

Reinhard Junker / Siegfried Scherer

## Evolution – ein *kritisches* Lehrbuch

**Adressaten:** Schüler der gymnasialen Oberstufe, Studenten, Lehrer, Hochschullehrer sowie an Ursprungsfragen Interessierte

**Spezifikum des Buches:** Detaillierte, umfassende Kritik der biologischen Evolutionstheorie, Nachschlagewerk zur biologischen Evolutionskritik.

Experimentelle evolutionsbiologische Forschungen haben gezeigt, dass die Fähigkeit zur mikroevolutiven Veränderung eine Grundeigenschaft des Lebens ist. Darf Makroevolution – die Entstehung komplexer Strukturen und Grundbaupläne des Lebens – damit ebenfalls als empirisch belegte Tatsache gelten? Reichweite und Grenzen mikroevolutiver Vorgänge sowie naturwissenschaftlich begründete Einwände gegen das Makro-Evolutionskonzept werden in diesem Lehrbuch allgemeinverständlich, systematisch und sachlich behandelt.

Dabei zeigt sich einmal mehr, dass Antworten zum Ursprung und zur Geschichte des Lebens nicht ohne weltanschauliche Grenzüberschreitungen möglich sind. Eine klare Trennung zwischen objektiven Daten, theoriegeleiteten Interpretationen und unterschiedlichen weltanschaulichen Vorentscheidungen erweist sich für die Beurteilung von Ursprungstheorien als unumgänglich.

Über Evolutionskritik hinaus zeigt dieses Buch beispielhaft, daß naturwissenschaftliche Daten auch im Rahmen von Schöpfungsmodellen gedeutet werden können.

### INHALT

#### I. Wissenschaftstheoretische und geschichtliche Einführung

1. Grundlagen aus der Wissenschaftstheorie
2. Geschichte des Evolutionsgedankens

#### II. Grundbegriffe der Evolutions- und Grundtypenbiologie

3. Artbegriffe und Taxonomie
4. Evolutionsmechanismen

#### III. Kausale Evolutionsforschung: Evolution auf organismischer Ebene

5. Die Reichweite der Evolutionsfaktoren
6. Makroevolution

#### IV. Kausale Evolutionsforschung: Molekulare Evolution

7. Chemische Evolution – Schritte zum Leben?
8. Entstehung biologischer Information
9. Molekulare Evolutionsmechanismen

#### V. Historische Evolutionsforschung: Vergleichende Biologie

10. Ähnlichkeiten
11. Embryologie und Stammesgeschichte
12. Biogeographie

#### VI. Historische Evolutionsforschung: Deutung der Fossilüberlieferung

13. Grundbegriffe der Paläontologie
14. Fossile Arten als Vorstufen und Bindeglieder?
15. Abstammung der Menschheit

#### VII. Grenzüberschreitungen

16. Deutungen des Lebens unter der Voraussetzung von Schöpfung

Dank  
Die Autoren und Mitarbeiter  
Literaturverzeichnis  
Glossar  
Stichwort- und Artnamenverzeichnis

Weyel-Verlag Gießen, 6., stark überarbeitete, aktualisierte und erweiterte Auflage 2006, 336 S., ca. 450 Abb., durchgehend farbig, umfangreiches Glossar, Stichwortverzeichnis und Literaturverzeichnis, Festeinband, Format 19,5 x 26; € 24,90 / sfr 42,-

Hiermit bestelle ich

\_\_\_ Expl. „Evolution – ein kritisches Lehrbuch“ (€ 24,90 / sfr 42,-)

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

senden an: SG Wort und Wissen, Rosenbergweg 29, 72270 Baiersbronn, Fax 07442/81008,  
email: [sg@wort-und-wissen.de](mailto:sg@wort-und-wissen.de)