

Buchbesprechungen

10. Engel, M.: Die Fliegen und Mücken (Diptera) eines sauren Fichtenforstes in der Eifel und ihre Reaktionen auf Kalkungsmaßnahmen. – Pollichia-Buch Nr. 32. Selbstverlag der Pollichia, Pfalzmuseum für Naturkunde, Bad Dürkheim, 1995. 283 S., 61 Abb., 98 Tab., brosch.

„Saurer Regen“ und „Waldsterben“ sind ein – nach wie vor – aktuelles Problemthema bei allen Naturliebhabern, aber vor allem bei den Waldbesitzern. Zahlreiche Projekte zur Erforschung und Linderung des Waldsterbens wurden und werden durchgeführt. Kalkungsmaßnahmen sind dabei ein „Renner“. Da auch diese nicht unumstritten sind, hat die Forstliche Versuchsanstalt Rheinland-Pfalz Versuchsanlagen in 4 repräsentativen Forsten des Landes eingerichtet. Hier konnten von der Verfasserin im Fichtenforst Adenau im Rahmen einer Dissertationsarbeit die Auswirkungen auf die Arthropoden-, vor allem die Insektenfauna erforscht werden. Das Buch gibt Einblicke in unterschiedliche Kalkungsmaßnahmen und Bodenchemismus, Klimafaktoren, Vegetation und Bodenfauna. Es werden die Erfassungsmethoden vor und nach den Kalkungen aufgezeigt. Speziell am Beispiel der Dipterenfauna wird versucht die Bedeutung des Kalkeintrages darzustellen. Der Beitrag beschäftigt sich mit ca. 20 Nematocera- und mit ca. 40 Brachycera-Familien. Die Fülle der biologischen Erkenntnisse sowohl zu den Familien allgemein, als auch zu einer großen Zahl einzelner Arten kann hier nicht aufgeführt werden. Bei den Arten sind vor allem die Nematocera schwerpunktmäßig bearbeitet. Bei den Arten der Brachycera stellen die Empidoidea eine Lieblingsgruppe dar. Die Darstellung der Taxa erfolgt meist in aufschlußreichen Tabellen mit Unterstützung einiger Abbildungen. Man erkennt unschwer, daß viel Literatur berücksichtigt wurde. Der Zweite Teil des Buches befaßt sich mit den Ergebnissen über den Einfluß der Kalkungen auf die Bodenfauna. Eine Fülle von vergleichenden Tabellen begleiten den Text. Hier werden zu den Dipteren auch noch viele andere Insekten- und Arthropodengruppen bearbeitet. Ein dickes Literaturverzeichnis beschließt den Band. Ein aktuelles Buch, das nicht nur den Waldbesitzer anspricht, sondern mit der Fülle biologischer Hinweise auch den Insektenforscher interessiert, vor allem den Dipterologen, und das in der Ökosystemforschung des Waldes einen wichtigen Platz einnimmt.

W. Schacht

11. Verzeichnis der Deutschen Stiftungen 1994. 2. Ausgabe. – Verlag Hoppenstedt GmbH, Postfach 100139, 64201 Darmstadt. Geb., 1061 Seiten. ISBN 3-8203-0321-9.

Das deutsche Stiftungswesen hat seit Beginn der 80er Jahre einen anhaltenden und deutlichen Aufschwung erlebt. Der Trend setzt sich in den 90er Jahren, verstärkt durch die Wiedervereinigung fort. So wurden zwischen 1990 und 1994 in der Bundesrepublik 527 Stiftungen neu gegründet. Um die Übersicht und die Verwendbarkeit dieser Vielfalt zu gewährleisten, hat der Darmstädter Hoppenstedt Verlag dieses Buch neu aufgelegt.

Das Nachschlagewerk enthält 5554 deutsche Stiftungen. Es wurden Stiftungen aus allen Bereichen erfaßt – von Kultur, Kunst und Bildung über Wissenschaft, Umwelt und Wirtschaft bis zur Politik. Aufgeführt sind neben verkehrstechnischen Daten Informationen zu Sitz, Ansprechpartner, Rechtsreform, Errichtungsjahr, zum allgemeinen Stiftungszweck, Einzelzweck, zu Vermögen und jährlichen Gesamtausgaben. Zusätzlich zu einem statistischen Überblick über die Entwicklung der Stiftungen mit zahlreichen Tabellen ermöglichen ein Ortsregister und ein Verzeichnis der allgemeinen Stiftungszwecke das schnelle Auffinden der gesuchten Informationen. Der Verband Deutscher Stiftungen hat das Lexikon herausgegeben und die Daten direkt bei den jeweiligen Institutionen recherchiert.

E. Diller

12. Fet, V. & K. I. Atamuradov (eds): Biogeography and Ecology of Turkmenistan. Monographiae Biologicae Vol. 72. – Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, 1994. 650 pp., with many figures and maps, 33 authors. ISBN 0-7923-2738-1.

This comprehensive book gives a very good account of the biogeography, ecology and natural conservation in Turkmenistan. This is an extremely important and interesting region for historical biogeography situated in Central Asia, adjacent to Iran and Afghanistan. The landscape includes deserts and dry mountain areas. 12 chapters deal with the climate, general biogeography, vegetation and desertification. In 10 chapters the vertebrate fauna is reviewed, 9 chapters deal with arthropoda, and one with molluscs. This volume is unique in giving an English survey on the literature of a region within the former USSR, the scientific literature of which is usually only in Russian. We hope that this book will help further biogeographical investigations in this beautiful and interesting country.

K. Schönitzer

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Spixiana, Zeitschrift für Zoologie](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [020](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 106](#)