

# Inhalt

<b>Bestimmungsschlüssel für die Klassen der Algen</b>	7
<b>Allgemeiner Teil</b>	15
<b>1. Charakteristik der Ordnung Oedogoniales</b>	15
<b>2. Zellstruktur</b>	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
<b>3. Fortpflanzung</b>	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
<b>4. Phänologie des Auftretens von generativen Phasen bei <i>Oedogonium</i> und <i>Bulbochaete</i></b>	37
4.1. Phänologische Kurven	37
4.2. Verbreitung	39
<b>5. Kurze methodische Anleitung zum Sammeln von frischem Material und zur Konservierung</b>	42
<b>Spezieller Teil</b>	43
<b>Ordnung Oedogoniales</b>	43
<b>Familie Oedogoniaceae</b>	43
Bestimmungsschlüssel der Gattungen	43
<b><i>Oedogonium</i></b>	43
Bestimmungsschlüssel der Arten	44
A. Monözische oder dioözisch-makrandrische Arten	44
B. Dioözisch-nannandrische Arten	56
C. Unvollständig bekannte Arten	63
<b><i>Oedocladium</i></b>	488
Bestimmungsschlüssel der Arten	488
<b><i>Bulbochaete</i></b>	497
Bestimmungsschlüssel der Arten	498
<b>Literaturverzeichnis</b>	591
<b>Exsiccatae</b>	605
<b>Namenverzeichnis</b>	606