

Première capture d'*Agrilus guerini* Lac. (Col. Buprestidae) en Suisse

Autor(en): **Barbalat, Sylvie / Wermelinger, Beat**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **69 (1996)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-402630>

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.

Première capture d'*Agrilus guerini* LAC. (Col. Buprestidae) en Suisse

SYLVIE BARBALAT¹ & BEAT WERMELINGER²

¹ Institut de zoologie, Emile Argand 11, CH-2007 Neuchâtel

² Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL), CH-8903 Birmensdorf

First record of Agrilus guerini LAC., (Col. Buprestidae) in Switzerland. – The species has been reared from a willow (*Salix viminalis*) branch found in Birmensdorf (ZH).

Keywords: Coleoptera, Buprestidae, Switzerland, Willow

INTRODUCTION

En avril 1995, dans le périmètre de l'Institut fédéral de recherche sur la forêt, la neige et le paysage (FNP) près de Birmensdorf (ZH), nous avons coupé quelques branches d'osier blanc (*Salix viminalis*). Ces branches, encore vertes et d'un diamètre de 6 à 8 cm provenaient d'un saule âgé de 25 à 30 ans. Elles ont été gardées en laboratoire durant 3 à 4 semaines au terme desquelles plusieurs insectes ont éclos: quelques *Leiopus nebulosus* (L.) (Col. Cerambycidae) ainsi qu'un Bupreste. Ce dernier a pu être identifié comme *Agrilus guerini* LAC. grâce à l'apex divergent de ses élytres, formant une pointe caractéristique. L'exemplaire a été déposé dans la collection entomologique de l'École polytechnique fédérale de Zurich.

DISCUSSION

Agrilus guerini n'est pas mentionné dans le Catalogue des Buprestidae de Suisse (POCHON, 1964), ni dans les principales revues suisses d'entomologie postérieures à cette date. C'est à notre connaissance, la première capture de cette espèce en Suisse. La présence de ce Bupreste dans notre pays n'est toutefois pas surprenante, étant donné qu'il est signalé dans plusieurs pays européens: l'ex-URSS, l'Allemagne, l'ex-Tchécoslovaquie, l'Autriche, l'ex-Yougoslavie, l'Italie, la France (CURLLETTI, 1994), ainsi que la Suède méridionale, la Pologne et la Hongrie (VOGT, 1987).

Dans les pays voisins, l'espèce a été signalée récemment en Alsace (CALLOT & SCHOTT, 1991), en Franche-Comté (ROBERT, com. pers.), ainsi qu'à de nombreuses reprises dans le sud de la Rhénanie-Palatinat (VOGT, 1987) et dans le Bade-Wurtemberg (BRECHTEL, com. pers.). En Italie, elle est signalée par CURLLETTI (1994) en Vénétie Julienne.

Toutes les sources consultées font état de la grande rareté de cette espèce. Toutefois, d'après BILY (com. pers.), l'espèce a été trouvée relativement fréquemment ces dernières années en République tchèque. Il signale cependant la difficulté de capturer les adultes car ils se tiennent volontiers dans la couronne des arbres. KOSTENBADER (com. pers.) met également le manque de données en relation avec la dif-

ficulté de capturer les adultes. Il indique par contre que les larves sont relativement faciles à repérer grâce à leurs galeries caractéristiques. La recherche spécifique de ces dernières dans le Bade-Wurttemberg ainsi qu'en Rhénanie-Palatinat a permis de mettre en évidence une distribution nettement plus large que celle supposée. Selon NIEHUIS (1988), le recul des milieux favorables porte préjudice à cette espèce dans de nombreuses localités, sans pour autant menacer son existence de façon aiguë. Sa conservation doit être assurée par une préservation des milieux où croît sa plante-hôte (*Salix* spp.).

Biologie

Selon VOGT (1987) la larve se développe dans différentes espèces de saules (*Salix caprea*, *Salix aurita* et *Salix fragilis*). Elle colonise des branches et des troncs vivants, de 1,5 à 20 cm de diamètre, et y creuse des galeries en zig-zag sous la surface de l'aubier, qui peuvent s'étendre sur plus de 1,2 m de longueur. Après la nymphose, qui dure environ 3 semaines entre fin mai et fin juin, l'adulte reste encore 5 jours dans la loge nymphale. L'adulte apparaît de juillet à septembre (BILY, com. pers.). Le cycle complet dure 2 ans (BILY, 1989).

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier les Drs S. BILY et F. BRECHTEL, MM. H. U. KOSTENBADER et J.-Y. ROBERT pour leurs intéressantes informations, ainsi que M. B. FECKER (FNP) pour les soins apportés à l'élevage des insectes.

RÉSUMÉ

Agrilus guerini LAC. (Col. Buprestidae) a été trouvé pour la première fois en Suisse. L'espèce a éclos d'une branche d'osier blanc (*Salix viminalis*) provenant de Birmensdorf (ZH).

ZUSAMMENFASSUNG

Erstfund von *Agrilus guerini* LAC. (Col. Buprestidae) in der Schweiz. Der Käfer wurde in Birmensdorf (ZH) gefunden und schlüpfte aus einem Korbweidenast (*Salix viminalis*).

BIBLIOGRAPHIE

- BILY, S. 1989. *Kraskoviti Buprestidae*. Zoologické Klíče, Academia Praha, 111 pp.
- CALLOT, H. J. & SCHOTT, C. 1991. *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace*. Tome 3 Sternoxia. Société alsacienne d'entomologie. Musée zoologique de la ville de Strasbourg, 100 pp.
- CURLETTI, G. 1994. *I Buprestidi d'Italia: Catalogo tassonomico, sinonimico, biologico, geonemico*. Natura Bresciana Monografie n° 19. Museo civico di scienze naturali di Brescia, 318 pp.
- NIEHUIS, M. 1988. *Die Prachtkäfer (Coleoptera, Buprestidae) in Rheinland-Pfalz*. Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv Beiheft 9. Naturhistorisches Museum Mainz, 196 pp.
- POCHON, H. 1964. *Coleoptera Buprestidae*. Insecta Helvetica 2. Lausanne, 88 pp.
- VOGT, W. 1987. Das Vorkommen von Guérins Salweiden-Prachtkäfer *Agrilus guerini* LAC. in Rheinland-Pfalz (Coleoptera, Buprestidae). *Pfälzer Heimat* 38 (1): 28-32.

(reçu le 25 janvier 1996; accepté le 22 février 1996)