Buchbesprechungen = Book reviews = Revue bibliographique

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Mycologia Helvetica**

Band (Jahr): **9 (1997)**

Heft 2

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Mycologia Helvetica **9(2): 133–134, 1997**

NEU:

H. Clémençon:

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 Sekrethyphen 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 allgmeinen 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. Clémençon:

Anatomy of the Hymenomycetes

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 Hymenomycetes (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 Hymenomycetes (10 p.); **2.** The Hyphae of the Hymenomycetes (100 p.); **3.** The Mycelium (106 p.); **4.** Bulbils, Sclerotia and Pseudosclerotia (66 p.); **5.** Mitospores of the Hymenomycetes (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 Hymenomycetes and Hymenomycetes 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 preceed 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 Hymenomycetes 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