

Inhalt

Bestimmungsschlüssel für die Klassen der Algen	7
Allgemeiner Teil	15
1. Charakteristik der Ordnung Oedogoniales	15
2. Zellstruktur	15
2.1. Form der Zelle	15
2.2. Zellwand	15
2.3. Zellteilung	17
2.4. Wachstum des fadenförmigen Thallus	18
2.5. Chloroplasten	19
2.6. Zellkern	19
3. Fortpflanzung	21
3.1. Ungeschlechtliche Fortpflanzung	23
3.2. Vegetative Fortpflanzung	26
3.3. Geschlechtliche Fortpflanzung	27
3.3.1. Antheridien	27
3.3.2. Männliche Zwergfäden	28
3.3.3. Oogonien	29
3.3.4. Befruchtung des Oogoniums und Bildung der Oospore	31
4. Phänologie des Auftretens von generativen Phasen bei <i>Oedogonium</i> und <i>Bulbochaete</i>	37
4.1. Phänologische Kurven	37
4.2. Verbreitung	39
5. Kurze methodische Anleitung zum Sammeln von frischem Material und zur Konservierung	42
Spezieller Teil	43
Ordnung Oedogoniales	43
Familie Oedogoniaceae	43
Bestimmungsschlüssel der Gattungen	43
<i>Oedogonium</i>	43
Bestimmungsschlüssel der Arten	44
A. Monözische oder diözisch-makrandrische Arten	44
B. Diözisch-nannandrische Arten	56
C. Unvollständig bekannte Arten	63
<i>Oedocladium</i>	488
Bestimmungsschlüssel der Arten	488
<i>Bulbochaete</i>	497
Bestimmungsschlüssel der Arten	498
Literaturverzeichnis	591
Exsiccatae	605
Namenverzeichnis	606