

**Zeitschrift:** Mycologia Helvetica  
**Herausgeber:** Swiss Mycological Society  
**Band:** 2 (1986-1987)  
**Heft:** 2

## Titelseiten

### 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:** 13.03.2026

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

# **Mycologia Helvetica**

---

Vol. 2    No 2

1987

---

Fungorum rariorum icones coloratae

Pars XV

Cortinarius

par Marcel Bon  
1986. Pages 1 - 25, planches en couleurs 113 - 120, figures  
1 - 4, DM 45,—  
ISBN 3-443-69001-7

**Contenu:** Cortinarius rapaceus, Cortinarius subtrubina-  
tus, Cortinarius glaucopus, Cortinarius arcuatorum, Cor-  
tinarius nanceiensis, Cortinarius russeus, Cortinarius  
balteatus, Cortinarius cumatilis, Cortinarius rufoalbus,  
Cortinarius fluryi, Cortinarius camphoratus, Cortinarius  
azurovelatus, Dermocybe anthracina, Cortinarius mili-  
nus, Cortinarius pseudocolus, Cortinarius plumbosus,  
Cortinarius scriptor, Cortinarius fragrantior.

International Journal of Mycology and  
Lichenology

Editor: W. Jülich (Leiden)

Volume 2  
1985/86. 372 pages, DM 90,—

Volume 3 Part 1  
1986. 198 pages, price for complete volume (3 parts)  
DM 90,—

Mycologia Memoir

No. 11

Indigenous Fermented Food of Non-Western Origin

edited by C. W. Hesseltine and Hwa L. Wang  
1986. 351 pages, 63 figures, DM 140,—  
ISBN 3-443-76001-5

**Contents:** Preface, 1. Food Fermentation Research and  
Development, 2. History of Chinese Fermented Foods,  
3. Modernization of Traditional Chinese Fermented Foods  
and Beverages, 4. Soybean Fermentation and Other Tem-  
pe Products in Indonesia, 5. Indonesian Fermented Foods  
Not Based on Soybeans, 6. Microbiology of Some Fer-  
mented Cereals and Grain Legumes of India and Vicini-  
ty, 7. Traditional Fermented Food Products in Korea, 8.  
Soy Sauce and Other Fermented Foods of Japan, 9. Fer-  
mented Corn Products of Mexico, 10. Fermented Foods  
of Egypt and the Middle East, 11. Fermented Cereal Pro-  
ducts of Tropical Africa, 12. Sorghum Beer and Related  
Fermentations of Southern Africa, 13. Industrialization of  
Home and Village Food Fermentations, 14. Introduction  
of New Fermented Foods into Western Culture, 15. Risks  
of Mycotoxin in Fermented Foods, 16. Nutritional Quali-  
ty of Fermented Foods, 17. Future of Fermented Foods,  
18. Glossary of Indigenous Fermented Foods. Symposia  
of Fermented Foods

Beihefte zur Nova Hedwigia

Heft 87

Plant Pathogenic Fungi

by J. A. von Arx  
1987. VII, 288 pages with 105 figures in the text,  
DM 140,—  
ISBN 3-443-51009-4

**Contents:** Introduction. The classification of the fungi.  
The names of the fungi. Myxomycota. Chytridiomycota,  
Oomycota. Zygomycota. Ascomycota. Basidiomycota.  
Deuteromycetes. Sterile Fungi. References. List of botani-  
cal names of host plants with common equivalents. List  
of common host names with botanical equivalents. Index  
of fungal names.

Beihefte zur Nova Hedwigia

Heft 86

Ad Polyporaceas IV

the Genera Daedalea, Flabellophora, Flavodon, Gloeo-  
phyllum, Heteroporus, Irpex, Lenzites, Microporellus,  
Nigrofomes, Nigroporus, Oxyporus, Paratrachium,  
Scenidium, Trichaptum, Vanderbylia and Steccherinum

by E. J. H. Corner  
1987. VI, 274 pages with 35 figures and 11 coloured  
plates, abt. DM 110,—  
ISBN 3-443-51008-6

Beihefte zur Nova Hedwigia

Heft 85

The Fungi of our Mouldy Earth  
(A Compilation)

by Wm. Bridge Cooke  
1986. VI, 467 p. with 114 figures and 2 tables, DM 160,—  
ISBN 3-443-51006-X

**Contents:** Preface, Abstract, Acknowledgements, 1. In-  
troduction, 2. Collection of Samples (General, Aquatic  
Fungi, Soil Fungi) 3. Preparation and Formulation of Me-  
dia, 4. Isolation of Fungi, 5. Identification of Isolates, 6.  
Habitats (Sewage Treatment Plants, Streams, Streams Car-  
rying Acid Mine-Drainage, Soils, Environmental Sam-  
ples), 7. Place of Fungi in the Ecosystem and Saprobic  
Valency, 8. Classification of the Fungi (Keys to Subdivi-  
sion, Classes, Orders, Families, Genera and Species  
Listed), 9. Systematic List of Species, with Sources, Ob-  
servation Numbers and Saprobic Valencies, 10. Glossary,  
11. Bibliography, 12. Figures, 13. Table 1, 14. Table 2,  
15. Index to Figures, 16. Subject Index, 17. Index to Taxa.

Beihefte zur Nova Hedwigia

Heft 84

The Ascomycete Genus Chaetomium

by J. A. von Arx, J. Guarro and M. J. Figueras  
1986. VI, 162 p. with 62 figures and 92 plates, DM 98,—  
ISBN 3-443-51005-1

**Contents:** Preface. Acknowledgements. Introduction.  
Material and methods. New taxa. Key to the species.  
Accepted Species. Check list of Chaetomium species. Re-  
ferences. The plates.

Beihefte zur Nova Hedwigia

Heft 83

Algal Biomass Technologies

An Interdisciplinary Perspective

(Proceedings of a workshop on the pre-  
sent status and future directions for bio-  
technologies based on algal biomass  
production April 5-7, 1984, University  
of Colorado, Boulder

edited by William R. Barclay and Robins P. McIntosh  
1986. VIII, 273 p., DM 120,—  
ISBN 3-443-51003-5

**Contents:** Introduction. Algal Genetics and Strain Selec-  
tion. Physiological and Biochemical Aspects of Algal Bio-  
mass Production. Algae as a Source of Chemicals and  
Natural Products. Fuels from Algal Biomass. Technolo-  
gies for Mass Algal Culture Separation and Harvest. Dis-  
cussions. List of Workshop Participants. Subject Index.

MYCOLOGY

Frühjahr 1985 - März 1987

Bibliotheca Mycologica

Format 24 x 14,5 cm

Fungorum rariorum  
icones coloratae

Format 24 x 17 cm

International Journal of  
Mycology and  
Lichenology

Format 22,5 x 14,5 cm

Mycologia Memoirs

Format 23,5 x 14,5 cm

Nova Hedwigia Beihefte

Format 24 x 17 cm



J. Cramer in der



Gebrüder Borntraeger  
Verlagsbuchhandlung  
Berlin · Stuttgart

Publishers' Address: Johannesstraße 3 A,  
D-7000 Stuttgart, Germany West, Tel. (07 11) 625001  
US Agents: Lubrecht & Cramer Ltd, RD 1, Box 244,  
Forestburgh, NY 12777, USA, Tel. (914) 794-8539

Bibliotheca Mycologica

Band 111

Untersuchungen zum Einfluß von Rhizosphärenorganismen der Fichte (Picea abies (L.) H. Karst.) auf den Rotfäule-erreger Fomes annosus (Fr.) R. Karst. sowie die Identifikation von Gliotoxin als Stoffwechselprodukt von Penicillium spinulosum Thom

von Erich Falk  
1987. VIII, 170 Seiten, 2 Fotos, 33 Abb. u. 13 Tabellen im Text sowie 155 Einzeldarstellungen als Anhang, DM 70,—  
ISBN 3-443-59012-8

**Inhalt:** 1. Einleitung und Problemstellung, 2. Mikroorganismen aus der Rhizosphäre gesunder und von Rotfäule befallener Fichten sowie ihr in-vitro-Einfluß auf Fomes annosus, 3. Untersuchungen zur Produktion, Isolierung, Identifizierung und Wirkung des Hemmstoffes von Penicillium spinulosum, 4. Gliotoxin-Produktion durch Penicillium spinulosum im Boden, 5. Schlußbemerkungen, 6. Zusammenfassung, 7. Literaturverzeichnis, 8. Graphische Darstellungen der Wechselwirkung zwischen Fomes annosus und den Pilzisolaten aus der Rhizosphäre von Fichten.

Bibliotheca Mycologica

Band 110

Abhängigkeit der Schwermetallaufnahme höherer Pilze von der Substratzusammensetzung und von Standortsfaktoren

von Gudrun Dietl  
1987. X, 178 Seiten, 14 Abb. u. 37 Tab., DM 70,—  
ISBN 3-443-59011-X

**Inhalt:** Einleitung. Material und Methoden. Ergebnisse: Qualitätskontrolle der Analysen. Einfluß verschiedener Substratzusätze auf Myzelwachstum und Fruchtkörperproduktion von Agaricus bisporus. Schwermetallgehalte in Zuchtchampignons (Agaricus bisporus). Austauschbare Schwermetallfraktion der Substrate. pH-Werte der

Zuchtsubstrate. Schwermetallgehalte in Rettichhelmlingen aus Laub- und Nadelwäldern der Schwäbischen Alb. Diskussion: Qualitätskontrolle der Analysen anhand von Standardreferenzmaterialien und unabhängiger Verfahren. Einfluß der Substratzusätze auf Myzelwachstum, Fruchtkörperproduktion und Schwermetallaufnahme von Agaricus bisporus. Schwermetallgehalte in Rettichhelmlingen in Abhängigkeit vom Standort. Pilze als Bioindikatoren. Zusammenfassung. Literaturverzeichnis. Anhang.

Bibliotheca Mycologica

Band 109

Zur Biologie des phytopathogenen Pilzes Gerlachia nivalis (Erreger des Schneeschimmels): Molekularbiologische Untersuchungen an verschiedenen Feldisolaten

von Gabriele Leipoldt  
1987. XII, 163 Seiten, 48 Abb. u. 7 Tab., DM 90,—  
ISBN 3-443-59010-1

**Inhalt:** 1. Einleitung. 2. Material und Methoden (Chemikalien und Sterilisationsverfahren. Untersuchte Pilz-Isolate. Anzucht. Morphologische Charakterisierung. Wachstumsverhalten. Genetische Charakterisierung. Isolierung und Reinigung von Nucleinsäuren. Charakterisierung der mitochondrialen DNA. 3. Experimente und Ergebnisse (Morphologische Charakterisierung. Wachstumsverhalten der Pilz-Isolate. Genetische Charakterisierung. Nucleinsäuren-Isolierung. Charakterisierung der mitochondrialen DNA. in-vivo-Experimente zum Virulenzverhalten der Pilzspecies. 4. Diskussion (Anwendungsmöglichkeiten). 5. Zusammenfassung. 6. Literatur.

Bibliotheca Mycologica

Band 108

Deuteromycete Studies Collected Mycological Papers

von Royall T. Moore  
1987. II, 180 Seiten mit zahlreichen Abb., ca. DM 90,—  
ISBN 3-443-59009-8

**Inhalt:** 6 Papers on Helicosporae, 1953 - 1962. 4 Papers on Marine Fungi, 1959 - 1980. 8 Other papers, 1958 - 1984. Additions to the Genus Vanrija.

Bibliotheca Mycologica

Band 107

Biosystematische Untersuchungen an den Porlingsgattungen Phellinus Qué. und Inonotus Karst.

von Michael Fischer  
1987. 133 Seiten, 25 Fotos u. 5 Fig., DM 60,—  
ISBN 3-443-59008-X

**Inhalt:** I. Einleitung. Begriffe und Abkürzungen. II. Material. III. Methoden. IV. Ergebnisse. 1. Sporenkeimung. 2. Sexualität. 3. "Interspezifische Kreuzungen". 4. Der Begriff des Individuums bei Phellinus. 5. Fruchtkörperbildung. 6. Karyologie. 7. Ökologie. 8. Vergleichende Untersuchungen an Inonotus. Sporen und Keimphase. Mycel- und Fruchtkörpercharakteristika von I. obliquus in Kultur, Sexualität und "interspezifische Kreuzungen". Der Begriff des Individuums bei I. obliquus, Karyologie. V. Zusammenfassung. VI. Literaturverzeichnis. VII. Abbildungen.

Bibliotheca Mycologica

Band 106

Enzymatische Regulation des Fruchtkörperwachstums bei Basidiomyceten: Entwicklung eines Modells am Beispiel des Pleurotus ostreatus (Jacq. ex Fr.) Kummer

von Johannes Müller  
1986. 186 Seiten, 22 Abb., 52 Tab. u. 11 Tafeln. DM 80,—  
ISBN 3-443-59007-1

**Inhalt:** I. Zusammenfassung. — II. Einleitung — III. Material und Methoden. Allgemeines. Anbau und Lagerung von Fruchtkörpern. Mycelgewinnung und -lagerung. Fruktifikationsfähigkeit bei verschiedenen Temperaturen. Gewinnung und Reinigung von enzymhaltigen Lösungen aus Fruchtkörpern und Mycel. Bestimmung der spezifischen Aktivität zellwandständiger Enzyme aus Fruchtkörpern. Chromatofane. Isoelektrische Fokussierungen (IEF). Dünnschichtchromatographie von Kohlehydraten. — IV. Ergebnisse und Diskussion. Fruchtkörperanbau. Fruktifikationstemperaturen. Zusammensetzung der Zellwandfraktion. Herstellung einer Rohenzymlösung. Effektor-Modell. Autolytische Enzyme. Proteolytische Aktivitäten

in Rohenzymen. Auftrennung von Rohenzymlösungen. Proteolytische Zymogramme. Isolierung der Metalloprotease. — V. Schlußdiskussion. — VI. Literatur.

Bibliotheca Mycologica

Band 105

Zur Ökologie der Porlinge. II. Die Entwicklungsmorphologie der Fruchtkörper und ihre Beeinflussung durch klimatische und andere Faktoren

von Ingo Nuss  
1986. 456 Seiten, 38 Tabellen, 182 Abbildungen u. 57 Diagramme, DM 180,—  
ISBN 3-443-59006-3  
(enthält als Beil. Korrekturen und Index zum Teil 1)

**Inhalt:** Einleitung. — A Freilanduntersuchungen an Fruchtkörpern verschiedener Hymenochaetales-Arten sowie weiterer Porlingsarten. I. Sporulation und Wachstum. Literaturrückblick. Material und Methoden. Ergebnisse. Diskussion. Schlußfolgerungen. II. Die Altersbestimmung mehrjähriger Porlingsfruchtkörper. Einleitung. Literaturrückblick. Eigene Untersuchungen. Material und Methoden. Ergebnisse. Schlußfolgerungen. Allgemeine Diskussion zum Kapitel "Altersbestimmung". — B Einige Gesetzmäßigkeiten der Fruchtkörperbildung, dargestellt am Beispiel von Ganoderma lucidum. Material und Methoden. Die Entwicklung von Ganoderma lucidum. Die Gesetzmäßigkeiten. — C Zusammenfassung. Literaturverzeichnis.

Bibliotheca Mycologica

Band 104

Study of the stipitate hydnums from the Southern Appalachian Mountains — Genera: Bankera, Hydnellum, Phello-don, Sarcodon

by Richard E. Baird  
1986. 156 pages, 21 tables, 4 figs., DM 70,—  
ISBN 3-443-59005-5

**Contents:** Summary. Classical Taxonomic Study. Chemical Analysis. Associated Tree Species. Discussion of Taxonomic Characters. Macromorphology. Micromorphology. Associated Tree Species as a Taxonomic Character. Southern Appalachian Mountain Taxa. Key to the species of Bankera, of Hydnellum, of Phellodon, of Sarcodon.

BESTELLSCHEIN / ORDER FORM

Ich (wir) bestelle(n) von der / I (we) wish to receive from  
Gebrüder Borntraeger Verlagsbuchhandlung / E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller),  
Johannesstraße 3 A, D-7000 Stuttgart 1, W-Germany, durch /  
through

---

---

---

---

---

---

---

---

Name: ..... Datum/Date: .....

Anschrift/Address: .....

Unterschrift/Signature: .....

To our customers in USA  
Invoicing is made in US-Dollars and your US \$-cheque will be accepted. Airmail delivery is possible with an extra charge. Most of our English books are stocked by our US-Agents Lubrecht & Cramer Ltd., Rd 1, Box 244, Forestburgh, NY 12777.