

# Inhalt

## Allgemeiner Teil

Einleitung .....	9
Zellaufbau und Zellteilung .....	9
Morphologie .....	11
Vegetative Fortpflanzung .....	11
Sexuelle Fortpflanzung und Generationswechsel .....	12
Ökologie und Verbreitung .....	14
Abiotische Faktoren .....	16
Biotische Faktoren .....	22
Rote Listen .....	22
Untersuchungsmethoden .....	23

## Systematische Übersicht\*

\*Die Systematik richtet sich weitgehend nach Ott (2009).

## Klasse Rhodophyceae

Bestimmungsschlüssel für die Gattungen .....	24
Ordnung Porphyridiales .....	25
Familie Porphyridiaceae .....	25
<i>Porphyridium</i> .....	26
<i>Dixoniella</i> .....	29
<i>Chrootheca</i> .....	30
Ordnung Goniotrichales .....	34
Familie Goniotrichaceae .....	34
<i>Chroodactylon</i> .....	34
Familie Phragmonemataceae .....	36
<i>Kyliniella</i> .....	36
<i>Rhodospira</i> .....	38
Ordnung Compsopogonales .....	38
Familie Compsopogonaceae .....	38
<i>Compsopogonopsis</i> .....	40
<i>Compsopogon</i> .....	43
Ordnung Erythropeltiales .....	45
Familie Erythrotrichiaceae .....	45
<i>Erythrocladia</i> .....	45
Ordnung Bangiales .....	47
Familie Bangiaceae .....	47
<i>Bangia</i> .....	47
Ordnung Acrochaetiales .....	49
Familie Acrochaetiaceae .....	49
<i>Audouinella</i> .....	50
<i>Chantransia</i> .....	57

Ordnung Balbianiales .....	58
Familie Balbianiaceae .....	58
<i>Balbiana</i> .....	58
Ordnung Batrachospermales .....	60
Familie Batrachospermaceae .....	61
<i>Batrachospermum</i> .....	61
<i>Kumanoa</i> .....	83
<i>Sirodotia</i> .....	87
<i>Tuomeya</i> .....	89
Familie Lemnaceae .....	91
<i>Lemna</i> .....	92
<i>Paralemna</i> .....	105
Ordnung Thoreaales .....	113
Familie Thoreaceae .....	113
<i>Thorea</i> .....	113
Ordnung Hildenbrandiales .....	116
Familie Hildenbrandiaceae .....	116
<i>Hildenbrandia</i> .....	116
Fachausdrücke .....	119
Rote Listen Literatur .....	121
Literaturverzeichnis .....	122