

Inhalt

	Seite
Hendrik SCHUBERT & Ulf KARSTEN Vorwort	7
Christian BLÜMEL & Uwe RAABE Vorläufige Checkliste der Characeen Deutschlands	9
Irmgard BLINDOW, Evelyn ROST, Stefanie JACHNER, Simone FREY & Michael DILGER Entwicklung eines Schlüssels zur Bestimmung von Characeen- Oosporen – eine Projektbeschreibung	27
Michael DILGER Möglichkeiten des Nachweises von Characeen durch rezente Oosporen aus Sedimenten	35
Michael DILGER Neufunde von Characeen im Dubringer Moor	39
Franziska VEDDER Morphologie und Taxonomie rezenter und subfossiler Characeen- Oosporen aus der Ostsee	43
Christian BLÜMEL Die Characeen in Mecklenburg-Vorpommern	55
Hans-Jürgen SPIEB Ergebnisse der Untersuchungen submerser Makrophyten in me- sotroph-eutrophen Seen Mecklenburg-Vorpommerns	73
Rüdiger MAUERSBERGER Zum Vorkommen von Armleuchtergewächsen (Characeae) im Nor- den Brandenburgs	85
Sabine HILT & Michael DILGER An- und Abwesenheit von Characeen in Brandenburger Flachseen während der letzten Jahrtausende – lässt sich ein anthropogener Einfluss nachweisen?	105
Timm KABUS Bewertung mesotroph-alkalischer Seen in Brandenburg vor dem Hintergrund der EU-FFH-Richtlinie anhand von Armleuchteralgen (Characeae)	115
Wolf-Henning KUSBER, Uwe RAABE, Christian BLÜMEL, Ursula GEISLER & Regine JAHN Mittel- und langfristige Trends der Characeen-Vorkommen in Berlin	127
Lothar TÄUSCHER Neubearbeitung der Armleuchteralgen (Charales) als Bestandteil der Roten Liste der Algen des Landes Sachsen-Anhalt (Deutsch- land)	139
Thomas GREGOR Characeen-Floristik in Hessen	147

Klaus VAN DE WEYER & Uwe RAABE	153
Die Erfassung der Armelechteralgen-Gewächse (Characeae) in Nordrhein-Westfalen	
Angela DOEGE	163
Neue Kenntnisse über die Armelechteralgen (Charophyceae) Sachsens	
Heiko KORSCH	173
Neue Kenntnisse zur Characeen-Flora Thüringens	
Klaus SCHMIEDER	179
Die Characeen des Bodensees	
Thomas FRANKE, Susanne SCHNEIDER, Arnulf MELZER, Anton MAYER & Oliver DÜRHAMMER	195
Planung und Struktur der Bayernkartierung sowie eine Zusammenstellung aller in Bayern nachgewiesener Characeen-Arten (Checkliste)	

Zum Jubiläum der Biologischen Station Zingst der Universität Rostock

Ulf KARSTEN	205
Einleitung	
Prof. Dr. Wolfgang METHLING	207
Grußwort des Umweltministers des Landes Mecklenburg-Vorpommern	
Prof. Dr. Detlef CZYBULKA	209
Grußwort des Prorektors der Universität Rostock	
Prof. Dr. Gerhard GRAF	213
Grußwort des Dekans der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Rostock	
Ulrich SCHIEWER	215
Zur Historie der Eutrophierung der Darß-Zingster Boddenkette	
Ernst Albert ARNDT	223
Von Erbsenzählerei zur kausalen Analyse von tierischen Besiedlungsmustern - Tiergemeinschaften, Ökophysiologie ausgewählter Arten, tiergeografische Aspekte	
Hendrik SCHUBERT	225
Das Lichtklima in den Darß Zingster Bodden	
Ingolf STODIAN	227
Der Nationalpark Vorpommersche Boddenlandschaft im Verbund des europäischen Schutzgebietssystems NATURA 2000	
Mario VON WEBER	233
Die EU-Wasserrahmenrichtlinie - Ziele, Instrumente und Umsetzung in den Küstengewässern	
Henning BAUDLER	241
Der Salzgehalt und N-Nährstoffhaushalt in der Darß Zingster Boddenkette	

Horst SCHEUFLER	247
Die Darß Zingster Boddenlandschaft – Lebensraum für bedrohte Vogelarten	
Helmut M. WINKLER	253
Fischgemeinschaften in der Darß-Zingster Boddenkette, fischbiologische Arbeiten - ein kurzer Rückblick	
Boris V. CHUBARENKO, Irina P. CHUBARENKO & Henning BAUDLER	261
Darss-Zingst Bodden Chain and Vistula Lagoon in a context of numerical modelling application	
Jana WÖLFEL & Ulf KARSTEN	269
Saisonale Sukzession in der photoautotrophen Schicht mikrobieller Matten des Windwattes der Darß-Zingster Boddenkette	