

Zeitschrift: Mycologia Helvetica
Band: 9 (1997)
Heft: 2

Buchbesprechung: Buchbesprechungen = Book reviews = Revue bibliographique

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 09.11.2024

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

NEU:

H. Clémenton:

Anatomie der Hymenomyceten

Umfang: XI + 997 Seiten, 842 Abbildungen, 1318 Eintragungen in der Bibliographie, die über eine Zeitspanne von mehr als 300 Jahren reicht (1665–1997).

Sprachen: Haupt-Text deutsch. Legenden deutsch und englisch. Ausführliche englische Zusammenfassung.

Inhalt: Zum ersten Mal wird ein spezialisiertes Buch über die Cytologie und Plectologie des Myceliums und der Basidiome der Hymenomyceten (Krustenpilze, Porlinge, Keulenpilze, Leistlinge, Blätterpilze und Röhrlinge) angeboten. Genetik, Biochemie, Physiologie und Ökologie werden nicht behandelt, sondern nur dort erwähnt, wo es nützlich oder nötig ist.

10 Kapitel: 1. Allgemeine Biologie der Hymenomyceten (10 S.); 2. Die Hyphen der Hymenomyceten (100 S.); 3. Das Mycelium (106 S.); 4. Bulbillen, Sklerotien und Pseudosklerotien (66 S.); 5. Mitosporen der Hymenomyceten (70 S.); 6. Meiosporen, Basidien und Basidiosporen (150 S.); 7. Cystiden, Pseudocystiden und Hyphidien (84 S.); 8. Basidiome (129 S.); 9. Carpogenese. Primordialentwicklung der Basidiome (175 S.); 10. Lichenisierte und algenparasitische Hymenomyceten (21 S.); Dazu ein **English Summary** (26 S.); **Verzeichnisse:** Bibliographie (44 S.); Verzeichnis der Gattungsnamen (8 S.); Sachverzeichnis (7 S.).

Der Inhalt beruht sowohl auf der Auswertung von über 1300 wissenschaftlichen Publikationen als auch auf eigenen, z. T. noch unveröffentlichten Untersuchungen des Autors. Die Primordialentwicklung der Basidiome, die Sekret-hyphen und die Cystiden werden neu interpretiert und die damit verbundene Terminologie kritisch analysiert und ergänzt. Geschichtliche Notizen befinden sich am Anfang der meisten Kapitel.

Leser: Das Buch wendet sich an Biologie-Studenten, an ausgebildete Mykologen und an fortgeschrittene Amateure. Kenntnisse der allgemeinen Biologie und der Taxonomie der Hymenomyceten sind nützlich, aber keineswegs Voraussetzung zum Verständnis des Buches.

Adresse des Autors: Institut de Botanique, Université de Lausanne, CH-1015 Lausanne, Schweiz

Preis: CHF 80.–, zuzüglich Porto und Verpackung.

Verkauf: F. Flück-Wirth, Internationale Buchhandlung für Botanik und Naturwissenschaften. CH-9053 Teufen

NEW:

H. Clémenton:

Anatomy of the Hymenomyces

Size: XI + 997 pages, 842 figures, 1318 bibliographic citations covering more than 300 years of mycological research (1665–1997).

Languages: Main text in German, Legends to the figures in English and German, extensive English summary at the end of the book.

Contents: For the first time an entire book covers the specialised field of cytology and plectology ("histology") of the mycelium and the basidiomes of the Hymenomyces (crust fungi, bracket fungi, club fungi, chanterelles, agarics and boletes). Genetical, biochemical, physiological and ecological aspects are not discussed but they are mentioned where useful or necessary.

10 chapters: 1. General Biology of the Hymenomyces (10 p.); 2. The Hyphae of the Hymenomyces (100 p.); 3. The Mycelium (106 p.); 4. Bulbils, Sclerotia and Pseudosclerotia (66 p.); 5. Mitospores of the Hymenomyces (70 p.); 6. Meiospores, Basidia and Basidiospores (150 p.); 7. Cystidia, Pseudocystidia and Hyphidia (84 p.); 8. Basidiomes (129 p.); 9. Carpogenesis. Primordial Development of Basidiomes (175 p.); 10. Lichenised Hymenomyces and Hymenomyces Parasitic on Algae (21 p).

English Summary (26 p.); **Indices:** Bibliography (44 p.); List of Generic Names (8 p.); Subject Index (7 p.)

The content of this book is based on the analysis of over 1300 scientific papers and on the work of the author. Carpogenesis and primordial development of the basidiomes, secretory hyphae and cystidia are re-interpreted and the corresponding terminology is critically evaluated and expanded. Historical Notes precede most chapters.

Readers: Biology students and professional mycologists as well as advanced amateur mycologists may profit from this one-volume treatise of the special topic. Some knowledge of basic biology and of the taxonomy of the Hymenomyces may be helpful but is by no means a condition for profitable reading of this book.

Address of the Author: Institut de Botanique, Université de Lausanne, CH-1015 Lausanne, Switzerland.

Price: Swiss Fr. 80.–

Sold by: F. Flück-Wirth, Internationale Buchhandlung für Botanik und Naturwissenschaften. CH-9053 Teufen