

Rostocker Meeresbiologische Beiträge

**Ramienice –
Sonderband in Memoriam
Andrzej Pukacz**

Heft 33

Universität Rostock
Institut für Biowissenschaften
2024

HERAUSGEBER DIESES HEFTES: Hendrik Schubert

REDAKTION: Hendrik Schubert

HERSTELLUNG
DER DRUCKVORLAGE: Anne Herbst

CIP-KURZTITELAUFNahme Rostocker Meeresbiologische Beiträge.
Universität Rostock, Institut für Biowissenschaften.
– Rostock, 2024. – 134 S.
(Rostocker Meeresbiologische Beiträge; 33)

ISSN 0943-822X

© Universität Rostock, Institut für Biowissenschaften, 18059 Rostock

REDAKTIONSADRESSE: Universität Rostock
Institut für Biowissenschaften
18059 Rostock
E-mail: stephanie.kelling@uni-rostock.de
Tel. 0381 / 498-6071
Fax. 0381 / 498-6072

BEZUGSMÖGLICHKEITEN: Universität Rostock
Universitätsbibliothek, Schriftentausch
18059 Rostock
E-mail: tausch.ub@uni-rostock.de

DRUCK: Druckerei Weidner GmbH, Rostock

Umschlagfoto Titel: *Chara vulgaris* (Andrzej Pukacz)
Rückseite: Characeen Bestimmung in Ruidera, GEC Treffen 2017 (Volker
Krautkrämer)

Inhalt

SCHUBERT Hendrik Vorwort	5
RODRIGO Maria A., BROŃCZYK Agnieszka & PEŁECHATY Mariusz Pamięci Prof. Andrzeja Pukacza (1979–2023) In memory of Prof. Dr. Andrzej Pukacz (1979–2023)	6
RAABE Uwe Drei für das Burgenland/Österreich neue Characeen, <i>Nitella flexilis</i> , <i>Nitella gracilis</i> und <i>Nitella mucronata</i> , und ein Wiederfund, <i>Chara braunii</i>	26
BECKER Ralf & SCHACHERER Annemarie Wiederfund von <i>Chara braunii</i> C. C. Gmelin 1826 (Characeae, Streptophyta) in Niedersachsen nach über 180 Jahren	37
RODRIGO Maria A., PUCHE Eric, SALCEDO Carla, MURCIA Blanca, PUKACZ Andrzej†, PICÓ Yolanda & ROJO Carmen Charophyceae and polyphenols: the influence of global change stressors	52
VAN DE WEYER Klaus, MEIS Sebastian & SÜMER GEORG Entwicklung von Flora und Vegetation im PHOENIX See (Dortmund) - zwölf Jahre nach Anpflanzungen mit Armleuchteralgen unter besonderer Berücksichtigung des Starkregenereignisses im Jahr 2021	70
OLDORFF Silke, PÄZOLT Jens & HEDTKE Martin Die bekannten Vorkommen der Bart-Glanzleuchteralge (<i>Lychnothamnus barbatus</i>) in Nordostdeutschland und deren ökologischer Zustand	87
TÄUSCHER Lothar Langzeit-Monitoring der Wasserpflanzenbesiedlung in Altwasserflachseen und Auengewässern des Elbe-Havel-Winkels im Biosphärenreservat „Mittellelbe“ (Sachsen-Anhalt, Deutschland) und die Nutzung als Indikator für den ökologischen und naturschutzfachlichen Zustand der Gewässer	106
OLDORFF Silke, PUKACZ Andrzej†, SCHUBERT Hendrik, BERNHARDT Karl Georg & BECKER Ralf Exkursionsergebnisse des 14. Treffens der Arbeitsgruppe Characeen Deutschlands in Ost-Brandenburg und Polen	119
SALEMI Dario, TROIA Angelo, ILARDI Vincenzo & SCHUBERT Hendrik Aberrant haplostichous cortication of <i>Chara tomentosa</i> – another argument for matrix keys	130