

Inhalt – Content

Vorwort ● Editorial	1
Biodiversitätstage	
Vorwort von Frau Bundesministerin Leonore Gewessler	5
Stefan Schmutz, Samuel Auer, Stefan Auer, Daniel Csar, Daniel Daill, Constanze Englisch, Thomas Friedrich, Wolfram Graf, Christian Griebler, Clemens Gumpinger, Gertrud Haidvogel, Stephan Koblmüller, Christian Komposch, Patrik Leitner, Karin Pall, Christian Pichler-Scheder, Astrid Schmidt-Kloiber, Alexander Schuster, Günther Unfer, Carina Zित्रa, Thomas Hein: Gewässer im Ausnahmezustand – Artensterben unter der Wasseroberfläche ● Waters in state of emergency – Species decline below the water surface	7
Thomas Friedrich, Stefan Schmutz, Günther Unfer, Gertrud Haidvogel, Stephan Koblmüller: Gewässer im Ausnahmezustand – das leise Verschwinden der Süßwasserfische in Österreich ● Waters in a state of emergency – the quiet disappearance of freshwater fishes in Austria	19
Wolfram Graf, Patrick Leitner, Astrid Schmidt-Kloiber: Wirbellose Fließgewässer-Organismen im Wandel – unter besonderer Berücksichtigung der Insektenfauna ● Invertebrate stream organisms in transition – with special consideration of the insect fauna	37
Daniel Daill, Christian Pichler-Scheder, Daniela Csar, Clemens Gumpinger: Gewässer im Ausnahmezustand – die dramatische Situation der Süßwassermuscheln in Österreich ● Waters in a state of emergency – the dramatic situation of freshwater mussels in Austria	55
Constanze Englisch, Carina Zित्रa, Christian Griebler: Biodiversity decline in aquatic ecosystems – is groundwater fauna at particular risk? ● Rückgang der biologischen Vielfalt in aquatischen Ökosystemen – ist die Grundwasserfauna besonders gefährdet?	77
Stefan Auer, Samuel Auer, Clemens Gumpinger: Von der Speisekarte auf die Rote Liste – Zustand, Gefährdung und Schutz heimischer Flusskrebse in Österreich ● From the menu to the Red List – threats and protection of native crayfish in Austria	99
Christian Komposch: Die semiaquatische und terrestrische Uferfauna – ripikole Spinnentiere und Insekten (Arachnida: Araneae, Opiliones; Insecta: Coleoptera, Saltatoria) ● Semiaquatic and terrestrial Invertebrates of river banks – ripicolous arachnids and insects (Arachnida: Araneae, Opiliones; Insecta: Coleoptera, Saltatoria)	117
Alexander Schuster: Amphibien – gefährdete Wanderer zwischen zwei Welten ● Amphibians – an endangered species group moving between two worlds . . .	147
Karin Pall: Wasserpflanzen in Seenot ● Aquatic plants in distress	157

Barbara-Amina Gereben-Krenn, Suzanne Kapelari, Elisabeth Glatzhofer, Gernot Kunz, Martin Schebeck, Ruth Swoboda, Maria Wielscher: Relevanz der Vermittlung von Artenkenntnis in Zeiten der Biodiversitätskrise ● Relevance of teaching species knowledge in times of biodiversity crisis	165
Robert Lindner, Peter Kaufmann, Elisabeth Haring: „Professionelle Amateure“ – Citizen Science in der Biodiversitätsforschung ● „Professional amateurs“ – citizen science in biodiversity research	173
Elisabeth Haring, Helmut Sattmann, Robert Lindner, Elisabeth Kopp: Biologische Vereine und Fachgesellschaften in Österreich – Präsentation bei den Tagen der Biodiversität 2023 ● Biological associations and professional societies in Austria – Presentation at the Days of Biodiversity 2023	187
Yvona Asbäck: Der Österreichische Biodiversitätsrat, das Science-Policy-Interface für Biodiversität und Ökosystemleistungen in Österreich ● The Austrian Biodiversity Council, the science-policy interface for biodiversity and ecosystem services in Austria	201
Min Chai, Ernst Mikschi, Susanne Reier, Alexandra Wanka, Rok Friedrich, Sabine Wanzenböck, Josef Wanzenböck, Hans Rund, Florian Glaser, Anja Palandačić: Small fish make it big – Biodiversity of Austria’s Minnows (<i>Phoxinus</i> sp.) ● Kleine Fische ganz groß – Biodiversität der Elritzen Österreichs (<i>Phoxinus</i> sp.)	203
Christina Pichler-Koban, Veronika Gaube, Martin Schönhart: Die Verantwortung der Wissenschaft in Zeiten multipler Krisen ● The responsibility of science in times of multiple crises	207
Lionora Suß, Jennifer Hatlauf: Raubtiergemeinschaften im Fokus: Fotofallen und Datenanalyse in der Biodiversitätsforschung	211
Friederike Barkmann, Valerian Goueset, Peter Huemer, Ulrike Tappeiner, Erich Tasser, Johannes Rüdiger: Insekten-Monitoring Österreich: Schmetterlinge ● Insect monitoring Austria: Lepidoptera	215
Anna-Chiara Barta, Luise Kruckenhauser, Martin Schwentner: DNA barcoding of terrestrial isopods in Austria integrating museum specimens ● DNA-Barcoding von terrestrischen Isopoden in Österreich unter Einbeziehung von Museumsproben	217
Maria Frankova, Maximilian Schröcker, Jana S. Petermann: Slightly sliding communities: how plants and insects respond to landslides ● Rutschende Massen: Wie Pflanzen und Arthropoden auf geologische Massenbewegungen reagieren	219
Matthäus Greilhuber, Bernhard Egger, Isabel Dittmann, Pedro R. Frade, Elisabeth Haring: Integrative taxonomy and DNA barcoding of Austrian turbellarians ● Integrative Taxonomie und DNA-Barcoding österreichischer Turbellarien	221
Sophie Greistorfer, Janek von Byern, Ingrid Miller, Victor Benno Meyer-Rochow, Peter Ladurner, Robert Farkas, Gerhard Steiner: Gluing for the future – Characterisation of the gland system of <i>Latia neritoides</i> (Mollusca, Gastropoda, Hygrophila) ● Kleben für die Zukunft – Charakterisierung des Drüsensystems von <i>Latia neritoides</i> (Weichtiere, Gastropoda, Hygrophila)	223

Lena Holzapfel, Sarah Wagner, Janine Oettel, Jana S. Petermann: Walddynamiken unter der Lupe: Untersuchungen zur Biotopvernetzung im Wald anhand wasergefüllter Baumhöhlen und deren Insektengemeinschaften • Measuring forest connectivity using water-filled tree holes and their insect communities .	226
Florian Kunz: Combining genetics, landscape ecology and simulations to inform conservation of two alpine grouse species • Kombination von Genetik, Landschaftsökologie und Populationssimulationen für die Erhaltung zweier alpiner Raufußhuhnarten	228
Lukas Landler, Janette Siebert, Stephan Burgstaller, Magdalena Spießberger, Thomas Ofenböck, Johann Zaller, Silke Schweiger, Daniel Dörler, Florian Heigl, Wolfram Graf: The Citizen Science project „AmphiBiom – habitat for the European green toad and Co“: Small ponds for pioneers • Das Citizen Science Projekt „AmphiBiom – Lebensraum für Wechselkröte und Co“: Kleingewässer als neue Pionierstandorte	230
Janine Oettel, Cornelia Amon, Owen Bradley, Christoph Leeb, Veronika Neidel, Jana Petermann, Frederik Sachser, Katharina Lapin: Survey approaches of Austria's Stepping Stone Program contribute to biodiversity monitoring in forests • Erhebungsmethoden des Österreichischen Trittsteinbiotope-Programms als Beitrag für ein Biodiversitätsmonitoring in Wäldern	232
Aglaia Szukala, Heino Konrad, Katharina Lapin, Martin Braun: Genetic indicators for forest biodiversity monitoring • Genetische Indikatoren für Waldbiodiversitätsmonitoring	234

Allgemeine Beiträge

Anton Drescher, Marjol Meço: Contribution to the distribution of rare or largely overlooked vascular plants in southern Albania • Beitrag zur Verbreitung seltener oder bisher übersehener Gefäßpflanzen in Süd-Albanien	239
Nina Weber, Thomas Strasser, Hannah Augustin: Evaluation of habitats under the EU's Habitats Directive, according to their feasibility for a remote sensing-based identification and delineation • Bewertung von FFH-Lebensraumtypen bezüglich der Machbarkeit einer fernerkundungsgestützten Identifikation und Abgrenzung	255
Horst Aspöck: Wilhelm Foissner (1948–2020) – Worte der Erinnerung und der Bewunderung • Wilhelm Foissner (1948–2020) – Words of Memory and of Admiration	269
Buchbesprechungen	287
Mitteilungen aus der Gesellschaft – ZooBot-Jahresbericht 2023	291