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

Autor(en): **Blanc, Mickaël**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz**

Band (Jahr): **2 (2009)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-986115

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 Clavire.

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.