Der Anemonenfisch vom Great Barrier Reef: Eine ausführliche Untersuchung des visuellen Systems und der visuellen Ökologie des Amphirion akindynos

11. November 2019 |

Das Sehvermögen spielt eine ausserordentlich wichtige Rolle im Leben der meisten Knochenfische und es ist anzunehmen, dass es sehr gut an die jeweilige Ökologie und das Verhalten jeder Spezies angepasst ist.

Mittels einer interdisziplinären Vorgehensweise konnten wir verschiedenste Aspekte des visuellen Systems und der Ökologie des Barriereriff-Anemonenfisch, Amphirion akindynos, eingehend untersuchen und haben eine spezialisierte Anpassung seines Auges festgestellt: ein kleiner Teil der Netzhaut ist auf UV bis violettes Licht empfindlich und dient vermutlich zur Erkennung von Artgenossen.

Links

Originalpublikation

Kontakt

Überlandstrasse 133
CH-8600 Dübendorf

T +41 58 765 55 11
F +41 58 765 50 28

info@eawag.ch
www.eawag.ch

eawag aquatic research

Sara Süess
Wissenschaftliche Assistentin
Tel. +41 58 765 2284
sara.sueess@eawag.ch

https://www.eawag.ch/de/info/portal/aktuelles/newsarchiv/archiv-detail/der-anemonenfisch-vom-great-barrier-reef-eine-ausfuehrliche-untersuchung-des-visuellen-systems-und-d