Buchbesprechungen

Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin 1982.

HENNIG, W.: Phylogenetische Systematik. Pareys Studentexte 34. 246 Seiten mit 69 Abb., Palakron gebunden. DM 64.- ISBN 3-489-60934-4.

In drei Hauptabschnitte gegliedert, erläutert dieser Band die Stellung der Systematik im Rahmen der biologischen Wissenschaften, die Aufgaben und Methoden der Taxonomie sowie deren Beziehung zur stammesgeschichtlichen Forschung. Es handelt sich um einen erweiterten Text der ursprünglichen Ausgabe „Grundzüge einer Theorie der phylogenetischen Systematik“ (1950), der Ausgangstext für die englischsprachige Ausgabe „Phylogenetic Systematics“ (1966) war und somit eine zentrale Rolle in der gegenwärtigen Entwicklung stammesgeschichtlicher Forschung gewonnen hat. Der Autor belegt, daß auch in der Taxonomie die Anwendung einer exakten Methodik möglich und notwendig ist, wie sie in anderen, mehr biochemisch ausgerichteten Forschungsgebieten der Biologie selbstverständlich ist. Es wird herausgestellt, daß die Verwendung auch von physiologischen und molekularen Kriterien wünschenswert und oft erforderlich ist, obgleich aus praktischen Gründen die Morphologie meist Grundlage der phylogenetischen Systematik sein wird.

Mit dieser Darstellung der theoretischen Grundlagen einer konsequent phylogenetischen Systematik wendet sich das Buch an einen Interessentenkreis von Wissenschaftlern und Studierenden in den biowissenschaftlichen Disziplinen, vor allem in den morphologisch-systematischen Fachrichtungen der Biologie, jedoch auch an Wissenschaftler, die die stammesgeschichtlichen Beziehungen zwischen Organismen auf der Basis physiologischer, verhaltensphysiologischer und molekularer Erkenntnisse untersuchen wollen.

Verlag Paul Parey

Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin 1987.

RIEDL, R.: Begriff und Welt. Biologische Grundlagen des Erkennens und Begreifens. 226 Seiten mit 59 Abb. und zwei Beilagen. Geb. DM 39.80
ISBN 3-489-62736-9.

Aus der Hypothese vom „Vergleichbaren“ entwickelt Rupert Riedl in seinem neuesten Buch „Begriff und Welt“ eine Naturgeschichte des Erkennens und Begreifens. Nach seinen zuvor erschienenen Büchern „Biologie der Erkenntnis“ und „Die Spaltung des Weltbildes“ ist dies ein weiterer Schritt auf dem Wege der evolutionären Erkenntnistheorie. Nach einführenden Betrachtungen wird das Thema in drei Hauptabschnitten dargelegt: Erkennen und Begreifen als Problem, Theorie von der Evolution unserer Ausstattung, Theorie von den Systembedingungen des Begreifens. Die biologische Systemtheorie liefert dabei die Möglichkeit, das Werden der Strukturen des Begreifens mit dem Werden der Strukturen der Dinge zu vergleichen.

Verlag Paul Parey

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 1987

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Parey Paul

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 78](#)