

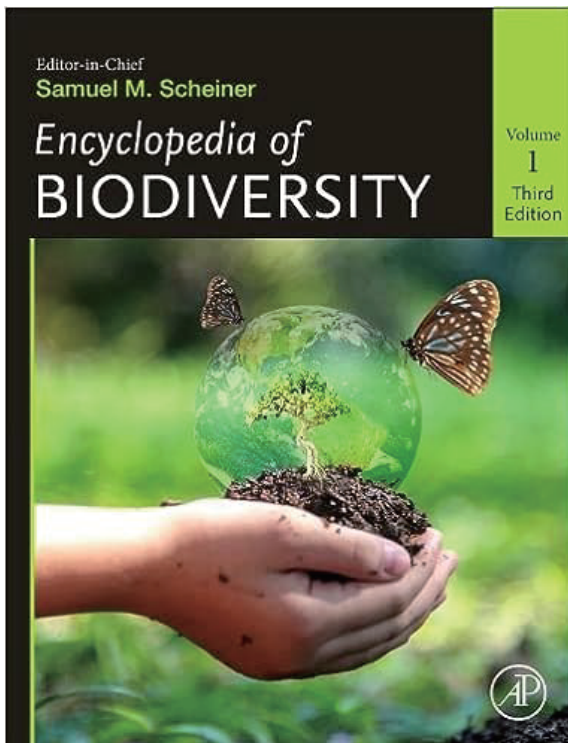
MRWs 백과사전

우리는 대부분 저널에 실린 글을 통해 학문적 문헌을 접하게 됩니다. 하지만 연구자는 학제적 연구를 통해 새로운 주제 영역을 발견함과 동시에 기반이 되는 지식에 접할 수 있는 권위있는 수단이 필요합니다. MRWs는 이에 도움을 줄 수 있습니다. 연구자와 학생들이 새로운 분야와 학제적 연구에 필요한 지식과 신뢰를 구축할 수 있는 기반 지식을 제공하기 때문입니다.

87%

ScienceDirect사용자들은 그들의 작업에 기반 연구 정보가 필요하다고 생각합니다.

Source: TechValidate survey of 270 users of Elsevier ScienceDirect. TechValidate. TVID: 9D4-230-2AD



Encyclopedia of Biodiversity, 3rd Edition

ISBN: 9780128225622

저자: Samuel M. Scheiner

출판 년도 : 2023

총 6권으로 구성된 Encyclopedia of Biodiversity의 3번째 판은 400명 이상의 전문 학자와 실무자들이 참여한 일관성 있고 종합적인 해당 분야의 개요를 제공합니다. 이 도서는 생물의 다양성 정보를 한데 모아 제공하고 또 이들을 보호하기 위한 방안을 검토하고 있으며, 주요 주제로는 생물 다양성의 진화, 분류와 정의 체계, 생태학적 패턴과 이론, 또 동시에 생물 다양성 패턴과 경향에 대한 평가 등이 있습니다. 이전 판이 발행된 이후로 새롭게 등장한 주제에 관한 챕터를 포함하여 내용을 검토 및 업데이트하였습니다. 생물 다양성 과학은 우리 미래의 과학이 되었습니다. 이는 물리학과 생명과학의 분야에 걸쳐 있는 학제간 분야입니다. 생물 다양성의 상실에 대한 우리의 인식은 이러한 상실의 중요성으로 인해 오랜 시간동안 유지되었으며, 우리 미래를 보호하기 위한 도구를 개발하려는 계기가 되었습니다.

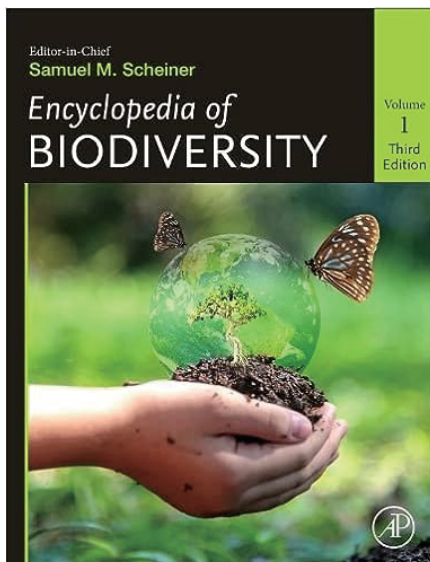
Meet the editors

Editor-in-Chief

Samuel M. Scheiner

Sam Scheiner is a theoretical biologist with work in various areas of evolution, ecology, and general biology. In evolution, he works on modeling phenotypic plasticity and the use of structural equation modeling for measuring trait relationships and natural selection. In ecology, he works on macroecological patterns of diversity, species richness relationships, and diversity metrics. In general biology, he is developing a set of general theories encompassing all of biology. He currently serves as a Program Director in the Division of Environmental Biology at the U.S. National Science Foundation. Previously he was an Associate Professor at Arizona State University West, and Assistant and Associate Professor at Northern Illinois University, and Adjunct Faculty at the University of Arizona. He received his BA, MS and PhD from the University of Chicago and is a AAAS Fellow.

Table of contents



A list of sections with short lists of contents is below:

1. Theories and concepts of biodiversity:
what is biodiversity, metrics of biodiversity, species definitions
2. Biodiversity of taxa and clades:
descriptions of various groups such as mammals, birds, insects, fungi, bacteria
3. Biodiversity of biomes and communities:
descriptions of various types of ecosystems such as hot deserts, tropical savannas, boreal forests, tropical forest canopies, diversity patterns along environmental and geographic gradients
4. Ecological processes that determine biodiversity:
how biodiversity is shaped by competition, predation, dispersal, and so forth, including both theory and empirical patterns
5. Evolutionary processes that determine biodiversity:
how biodiversity is shaped by natural selection, mutation, speciation, extinction, and so forth, including both theory and empirical patterns, both current and in deep time
6. Conservation and management of biodiversity:
how global change is affecting biodiversity, conservation in law and practice, the role of farming, fishing and other human activities in biodiversity

더 자세한 내용은 아래 링크를 방문해주세요.

<https://shop.elsevier.com/books/encyclopedia-of-biodiversity/scheiner/978-0-12-822562-2>

더 알아보기

ScienceDirect에서 책의 강력한 잠재력을 활용하기 위해서는 eBook 솔루션 매니저에게 연락하거나 웹사이트를 방문하십시오 : <https://www.elsevier.com/ko-kr/solutions/sciencedirect>