

Textarchiv

Buntbarschändert sich rasant

Schnellere Evolution

BLZ

In nur 100 Jahren entwickelten Buntbarsche in Nicaragua eine neue physische Eigenschaft: ausgeprägte, dicke Lippen bei schlankerer Kopfform. Diese Evolutionsprozesse, die Axel Meyer von der Uni Konstanz in einem Vulkankratersee beobachtete, verlaufen damit wesentlich schneller als angenommen.

Das Forschungsteam aus Konstanz, Irland und Australien belegt mit seinen Untersuchungen, die in der Zeitschrift BMC Biology veröffentlicht wurden, dass evolutionärer Wandel in nur wenigen Jahrzehnten möglich ist. Die dicklippigen Fische besetzen eine andere ökologische Nische als ihre dünnlippigen Verwandten. Beobachtungen zeigen, dass dick- und dünnlippige Exemplare unterschiedliche Ernährungsgewohnheiten aufweisen und es vermeiden, sich untereinander zu paaren -obwohl Laborexperimente beweisen, dass die beiden Fischarten sich noch immer kreuzen könnten. (BLZ)Quelle: BMC BiologyDOI:10.1186/1741-7007-8-60

Foto: In nur wenigen Jahren haben sich Buntbarsche enorm gewandelt.

IMPRESSUM KONTAKT MEDIADATEN

