Buchbesprechung

Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin 1989

WIESER, W.: Vom Werden zum Sein. Energetische und soziale Aspekte der Evolution. 160 Seiten, 17 Abbildungen, 8 Tabellen. Geb. DM 38,-.

Der Verlauf der Evolution des Lebens auf der Erde hat eine außerordentlich komplexe zeitliche Struktur. Es wäre irreführend, ihn mit dem kurzsichtigen Begriff des Fortschrittes zu verknüpfen.

Vielmehr ist Evolution ein endloser Prozeß, dessen viele Aspekte durch viele Sprachen beschrieben werden können, von denen keine einzige das ganze Bild zu vermitteln vermag. So gibt es eine Sprache für die molekulare Dimension der Evolution, die für eine Beschreibung der morphologischen Dimension nicht genügt; eine andere für die entwicklungsbiologische und wieder eine für die ökologische.

Evolution hat auch eine energetische Dimension und indem wir deren Spur verfolgen, gelangen wir zum Prinzip der Leistungsmaximierung als einem wichtigen Motiv der Entwicklung von Organismen. Aber an diesem Punkt stoßen wir auf eine neue Spur, die in eine andere Richtung weist. Wir entdecken, daß eines der zentralen Motive der Evolution die Entfaltung sterblicher Individuen aus dem Kontinuum der Keimbahn, die Entfaltung des **Seins** aus dem **Werden** war.

In dem vorliegenden Buch wird versucht, unter verschiedenen Blickwinkeln, an Hand verschiedener Beispiele, einige der energetischen und ökologischen Bedingungen zu skizzieren, die diese Entfaltung des Individuums und seiner sozialen Ansprüche aus dem anonymen Kontinuum molekularer Replikationsprozesse begleitet haben.

Verlag Paul Parey

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [22](#)

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

Artikel/Article: [Buchbesprechung 168](#)