



Das System der Metazoa, Bd.3



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Das System der Metazoa, Bd.3

Peter Ax

Das System der Metazoa, Bd.3 Peter Ax

 [Download Das System der Metazoa, Bd.3 ...pdf](#)

 [Online lesen Das System der Metazoa, Bd.3 ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Das System der Metazoa, Bd.3 Peter Ax

283 Seiten

Pressestimmen

(...) Zu bewundern ist nach wie vor wie konsequent und stringent cladistisch analysiert und die jeweilige Hypothese begründet wird. ... Die Abbildungen im vorliegenden Band sind gut, das Literaturverzeichnis ist reichhaltig. ...

Acta Biologica Benrodis

Mit dem vorliegenden Band wird das Lehrbuch der phylogenetischen Systematik von Peter Ax "Das System der Metazoa" komplettiert. Es zeigt, wie zu erwarten war, die gleichen Qualitätsmerkmale wie die beiden vorangegangenen Bände von 1995 und 1999. Somit liegt nun ein Grundlagenwerk vor, das derzeit in seiner Konzeption sicherlich einzigartig dasteht. Es wird sich zeigen, wie lange es dauert, bis dieser Ansatz eine allgemeine Akzeptanz im zoologischen Lehrbuchangebot erfährt. Mikrokosmos

(..) So muß hier doch festgestellt werden, daß es dem Autor gelungen ist, ein ebenso umfassendes wie konsequentes Gesamtwerk vorzulegen, welches als Diskussionsgrundlage und Grundmaßstab über Jahre zu sehen ist. Entomofauna

Kurzbeschreibung

Das dreibändige Lehrbuch der Zoologie mit einer konsequent phylogenetischen Systematisierung aller tierischen Vielzeller wird mit diesem Band abgeschlossen. Die traditionelle Versammlung der Nemathelminthes (Aschelminthes) ist in zwei Monophyla zu gliedern, welche nicht näher miteinander verwandt sind. Das Taxon Nemathelminthes in neuer Umgrenzung enthält die Gastrotricha, Nematoda, Nematomorpha, Priapulida, Loricifera und Kinorhyncha. Die zweite ranghohe Einheit Syndermata umfaßt die Rotifera, das Taxon Seison und die Acanthocephala. Die Radialia sind ein artenreiches, gut begründetes Monophylum der Bilateria mit einem Filterapparat aus Tentakeln und zwei Coelomräumen im Grundmuster. In die Radialia gehören zunächst die Phoronida, Bryozoa und Brachiopoda; die verbreitete Zusammenführung unter dem Namen "Tentaculata" (Lophophorata) ist allerdings nicht zu belegen. Es folgen die Deuterostomia mit einer Systematisierung in die Adelphotaxa Echinodermata und Stomochordata- Die herkömmlichen "Pterobranchia" und "Hemichordata" sind als Paraphyla aufzulösen. Vielmehr stehen dem Taxon Rhabdopleura ohne Kiemenspalten alle übrigen Stomochordata mit lateralen Darmdurchbrüchen in der Einheit Pharyngotremata gegenüber. Bei diesen sind die Enteropneusta und Chordata anhand der zahlreichen U-förmigen Kiemenspalten als Adelphotaxa charakterisierbar. Die ranghöchsten Schwestergruppen der Chordata repräsentieren sodann die Tunicata und die Vertebrata (Acrania + Craniota). Ein ungelöstes Problem bleibt die phylogenetische Verwandtschaft der Chaetognatha; ihre Schwestergruppe ist bisher nicht aufgedeckt. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr. Peter Ax. Professor für Zoologie an der Universität Göttingen. Schwerpunkte in Forschung und Lehre: Morphologie, Systematik und Stammesgeschichte der Tiere. Mitglied der Akademie der Wissenschaften und der Literatur in Mainz, der Akademie der Wissenschaften in Göttingen und der Joachim-Jungius-Gesellschaft der Wissenschaften in Hamburg.

Download and Read Online Das System der Metazoa, Bd.3 Peter Ax #KW0ZEQJGC9L

Lesen Sie Das System der Metazoa, Bd.3 von Peter Ax für online ebookDas System der Metazoa, Bd.3 von Peter Ax Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Das System der Metazoa, Bd.3 von Peter Ax Bücher online zu lesen.Online Das System der Metazoa, Bd.3 von Peter Ax ebook PDF herunterladenDas System der Metazoa, Bd.3 von Peter Ax DocDas System der Metazoa, Bd.3 von Peter Ax MobipocketDas System der Metazoa, Bd.3 von Peter Ax EPub