

Digitales Brandenburg

hosted by **Universitätsbibliothek Potsdam**

Zur Biologie des Flußplanktons

Krieger, Walther

Jena, 1927

Rückdeckel

urn:nbn:de:kobv:517-vlib-6929

Morphologie und Biologie der Algen. Von Dr. **Friedrich Oltmanns**, Prof. der Botanik an der Univers. Freiburg i. Br. Zweite, umgearbeitete Auflage. Drei Bände. 1922–23.

Band I:

Mit 287 Abbild. im Text. 459 S. gr. 8° Rmk. 7.50, geb. 9.50

Inhalt: Chrysophyceae. 2. Heterocontae. 3. Cryptomonadales. 4. Euglenaceae. 5. Dinoflagellata. 6. Conjugatae. 7. Bacillariaceae. 8. Chlorophyceae (Volvocales, Protozoocales, Ulotrichales, Siphonocladiales, Siphonales). Charales.

Band II:

Mit 325 Abbild. im Text. IV, 439 S. gr. 8° Rmk. 8.—, geb. 10.—

Inhalt: 9. Phaeophyceae (Ectocarpales, Sphacelariales, Cutleriales, Laminariales, Tilopteridales, Dictyotales, Fucales). 10. Rhodophyceae (Aufbau der vegetativen Organe Fortpflanzung).

Band III:

Mit 184 Abbild. im Text. VII, 558 S. gr. 8° Rmk. 10.—, geb. 12.—

Inhalt: 1. Morphologie. 2. Fortpflanzung. 3. Die Ernährung der Algen. 4. Der Haushalt der Gewässer. 5. Lebensbedingungen. 6. Vegetationsperioden. 7. Das Zusammenleben. — Literatur. Register.

Natur, 16. Dez. 1923: . . . Der 3. Band, der in besonders erweitertem Ausmaße auch das Plankton berücksichtigt, und eine mit äußerster Sorgfalt durchgeführte Bearbeitung des ungeheuer angeschwollenen Stoffgebietes darstellt, verdient wärmste Empfehlung. Arbeiten im Süßwasser ohne dieses Werk sind unmöglich.

Dr. Fr. v. Morton, Wien.

Vergleichende Morphologie der Pilze. Von Dr. **Ernst Gäumann**, Botaniker an der Schweizerischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt und Dozent an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich. Mit 398 Abbild. im Text. X, 626 S. gr. 8° 1926 Rmk 28.—, geb. 30.—

Inhalt: I. Teil. Allgemeine Morphologie. — 1. Der Vegetationskörper. 2. Die Fruktifikationsorgane. 3. Sexualorgane und Sexualität. — II. Teil. Morphologie der einzelnen Gruppen. 1. Archimycetes. 2. Phycomycetes. 3. Ascomycetes. 4. Basidiomycetes. — Anhang: 1. Fungi imperfecti. 2. Rückblick auf das System der Pilze. — Register.

Hedwigia, Juni 1926: . . . Bei jeder Gruppe sind die phylogenetischen und verwandtschaftlichen Beziehungen zusammenfassend und vergleichend unter Beigabe von schematischen Uebersichten dargestellt und ihre Bedeutung für die Systematik hervorgehoben. Die auf die Gruppen bezügliche Literatur ist bei jeder Ordnung zusammengestellt. Den Gastromyceten ist ein Abschnitt angefügt, der die verwandtschaftlichen Beziehungen zwischen den Plectobasidiales und Gastromyceten behandelt. Anhangsweise sind die Fungi imperfecti besprochen. In einem Schlußabschnitt „Rückblick auf das System der Pilze“ gibt Gäumann eine Uebersicht über das System der Pilze, wie es sich nach seiner Ansicht aus den vergleichend-morphologischen Untersuchungen ergibt.

Wenn auch die Stellung und Umgrenzung mancher Gruppen noch umstritten bleibt, so gibt das Werk doch eine Grundlage für den Aufbau eines natürlichen Systems der Pilze, die den Ergebnissen der Zytologie und Entwicklungsgeschichte gerecht wird. Das Werk ist als ein großer Schritt vorwärts in der Erkenntnis der verwandtschaftlichen Beziehungen der Pilze freudig zu begrüßen. Es darf in keiner mykologischen Bibliothek fehlen. In Anbetracht der vorzüglichen Ausstattung mit gut ausgewählten Abbildungen ist der Preis des Werkes gering.

E. Ulbrich, Berlin-Dahlem.

Die botanische Mikrotechnik. Ein Handbuch der mikroskopischen Arbeitsverfahren. Von Dr. **Hans Schneider**. Zweite Auflage des gleichnamigen Werkes von Prof. Dr. A. Zimmermann. Mit 220 Abbild. im Text. XII, 458 S. gr. 8° 1922 Rmk 7.50, geb. 9.50

Die Süßwasserflora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz

Herausgegeben von
Prof. Dr. A. Pascher, Prag

- Heft 1: **Flagellatae I.** (Farblose Flagellaten.) Allgemeiner Teil, von A. Pascher; *Pantostomatinae, Protomastiginae, Distomatinae*, von E. Lemmermann. Mit 252 Abbild. im Text. IV, 138 S. 1914 Rmk 3.50, geb. 4.50
- Heft 2: **Flagellatae II.** *Chrysomonadinae, Cryptomonadinae, Eugleninae, Chloromonadinae und gefärbte Flagellaten unsicherer Stellung.* Von A. Pascher und E. Lemmermann. Mit 398 Abbild. im Text. IV, 192 S. 1913 Rmk 5.—, geb. 6.—
- Heft 3: **Dinoflagellatae (Peridineae).** (*Flagellatae III.*) Von A. J. Schilling. Mit 69 Abbild. im Text. IV, 66 S. 1913 Rmk 1.80, geb. 2.80
- Heft 4: **Volvocales = Phytomonadinae.** (*Flagellatae IV = Chlorophyceae I.*) Mit dem allgemeiner Teil zu den Chlorophyceen. Von A. Pascher. Mit 451 Abbild. im Text. VI, 506 S. 1927 Rmk 20.—, geb. 21.50
- Heft 5: **Chlorophyceae II.** *Tetrasporales, Protococcales. Einzellige Gattungen unsicherer Stellung.* Bearbeitet von E. Lemmermann, J. Brunthaler und A. Pascher. Mit 402 Abbild. im Text. IV, 250 S. 1915 Rmk 6.40, geb. 7.50
- Heft 6: **Chlorophyceae III.** *Ulotrichales, Mikrosporales, Oedogoniales.* Von W. Heering. Mit 385 Abbild. im Text. IV, 250 S. 1914 Rmk 6.—, geb. 7.—
- Heft 7: **Chlorophyceae IV.** *Siphonales, Siphonocladiales.* Von W. Heering †, Hamburg. Mit 94 Abbild. im Text. IV, 103 S. 1921 Rmk 2.50, geb. 3.50
- Heft 8: **Desmidiaceae.** Von J. Lütkemüller und R. Grönblad. *in Vorbereitung*
- Heft 9: **Zygnemales.** Von O. Borge und A. Pascher. Mit 89 Abbildungen im Text. IV, 51 S. 1913 Rmk 1.50, geb. 2.50
- Heft 10: **Bacillariales (Diatomeae).** Von H. v. Schönfeldt. Mit 379 Abbild. im Text. IV, 187 S. 1913 *vergriffen. 2. Auflage in Vorbereitung*
- Heft 11: **Heterocontae, Phaeophyta, Rhodophyta, Charophyta.** Von A. Pascher, Prag, J. Schiller, Wien. W. Migula, Eisenach. Mit 208 Abbild. im Text. IV, 250 S. 1925 Rmk 9.—, geb. 10.—
- Heft 12: **Cyanophyceae.** Von L. Geitler, Wien. Mit 560 Abbild. im Text. — **Cyanochloridinae = Chlorobacteriaceae.** Von L. Geitler, Wien und A. Pascher, Prag. Mit 14 Abbild. im Text. VIII, 481 S. 1925 Rmk 20.—, geb. 21.50
- Heft 13: **Schizomyceetes.** Von R. Kolkwitz. — **Fungi.** — **Lichenes.** Von A. Zahlbruckner. *in Vorbereitung*
- Heft 14: **Bryophyta (Sphagnales, Bryales, Hepaticae).** Von C. H. Warnstorff, W. Mönkemeyer, V. Schiffner. Mit 500 Abbild. im Text. IV, 222 S. 1914 Rmk 5.00, geb. 6.60
- Heft 15: **Pteridophyta, Anthophyta.** Von G. Beck-Mannagetta. *in Vorbereitung*
- Heft 16: **Phytoplankton.** Von A. Pascher. *in Vorbereitung*

Jedes Heft ist einzeln käuflich.

Verzeichnis naturwissenschaftlicher Werke

aus dem Verlag von Gustav Fischer in Jena

I: Botanik. 160 S. gr. 8° 1926

II: Zoologie. 162 S. gr. 8° 1923

Diese Verzeichnisse enthalten eine in 15 bzw. 18 Gruppen systematisch eingeteilte Uebersicht über sämtliche im Verlag von Gustav Fischer in Jena in den letzten 50 Jahren erschienenen naturwissenschaftlichen Veröffentlichungen. Sie bilden einen Führer durch den ausgedehnten naturwissenschaftlichen Verlag und werden, da sie neben genauen Titel- und Preisangaben zu den meisten Schriften auch noch Inhaltsübersicht und sachliche Besprechungen bringen, als Bibliographien erwünscht und wertvoll sein.

Die Zusendung erfolgt durch jede Buchhandlung oder vom Verlag kostenfrei.
Man verlange Verzeichnis Nr. 145 (Botanik) und Nr. 31 (Zoologie).



Universitäts-
bibliothek

Auslehnr. 03937463

