

Vorwort zum Band 160 Acta ZooBot Austria

Mit dem vorliegenden Band 160 der Acta ZooBot Austria konnten wir wiederum einen Fokus auf ein sehr aktuelles Thema richten. Die Biodiversität, die Vielfalt von Arten und Lebensräumen, ist Grundlage stabiler Ökosysteme und einer intakten Natur, aber auch Voraussetzung für das Überleben der Menschen. Das derzeitige Massensterben wächst zu einer der größten Krisen der Menschheitsgeschichte heran. Wie auch die aktuell beginnende Klimakatastrophe, ist dies eine durch menschliche Aktivitäten verursachte Bedrohung.

Ein guter Teil der Beiträge in diesem Band entspringt der Verschriftlichung von Beiträgen der „Tage der Biodiversität“, die vom 8. – 10. November 2023 an der Universität für Bodenkultur in Wien abgehalten wurden*. Sie nehmen vor allem die Situation in Österreich unter die Lupe. Einige Artikel beleuchten die derzeitige Situation unterschiedlicher Organismengruppen, analysieren die Bedrohungen und arbeiten die notwendigen Herangehensweisen an das Problem heraus. Ein spezieller Blick auf die Wasserorganismen zeigt, dass Artenverlust unter der Wasseroberfläche meist kaum wahrgenommen wird, jedoch noch dramatischer ist als an Land. Im Wasser wie außerhalb zeigt sich: Eindeutig den größten Einfluss auf den Zustand der Biodiversität haben die Lebensraumveränderungen durch den Menschen.

Aber nicht nur die Dokumentation des voranschreitenden Verlustes von Lebensräumen, Arten und Populationen ist im vorliegenden Acta-Band zu finden, es werden auch Strategien zur Verbesserung der Situation und Projekte zur Förderung von Biodiversität vorgestellt. Auch wenn sich die Mehrheit dessen nicht bewusst ist, betrifft Biodiversität die Menschen in umfassender und existentieller Weise und ist somit ein Überlebens-Thema. Diesem Umstand Rechnung tragend, wurden hier auch Beiträge aufgenommen, die sich mit den gesellschaftspolitischen Aspekten der Biodiversität und ihrem Niedergang befassen. Statements zur Bedeutung der Umwelt-Bildung und der Ausbildung von Expert*innen an den Universitäten sowie zur Bedeutung von Fachvereinen und Citizen Science-Projekten sind ebenso zu finden, wie Beiträge über Umsetzungsstrategien zur Bewahrung (und Restaurierung) von Biodiversität, abgerundet durch gemeinsame Zielsetzungen und Aufgaben von Politik, Verwaltung und Zivilgesellschaft.

Zu diesem Biodiversitäts-Schwerpunkt passen auch die Allgemeinen Beiträge des Bandes, ob Floristik in Albanien, Methoden der Bewertung von FFH-Lebensraumtypen oder der biographische Beitrag über einen herausragenden Ciliaten-Forscher, der hunderte Arten dieser verborgenen Tiergruppe entdeckt und beschrieben hat.

Wir hoffen, dass wir mit der vorliegenden Ausgabe der „Acta“ zu einer der Bedeutung der Biodiversität gerecht werdenden Wahrnehmung dieser wichtigen Thematik beitragen können.

Wien im Juni 2024, die Herausgeber

* Die TAGE DER BIODIVERSITÄT 2023 wurden gemeinsam von mehreren Institutionen ausgerichtet und gestaltet: Netzwerk Biodiversität Österreich (Universität für Weiterbildung Krems), Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement (Universität für Bodenkultur Wien), NOBIS – Network of Biological Systematics Austria, ABOL – Austrian Barcode of Life, ZooBot – Zoologisch-Botanische Gesellschaft in Österreich.

Editorial

With this volume 160 of *Acta ZooBot Austria*, we have once again had the opportunity to focus on a very topical issue. Biodiversity, the richness of species and habitats, is the basis of stable ecosystems and intact nature, but also a prerequisite for human survival. The current mass extinction is growing into one of the biggest crises in human history. Just like the ongoing climate crisis, this is a threat caused by human activity.

A large part of the articles in this volume are based on contributions to the “Days of Biodiversity”, which were held from 8 to 10 November 2023 at the University of Natural Resources and Life Sciences in Vienna*. They focus primarily on the situation in Austria. Some articles shed light on the current situation of different organism groups, analyse the threats and identify the necessary approaches to the problem. A special look at aquatic organisms shows that species loss below water is usually overlooked, though it is even more dramatic than on land. Whether in or out of the water, it is clear that habitat changes caused by humans have the greatest influence on the state of biodiversity.

However, this volume of *Acta* not only documents the ongoing loss of habitats, species and populations, but also presents strategies to improve the situation and projects to promote biodiversity. Even if most people do not realise it, biodiversity affects us all in a comprehensive and existential way and is therefore a matter of survival. In recognition of this fact, contributions dealing with the socio-political aspects of biodiversity and its decline have also been included in this volume. Statements on the importance of environmental education and the training of experts at universities as well as the significance of societies of specific disciplines and citizen science projects can be found, as can contributions on implementation strategies for the conservation (and restoration) of biodiversity, rounded off by joint objectives and responsibilities of politics, administration and civil society.

The volume’s general contributions also complement this biodiversity focus, whether the topic be floristics in Albania, methods of assessing habitat types defined by the EU Habitats Directive or the biographical tribute to an outstanding ciliate researcher who discovered and described hundreds of species of this hidden group of animals.

With this issue of “*Acta*”, we hope that we can contribute to a perception of this important topic that does justice to the significance of biodiversity.

Vienna, June 2024, the Editors

* The DAYS OF BIODIVERSITY 2023 were jointly organised and hosted by several institutions: Netzwerk Biodiversität Austria (University for Continuing Education Krems), Institute of Hydrobiology and Aquatic Ecosystem Management (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna), NOBIS – Network of Biological Systematics Austria, ABOL – Austrian Barcode of Life, ZooBot – Zoological-Botanical Society in Austria.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 2024

Band/Volume: [160](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Vorwort zum Band 160 Acta ZooBot Austria 3-4](#)