Zeitschrift: Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 7 (2014)

Artikel: Käfer aus Lichtfallenfängen in Ufhusen und Luthern, Kanton Luzern (Coleoptera)

Autor: Herger, Peter / Germann, Christoph

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-985970

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 04.07.2025

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

Kurzbeitrag

Käfer aus Lichtfallenfängen in Ufhusen und Luthern, Kanton Luzern (Coleoptera)

PETER HERGER[1] & CHRISTOPH GERMANN[2]

[1] Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, CH-6003 Luzern; peter.herger@lu.ch

[2] Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde Bern, Bernastrasse 15, CH-3005 Bern; E-Mail: germann.christoph@gmail.com

Abstract: Contribution to the praxis in entomology: an easy-to-use and efficient sifting separation method for beetles (Coleoptera). – During biodiversity-studies in Lucerne, insects were regularly collected in Ufhusen (in the years 1993–1996) and Luthern (1991–1995) with a light-trap. Thereby the beetles collected consisted of 6342 specimens in more than 198 species from 43 families in Ufhusen, and 2765 in more than 139 species from 32 families in Luthern. We provide an overview of the Coleoptera found, among them 3 species new to Central Switzerland, and 8 new to the canton Lucerne.

Zusammenfassung: Im Rahmen von Biodiversitäts-Untersuchungen im Kanton Luzern in Ufhusen (1993–1996) und Luthern (1991–1995) wurden Insekten mit einer Lichtfalle gesammelt. Dabei umfasste die Käferausbeute in Ufhusen 6342 Exemplare in mehr als 198 Arten aus 43 Familien und in Luthern 2765 Exemplare in mehr als 139 Arten aus 32 Familien. Die vorliegende Publikation gibt einen Überblick über die Käferausbeute. 3 Arten werden erstmals für die Zentralschweiz und 8 erstmals für den Kanton Luzern gemeldet.

Résumé: Captures de coléoptères au piège lumineux à Ufhusen et Luthern, canton de Lucerne (Coleoptera). – Lors d'études sur la biodiversité dans le canton de Lucerne menée à Ufhusen (entre 1993 et 1996), et Luthern (entre 1991 et 1995), des insectes ont été capturés au piège lumineux. 6342 coléoptères appartenant à plus de 198 espèces de 43 familles ont été collectés à Ufhusen et 2765 appartenant à plus de 139 espèces de 32 familles à Luthern. Cet article présente un aperçu des coléoptères collectés, avec mention de 3 espèces nouvelles pour la Suisse centrale et de 8 espèces nouvelles pour le canton de Lucerne.

Keywords: Coleoptera, faunistics, new records, Lucerne, Central Switzerland.

Im Rahmen von Biodiversitäts-Forschungsprogrammen am Natur-Museum Luzern (NML) sammelte Ladislaus Rezbanyai-Reser im Kanton Luzern mit einer trichterförmigen automatischen Lichtfalle Insekten. Dies in den Jahren 1993–1996 in Ufhusen, Gustihubel, 710 m ü. M. (Schweizer Koordinaten: 634.350/218.750) und 1991–1995 im nördlichen Napfgebiet in der Gemeinde Luthern, 1991-1993 in Wilmisbach (860 m ü. M.) und 1991-1992, sowie 1995 zusätzlich in Luthernbad-Spitzweid (950 m ü. M.).

Die Käferausbeute von Ufhusen betrug 6342 Exemplare aus 43 Familien. Uhlig et al. (2007) publizierten eine erste Auswertung der Kurzflügelkäfer-Ausbeute

(Staphylinidae). Die Auswertung der Rüsselkäfer sensu lato (Curculionoidea) ist in Germann & Herger (2010) enthalten.

Die Ausbeute von Luthern betrug 2765 Exemplare aus 32 Familien. Eine genauere Beschreibung des Gebiets wird von Herger et al. (2007) gegeben. Darin enthalten ist auch die Auswertung der Staphylinidae. Die Auswertung der Rüsselkäfer sensu lato (Curculionoidea) wurde von Germann & Herger (2010) publiziert.

Hier geben wir einen allgemeinen Überblick über alle weiteren Käferfamilien. Die vollständigen Artenlisten sind als Appendices 1 und 2 im PDF-Format auf der Homepage www.entomohelvetica.ch erhältlich.

An der Bestimmung waren zahlreiche Spezialisten beteiligt (siehe Danksagung). Die Nomenklatur richtet sich nach Fauna Europaea (2013). Die Belegtiere befinden sich im NML. Sämtliche Käferdaten liegen auch elektronisch vor und stehen für weitere Auswertungen und Fragestellungen zur Verfügung.

3 Arten wurden erstmals für die Zentralschweiz und 8 Arten erstmals für den Kanton Luzern nachgewiesen. Die Mehrheit der Nachweise war zu erwarten. Im Folgenden werden alle faunistisch interessanten Funde und der Fund einer weiteren Art, welche vorwiegend durch Lichtfang nachgewiesen wird, kurz vorgestellt.

Anobiidae

***Ernobius kiesenwetteri* Schilsky, 1899**
Erstmeldung für LU! 1 Ex. 21.–30.6.1994, 1 Ex. 1.–10.07.1994, 1 Ex. 21.–31.07.1995, 1 Ex. 11.–20.07.1996, alle Ufhusen, alle det. Herger.

Carabidae

***Ophonus ardosiacus* (Lutshnik, 1922) (Abb. 1)**
Erstnachweis für die Zentralschweiz! 1 ♀ 11.–20.07.1994, Ufhusen, det. Marggi. Auch bei dieser Art wurden die meisten Belege aus der Schweiz mittels Lichtfang gesammelt (Marggi 1992).

***Sinechostictus inustum* (Jacquelin du Val, 1857) (Abb. 2)**
Eine sehr selten gefundene Art, scheint gerne ans Licht zu fliegen (Marggi 1992). 1 ♀ 1.–10.06.1996, Ufhusen, det. Marggi. Aus Littau (LU) bereits für die Zentralschweiz nachgewiesen (Herger 1983).

Abb. 1. *Ophonus ardosiacus* (Lutshnik, 1922) erstmals für die Zentralschweiz nachgewiesen, Ufhusen, Gustihubel.

Dermestidae

***Ctesias serra* (Fabricius, 1792)**
Neu für LU! 1 Ex. in Luthern-Wilmisbach 11.–20.06.1992, 1 Ex. in Luthernbad, Spitzweid 21.–30.06.1992, beide det. Besuchet.

Erotylidae

***Dacne bipustulata* Thunberg, 1781**
Neu für LU! 1 Ex. 11.–20.06.1991 in Luthernbad, Spitzweid, det. Herger.

Histeridae

***Atholus duodecimstriatus* (Schrank, 1781) (Abb. 3)**
Erstmeldung für die Zentralschweiz! Aus Lichtfalle 1 Ex. 1.–10.06.1995, Luthernbad, Spitzweid, det. Herger.

Melandryidae

***Orchesia undulata* Kraatz, 1853**
Neu für LU! 1 Ex. 21.–31.08.1991 in Luthernbad, Spitzweid, det. Besuchet. Die Art wurde von Linder (1937) erstmals für die Schweiz von Aarwangen gemeldet.

Nitidulidae

***Epuraea unicolor* (Olivier, 1790)**
Erstnachweis für LU! 1 Ex. 11.–20.06.1994, Ufhusen, det. Jelinek. Weitere bisher unpublizierte Funde dieser weit verbreiteten Art aus dem Kanton Luzern: 1 Ex. von Sempach, Vogelwarte, Lichtfalle 21.–30.06.1979; 1 ♂ von Luzern, Obergütsch, 555 m ü. M., Lichtfang 11.07.1985; 1 Ex. von Ettiswil, Grundmatt, Lichtfalle 11.–20.05.1982, alle det. Jelinek.

Abb. 2. *Sinechostictus inustum* (Jacquelin du Val, 1857) eine sehr selten gefundene Art, Ufhusen, Gustihubel.

Abb. 3. *Atholus duodecimstriatus* (Schrank, 1781) erstmals aus der Zentralschweiz nachgewiesen, Luthernbad, Spitzweid.

Thalycra fervida (Olivier, 1790)
Erstnachweis für LU! 1 Ex. 11.–20.07.1996 und 1 Ex. 21.–31.07.1996, Ufhusen, beide det. Herger.

Throscidae

***Trixagus gracilis* Wollaston 1854**
Erstnachweis für die Zentralschweiz! 1 ♂ 21.–31.07.1995 und 1 ♀ 11.–20.06.1996, Ufhusen, beide det. Herger. In der Schweiz bisher aus den Kantonen BE, GE, TI, VD und VS nachgewiesen.

Danksagung
Ladislaus Rezbanyai-Reser danken wir für die Einrichtung und Betreuung der Lichtfalle sowie für das Aussortieren der Käfer. Für die Determination ausgewählter Gruppen danken wir Sylvie Barbalat (Neuchâtel), Claude Besuchet (Genève), Jerzi Borowski (Warschau), Jannick Chittaro (Neuchâtel), Manfred Döberl (Abensberg), Marie-Christine Kamke (Luzern), Roman Graf (Luzern), Josef Jelínek (Prag), Werner Marggi (Thun), posthum Karel Mayer (Brno), Ricardo Pittino (Milano), Giuseppe Platia (Gatteo), Renato Regalin (Milano), Sylvia Rintelen (Luzern), Davide Sassi (Milano), Vladimír Švihla (Prag), posthum Walter Wittmer (Basel) und Petr Zahradník (Prag). Michael Geiser (London) und Eva Sprecher (Naturhistorisches Museum Basel) danken wir für ihre Anmerkungen zum Manuskript.

Referenzen
Fauna Europaea 2013. Version 2.6.1 (7. Oktober 2013). URL: http://www.faunaeur.org/
Germann Ch. & Herger P. 2010. Beitrag zur Rüsselkäfer-Fauna der Zentralschweiz: die Ausbeute von Luthern, Romoos und Ufhusen, Kanton Luzern (Coleoptera, Curculionoidea). Entomo Helvetica 3: 153–156.
Herger P. 1983. Käferfunde aus Littau, Kanton Luzern. Entomologische Berichte Luzern 9: 116–120.
Herger P., Uhlig M. & Vogel J. 2007. Zur Insektenfauna vom nördlichen Napfgebiet (Umgebung von Luthern und Ufhusen), 710–950 m, Kanton Luzern. – II. Coleoptera von Luthern-Wilmisbach und Luthernbad-Spitzweid: 1. Staphylinidae. Entomologische Berichte Luzern 58: 23–30.
Linder A. 1937. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 17: 172–175.
Marggi W. 1992. Faunistik der Sandlaufkäfer und Laufkäfer der Schweiz (Cicindelidae & Carabidae) Coleoptera Teil 1 / Text, Teil 2 / Verbreitungskarten. Dokumenta Faunistica 13: 477 + 243 pp.
Uhlig M., Vogel J. & Herger P. 2007. Kurzflügelkäfer (Coleoptera: Staphylinidae) aus Lichtfallenfängen in Ufhusen LU. Entomo Helvetica 2: 33–38.