

**PTAK, Roderich (Hrsg.): Tiere im alten China - Studien zur Kulturgeschichte.** 2009, Maritime Asia Vol. 20; Harassowitz Verl. Wiesbaden, 192 pp. ISBN 978-3-447-06017-7.

Aus der reichen kulturellen Vergangenheit von China kennen wir viele Hinweise auf Tiere, die den Menschen der damaligen Zeit nützlich, gefährlich oder schädlich waren. Obwohl man grundsätzlich die reichen Schriftzeugnisse lesen kann, können nach wie vor eine Reihe von Schriftzeichen für Tiere noch nicht richtig gedeutet werden. Von manchen Tieren kennt man noch nicht einmal die Gattungszugehörigkeit. Dies hat immer wieder zu voreiligen Schlüssen und Fehlinterpretationen geführt. In dem vorliegenden Band werden einige Tiere, die für die Menschen im alten China von Bedeutung waren genauer untersucht, ihre zoologische Natur gedeutet und erläutert und ihre kulturgeschichtliche Stellung dargestellt.

Drei Beiträge behandeln Vögel, drei weitere Beiträge behandeln Arten der Felidae (Katzenartige), einer den seit kurzem ausgestorbenen chinesischen Flussdelfin und ein weiterer die Igel (insbesondere die Erinaceinae, Stacheligel). Nur ein Kapitel beschäftigt sich mit einem Insekt: der sogenannte "zifang". Es handelt sich hierbei um den Orientalischen Heerwurm, die Raupen von *Leucania separata* (Lepidoptera, Noctuidae). Dieser, auch heute noch bedeutsame Schädling, neigt zu Massenaufreten mit Schadfraß vor allem an Weizen, Reis, Mais und anderen Kulturpflanzen. In dem Artikel werden nicht nur historische Berichte und Beschreibungen der Bekämpfung erläutert, sondern natürlich auch die verschiedenen Namen und verwandte Arten und die aktuelle zoologische und landwirtschaftliche Bedeutung behandelt.

Das ganze Werk ist eine gelungene Kombination, in der nicht nur die Kulturgeschichte sondern auch viele interessante zoologische Aspekte zur Sprache kommen. Ein Werk, das auch für Zoologen uneingeschränkt zu empfehlen und sehr gut zu lesen ist. Darüber hinaus ganz allgemein eine interessante Lektüre über die Bedeutung einzelner Tiere für den Menschen im alten China.

K. SCHÖNITZER

**MORITZ, G.: Die Thripse. Fransenflügler, Thysanoptera – Pflanzensaugende Insekten Bd. 1.** 2006, Die Neue Brehm-Bücherei. Bd. 663. 384 pp. Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben. ISBN 3 89432 891 6.

Dieses umfangreiche Buch enthält alles Wissenswerte über eine recht kleine, wenig bekannte, aber nicht unwichtige Gruppe sehr kleiner Insekten, die Thripse oder Fransenflügler. Abgesehen von sehr ausführlicher Information über Morphologie, Phylogenie, Entwicklung, und Verhalten erfährt man sehr viel über ihre Biologie, darunter auch viel Neues und bisher Unbekanntes. Fransenflügler, so klein sie auch sind, gehören dennoch zu den wichtigen Schädlingen an Kulturpflanzen, können aber auch in Gewächshäusern und an Zimmerpflanzen schädlich werden. Wie das mit sehr kleinen Organismen häufig ist, übersieht man sie gern. Doch die Landwirtschaft übersieht diese Tier durchaus nicht, denn nach Schätzungen verursachen Fransenflügler jährlich einen Schaden von etwa 1 Milliarde US Dollar. Daher enthält das Buch auch mehrere ausführliche Kapitel über Thripse als Schädlinge, ihre Bekämpfung, Zucht und Laborhaltung. Doch auch die positive Rolle der Fransenflügler, etwa als Bestäuber verschiedener Pflanzen wird beleuchtet. Die systematische Stellung der Familien wird dargestellt und eine beträchtliche Anzahl mitteleuropäischer Arten wird ausführlich beschrieben. Auf die Möglichkeit molekularer wie visueller Bestimmungsmethoden wird hingewiesen und ein reich bebildeter Bestimmungsschlüssel erlaubt die Bestimmung der wichtigen bei uns vorkommenden Schädlinge. Ein ausführliches Literaturverzeichnis, Register für Begriffe und für die Namen der im Text genannten Taxa, sowie ein Glossar beschließen dieses Buch. Es ist ein enorm ausführliches, fakten- und detailreiches Werk, das sämtliche die Thysanopteren betreffende Fragen behandelt und dem Leser eine Fülle von teils neuen Informationen vermittelt. Daher wendet es sich an eine Vielzahl von Benutzern, Entomologen, im Pflanzenschutz Tätigen, aber auch allgemein Interessierten, und kann diesem Leserkreis nur ausdrücklich empfohlen werden.

M. BAEHR

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [099](#)

Autor(en)/Author(s): Schönitzer Klaus, Baehr Martin

Artikel/Article: [Buchbesprechungen. 94](#)