

Die Pilze

Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz.

IV. Abtheilung:

Phycomycetes

bearbeitet

von

Dr. Alfred Fischer.

a. o. Professor an der Universität Leipzig.

Mit zahlreichen in den Text eingedruckten Abbildungen.



Leipzig.

Verlag von Eduard Kummer.

1892.

Inhaltsübersicht.

	Seite
Einleitung, Charakter der Phycomycetes	1
Uebersicht über das System der Phycomycetes	3
Bemerkungen: 1. Terminologie	8
2. Die Chytridinen als Archimycetes	9
I. Reihe. Archimycetes (Chytridinae). Morphologische und allgemeine Einleitung	11
Uebersicht über das System und die Gattungen der Archimyceten (Bestimmungstabelle)	15
1. Ordnung. Myxochytridinae	20
1. Familie. Monolpidiaceae (Olpidiaceae)	20
Sphaerita, Olpidium, Pseudolpidium, Olpidiopsis, Pleotrachelus, Ectrogella, Pleolpidium.	
2. Familie. Merolpidiaceae (Synchytriaceae)	45
Synchytrium, Woronina, Rhizomyxa, Rozella, (Micromyces).	
2. Ordnung. Mycochytridinae	72
1. Familie. Holochytriaceae (Ancylistaceae)	72
Myzocytium, Achlyogeton, Lagenidium, Ancylistes, (Reticularia).	
2. Familie. Sporochytriaceae (Rhizidiaceae, Polyphagaceae)	85
1. Unterfamilie. <i>Metasporeae</i>	85
Rhizophidium, Rhizidium, Rhizidiomyces, Achlyella, Septocarpus, (Harpochytrium), Entophlyctis, Rhizophlyctis, (Nowakowskia), Obelidium.	
2. Unterfamilie. <i>Orthosporeae</i> ,	124
Chytridium, Polyphagus.	
3. Familie. Hyphochytriaceae (Cladochytriaceae)	131
Cladochytrium, Amoebocytrium, Catenaria, Hyphochytrium, (Nephromyces, Aphanistis, Saccopodium, Zygochytrium, Tetrachytrium).	
Aus der Reihe der Archimyceten auszuschliessende Formen	147
Uebersicht über die Nährsubstrate der Archimycetes	148
II. Reihe. Zygomycetes	161
1. Ordnung. Mucorinae . Morphologische und allgemeine Einleitung	161
Uebersicht über das System und die Gattungen der Mucorinae (Bestimmungstabelle)	175
1. Unterordnung. Sporangiothorae	178
1. Familie. Mucoraceae	178

	Seite
1. Unterfamilie. <i>Mucoreae</i>	178
Mucor, Circinella, Pirella, Phycomyces, Spinellus, Sporodinia, Rhizopus, Absidia.	
2. Unterfamilie. <i>Thamnidieae</i>	241
Thamnidium, Chaetostylum, Helicostylum, Diceranophora.	
3. Unterfamilie. <i>Piloboleae</i>	254
Pilaira, Pilobolus.	
2. Familie. Mortierellaceae	268
Mortierella, Herpocladium.	
2. Unterordnung. Conidiophorae	283
1. Familie. Chaetocladiaceae	283
Chaetocladium.	
2. Familie. Cephalidaceae	287
Piptocephalis, Syncephalis, Syncephalastrum.	
Anhang. Aus der Ordnung der Mucorinae zu streichende Gattungen . . .	309
Chordostylum, Thelactis, Didymocrater, Diamphora, Aëro- phyton, Hemicyphe, Calyssonosporium, Crateromyces, Caulo- gaster, Endodromia, Sclerocystis.	
III. Reihe. Oomycetes	310
1. Ordnung. Saprolegninae . Morphologische und allgemeine Einleitung	311
Übersicht über das System und die Gattungen der Saprolegninae (Be- stimmungstabelle)	326
1. Familie. Saprolegniaceae	327
1. Unterfamilie. <i>Saprolegnieae</i>	327
Pythiopsis, Saprolegnia, Leptolegnia, Achlya, Aphano- myces, Dictyuchus, Aplanes, (Blastocladia, Rhizogaster).	
2. Unterfamilie. <i>Apodyeae</i>	368
Apodya, (Leptomitus), Apodachlya, Rhipidium, (Naegelia).	
2. Familie. Monoblepharidaceae	378
Monoblepharis, Gonapodya.	
2. Ordnung. Peronosporinae	383
1. Familie. Peronosporaceae	383
Morphologische und allgemeine Einleitung	383
Übersicht über die Gattungen der Peronosporaceae (Bestimmungstabelle) .	391
1. Unterfamilie. <i>Planoblastae</i>	393
Pythium, Phytophthora, Cystopus, Basidiophora, Plasmo- para, Sclerospora.	
2. Unterfamilie. <i>Siphoblastae</i>	439
Bremia, Peronospora, (Siphopodium).	
Übersicht über die Nährsubstrate der Peronosporaceen	486
Nachträge	145, 490
Alphabetisches Register	491