



SHUTTERSTOCK.COM/LEIGHTON PHOTOGRAPHY & IMAGING

Evolution/Schöpfung

## Intelligenter Zufall?

**Identische Spezialisierungen der Anolis-Eidechsen entstanden offenbar unabhängig voneinander auf verschiedenen Inseln. Das lässt sich mit der Evolutionstheorie schwer vereinbaren.** – (hp.) Der Biologe Luke Mahler von der Universität in Davis in Kalifornien untersucht die Anolis-Echsen von vier verschiedenen Inseln: Puerto Rico, Hispanola, Jamaika und Kuba. Es gibt sehr kräftige Anolis-Echsen, die die Stämme der Bäume bejagen und bewohnen, und leichte, winzige Anolis-Echsen, die in den Aussenbereichen der Zweige leben. Sie sind dem jeweiligen Lebensraum angepasst. Mahler zufolge sind diese Spezialisierungen unabhängig voneinander auf den verschiedenen Inseln auf gleiche Weise entstanden. Oft können selbst Spezialisten die Tiere nicht den jeweiligen Inseln zuordnen, ohne auf DNA-Tests zurückzugreifen. Diese Beobachtungen lassen sich kaum durch zufällige Mutation und Selektion erklären.

Welche Rolle spielt bei der Entwicklung der Lebewesen der Zufall? Luke Mahler antwortet: «Der Zufall spielt keine Rolle.» Im Gegenteil. Die hohe Artenvielfalt der Anolis-Echsen zeigt, dass auf den vier unabhängigen Inseln jeweils auf Anpassungsprobleme die gleichen Lösungen gefunden wurden. Luke Mahler geht noch weiter. Er antwortet auf die Frage: Würde man die Entwicklungsgeschichte der Erde zurückdrehen und noch einmal von vorne beginnen lassen, was käme dabei heraus? «Die Anolis-Studie spricht dafür, dass das Resultat immer wieder sehr ähnlich ausfallen würde.» Das aber ist nicht die Evolution, wie wir sie kennen. Wäre es nicht sinnvoller zu postulieren, dass die Entwicklung sich aus einem Genpool der jeweiligen Art bedient und so intelligente Anpassung geschieht?

Intelligenz und Planung statt Zufall – das ist das näher liegende Deutungsmodell. Ansonsten müsste man einen Zufall definieren, der stets die gleichen Ergebnisse liefert. Dann aber kann man nicht mehr von Zufall sprechen, sondern von Intelligenz.

NATUR