

Wenn Sie Yahoo! nutzen, stimmen Sie der Verwendung von Cookies durch Yahoo! und Drittanbietern auf Yahoo! zu. Dies dient u. a. der Anpassung von Inhalten und Werbung. In unserer Datenschutzerklärung erhalten Sie weitere Informationen.

YAHOO! NACHRICHTEN

Forscher entschlüsseln Quastenflosser-Genom

Gattung stammt bereits aus der Urzeit



AFP – vor 2 Stunden 7 Minuten

Das Erbgut des Quastenflossers - eines Fisches, dessen Gattung bereits aus der Urzeit stammt - ist entschlüsselt. Wissenschaftler von 40 Forschungsinstituten aus zwölf Ländern gelang zur Entschlüsselung des Genoms aus drei Milliarden DNA-Buchstaben des sogenannten afrikanischen Coelacanthus, wie die britische Fachzeitschrift "Nature" berichtet.

Den Quastenflosser gibt es seit gut 365 Millionen Jahren. Vergleiche zwischen lebenden Tieren und fossilen Fossilien zeigen, dass sich das Erbgut des Fisches in dieser Zeit kaum veränderte. Mit Hilfe der DNA-Analyse wollen die Wissenschaftler herausfinden, wie Arten ohne evolutionäre Anpassung überleben können. Im Fall des Quastenflossers zeigt die Analyse, dass eine solche Anpassung nicht erforderlich war, weil der Fisch in Tiefen von bis zu einem Kilometer unter dem Meeresspiegel lebt, in denen sich seit Jahrtausenden nichts änderte.

Sehr lange hatte der Quastenflosser als ausgestorben gegolten. Erst im Jahr 1938 brachte ein südafrikanischer Fischer ein Exemplar in seinem Netz an die Oberfläche. Seitdem wurden weitere Exemplare vor Indonesien, den Komoren, Kenia und Mosambik gesichtet.

Zu Aktivität hinzufügen

Ihre Freunde auf Facebook und Yahoo! sehen, dass Sie diesen Artikel angesehen haben

Okay [Diese Aktivität löschen](#)

Erinnerung bei jedem Hinzufügen zu Aktivität

© 2013 AFP

Copyright © 2013 Yahoo! Alle Rechte vorbehalten. | Yahoo! News Network | /

