

BUCHBESPRECHUNGEN

PATOCKA J., KRISTIN A., KULFAN J, ZACH P. (Hrsg.) 1999. Die Eichenschädlinge und ihre Feinde. 396 Seiten, 114 Farb- und 85 Schwarz-weiß-Abbildungen. ISBN 80-967238-3-9. Institut für Waldökologie der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, Zvolen. (Zu beziehen über das Institut für Waldökologie der SAW, Sturova 2, ZVOLEN, SK-96053, Slowakei.)

Diese von 15 Autoren bearbeitete Monographie gibt einen umfassenden Überblick über Ergebnisse, die in teilweise bis in die frühen fünfziger Jahre zurückreichenden intensiven Untersuchungen an der Arthropodenfauna der Eichen in der Slowakei gewonnen wurden. Die betreffenden Daten waren bislang entweder aus mancherlei Gründen unveröffentlicht geblieben oder, soweit sie publiziert werden konnten, für den Leser im deutschen Sprachraum schwer zugänglich. Da auch bei uns die Eiche mit ihrer reichhaltigen Insektenwelt eine der wichtigsten Baumarten ist und eine moderne zusammenfassende Darstellung der mit ihr verbundenen Insektenfauna fehlte, ist es begrüßenswert, daß diese Monographie nun in deutscher Sprache vorliegt.

Das Buch beginnt mit einer Besprechung der Eichenarten und des „Eichensterbens“. Es folgt eine Aufzählung der in der Slowakei an Eichen festgestellten phytophagen und entomophagen Arthropoden, wobei insbesondere die Heteropteren (72 Arten), Hymenopteren (311 Arten), Coleopteren (465 Arten) und Lepidopteren (249 Arten) einen erstaunlichen Umfang aufweisen. Für 285 im Verlauf der Untersuchungen von Eicheninsekten gezogenen Brack-, Schlupf- und Erzwespenarten werden die Wirtsinsekten angeführt. Besonders eingehend werden die Bionomie, Ökologie und Populationsdynamik des Eichensplintkäfers und der zu Massenvermehrungen an Eichen neigenden Schmetterlingsarten behandelt. Hier verfügen PATOCKA und seine Mitarbeiter über langjährige Datenreihen, die eine weitgehende Analyse des komplexen Zusammenspiels der im Gradationsverlauf wirksam werdenden Faktoren erlaubten. Ein weiteres Kapitel befaßt sich mit dem integrierten Forstschutz in Eichenwäldern, das heißt mit der Überwachung, der Befallsprognose und den verschiedenen Bekämpfungsmöglichkeiten. Sehr umfangreich ist das Kapitel über die Antagonisten von Eichenschädlingen, das mit den Pathogenen beginnt und über die Rolle der entomophagen Insekten bis zum Einfluß der Vögel auf die Eichenwaldbiozönose führt. Eindrucksvoll sind hier vor allem die detailliert dargestellten Nahrungsspektren von 13 in Eichenwäldern vorkommenden Vogelarten. Ein abschließendes Kapitel stellt dar, wie Eichenwälder bewirtschaftet werden sollten, um ihre Abwehrkraft gegen Schädlingsauftreten zu stärken.

Dieses angesichts seines Umfangs preiswerte Buch wendet sich naturgemäß zunächst vor allem an im Forstschutz und Waldbau tätige Leser. Es stellt aber auch eine Fundgrube für den an Insekten-Pflanzen-Beziehungen und populationsökologischen Fragen interessierten Entomologen dar. Darüber hinaus zeigt es eindrucklich, daß eine hohe biologische Vielfalt nicht nur bei Biodiversitätsstudien im tropischen Regenwald, sondern durchaus auch im europäischen Eichenwald vorgefunden werden kann.

H. Zwölfer

UMSCHLAGBILDER

1. Umschlagseite

Zwei Exemplare des Goldglänzenden Rosenkäfers (*Cetonia aurata*) auf einer Rosenblüte.

(Foto: M. FÖRSTER)

4. Umschlagseite

links oben:

Großer Rosenkäfer (*Protaetia aeruginosa*) beim Blütenbesuch.

(Foto: M. FÖRSTER)

rechts oben:

Goldglänzender Rosenkäfer (*Cetonia aurata*) mit Ölkäferlarven (Meloidea) des 1. Stadiums (Triungulinus). Die Larven des 1. Stadiums der Ölkäfer sitzen auf Blüten, um sich an Bienen festzuklammern und in deren Nest tragen zu lassen (Phoresie). Im Bienenest kann die Weiterentwicklung der Triungulinus-Larven erfolgen. Das Festhalten an einem Rosenkäfer führt natürlich nicht zum Ziel, die Larven sterben früher oder später ab.

(Foto: R. LUDWIG)

unten:

Larve des Goldglänzenden Rosenkäfers (*Cetonia aurata*) aus einem Komposthaufen. Bei dem abgebildeten Exemplar handelt es sich um das letzte Larvenstadium.

(Foto: CH. KUTZSCHER)

ZOBODAT - 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): Zwölfer Helmut

Artikel/Article: [Buchbesprechungen. 88](#)