

## BUCHBESPRECHUNGEN

**LUKA, H., MARGGI, W., HUBER, C., GONSETH, Y. & P. NAGEL (2009): Fauna Helvetica 24 Coleoptera, Carabidae: Ecology – Atlas.** – Centre suisse de cartographie de la faune, Schweizerische Entomologische Gesellschaft: 678 S, Neuchâtel.

Man sagt, der erste Eindruck zählt. In diesem Fall fiel sofort die zurückhaltende aber nichtsdestoweniger stilvolle Gestaltung des fest gebundenen, hellen Buches auf. Weniger ist oft mehr, wengleich der Band stattliche 678 Seiten umfasst. Auch die Wahl des hochwertigen Papiers und der gestochen scharfe Druck runden den stimmigen Gesamteindruck ab.

Das namhafte Autorenteam verrät das geballte Fachwissen zu den Laufkäfern im Allgemeinen und dem der Schweiz im Besonderen – sei es hinsichtlich der Spezialisierung auf einzelne Artengruppen in Systematik und Taxonomie oder in der angewandten Entomologie (z. B. Agrarökologie) oder grundlegender Arbeiten zur Genetik und Chorologie. In allen diesen und weiteren Fachgebieten haben die Autoren zahlreiche Spuren hinterlassen.

Für das vorliegende Werk wurden 203.000 Individuen in 520 Arten ausgewertet. Darin sind neben den Daten aus gezielten Untersuchungen auch die wichtigsten privaten und musealen Sammlungen der Schweiz berücksichtigt. Was diese Sammlungsarbeit im einzelnen bedeutet kann nur wirklich errassen, wer eine solche Arbeit schon geleistet hat. Es gehören ein enormer Fleiß und ein hoher Zeitaufwand dazu. Eine zweibändige Fauna der Laufkäfer und Sandlaufkäfer der Schweiz liegt zwar schon in einer ersten Ausgabe von WERNER MARGGI aus dem Jahr 1992 vor, jedoch sind in dem hier vorliegenden Buch erstmals auch quantitative Angaben auf der Basis überwiegend aktueller Daten verfügbar gemacht worden. Das bedeutet eine ganz neue Qualität. Bei Sammlungsmaterial älteren und leider zu oft auch aktuellen Datums sind Angaben zum genauen Lebensraum der Belege rar. Dies macht eine Zuordnung der Funde zu einem Lebensraumbereich unmöglich. Entsprechend können diese Funde für eine ökologische Auswertung, wie auch hier, nicht herangezogen werden.

Bei den insgesamt 523 Arten in 550 Taxa mussten Wege gefunden werden, eine möglichst einheitliche Form der Darstellung zu erreichen. Das ist gelungen. Zunächst wurden in „Material und Methoden“ die Datengrundlage, die ökologischen Parameter und die Abkürzungen für die Lesbarkeit in der kommentierten Artenliste vorgestellt.

Im einleitenden statistischen Teil werden neben einer Karte mit der Darstellung der allgemeinen Untersuchungsdichte zu den Laufkäfern der Schweiz in einer Tabelle die relative Artenzahl aus Bodenfallenfängen den differenzierten Lebensraumbereichen zugeordnet. Die Schwierigkeit, bestimmte Habitats voneinander abzugrenzen und in sinnvollen, größeren Einheiten zu gruppieren, wird hier und auch in der Gesamttabelle aller zu berücksichtigender Lebensraumbereiche deutlich. Es folgen verschiedene statistische Auswertungen der Gesamtdaten. In einer hierarchischen Clusteranalyse der besiedelten Lebensräume, gruppiert in Haupt- und Untergruppierungen und einer kanonischen Korrespondenzanalyse, wird die Artenverteilung innerhalb der Gruppierungen übersichtlich dargestellt.

Jeder Art sind dann, je nach Datenlage, Orogramme, Phänogramme (unterschieden nach Hand- und Bodenfallenfängen) sowie eine Rasterkarte mit zeiträumlicher Darstellung in drei Zeithorizonten (vor 1970, bis 1989 und ab 1990) zugeordnet. Verbal werden die Lebensraumbereich-Präferenz, Lebensraumbereich-Bindung, Lebensraumkategorie-Präferenz, Feuchtigkeit-Präferenz, Stratum, Höhenlage, Verbreitung, phänologisches Maximum, Häufigkeitsklasse, Gefährdung und Schutzverantwortung in Listenform dokumentiert. Den Abschluss der Arbeit bildet das Literaturverzeichnis und der obligatorische Index. Es fehlt nichts! Bleibt mir, wie dem Verfasser des Vorwortes, BERNHARD KLAUSNITZER, nur zu wünschen, dass die Art der Darstellung viele Nachahmer erfährt, trotz der sehr hochliegenden Messlatte.

JÖRG GEBERT

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: [54](#)

Autor(en)/Author(s): Gebert Jörg

Artikel/Article: [Buchbesprechungen. 8](#)