Buchbesprechungen

DYSON, F.: **Die zwei Ursprünge des Lebens**. Aus d. Engl. von E. FISCHER.- 141 S., (Rasch & Röhrig) Hamburg 1988. Preis DM 28,00.

Schlagwörter: Leben, Evolution

Eine der bemerkenswertesten biotheoretischen Publikationen der letzten Zeit liegt nun in einer deutschen Übersetzung vor. Sie ist wegen ihres Beitrags zu den Grundfragen unserer Wissenschaft jedem Biologen zur Lektüre empfohlen und wird deshalb hier - obwohl außerhalb des engeren Themenkreises dieser Zeitschrift- vorgestellt.

Das zunehmende Auseinanderdriften der Wissenschaften fordert glücklicherweise immer wieder einzelne heraus, fachübergreifend nach Synthesen mit universaler Gültigkeit zu suchen. Hier ist es ein theoretischer Physiker, der mit seinem Arbeitsmittel -der Mathematik- dem Ursprung des Lebens nachspürt: War dies ein einfacher oder doppelter Vorgang, d. h., sind Stoffwechsel und Replikation gemeinsam oder unabhängig voneinander entstanden? Ausgehend von ausgewählten Theorien (u. a. EIGEN und MARGULIS) und den vorliegenden experimentellen Befunden entwickelt er ein mathematisches Modell für das primitive Leben als "metabolische Maschinerie ohne Replikation". In späteren Schritten könnten dann aus den Energieträgern im Stoffwechsel der Zellen die nah verwandten Nucleinsäuren entstanden sein mit ihrer Fähigkeit, sich selbst zu replizieren. Dieses Modell steht im Gegensatz zu herrschenden Lehrmeinungen und verlangt nach experimenteller Überprüfung. Das geistvolle Essay, Buchfassung einer Vorlesung, ist ein Glanzstück wissenschaftlicher Prosa, was auch in der Übersetzung deutlich wird. Der hohe Preis für das kleine Buch wird leider seine Verbreitung verhindern (vor 25 Jahren wäre so etwas original als Taschenbuch erschienen, heute verfolgen die Verlage andere Strategien).

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [1989_02](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 32](#)