

Preface

Autor(en): **Baur, Hannes / Kropf, Christian**

Objektyp: **Preface**

Zeitschrift: **Contributions to Natural History : Scientific Papers from the Natural History Museum Bern**

Band (Jahr): - **(2003)**

Heft 2

PDF erstellt am: **16.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Preface

Systematics is increasingly in demand today. Ambitious programs like the “Systematics Agenda 2000” and the foundation of new societies (e. g. the “Gesellschaft für Biologische Systematik” in Germany) reflect the newly growing interest. One of the main reasons for this trend lies in the development of attractive new methodologies. The past decades have seen the advent of cladistics as the method of choice for reconstructing phylogenies. Molecular techniques have amplified the possibilities for studying the relationships among organisms at all levels, from individuals to populations, species, and higher taxa. Advanced computer technology gives new possibilities for creating and transmitting results from systematic studies, for instance by establishing interactive identification keys on the internet. Systematics thus provides the key tools for describing and classifying the diversity of life which is fundamental to all aspects of biology. It now has also a great impact on many other research fields like pest management, medicine, pharmacy, genetics, or conservation.

The increasing diversity in systematic methods and techniques makes it more and more difficult for individual researchers, to keep pace with recent changes. In November 2000 we therefore organized a one day symposium to give a review of the most important methods in systematics. The symposium included contributions on biogeography, cladistics, molecular systematics, classification of fossils and applications of the internet for identification. The present volume comprises some of the papers given at the symposium. Unfortunately, it was not possible to publish these works prior to the establishment of our new journal “Contributions to Natural History” in 2003. However, the submitted manuscripts were not only reviewed, but also extensively revised, since their first submission.

Hannes Baur and Christian Kropf