Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 49 (1976)

Heft: 3-4

Buchbesprechung: [Buchhinweise]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 04.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

BRAUNS, A., 1976. Taschenbuch der Waldinsekten. Bd. 1: Systematik und Ökologie, Bd. 2: Ökologische Freiland-Differentialdiagnose. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 3. Auflage, 817 Seiten, 945 Abbildungen (davon 111 Abb. auf 16 Farbtafeln), ISBN 3-437-30228-0, DM 38.-.

Das im handlichen Format herausgegebene Taschenbuch trägt den Untertitel «Grundriss einer terrestrischen Bestands- und Standort-Entomologie» und stellt einen ökologisch orientierten Beitrag zur Kenntnis unserer Waldbiozönosen dar. Er ist reichhaltig bebildert und eignet sich für Studenten und Lehrer, Forstbeamten, Entomologen und Ökologen.

Der erste Band ist fast vollständig den Differentialmerkmalen und der Ökologie der wichtigsten, häufigsten und auffälligsten Waldinsekten gewidmet. Die bedeutendsten systematischen Kategorien werden kurz beschrieben. Für jede Art werden die Kennzeichen angegeben, die Ökologie behandelt und die wirtschaftliche Bedeutung kurz dargelegt. Es werden Waldinsekten im weitesten Sinne des Wortes behandelt, d. h. nicht nur die Phytophagen, sondern auch zoophage Spezies (Nützlinge oder Entomophagen und Arten von veterinärmedizinischer Bedeutung) und Arten ohne ökonomische Bedeutung (wie z. B. Bewohner der Streuschicht und Pilzfressende).

Im zweiten Band ist zuerst eine kurze Anleitung zur Handhabung des Taschenbuches enthalten; darauf folgt ein Verzeichnis der Arten an verschiedenen Frasspflanzen und an charakteristischen Fundplätzen. Bei den Pflanzen werden die Insektenarten nach Entwicklungsstadium (Keimpflanze, junge Pflanze) und nach Pflanzenorgan (Stamm, Krone, Wurzel usw.) angeführt. In einem dritten Abschnitt werden über 700 Fachausdrücke und wissenschaftliche Bezeichnungen erläutert. Der grösste Teil des zweiten Bandes (etwa 200 Seiten) wird von den zahlreichen Abbildungen eingenommen, die Entwicklungsstadien von Insekten, Lebenszyklen, Frassbildformen, typische Habitats, taxonomisch wichtige Charaktere, morphologische Besonderheiten, Diagramme usw. darstellen und daneben noch versuchen, das komplizierte Beziehungsgefüge der Waldbiozönosen schematisch zu illustrieren. Schliesslich sind ein Gattungs- und Artregister und ein Sachverzeichnis vorhanden, die sorgfältig zusammengesetzt worden sind.

Das Buch kann einem weiten Kreis von Lesern empfohlen werden. V.D.

LAUTENSCHLAGER, E., 1976. Einbettung in Kunstharz. Wepf & Co., Verlag, Basel, 93 Seiten, 12 Abbildungen und 4 Fototafeln. ISBN 3-85977-048-9.

Das Buch stellt eine neubearbeitete Auflage der Broschüre «Die Technik der Kunststoffeingüsse» vom selben Autor dar und setzt sich aus drei Hauptabschnitten zusammen: (1) Grundlagen der Polymerisationsvorgänge bei den verwendbaren Substanzen und der damit verbundenen Erscheinungen, wie z. B. Wärmeabgabe, Volumenschwund, Trübungen und Rissen; (2) notwendige Einrichtungen und Verfahren; und (3) Eingiesspraxis. In diesem letzten Teil wird sehr detailliert beschrieben, wie ein bestimmtes Objekt eingebettet werden kann. Die Insekten gehören zu den Objekten, die beim Einpolymerisieren besonders unangenehme Schwierigkeiten bereiten, da sie schwer benetzbar sind und das Giessharz an der Insektenoberfläche schlecht haftet. Die Broschüre enthält noch 38 bibliographische Referenzen und ein vollständiges Sachregister. Für diejenigen, die am Einbetten in Kunstharz Freude haben, ist die Broschüre von E. Lautenschlager sicher eine ausgezeichnete Unterlage. V.D.

RENANE, A., 1976. Sozialleben der Tiere. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 3. Auflage, 197 Seiten, 22 Abbildungen, ISBN 3-437-20155-7, DM 12.-.

Das Taschenbuch enthält sieben Hauptabschnitte. Der erste ist den Heuschreckenschwärmen als Beispiel des Aufbruchs der Massen gewidmet, wobei das Thema etwas zu oberflächlich behandelt wird. Im zweiten Abschnitt werden die Elemente einfachen Soziallebens, wie Sozial-Attraktion, Sozial-Stimulation und Imitation diskutiert. Im dritten Teil werden die Familie, als einer der möglichen Ausgangspunkte von Sozialstrukturen, und die Formen des Familienlebens behandelt. Der vierte Abschnitt enthält Hinweise auf das Verhalten von Tieren, die kollektiv an der Errichtung von Konstruktionen teilnehmen. Der fünfte Abschnitt ist der Hierarchie im Soziallleben der Wirbeltiere und den Konsequenzen der Rangordnung, der Territorialität, dem «Füreinander» im Sozialverband und anderen Aspekten des sozialen Verhaltens gewidmet. Es folgt dann ein Kapitel über die Entstehung, Organisation und Regulation der Staaten der Insekten (6. Abschnitt), und zuletzt wird das Thema Aggression und Konflikte behandelt. Das Literaturverzeichnis ist ausführlich; leider enthält die Broschüre kein Register der lateinischen Namen der zitierten Tiere. Die Broschüre dürfte Studenten und Lehrer der Biologie, Ökologie, Verhaltensforscher und Naturfreunde interessieren. V.D.