

Bücherschau

MORITZ, G. (2006): Thripse – Fransenflügler, Thysanoptera. – 384 S., 105 Abb., 10 Tab., 27 Bestimmungstafeln, Hohenwarsleben (Westarp Wissenschafts Verlagsgesellschaft: Die neue Brehm-Bücherei 663 – Pflanzensaugende Insekten Band 1, Hrsg.: G. Moritz), € 24,95 (ISBN 3-89432-891-6).

Die in der Umgangssprache Gewittertierchen genannten Blasenfüße, Fransenflügler oder Thripse gehören zur Ordnung Thysanoptera und stellen aktuell ein weltweit bedeutendes Pflanzenschutzproblem dar. Durch ihre biologische und ökologische Vielfalt haben Thripse mehrere Pflanzenarten, darunter auch eine Reihe von landwirtschaftlichen Kulturen von den Küsten bis zu den Gebirgsregionen in mehreren Tausendmetern über den Meeresspiegel erobert, wo sie trotz ihrer geringen Körpergröße aufgrund ihres hohen Vermehrungspotenzials sogar zum Totalausfall der Ernte führen können. Unter diesem Gesichtspunkt wird auch schnell ersichtlich, dass es ohne weiteres gerechtfertigt ist, allein den wichtigen Vertretern aus den weltweit ca. 5500 Arten dieser Insektenordnung, ein eigenes Werk zu widmen.

Das von einem auf den Gebiet "Thripse" wohlbekannten Kollegen Herrn Professor Dr. GERALD MORITZ verfasste Werk beinhaltet 10 Kapitel, von denen jedes geschichtliche Informationen mit aktuellen Forschungsergebnissen kombiniert. Ferner sind eine große Menge bislang neu erschienener Ergebnisse und eindrucksvolle Zeichnungen, Fotos, insbesondere mikroskopische Farbaufnahmen enthalten, die dieses Buch zu einem neuen, umfassenden, deutschsprachigen Buch über die bedeutenden Arten aus der Ordnung Thysanoptera machen.

Die untereinander gut verzahnten Kapitel des Buches ergänzen sich vollkommen, sodass dem Leser ein weiter Überblick von der Systematik bis zur Ökologie und von der Morphologie bis zur Bekämpfung von Thripsen vermittelt wird. In den ersten zwei Kapiteln werden die historischen, paläontologischen und zoogeographischen Eigenschaften dieser Ordnung abgehandelt. Es folgt eine Reihe von detaillierten Kapiteln zur Morphologie, Systematik mit ausführlicher Beschreibung der wichtigsten Arten und Ökologie, wobei in diesem Abschnitt das Verhalten, Krankheitserreger, natürliche Feinde (Parasitoiden, Prädatoren) sowie Thripse als Prädatoren von Schädlingsarten besonders hervorgehoben werden. Insbesondere ist auch die Beschreibung von modernen Methoden wie Molekularbiologie und Software zur Bestimmung von Schad-Thysanopteren interessant. In einem weiteren Kapitel wird die ökonomische Bedeutung der Thripse in der Land- und Forstwirtschaft sowie im Unterglas- und Zierpflanzenanbau vermittelt und die Möglichkeiten ihrer chemischen, biologischen sowie integrierten Bekämpfung erläutert. Das letzte Kapitel des Buches schließt die Haltung, Zucht und die Methoden zur Untersuchung von Thysanopteren ein.

Dieses Buch hält, was es im Titel verspricht und stellt somit ein abgerundetes und sehr wertvolles Werk zu dieser Problematik dar, das keine wichtigen Aspekte vermissen lässt. Somit dient es einerseits als ein sehr gutes, deutschsprachiges Fachbuch für Studierende, andererseits als umfassendes, aktuelles Nachschlagewerk für interessierte Biologen, Entomologen und Phytopathologen.

Cetin Sengonca (Bonn)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hessische Faunistische Briefe](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [26](#)

Autor(en)/Author(s): Sengonca Cetin

Artikel/Article: [Bücherschau 6](#)