Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 66 (1993)

Heft: 3-4: @

Buchbesprechung: Buch-Besprechung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

GISI, U., SCHENKER, R., SCHULIN, R., STADELMANN, F.X. & STICHER, H. 1990. Bodenökologie. Thieme Verlag, Stuttgart. XII + 304 S., 142 Abb., 51 Tab., flex. Taschenbuch, ISBN 3-13-747201-6.

Wer sich in kurzer, kompakter und doch präziser Form mit der Ökologie des Bodens befassen will, findet in diesem Buch, was er sucht. Der Boden ist in den letzten Jahren vermehrt ins Zentrum der öffentlichen Diskussionen geraten. Durch die Intensivierung der Landwirtschaft werden auf immer weniger Bodenfläche immer mehr pflanzliche Erzeugnisse produziert und die Böden vielerorts übernutzt. Die heute anstehenden Probleme der Bodennutzung und Bodenübernutzung können nur vor dem Hintergrund einer gesamtheitlichen Übersicht der Zustände und Prozesse des natürlichen und genutzten Bodens diskutiert und gelöst werden. Das Verständnis der Zusammenhänge und Interaktionen im Boden (Bodenökologie) muss im Zentrum stehen. Das vorliegende Buch "Bodenökologie" ergänzt die Fachbücher der einzelnen Teildisziplinen der Bodenkunde und schliesst dadurch eine Lücke.

Im vorliegenden Buch werden alle wichtigen Zustände und Prozesse des ungestörten Bodens sowie Auswirkungen menschlicher Eingriffe in den Boden zusammenfassend dargestellt. Im Zentrum stehen die Organismen, die den Boden als Lebensraum benützen und an vielfältigen Abbau-, Umwandlungs- und Neubildungsprozessen beteiligt sind. Bodenökologie umfasst insbesondere die Beschreibung der Wechselwirkungen zwischen dem Boden, dem Klima und den auf und im Boden lebenden Organismen; sie kann als Teilgebiet der Bodenkunde aufgefasst werden. Auf Aspekte, wie Bodensystematik, Bodengenetik, Bodengeographie und Geomorphologie sowie tropische oder arktische Böden wurde deshalb verzichtet. Pflanzen-, Tier- und Mikroorganismensystematik sowie morphologische Aspekte werden im vorliegenden Buch nur berücksichtigt, wenn sie für das Verständnis von Prozessen des Bodens nötig sind. Die den Entomologen besonders interessierenden Arthropoden werden z.B. auf nur 5 Seiten behandelt, was allerdings nicht erstaunt, wenn man erfährt, dass sie neben den Pilzen (60 %), Bakterien (25 %) und Regenwürmern (10 %) nur etwa 0,5-1 % der Biomasse im Boden ausmachen.

Der Grossteil des vorliegenden Buches behandelt grundlegende Aspekte der Zustände und Prozesse des Bodens unter besonderer Berücksichtigung angewandter Probleme. Sie bilden die Voraussetzung für die Beurteilung von anthropogenen Eingriffen in den Boden, die am Schluss des Buches behandelt werden. Durch die Zusammenarbeit von fünf Autoren mit unterschiedlichen wissenschaftlichen Hintergründen war es möglich, ein so komplexes Gebiet, wie es die Bodenökologie darstellt, in einem Taschenbuch abzuhandeln. Dies entspricht – wie der Erst- und Hauptautor im Vorwort festhält – einem echten "ökologischen Ereignis".

Prof. G. BENZ, Entomologisches Institut, ETH-Zentrum, 8092 Zürich