



Schnelle Erzeugung ökologisch relevanter Verhaltensneuheiten bei experimentellen Buntbarsch-Hybriden

24. Juni 2020 |

Interspezifische Hybriden können transgressive Phänotypen aufweisen, die es ihnen ermöglichen, neue ökologische Nischen zu erkunden.

Mit einer Kombination aus Verhaltenstests, morphometrischen Analysen und genetischer Kartierung zeigen wir eine transgressive Segregation in der Morphologie und in einem neuartigen trophischen Verhalten bei F₂-Hybriden zwischen zwei Buntbarscharten aus dem Malawisee. Diese rasche Entstehung neuer, ökologisch relevanter Phänotypen könnte zur raschen Entstehung ökologischer Vielfalt bei adaptiven Radiationen von Buntbarschen beitragen.

Links

Originalpublikation

<https://www.eawag.ch/de/info/portal/aktuelles/newsarchiv/archiv-detail/schnelle-erzeugung-oekologisch-relevanter-verhaltensneuheiten-bei-experimentellen-buntbarsch-hybriden>