

Zeitschrift: Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz
Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft
Band: 2 (2009)

Artikel: Derodontus macularis (Fuss, 1850) : Coléoptère mycétophage nouveau pour la faune de Suisse (Coleoptera, Derodontidae)
Autor: Blanc, Mickaël
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-986115>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 04.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Derodontus macularis (Fuss, 1850) – Coléoptère mycétophage nouveau pour la faune de Suisse (Coleoptera, Derodontidae)

MICKAËL BLANC

BP 16, F-74360 Abondance, France; M666ick@aol.com

Abstract: The capture of a specimen of *Derodontus macularis* (Fuss, 1850) near St-Gingolph (canton of Valais, Switzerland) in 2007 is reported. This is the first record of this species for the Swiss fauna. Some informations are given about the biology of the species and its forest habitat in this area.

Résumé: la capture d'un exemplaire de *Derodontus macularis* (Fuss, 1850) sur la commune de Saint-Gingolphe VS (Novel) en 2007 est signalée. Il s'agit de la première observation de cette espèce en Suisse. Cette note rapporte quelques éléments sur la biologie de l'espèce et sur le milieu forestier particulier de la région de Novel.

Zusammenfassung: Der Fund eines Exemplars von *Derodontus macularis* (Fuss, 1850) in der Nähe von St-Gingolph (Kanton Wallis) wird gemeldet. Es handelt sich dabei um die Erstmeldung für die Schweiz. Einige Informationen zur Biologie der Art und zum Wald-Habitat am Fundort werden gegeben.

Récemment découvert en France par Dodelin (2004), *Derodontus macularis* (Fuss, 1850) n'avait jusqu'alors jamais été signalé en Suisse, malgré la forte probabilité que cette espèce s'y trouve également.



Fig.1: Habitus de *Derodontus macularis*.

Les relevés réalisés dans le cadre du projet Liste Rouge des Coléoptères xylophages, coordonné par le Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF), m'ont permis de collecter un exemplaire de *D. macularis* (Fig.1) dans une forêt du hameau de En Clarive (commune de Saint-Gingolphe, VS).

D'après différents auteurs (Poggi 1995, Dodelin 2004), *D. macularis* est strictement inféodé aux champignons lignicoles du genre *Ischnoderma*, et plus particulièrement à *Ischnoderma benzoinum* (Wahl.: Fr.) Karst. Les adultes se rencontrent sur les chapeaux ou à l'intérieur du champignon, se nourrissant des tubes du carpophore (Dodelin 2004). Cette espèce se rencontre toute l'année mais plus particulièrement de février à mai.

A Novel et dans les hameaux voisins, les forêts sont principalement des hêtraies-sapinières d'exposition Nord, encaissées en fond de vallée à une altitude variant de 870 à 1200m. Traversé par une rivière, la Morge, le milieu est naturellement très humide et plutôt fermé dans de nombreux secteurs, l'activité forestière étant peu développée. Un exemplaire de *D. macularis* a été récolté en avril 2007 sur des mousses poussant sur une petite branche de hêtre, dans une parcelle de jeunes épicéas aux bords de la Morge, à proximité d'une dépression où s'échouent les branches et troncs morts emportés par le

courant. Cette branche de hêtre provenait certainement d'une parcelle située en amont car aucun *Ischnoderma* n'a été observé dans un rayon de 500 mètres. Il faut remonter plus haut, en direction de l'alpage de l'Au de Morge, pour rencontrer les premiers champignons. On peut dès lors supposer que l'individu observé à En Clarive est issu d'un polypore emporté par le courant.



Fig.2: Site de capture de *D. macularis* à En Clarive.

Dodelin (2004) souligne l'étroite relation entre le champignon et son hôte, expliquant que les *Ischnoderma* sont des champignons qui se développent dans des écosystèmes plutôt préservés, humides et riches en bois mort très décomposé. Il mentionne aussi que la rareté de *D. macularis* n'est peut être que relative et due aux exigences et à la distribution des champignons du genre *Ischnoderma*.

Fin 2008, les recherches ayant été entravées par la neige déjà abondante à cette époque, seuls quelques résidus d'*Ischnoderma* dépérissants ont pu être observés vers l'Au de Morge, mais aucun *Derodontus*. Cette année j'espère pouvoir délimiter un périmètre de présence de l'espèce plus large, dans un secteur qui situé à quelques mètres de la frontière française, pourrait également ajouter une nouvelle station à la carte de répartition de l'espèce dans les Alpes.

Références

- Dodelin B. 2004. *Derodontus macularis* Fuss : un Coléoptère mycétophage nouveau pour la faune de France (Derodontidae). – Bulletin de la Société entomologique de France 109 (5): 499-505.
- Poggi R. 1995. Note su *Derodontus raffrayi* Grouvelle e *D. macularis* (Fuss) (Coleoptera Derodontidae). – Bolletino della Società Entomologica Italiana, 126: 249-254.