

INHALT • CONTENTS

AUFSÄTZE • ORIGINAL PAPERS

- ▶ **Editorial** 337
Editorial
- Holger Brux
- ▶ **Langzeituntersuchung von Wasserpflanzen in nordwestdeutschen Marschgräben als Basis naturschutzfachlicher Leitbidentwicklung** 338
Long-term development of aquatic plants in northwst German marsh ditches as a basis for conservation models
- Annick Garniel
- ▶ **Erhaltung der Wasserpflanzenvielfalt in Gräben: Erfahrungen aus den Marschen Schleswig-Holsteins** 342
How to preserve water plant diversity in marsh ditches – Lessons learned from Schleswig-Holstein (Germany)
- Ellen Kiel, Friederike Kastner, Renke Lühken und Manuela Schröder
- ▶ **Die Wirbellosenfauna in Gräben Norddeutschlands** 347
The invertebrate fauna of ditches in northern Germany
- Angela Berlin und Volker Thiele
- ▶ **Ausgewählte Gruppen merolimnischer Insekten in Gräben unterschiedlicher Landschaftsformen Mecklenburg-Vorpommerns** 351
Selected groups of merolimnic insects in ditches of different landscape types in Mecklenburg-Western Pomerania
- Andreas Nagler und Hans-Ulrich Müller
- ▶ **Das ökologische Grabenräumprogramm des Landes Bremen – 25 Jahre erfolgreicher Schutz artenreicher Grünlandgräben** 357
Ecological ditch maintenance programme of the state of Bremen – 25 years of successful conservation of species-rich ditch habitats in grassland
- Kerstin Kunze, Rahel Jordan, Raimund Kesel, Wolfgang Kundel, Andreas Nagler, Michael Schirmer und Dietmar Zacharias
- ▶ **Erprobung von Managementmaßnahmen zum Erhalt der Krebschere (*Stratiotes aloides*) als Leitart für die ökologisch wertvollen Graben-Grünland-Gebiete der Kulturlandschaft Nordwestdeutschlands** 362
*Testing management techniques for the conservation of the macrophyte Water Soldier (*Stratiotes aloides*) as a target species of valuable ditch-wetland areas of north-western Germany*
- Heiko Brunken, Matthias Hein und Henrich Klugkist
- ▶ **Auswirkungen ökologischer Grabenräumung auf Fische und die Grüne Mosaikjungfer (*Aeshna viridis*) in Bremer Natura-2000-Gebieten** 370
*Impacts of ecological ditch maintenance on fishes and the dragonfly Grüne Mosaikjungfer (*Aeshna viridis*) in Natura 2000 sites in the German state of Bremen*