

Buchbesprechung

Die Brutbilder der wichtigsten Forstinsekten

Feldbestimmungsschlüssel für Deutschland, Österreich und die Schweiz 2020

Wolfgang Rohe

358 Seiten, 242 Farbbilder, 1 mehrseitige Übersichtstabelle; Verlag Quelle & Meyer
ISBN 978-3-494-01793-8; Preis 14,95 €

Die Wechselwirkungen zwischen Insekten, deren Endosymbionten im Verdauungstrakt und Bäumen charakterisiert die Waldökosysteme. Eine hohe Zahl von Habitatspezialisten (u.a. 1500 Pilze und 1340 Käfer) sorgt für einen funktionierenden Materiekreislauf. Störungen dabei schwächen die Bäume und fördern so den Einfluss der Insekten. Sie bringen schwache Bäume zum Absterben und remineralisieren das anfallende Totholz. Das wiederum erhöht die Bodenfruchtbarkeit und lässt einen gesunden Wald wachsen. Weiterhin bilden die Insekten die Nahrungsgrundlage für viele andere Tiere. Will man die Abläufe verstehen, ist die Spurensuche, ihre Deutung und die Kenntnis der wichtigsten Insekten unerlässlich.

In einem einleitenden Kapitel werden die Lebensweisen der baumbrütenden Forstinsekten dargestellt. Ihre Aufteilung in Rindenbrüter, Holzbrüter und Höhlenbrüter wird erläutert. Das folgende Kapitel erklärt die Benutzung des Schlüssels.

Der Schlüssel ist nach Baumarten gegliedert, die sich anhand einer grünen Kopfleiste rasch auffinden lassen. In Teilschlüsseln werden die Verursacher mit etlichen durchwegs sehr informativen Farbfotos vorgestellt. Die Abbildungen der Fraßbilder stehen immer auf der rechten Seite und gegenüber finden sich die Verursacher. Für die Fraßbilder wurden typische Beispiele herausgesucht. Die Bilder der Insektenimagines entstanden von präparierten Tieren. So konnten scharfe Abbildungen vor einem hellen Hintergrund angefertigt werden, wodurch die Konturen der Körper deutlich hervortreten. Von den Arten, die in Größe und / oder Farbe variieren wurden Serien fotografiert. Hilfreich sind auch Fotos von verwandten Arten (Borkenkäfer, Splintkäfer, Rüsselkäfer), die einen direkten Vergleich ermöglichen und die Bestimmung erleichtern. Die Größe der Objekte ist an einem mitfotografierten Maßstab oder einer Münze ablesbar. Die Imagines sind vergrößert wiedergegeben, ihre wahren Ausmaße aber im ausführlichen Begleittext zu finden. Wichtige Merkmale für die Bestimmung sind mit Pfeilen in den Fotos markiert.

Eine 12-seitige Anhangstabelle informiert darüber, welche Insektenart in welchem Holz anzutreffen ist. Ein ausführliches Literaturverzeichnis, Internethinweise und ein Glossar beschließen das Buch, an dem die forstliche Praxis sowie interessierte Laien nicht vorbeikommen.

Dr. Klaus von der Dunk

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.](#)

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: [35](#)

Autor(en)/Author(s): Dunk Klaus von der

Artikel/Article: [Buchbesprechung 5](#)