

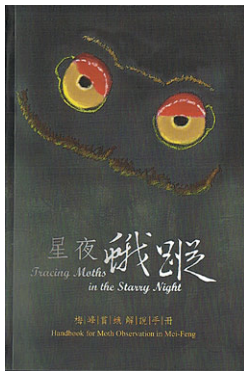
CHEN, M.-Y.: Tracing Moths in the Starry Night. Handbook for Moth Observation in Mei-Feng.

Meifeng Highland Experimental Farm, National Taiwan University Verlag, 2011. 240 Seiten, durchgehend farbige Fotos und Zeichnungen, 200 Farbtafeln, zahlreiche weitere farbige Fotos und Zeichnungen. ISBN: 978-986-02-7198-0. Zu bestellen via: my.chen@web.de

Verglichen mit dem verhältnismäßig artenarmen Mitteleuropa ist Taiwan eine Insel mit sehr hoher Biodiversität, die sich besonders bei den artenreichen Nachtfaltern eindrucksvoll demonstrieren lässt. Insbesondere die zentralen Gebirge, die weniger intensiv landwirtschaftlich genutzt werden und die auch einen hohen Anteil an Endemiten aufweisen, zeigen diesen Artenreichtum besonders deutlich. Das Untersuchungsgebiet, die Umgebung von Meifeng, ist in diesem gebirgigen Zentralteil Taiwans gelegen und das Buch zeigt einen repräsentativen Querschnitt der dortigen Nachtfalterfauna. Meifeng liegt auf ca. 2.200 m Seehöhe nahe der höchsten zentralen Paßstraße, die zum Taroko Nationalpark führt. Die biologische Station "Meifeng Highland Experimental Farm" ist eine Außenstelle der National Taiwan University in Taipei. Seit 2001 wurde von der Autorin im Rahmen eines Forschungsprojektes der Zoologischen Staatssammlung München und der National Chung Hsing University systematisch Lichtfang durchgeführt, aber auch Beobachtungen am Tage angestellt, um die Biologie möglichst vieler Arten aufzuklären. Die Unterkunftsmöglichkeit in der Station ermöglichte Zuchten unter natürlichen Bedingungen, die auch penibel dokumentiert wurden. Ein Teil der erlangten Informationen wird in diesem Buch vorgestellt. Deshalb kann das Buch viele Details vorstellen, die so noch nie dokumentiert wurden. Es beginnt mit einer Einleitung und Erklärung der Methodik des Lichtfangs, und einer Beschreibung der geeigneten Biotope und beschreibt dann Biologie und Lebensweise. Auch die natürlichen Feinde werden vorgestellt. Ausführlich geht die Autorin auf die unterschiedlichen Entwicklungsstadien Ei, Raupe, Puppe und Falter ein und stellt die Entwicklung der verschiedenen Nachtfalterfamilien vor, indem sie Fotos und Zeichnungen der einzelnen Stadien liefert. Nach der Einleitung folgt der systematische Teil, in dem die unterschiedlichen Familien der Nachtfalter abgehandelt werden. Behandelt sind folgende Familien: Saturniidae, Brahmaeidae, Sphingidae, Eupterotidae, Lasiocampidae, Bombycidae, Limacodidae, Notodontidae, Lymantriidae, Callidulidae, Drepanidae, Arctiidae, Noctuidae, Geometridae, Pyralidae, Crambidae und Thyrididae. Natürlich kann nur eine Auswahl der wichtigsten Arten dieser Familien vorgestellt werden, meist mit Lebensfotos der Tiere am Licht in natürlicher Sitzposition. Von vielen Arten gibt es darüber hinaus Fotos oder Zeichnungen der Jugendstadien oder von präparierten Exemplaren, anhand derer die Unterschiede zu ähnlichen Arten erläutert werden. Viele bisher unbekannte Jugendstadien werden ebenso gezeigt wie auch der Verpuppungs- und der Schlupfvorgang. Zum Abschluss wird noch an einigen ausgewählten Beispielen die Variabilität einiger Arten geschildert, dann folgt der Index der wissenschaftlichen und der taiwanischen Namen der behandelten Nachtfalterarten.

Das Buch kann nicht nur zum Bestimmen herangezogen werden, sondern besticht auch durch die künstlerischen Fotos und Zeichnungen. Der Zusammenklang der einzigartigen Lebensfotos und der detailgetreuen Zeichnungen macht den besonderen Reiz dieser außergewöhnlichen Publikation aus. Das Buch ist auch für den Europäer durchaus nützlich, denn die Arten sind mit ihren wissenschaftlichen Namen bezeichnet, und daher auch für nicht der chinesischen Sprache Mächtige verständlich. Die Arbeit kann allen Lesern empfohlen werden, die sich für die Artenvielfalt tropischer Nachtfalter interessieren!

W. SPEIDEL



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [102](#)

Autor(en)/Author(s): Speidel Wolfgang

Artikel/Article: [Buchbesprechungen. 50](#)