

Note brève

Première observation de *Chnootriba elaterii* (Rossi, 1794) en Suisse, dans le canton de Genève (Coleoptera, Coccinellidae)

MICKAËL BLANC¹ & JULIE MANZINALLI²

¹ Muséum d'histoire naturelle, C. P. 6434, 1211 Genève 6; mickael.blanc@geneve.ch

² Pôle invertébrés du bassin genevois, chemin des Côtes-de-Landecy, 2 1257 Croix de Rozon; julie.manzinalli@pibg.ch

Abstract: First observation of *Chnootriba elaterii* (Rossi, 1794) in Switzerland, in the canton of Geneva (Coleoptera, Coccinellidae). – The capture of an individual of *Chnootriba elaterii* (Rossi, 1794) constitutes the first official observation of this species in Switzerland. Until now, its occurrence in Switzerland was based on historical material considered problematic. This record suggests an accidental introduction, without excluding the possibility of a local establishment of this species.

Résumé: La capture d'un individu de *Chnootriba elaterii* (Rossi, 1794) dans le canton de Genève constitue la première observation valide de cette espèce en Suisse. Jusqu'à présent, sa mention pour le pays reposait sur du matériel ancien jugé problématique. Cette occurrence suggère une introduction accidentelle, sans exclure une possible acclimatation locale.

Zusammenfassung: Erstnachweis von *Chnootriba elaterii* (Rossi, 1794) im Kanton Genf und der Schweiz (Coleoptera, Coccinellidae). – Mit dem Fang eines Exemplars des Gefleckten Melonenkäfers *Chnootriba elaterii* (Rossi, 1794) im Kanton Genf gelang der erste sichere Nachweis dieser Art für die Schweiz. Bislang basierten entsprechende Angaben auf altem Material, dessen Herkunft als problematisch eingestuft wird. Das neue entdeckte Tier könnte versehentlich eingeschleppt worden sein, was eine lokale Ansiedlung der Art aber nicht ausschliesst.

Riassunto: Primo ritrovamento di *Chnootriba elaterii* (Rossi, 1794) in Svizzera, nel Canton Ginevra (Coleoptera, Coccinellidae). – La cattura di un esemplare di *Chnootriba elaterii* (Rossi, 1794) nel Canton Ginevra costituisce la prima osservazione valida di questa specie in Svizzera. Finora, la presenza della specie per il Paese si basava su vecchio materiale ritenuto problematico. Questa nuova osservazione suggerisce un'introduzione accidentale, senza tuttavia escludere un possibile insediamento locale della specie.

Keywords: Melon ladybird beetle, confirmed species, faunistics, Switzerland

Dans la liste commentée des Coccinelles de Suisse (Sanchez & Chittaro 2022), 81 espèces sont retenues pour la faune nationale, tandis que neuf taxons sont écartés faute de données fiables ou en raison de collections douteuses. Parmi ces derniers figure *Chnootriba elaterii* (Rossi, 1794), également citée sous la combinaison *Henosepilachna elaterii* (Rossi, 1794). Les spécimens historiques attribués à la Suisse et conservés au Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève (MHNG) proviennent exclusivement des collections de M. Täschler et C. Maerky, dont la fiabilité a été plusieurs fois remise en question (Monnerat et al. 2015). En l'absence de matériel



Fig. 1. *Chnootriba elaterii*. Jussy (GE), Les Greseveaux (2512198/1122652), le 24.06.2024. Leg. et coll. M. Blanc. (Photo Yifu Wu)

récent vérifiable, l'espèce n'avait donc pas été retenue comme appartenant à la faune helvétique.

Chnootriba elaterii est largement répandue en Europe méridionale, en Afrique et en Asie occidentale (Plaza 1977). En France, bien que Coutanceau (2014) ne la mentionne que de Corse, l'espèce est solidement implantée le long de la Côte d'Azur, ainsi que dans l'Hérault et les Pyrénées-Orientales, et en Italie, sa distribution s'étend vers le nord jusqu'en Émilie-Romagne (GBIF.org 2026). Cette distribution septentrionale demeure toutefois limitée, l'espèce ne semblant pas dépasser durablement le 45° N de latitude (iNaturalist 2026).

Il s'agit d'une grande Coccinelle phytophage dont les larves et les adultes se nourrissent principalement de Cucurbitaceae et, dans une moindre

mesure, de Solanaceae. Contrairement à la majorité des Coccinellidae européens, majoritairement aphidiphages, *C. elaterii* a un régime herbivore strict, comme tous les Epilachnini. L'espèce est considérée comme l'un des ravageurs les plus préjudiciables aux cultures de Cucurbitaceae dans les régions méditerranéennes, dans la péninsule Arabique et en Iran, où des pullulations locales peuvent entraîner des pertes économiques significatives (Piersanti et al. 2023).

La capture de *C. elaterii* a eu lieu le 24 juin 2024, à Jussy (GE), Les Greseveaux (2512198/1122652), en fauchant la végétation basse le long de parcelles agricoles, à proximité d'une lisière forestière étagée. Parmi les différentes plantations observées aux alentours de petites surfaces sont annuellement dédiées à des cultures potagères, incluant plusieurs variétés de Cucurbitaceae et de Solanaceae.

La donnée présentée ici constitue, à notre connaissance, la première observation documentée de *C. elaterii* pour la Suisse. Elle confirme au moins une présence ponctuelle sur le territoire national. Compte tenu de l'éloignement des populations autochtones les plus proches, situées dans le sud de la France, l'hypothèse d'une introduction accidentelle apparaît la plus vraisemblable. Celle-ci pourrait être liée aux échanges de matériel végétal ou à la culture locale de Cucurbitaceae dans les parcelles agricoles avoisinantes.

Dans le contexte du dérèglement climatique, susceptible de favoriser l'expansion vers le nord d'espèces méridionales, une acclimatation temporaire ne peut toutefois être exclue. Des prospections ciblées seront menées dans le cadre du prochain Atlas des Coccinelles du bassin genevois, menées par le Pôle invertébrés du bassin genevois (pibg.ch), afin de préciser le statut de l'espèce dans la région.



Fig. 2. Environnement de l'observation de *Chnootriba elaterii*, au chemin des Gresevaux, 1254 Jussy (GE). (Photo Blanc Mickaël)

Remerciements

Nous tenons à remercier Tommy Andriollo et Andreas Sanchez pour la relecture, ainsi que Yifu Wu pour la photo du spécimen en laboratoire.

Littérature

- Coutanveau J.P. 2014. Coccinellidae Latreille, 1807. In: Tronquet M. (coord.) 2014. Catalogue des Coléoptères de France. Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie, suppl. 23: 1–1052. GBIF.org. 2026 GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.shkbbbr> [consulté le 06.03.2026]
- iNaturalist.org. 2026. *Chnootriba elaterii*. iNaturalist.org [consulté le 25.02.2026]
- Monnerat M., Chittaro Y., Sanchez A. & Gonseth Y. 2015. Critères et procédure d'élaboration de listes taxonomiques nationales: le cas des Buprestidae, Cerambycidae, Cetoniidae et Lucanidae (Coleoptera) de Suisse. Bulletin de la Société Entomologique Suisse 88: 155–172.
- Piersanti S., Saitta V., Rebora M. & Salerno G. 2023. Adult host-plant preference and larval performance in an oligophagous insect (*Chnootriba elaterii*). Physiological Entomology 48: 171–183.
- Plaza E. 1977. Ecología de *Henosepilachna elaterii* (Rossi) (Coleoptera, Coccinellidae). Bonner Zoologische Beiträge 28: 399–411.
- Sanchez A. & Chittaro Y. 2022. Annotated checklist of the Coccinellidae (Coleoptera, Coccinelloidea) of Switzerland. Alpine Entomology 6: 111–127. <https://doi.org/10.3897/alpento.6.89476>