

## DRadio Wissen – Natur

Beitrag vom 18.04.2013 14:18 Uhr

### QUASTENFLOSSER

## Vergangenheit steigt aus dem Meer

Der Evolutionsbiologe Axel Meyer erzählt von seiner Faszination mit dem lebenden Fossil

Bis heute wurden nur an die 200 **Quastenflosser** [<http://de.wikipedia.org/wiki/Quastenflosser>] aus der Tiefsee gefischt. Lange hielt man sie für die direkten Vorfahren der Landwirbeltiere. Die DNA-Sequenz ihres Genoms, die heute veröffentlicht wird, weist ihnen jedoch einen anderen Platz im Stammbaum des Lebens zu.



Die Quastenflosser gelten als das bekannteste Beispiel eines lebenden Fossils. (indianadinos | Flickr | CC BY-NC-SA 2.0 [<http://www.flickr.com/photos/indianadinos/2819587472/>])  
 Evolutionsbiologe Axel Meyer neben einem Quastenflosser. (Universität Konstanz)

### Erforschung des Flossers

Der Evolutionsbiologe **Axel Meyer** [<http://www.evolutionsbiologie.uni-konstanz.de/index.php?section=25>] hat das Buch "Vergangenheit steigt aus dem Meer" von James Leonard B. Smith über die Entdeckung lebender Quastenflosser als Kind verschlungen. Und als junger Nachwuchsforscher führte er dann den Nachweis, dass nicht die Quastenflosser, sondern die Lungenfische Vorfahren aller Landwirbeltiere sind.

### Dinosaurier der Meere

Heute, als arrivierter Professor, hat sich Axel Meyer an der Sequenzierung eines Quastenflossergenoms beteiligt. Die Faszination, die er schon als Junge über diesen Dinosaurier der Meere empfand, hat ihn noch immer nicht losgelassen.

URL dieser Seite: [http://wissen.dradio.de/quastenflosser-vergangenheit-steigt-aus-dem-meer.35.de.html?dram:article\\_id=243751](http://wissen.dradio.de/quastenflosser-vergangenheit-steigt-aus-dem-meer.35.de.html?dram:article_id=243751)

Deutschlandradio © 2009-2013