

Die Algen.

Dritte Abteilung.

Die Meeresalgen.

Von

Prof. Dr. Robert Pilger,

Privatdozent der Botanik an der Universität Berlin
Kustos am Kgl. Botan. Garten zu Dahlem.

Mit 183 Figuren im Text.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH

Kryptogamenflora für Anfänger.

Eine Einführung
in das Studium der blütenlosen Gewächse
für Studierende und Liebhaber.

Herausgegeben von

Prof. Dr. Gustav Lindau,

Privatdozent der Botanik an der Universität Berlin.
Kustos am Kgl. Botan. Museum zu Dahlem.

Vierter Band.

3. Abteilung.

Die Algen.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH

Alle Rechte, insbesondere das der
Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten.

ISBN 978-3-662-39367-3 ISBN 978-3-662-40422-5 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-662-40422-5

Vorwort.

Nachdem in der zweiten Abteilung die Grünalgen behandelt worden sind, soll der vorliegende Band eine Übersicht über die Meeresalgen bringen. Dabei ist zu bemerken, daß schon eine Anzahl mariner Algen bei den Chlorophyceen beschrieben sind, nämlich die interessanten Siphonales, Cladophora, Ulva usw. Aber der Titel rechtfertigt sich, da uns die beiden charakteristischen Gruppen der Braun- und Rotalgen bleiben, die die Meeresvegetation beherrschen. Nur in geringer Zahl sind in diesen beiden Gruppen Süßwasserformen vertreten, die im Zusammenhang aufgeführt werden. Das berücksichtigte Gebiet umfaßt die Ostsee und Nordsee, soweit die deutschen Küsten reichen, und das Adriatische Meer in seinen nördlichen Teilen.

Für die Ausführung der Figuren bin ich Herrn Zeichner Pohl zu Dank verpflichtet.

Berlin-Steglitz, 1916.

R. Pilger.

Inhaltsverzeichnis.

A. Allgemeiner Teil.		Seite
1. Verbreitung der Meeresalgen	(1)	
2. Organisation des Algenkörpers.	(6)	
3. Fortpflanzung der Phaeophyceae	(9)	
4. Fortpflanzung der Rhodophyceae	(11)	
5. Generationswechsel	(16)	
6. Über das Sammeln und Bearbeiten der Meeresalgen . . .	(17)	
7. Wichtigste Literatur	(20)	
8. Die Einteilung der Braun- und Rotalgen	(20)	
Übersicht über die Gruppen	(20)	
VIII. Klasse: Phaeophyceae	(20)	
IX. Klasse: Dictyotales	(21)	
X. Klasse: Bangiales	(21)	
XI. Klasse: Rhodophyceae	(21)	
B. Systematischer Teil.		
Abkürzungen	1	
VIII. Klasse: Phaeophyceae	1	
IX. Klasse: Dictyotales	39	
X. Klasse: Bangiales	42	
XI. Klasse: Rhodophyceae	45	