

ANGELFISCHEREI

Fische haben ein gutes Gedächtnis

Dr. Kevin Warburton, ein Verhaltensforscher der Universität Queensland in Australien, hat jetzt in einer Untersuchungs- und Testreihe bewiesen, daß Fische ein relativ gutes Gedächtnis besitzen.

In einem Fischbehälter wurden 2 Sandkästen untergebracht, die ganz gleich aussahen. Unter einem Kasten war jedoch Futter untergebracht. Die Fische fanden es und schwammen ab sofort immer zum richtigen Kasten, obwohl er sich vom zweiten Kasten nicht unterschied. Noch prägnanter waren die Resultate, als die Kästen mit bunten Bauklötzen markiert wurden. Die Fische schwammen immer wieder genau zu dem mit einem bunten Klotz markierten Sandkasten, unter dem das Futter war. Dann nahm man den Klotz weg – das machte nichts – der Fisch schwamm trotzdem zum richtigen Kasten.

Dr. Warburton hat außerdem nachgewiesen, daß Steine unter Wasser, aber auch Pflanzen etc., den Fischen als Orientierung zur Nahrungssuche dienen. Die Versuchsfische schwammen immer den gleichen Weg zur Nahrungssuche.

Der Stichling hat vor allem visuelle Möglichkeiten der raubfischfreien Futterzonen am besten genutzt. Diese Futterzonen haben dann die Stichlinge immer wieder aufgesucht.

Goby-Fische sind zum Beispiel in der Lage, sich durch Herausspringen vom Wasser zu orientieren. Diese Fische springen dann von einem Tidenpool zum anderen. Ähnliches

kann man sich für die Forellen und Lachse auf ihren beschwerlichen Laichwanderungen vorstellen. Diese Tests haben eine Trefferquote von 80 bis 100% gebracht.

Für den Angler bedeutet das, daß die Fische ihre Futterstellen im »Schlaf« aufsuchen können. Das Karpfenangeln beweist am allerbesten, daß die Fische ein gutes Gedächtnis besitzen. Die Kapitalen haben mitunter sogar ein »Elefantengedächtnis« und bringen oft Angler in größte Verzweiflung. HOT



RIEDER MESSE

31. Aug. - 8. Sept. '91

ILM- INTERNATIONALE LANDWIRTSCHAFTSMESSE

IFASA - Int. Fachmesse für Saatgut

BAUFA - Fachmesse für Bauen und Wohnen - Garten und Erholung

AWAM - Allgemeine Warenmesse

mit dem
Rieder Volksfest

Die Fachmesse im österreichisch - bayerischen Raum

Seesaiblinge

Rein heimisches Material von Fischen aus dem Lunzer See, einsömmrig, 10–12 cm, im Oktober, November 1991 in größerer Zahl abzugeben.

Adresse: FV Kupelwieser, Seehof 1, 3293 Lunz am See
Telefon: 0 74 86 / 300 (nur Vormittag)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichs Fischerei](#)

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [44](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Angelfischerei 213](#)