

Buch-Besprechung

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **70 (1997)**

Heft 3-4

PDF erstellt am: **09.08.2024**

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>

GÜNTHART, H. 1997: Die Zikaden des Schweizerischen Nationalparks und seiner Umgebung (Insecta: Auchenorrhyncha). Nationalparkforschung in der Schweiz Nr. 88, Zerne, 33 S., 6 Abb., davon 5 farbig. Herausgegeben von der Kommission der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften zur wissenschaftlichen Erforschung des Nationalparks (WNPk der SANW). Zu beziehen beim Kommissionsverlag F. Flück-Wirth, CH-9053 Teufen. Preis FrS 36.–.

Frau Heidi GÜNTHART, Ehrenmitglied der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft und international anerkannte Zikadenspezialistin, legt mit dieser Arbeit die Ergebnisse einer 18-jährigen Sammeltätigkeit im Schweizerischen Nationalpark und dessen Umgebung (Oberengadin, Münsertal, Livignotal und Vintschgau) vor. Auf ihren vielen Exkursionen wurde sie von ihrem inzwischen leider verstorbenen Gatten, Herrn Dr. Ernest GÜNTHART, begleitet, der dadurch viel zum Gelingen dieses Werkes beigetragen hat.

Insgesamt wurden fast 6000 Imagines gefangen und bestimmt, die 137 Arten angehörten. Die meisten davon waren Vertreter der Unterfamilien Typhlocybinae und Deltocephalinae (zusammen 90 Arten) der Familie Cicadellidae (früher Jassidae), der Zwergzikaden. In der Artenliste werden neben den wissenschaftlichen Namen auch Biotop bzw. Wirtspflanzen, Verbreitung in der Schweiz und allgemeine Verbreitung angegeben. Biologische Daten wurden auch durch zahlreiche Zuchtversuche erhalten. Eine besondere Rolle spielt die Höhe der Fundorte, die zwischen 1260 und 2540 m lag. Typisch alpine Vertreter wie die der *Psammotettix helvolus*-Gruppe oder *Sotanus thenii* (beide Vertreter der Unterfamilie Deltocephalinae) fehlen in tieferen Lagen. Umgekehrt fehlen z.B. Arten aus dem Unterengadin in höheren Lagen des Nationalparks, da sie sich dort aus klimatischen und Nahrungsgründen nicht entwickeln können.

Von den 137 im Nationalpark und seiner Umgebung gefundenen Arten sind 4 neu für die Schweiz (*Tyrphodelphax albocarinatus*, *Zyginidia cornicula*, *Hardya tenuis* und *Psammotettix alienus*) und weitere 48 neu für das Untersuchungsgebiet.

Ergänzend zu ihrer eigenen Sammeltätigkeit hat Frau GÜNTHART auch die Nationalpark-Zikadensammlung von B. HOFMÄNNER (1924) im Bündner Naturmuseum Chur revidiert. Fast alle 53 Arten HOFMÄNNERS konnten zwischen 1973 und 1991 von GÜNTHART erneut nachgewiesen werden.

Prof. Dr. Gerolf LAMPEL, Zoologisches Institut der Universität Freiburg, Sektion Entomologie, CH-1700 Fribourg-Pérolles