

Buchrezension zu: Ursprung und Entwicklung des Lebens



Ursprung und Entwicklung des Lebens

Eine Einführung in die Paläobiologie

Johannes Sander

269 S., 16 Abb., Springer, 2020. SC,
19,99 €.

ISBN: 9783662605691

Auch als E-Book erhältlich

DOI: 10.1007/s12268-020-1406-2

© Der Autor 2020

■ „Um die Gegenwart zu verstehen, ist es oft hilfreich, die Vergangenheit zu kennen.“ Das ist der Beginn des Vorworts. Nicht nur den letzten Tausenden Jahren, nein gleich den Jahrmilliarden widmet sich Johannes Sander mit einem sehr frischen Überblick in dem kleinen Büchlein *Ursprung und Entwicklung des Lebens*.

Oft wird unterschätzt, wie viel wir schon über die Evolution auf der Erde durch die Paläobiologie wissen. Wie auf einem Spaziergang durch die Erdgeschichte fühlt sich dieses Buch an, bei dem man immer wieder stehen bleibt, etwas aufhebt und staunt, was es nicht schon alles gegeben hat.

Das Leben ist sehr alt. Dabei war seine Entstehung wohl nur ein kurzes Präludium, welches die Plattform der Evolution etabliert hat. Kaum war die Darwin'sche Evolution durch genetische Moleküle und dann später den genetischen Code gegeben, begann die große Saga durch die Jahrmillionen. Wie viel wir davon wissen, darüber gibt das kleine, aber mit vielen interessanten Details gefüllte Buch sehr unterhaltsam Auskunft.

Der Anfang, die Diskussion über den Ursprung des Lebens, ist noch ein recht kurzes Kapitel. Aber darüber weiß man bisher auch am wenigsten. Insgesamt ist das Buch erfrischend balanciert geschrieben und stellt alle Möglichkeiten in ihrer ganzen Breite dar. Das findet man so nicht oft und zeugt davon, dass sich der Autor viel Mühe gegeben hat und dem Buch eine aufwendige Recherche vorangegangen ist.

Nach dem Ursprung geht erst das Auf und Ab des Lebens los, ein Abenteuer durch die Erdzeitalter, das sich mitunter viel dramatischer entwickelt hat, als viele ahnen. Das Leben zeigt sich auf manchmal unglaubliche Weise erfindungsreich und widerstandsfähig. Das illustrieren auch die leider nicht sehr häufigen, aber dafür angenehm skizzenhaften Abbildungen – einige mehr davon wären schön gewesen.

Der Inhalt ist sehr klar, griffig und frisch geschrieben. Es ist ein schöner Lesegenuss, und die fett hervorgehobenen Wörter ermöglichen ein schnelles Lesen. So kann man das Buch sogar zum schnellen Nachschlagen benutzen. Dabei wird klar, dass es von einem staunenden und gleichzeitig präzisen Wissenschaftler geschrieben wurde, der sich aber trotzdem kurz und knapp fasste, sodass man unterhaltsam durch die Zeitalter springen kann. Auch neuere Entwicklungen und Erkenntnisse haben schon ihren Weg in das Buch gefunden, und alles ist mit sehr aktuellen Referenzen garniert – das macht Lust auf Weiterschmökern in der Originalliteratur.

Wer also Interesse hat, die Schöpfungsgeschichte in seiner unglaublichen Vielfalt und Breite einmal an einem längeren Nachmittag vor seinem geistigen Auge vorüberziehen zu lassen, dem kann ich das kleine Taschenbuch sehr empfehlen. Mehr als einmal wird man ungläubig den Kopf schütteln, zu was die Evolution schon alles fähig war. ■

Dieter Braun,
LMU München,
dieter.braun@lmu.de

* **Funding** Open Access funding provided by Project DEAL.

* **Open Access** Dieser Artikel wird unter der Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz veröffentlicht, welche die Nutzung, Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und Wiedergabe in jeglichem Medium und Format erlaubt, sofern Sie den/die ursprünglichen Autor(en) und die Quelle ordnungsgemäß nennen, einen Link zur Creative Commons Lizenz beifügen und angeben, ob Änderungen vorgenommen wurden. Die in diesem Artikel enthaltenen Bilder und sonstiges Drittmaterial unterliegen ebenfalls der genannten Creative Commons Lizenz, sofern sich aus der Abbildungslegende nichts anderes ergibt. Sofern das betreffende Material nicht unter der genannten Creative Commons Lizenz steht und die betreffende Handlung nicht nach gesetzlichen Vorschriften erlaubt ist, ist für die oben aufgeführten Weiterverwendungen des Materials die Einwilligung des jeweiligen Rechteinhabers einzuholen. Weitere Details zur Lizenz entnehmen Sie bitte der Lizenzinformation auf <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>.