

MITTEILUNGEN

DER MÜNCHNER
ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

Band 96
Jahrgang 2006

Dieses Heft wurde gefördert von: Verein zur Förderung der wissenschaftlichen Arbeiten
auf dem Gebiet der Entomologie e.V. "Museum Frey"

Münchner Entomologische Gesellschaft e.V.

Mitt. Münch. Ent. Ges.	96	1-144	München, 30.09.2006	ISSN 0340-4943
------------------------	-----------	-------	---------------------	----------------

Bibliografische Informationen Der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über
<http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft – Redaktionsausschuß
Herausgeber: Münchner Entomologischen Gesellschaft.

ISSN 0340-4943

Copyright © 2006 by Münchner Entomologische Gesellschaft e.V.
Münchhausenstraße 21, D-81247 München

Alle Rechte vorbehalten – All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without the prior permission of the copyright owner.
Applications for such permission, with a statement of the purpose and extent of the reproduction, should be addressed to
the Publisher, Münchner Entomologische Gesellschaft e.V., Münchhausenstr. 21, D-81247 München, Germany.

Druckvorstufe: Tanja KOTHE, Johannes SCHUBERTH

Druck und Bindung: Kessler Druck + Medien, Bobingen

Printed in Germany

– gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier –
ISSN 0340-4943

MÜNCHNER ENTOMOLOGISCHE GESELLSCHAFT e. V.
Münchhausenstraße 21, D-81247 München, Germany
Tel.: +49 -(0)89 / 8107-0 — Fax: +49-(0)89 / 8107-300 — E-Mail: megmail@zsm.mwn.de

- STAUDINGER, O. 1892: Neue Arten und Varietäten von Lepidopteren des paläarktischen Faunengebiets. – *Deut. ent. Z. Iris* **4**(1891), 224–339.
- STSHETKIN, Y. Y. 1990: A new subspecies of *Colias alpherakii* [sic.] Stgr. (Lepidoptera, Pieridae) from Uzbekistan (in Russian). – *Bull. mosk. Obshch. Ispyt Prirody. Otd. biol.* **95**(2), 58–60.
- TSHIKOLOVETS, V. V. 1997: The Butterflies of Pamir. – Frantisek Slamka, Bratislava, Slovakia, 282 pp., 46 pls., maps.
- TSHIKOLOVETS, V. V. 2000: The Butterflies of Uzbekistan. – Kiev & Brno, 400 pp., 49 pls., maps.
- TSHIKOLOVETS, V. V. 2003: The Butterflies of Tajikistan. – Brno & Kiev, 500 pp., 77 pls., maps.
- TSHIKOLOVETS, V. V. 2005: The Butterflies of Kyrgyzstan. – Brno & Kiev, 511 pp., 108 pls., maps.
- TSHIKOLOVETS, V. & I. Y. KOSTJUK 1994: A Catalogue of the type-specimens of Lepidoptera. III. A Catalogue of the type-specimens of *Colias* in the Zoological Museum of the Kiev University (Lepidoptera, Pieridae). – Kiev, 39 pp.
- TUZOV, V. K. 1993: The synonymic list of butterflies from the ex-USSR. – Rosagroservice, Moscow, 74 pp.
- TUZOV, V. K., BOGDANOV, P. V., DEVYATKIN, A. L., KAABAK, L. V., KOROLEV, V. A., MURZIN, V. S.
- SAMODUROV, G. D. & E. A. TARASOV 1997: Guide to the butterflies of Russia and adjacent territories (Lepidoptera, Rhopalocera). Vol. 1, Hesperidae, Papilionidae, Pieridae, Satyridae. – Pensoft, Sofia-Moscow, 480 pp., 79 pls., figs., maps.
- VERHULST, J. 1995: Fiches spécifiques des *Colias* F. (*Colias* data sheets). (Lepidoptera, Pieridae) [22] *Colias alpherakii*. – *Lambillionea* **95**(2), 301–310, 1 pl., 16 figs., 1 map.
- VERHULST, J. 2000–2001: Les *Colias* du Globe. Monograph of the Genus *Colias*. – Goecke & Evers, Germany, Vol. 1 (text), 263 pp. (December 2000), Vol. 2 (plates), pp. 264–308, 183 pls. (January 2001).
- VERITY, R. 1905 – 1911: Rhopalocera Palaearctica. Iconographie et description des Papilionides Diurnes de la région paléarctique. [1]. Papilionidae et Pieridae. – Florence, i-lxxxvi + 368 pp., pls. A: 1–12, pls. B: 1–72.

Addresses of the authors:

Josef GRIESHUBER
 Singham 42
 94086 Bad Griesbach
 Germany
 email: Colias@t-online.de

Bob WORTHY
 10 The Hill, Church Hill
 Caterham, Surrey CR3 6SD
 England
 email: bobworthy@btopenworld.com



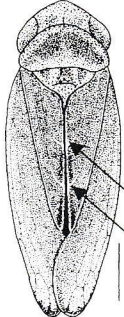
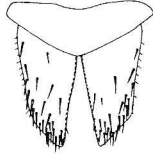
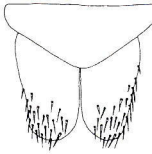
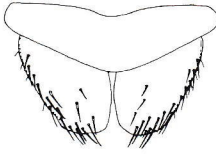
Mit über 600 Arten in Deutschland repräsentieren die Zikaden eine durchaus bedeutsame Artengruppe, die als Pflanzensaftsauger eine bedeutende Rolle in den Lebensgemeinschaften aller Landlebensräume Mitteleuropas spielen. Sie treten oft mit hohen Artenzahlen und stellenweise in extrem hohen Individuendichten auf. Zikaden werden zunehmend in der Naturschutz- und Landschaftsplanung berücksichtigt, da sie aussagekräftige Zeiger für den Zustand und Wert von Flächen sind. Entsprechend viel wurde in den letzten Jahren hierüber publiziert. Aber ein gutes Bestimmungsbuch wurde schon seit vielen Jahren schmerzlich vermisst. Diese Lücke ist nun endlich geschlossen! Erstmals seit über 70 Jahren (!) werden alle zur Zeit für Deutschland nachgewiesenen Zikaden in einem Bestimmungswerk erschlossen.

Ein dichotomer Schlüssel führt zu den 12 Familien und 223 Gattungen, wobei eine reiche Bebilderung die Entscheidungsfindung visuell unterstützt. Von unschätzbarem Wert gerade für den Praktiker sind die folgenden 250 Tafelseiten, auf denen sämtliche 620 Arten übersichtlich dargestellt werden. Außer den Merkmalen zur Bestimmung sind Angaben zur Lebensweise, Verbreitung in Deutschland und Gefährdung (Rote Liste) übersichtlich zusammengefasst. Weitere Arten, deren Vorkommen für Deutschland potentiell noch zu erwarten sind, sind mit weiterführender Literatur in einem Anhang aufgelistet. Insgesamt enthält das Werk etwa 3.500 Abbildungen (darunter auch viele Habituszeichnungen), wobei viele eigens gezeichnet wurden, während andere aus vorhandenen Publikationen übernommen werden konnten.

Besonders hinweisen möchte ich auf das Engagement der Autoren, die eine „Anschubfinanzierung“ durch private Patenschaften organisiert haben, um dieses Werk zu realisieren. Dass ihnen dies gelungen ist verdient besonderes Lob. Die Autoren planen einen weiteren Band zur Bestimmung der Larven. Informationen hierüber kann man im Internet unter folgender Adresse abrufen: <http://www.uni-oldenburg.de/zikaden/>. Unter dieser Adresse kann man auch einen vorläufigen Schlüssel als pdf-Dokument „herunterladen“.

Das vorliegende Bestimmungswerk wird sicherlich die Kenntnis der Zikaden in Deutschland beflügeln und ist sowohl für Anfänger als auch für fortgeschrittene Entomologen sehr wertvoll und hilfreich.

K. SCHÖNITZER

Habitus, Färbung	 <p>Grundfarbe schmutzig weiß-gelb oder grün-weiß, mit braunen oder grauen Zeichnungen, oft gesprenkelt mit rötlichen Punkten; KL: ♂♀: 5,3-6,0</p>	 <p>Grundfarbe ± braun KL: ♂: 5,1-5,2; ♀: 5,3-5,5 Scheitel mit charakteristischer Zeichnung</p>	 <p>Grundfarbe braun-gelb oder schmutzig olivgrün, z.T. mit rötlichen Punkten gesprenkelt, ♀ meist heller; KL: ♂♀: 4,5-5,0; Pronotum-Hinter-rand milchig aufgehellt; Clavusadern im Kommissurbereich hell (††)</p>
Hinterleib des ♂ von unten	 <p>Subgenitalplatten am Seitenrand gewinkelt; Makrosetae nicht nur am Rand</p>	 <p>Subgenitalplatten ± parallelseitig u. abgerundet; Makrosetae im ganzen Spitzendrittel</p>	 <p>Subgenitalplatten kurz u. breit abgerundet; einige Makrosetae auch im Zentralbereich</p>