

- FABER, T. & C. ŞENÇONCA (1996): Verbreitungsgebiet der erst in jüngerer Zeit nach Deutschland eingeschleppten Wolligen Napschildlaus *Pulvinaria regalis* CANARD an Park- und Alleebäumen.- Gesunde Pflanzen 48: 221-223.
- HOFFMANN, C. & H. SCHMUTTERER (1999): Die Pflirschildlaus *Parthenolecanium persicae* (F.) in Südbaden - ein für Deutschland neuer Schädling der Weinrebe *Vitis vinifera* L. - Anz. Schädlingskunde 72: 52-54.
- JANSEN, M. G. M. (1995): *Pseudaulacaspis pentagona* (Homoptera: Coccoidea, Diaspididae), een nieuwe soort voor omze fauna? - Ent. Ber. Amst. 55: 174-176.
- JANSEN, M. G. M. (2000): The species of *Pulvinaria* in The Netherlands (Hemiptera: Coccoidea). - Ent. Ber. Amst 60: 1-11.
- KOSTARÁB, M. & F. KOZÁR (1988): Scale Insects of Central Europe. Akadémia Kiadó, Budapest, 456 S.
- KOTEJA, J. (1979): A revision of the genus *Luzulaspis* COCKERELL (Homoptera: Coccidae). - Bull. Ent. Pologne 49: 585-638.
- KOTEJA, J. & B. ZAG - OGAZA (1966): Investigations on scale insects (Homoptera: Coccidae) of the Pieniny Klippen Belt. - Acta Zool. Cracoviensia 11: 305-332.
- KREUZ, K. (1996): Zur Schildlausfauna von Köln (Hemiptera - Homoptera: Coccina). - Dechenia-Beihefte, Bonn, 35: 175-194.
- SCHMUTTERER, H. (1952): Die Ökologie der Cocciden (Homoptera, Coccoidea) Frankens. - Z. angew. Entomol. 33: 369-420.
- SCHMUTTERER, H. (1955): Bemerkenswerte Schildlausfunde in Süd- und Südwestdeutschland. - Nachrichtenbl. Bayer. Entomol. 4: 98-102.
- SCHMUTTERER, H. (1956): Beitrag zur deutschen Schildlausfauna. - Nachrichtenbl. Bayer. Entomol. 5: 65-67.
- SCHMUTTERER, H. (1980): Zum Stand der Erforschung der Schildläuse (Homoptera, Coccoidea) in der Bundesrepublik Deutschland. - Mitt. dtsh. Ges. allg. angew. Entomol. 2: 49-56.
- SCHMUTTERER, H. (1998): Die Spindelbaum-Deckelschildlaus *Unaspis euonymi* (COMST.) als neuer Zierpflanzenschädling in Deutschland. - Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd. 50: 170-172.
- SCHRANK, F. (1801): Fauna Boica 2: - Ingolstadt, 143-148.
- SCHUMACHER, F. (1918): Sitzungsber. vom 3.VI.1918. Dtsch. Entom. Zeitschr., 428-430.
- TSCHARNKE, T. (1993): Connections of insect populations dynamics with community structure in *Phragmites* habitats. - In: BOER, P. J., MOLS, P. J. M. & J. SZYSZKO: Dynamics of Populations. - Landw. Univers. Warschau: 37-44.
- WILLIAMS, D. J. (1985): The British and some other European Eriococcidae (Homoptera: Coccoidea). - Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom. series 51: 347-393.
- WÜNN, H. (1925): Zehn für die deutsche Fauna neue und einige schon bekannte, seltene Cocciden. - Entomol. Mitteil. 14: 202-205.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. H. Schmutterer

Institut für Phytopathologie und Angewandte Zoologie  
- Versuchsstation

Alter Steinbacher Weg 44

D-35394 Gießen

## BUCHBESPRECHUNGEN

**ROMMEL, R.-P. & W. SCHÄFER (2000): Die Spannerfauna Nordwestthüringens (Lepidoptera, Geometridae).** Naturschutzzentrum Nordthüringen, Mühlhausen. 60 S., 18 farbige und SW-Abbildungen, 4 Farbtafeln. Preis: 10,00 DM (zuzügl. Versand), zu beziehen über: Naturschutzzentrum Nordthüringen e.V., Kräuterstr. 4, 99974 Mühlhausen.

„Die Spannerfauna Nordwestthüringens“ ist das fünfte Heft einer Reihe des Naturschutzzentrums Nordthüringen e.V. (NIZ), die dem Naturschutz und der Naturausstattung Nordwestthüringens gewidmet ist. Bereits das vierte Heft steht unter der Autorenschaft von ROMMEL und SCHÄFER und behandelt die Tagfalterfauna. Der nun vorliegende Beitrag ist die Zwischenbilanz einer mehr als zwanzigjährigen Forschungsarbeit der Autoren zur Faunistik der spannerartigen Nachtfalter (Geometridae) im Nordwestthüringer Raum und somit die erste zusammenfassende Darstellung seit dem grundlegendem Werk von BERGMANN (1955) für dieses Gebiet. Das Bearbeitungsgebiet, das in vier unterschiedlichen Karten abgebildet ist, umfasst Anteile von vier vielgestaltigen Naturräumen: Fulda-Werra-Bergland, Hainich-Obereichsfeld-Diñ-Hainleite, Helme-Unstrut-Niederung und Unteres Eichsfeld. Unter Einbeziehung der älteren Literatur und Sammlungen haben die Autoren ca. 12.500 Einzelnachweise zusammengetragen, davon ca. 11.000 Beobachtungen allein seit 1979, wobei insgesamt 296 Geometridenarten nachgewiesen werden konnten (263 Arten seit 1979). Trotz dieser hohen Artenzahl, die das Ergebnis einer intensiven und gezielten (!) faunistischen Arbeit ist, konnten 33 Arten in neuerer Zeit nicht mehr nachgewiesen werden. Alle diese Arten werden mit einem Hinweis zum letzten Vorkommen aufgelistet. Als Gründe für deren Verschwinden werden Änderungen der Nutzungsformen in der Land- und Forstwirtschaft, aber auch Veränderungen der Lebensverhältnisse in Städten und Dörfern geltend gemacht. Diese werden detailliert und unter Berücksichtigung der historischen Gegebenheiten dargestellt. Neben einer kompletten und fundortbezogenen tabellarischen Auflistung aller im Zeitraum von 1979 bis 1999 nachgewiesenen Spannerarten findet der Leser auch eine Kurzbeschreibung der 46 Untersuchungsgebiete mit Angaben zur historischen und aktuellen Nutzung sowie zum Biotopschutz. Farbige Tafeln mit Abbildungen einiger faunistisch bedeutsamer Arten ergänzen die Arbeit.

Es gilt allgemein als schwieriges Unterfangen, ein umfangreiches und fachlich anspruchsvolles Thema wie die Faunistik einer wenig auffälligen Schmetterlingsgruppe, einem möglichst breitem Publikum nahe zu bringen. Nicht alles Wünschenswerte und Vorhandene kann dabei veröffentlicht werden. Dennoch haben es die Autoren auf vorbildliche Weise verstanden, allgemeine und spezielle Aspekte miteinander zu verbinden. Der leicht verständliche Text, die sehr gute Druckqualität und die reiche Bebilderung des Bandes dürften neben dem Lepidopterologen auch interessierte Laien oder im Naturschutz tätige Personen erfreuen. Ein nützliches Heft, das allen empfohlen wird, die gern wissen wollen, was sie umgibt!

Sven ERLACHER, Jena

# 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: 2000/2001

Band/Volume: [44](#)

Autor(en)/Author(s): Erlacher Sven-Ingo

Artikel/Article: [Buchbesprechungen. 170](#)