

INHALTSVERZEICHNIS

POSTERPREIS

6

Von der Pandemie ins Ökosystem – DDAC und seine toxische Spur im Fließgewässer Mario Armann, Simon Hornung, Jörg Oehlmann, Jonas Jourdan	8
--	----------

Assessing Effects of Resource Utilization in Freshwater Host Endosymbiont Systems under Environmental Change (REUSE) Jule von Berg, Maria Stockenreiter & Herwig Stibor.....	10
---	-----------

Does history matter? – A project proposal idea to disentangling the role of acclimation & adaptation in multi-stress response heterogeneity Marie V. Brasseur & Ralf B. Schäfer.....	16
---	-----------

Form bestimmt Befall? Wie morphologische Merkmale die Parasitierung von Simuliiden (Kriebelmücken) beeinflussen David Buser & Alfons Renz	21
--	-----------

Brücken bauen durch aquatische Phänologie: EUPHORIA – Ein europaweites Netzwerk von Nachwuchswissenschaftler:innen Simon Wentritt, Anne Lewerentz, Benjamin Misteli & EUPHORIA Project Team	29
--	-----------

VORTRÄGE

34

Erfolgskontrolle zur Renaturierung der Lenne in Hagen Jörg Drewenkus.....	35
---	-----------

Veränderungen der taxonomischen und funktionalen Struktur von Makrozoobenthosgemeinschaften in neu trockenfallenden Bächen Nordrhein-Westfalens Christian K. Feld, Yaron HersHKovitz, Stefan Kunz, Armin W. Lorenz, Ralf B. Schäfer, Daphna Shapiro Goldberg & Christian Schürings.....	48
---	-----------

Haben die zunehmenden Characea-Wiesen einen Einfluss auf die Ökologie und die Verbreitung der Quagga-Muscheln im Bodensee? Almut J. Hanselmann, Alexandra Enns & Dietmar Straile.....	56
--	-----------

Wie können Bürger:innen zum Monitoring kleiner Fließgewässer beitragen? Einblicke in das Citizen Science-Projekt FLOW Julia von Gönner, Stella Danker, Jonas Gröning, Volker Grescho, Lilian Neuer, Roland Bischof, Veit G. Hänsch, Benjamin Gottfried, Eva Molsberger-Lange, Elke Wilharm, Matthias Liess, Aletta Bonn	63
--	-----------

Recognizing and understanding unexpected ecological disasters: losses of submerged macrophytes and potentials of causal attribution. Christiane Krambeck	70
---	-----------

Harmonisierung von Diatomeen-Taxalisten, die auf Morphologie und molekularen Daten basieren Wolf-Henning Kusber, Nélida Abarca, Oliver Skibbe, Regine Jahn & Jonas Zimmermann ..	79
--	-----------

How to Reproduce in the Siberian Winter: Proteome Dynamics Reveals the Timing of Reproduction-Related Processes in an Amphipod Species Endemic to Lake Baikal Till Luckenbach; Polina Lipaeva; Polina Drozdova; Kseniya Vereshchagina; Lena Jakob; Kkristin Schubert; Daria Bedulina	85
Blooms like it hot, but mussels do not: Influence of invasive quagga mussels on cyanobacteria during heatwaves and climate change Jonas Mauch, Maider Erize Gardoki, Raphael Neiling, Jan Köhler, Sven Teurlinix, Robert Schwefel, Lilith Kramer, Tobias Goldhammer, Sabine Hilt	90
Seasonal and Spatial Dietary Flexibility in the European Pond Turtle (<i>Emys orbicularis</i>) Revealed by eDNA Metabarcoding Johannes Meka, Juliane Romahn, Melina Werner, Karina A. E. van der Zon, Damian Barański, Leonie Schardt, Miklós Bálint, Mihails Pupins, Artūrs Škute, Natalja Škute, Jean-Yves Georges, Kathrin Theissinger	94
Vielfalt der Ausprägung von Parametern der Wasser- und Sedimentbeschaffenheit in hocheutrophen urbanen Kleingewässern Jacqueline Rücker, Tarn Preet Parmar, Dominique Mario Gampe, Franziska Horn, Thomas Kaupper & Brigitte Nixdorf	96
Does climate change counteract the effect of catchment restoration? – A case study of Brandenburg lakes Janine Rüegg, Jacqueline Rücker, Tarn Preet Parmar, Brigitte Nixdorf & Dominik Martin-Creuzburg	108
Fischbewegungen potamodromer Fische in großen Flüssen – Erkenntnisse aus einer Untersuchung im unteren Main mit akustischer Telemetrie Arne Rüter	111
Von Datenlücken zu Tageswerten: Ein semi-empirischer Modellansatz zur Erfassung klimabedingter Veränderungen der Schichtungsdauer in Talsperren Svetlana Shakirin; Tilo Hegewald; Johannes Feldbauer; Thomas Petzoldt	119
restoring systems, not sites: Erkenntnisse aus der Renaturierung am Oberrhein Thomas Wendt	128
Using the K index to measure the overall functional diversity by aggregating its multiple facets and application to the phytoplankton of Lake Constance Laurie Wojcik, Ursula Gaedke, Ellen van Velzen & Toni Klauschie	133
POSTER	139
Einfluss schwimmender Photovoltaikanlagen auf die Phytoplanktonbesiedlung in einem Tagebausee Stefan Christopher & Dieter Leßmann	140
Erfassung der Sedimentmächtigkeit in Kleingewässern Franziska Horn & Jacqueline Rücker	147

Inhaltsverzeichnis

Veränderungen des Temperaturtiefengradienten in Seen durch schwimmende Photovoltaikanlagen Dieter Leßmann & Stefan Christopher	156
Impacts of Plastic Food Packaging Litter on Freshwater Ecosystems: A Case Study on Polypropylene and Polylactic Acid in the Hyporheic Zone Mori Nataša, Kovač Viršek Manca, Simčič Tatjana, Palomeque Maria, Kržan Andrej & Budhiraja Vaibhav.....	160
Alluvial Aquifer Biodiversity and eDNA-Based Assessment Vehovar Živa, Janža Mitja, Pišek Szillich Nika, Strah Sara, Stanković David & Mori Nataša	169
LISTE ALLER BEITRÄGE	178