



## Neue Bücher

**Fish Migration and Fish Bypasses.** Jungwirth, Mathias; Schmutz, Stefan und Weiss, Steven (Hrsg.). Fishing News Books, Blackwell Wissenschafts-Verlag GmbH, Kurfürstendamm 57, D-10707 Berlin, 1. Auflage 1998; 438 Seiten, zahlreiche Abbildungen und Grafiken, US\$ 60,-. Bestellmöglichkeit über BOKU Wien, Institut für Hydrobiologie, Fischerei und Aquakultur, Max-Emanuel-Straße 18, 1180 Wien, Fax: 00 43 - 1/47 654 - 5217.

Dieses Buch beinhaltet 30 Beiträge zum Symposium »Fish Migration and Fish Bypass Channels«, das vom 24. bis 27. September 1996 in Wien an der Hochschule für Bodenkultur, Institut für Hydrobiologie, Fischerei und Aquakultur abgehalten wurde.

Die Beiträge sind in 4 Teilen zusammengefaßt:

- Part 1: *Fish Migration and Rivers*, wo das Problem der Fischwanderung im allgemeinen abgehandelt wird
- Part 2: *Upstream Passage: Technology and Reviews*, der Vorträge über die flußaufwärtige Fischwanderung beinhaltet
- Part 3: *Downstream Passage: Provision and Damage Assessment*, in dem es um das Problem der Fischabwanderung geht
- Part 4: *Nature-like Designs: Concepts, Application and Evaluation*, wo Beispiele für eine naturnahe Ausgestaltung gebracht und Angaben über die Funktionstüchtigkeit von Fischpaßanlagen gemacht werden.

Die ersten Beiträge behandeln das Problem der Fischwanderungen, den Effekt der Wassertemperatur, der Wasserführung und des Lichtes (Tag/Nacht) auf das Wanderverhalten der Fische. Zwei weitere Aufsätze beschäftigen sich mit den Auswirkungen von Flußkontinuum-Unterbrechungen auf die Fischwanderungen sowie auf die genetische Struktur der europäischen Fischpopulationen. In den folgenden Papers wird ein Überblick über Fischaufstiegshilfen in europäischen Staaten und den USA gegeben, und in einem Beitrag wird die Situation in Australien dargestellt. Der Großteil der Untersuchungen wurde in Salmonidengewässern durchgeführt, einige Beiträge betreffen auch Fischaufstiegshilfen in Niederungs-Fließgewässern. Auch Schädigungen des Fischbestandes bei den fluß-

abwärtigen Fischwanderungen werden eingehend behandelt.

Dieses Buch stellt eine Zusammenfassung der neuesten Erkenntnisse über Fischwanderungen und Fischaufstiegshilfen dar. Sehr hilfreich sind auch die zahlreichen Literaturangaben. Bei dieser Publikation handelt es sich um ein Standardwerk, das jedem, der sich mit dem Thema Fischaufstiegshilfen befaßt, uneingeschränkt empfohlen werden kann. E. Kainz

**Water/Air Transition in Biology.** Von A. K. Mittal, F. B. Eddy & J. S. Datta Munshi (Hrsg.). 1999. Hardcover. 314 Seiten. Science Publishers Inc., Enfield, NH, USA. ISBN 1-57808-059-2. Preis: ca. ATS 1300,-.

Dieses Buch befaßt sich mit den grundlegenden biologischen, morphologischen und funktionellen Aspekten bei Wirbeltieren im Übergang von Wasser zu Luft und analysiert, wie diese Systeme auf Veränderungen reagieren, im besonderen die Atmungssysteme, die Herz-Kreislaufsysteme, die Osmoregulation und die Säure-Basen-Regulation. Weitere Schwerpunktthemen sind die chemisch-physikalischen Verschiedenheiten der Gewässer, Umweltverschmutzung und Mechanismen der Entgiftung.

32 Autoren behandeln in 20 Beiträgen Methoden und Erfahrungen, die in den letzten 20 Jahren auf dem Gebiet der Ökophysiologie von Tieren gemacht wurden, die im Übergangsbereich Wasser-Luft leben. Es wird auch das Thema des Übergangs von Wasser zu Landlebensweise im Zusammenhang mit paläo-ökologischen Umweltbedingungen behandelt. Ja.

## REZEPTE

### Fischsuppen

Diese Rezepte stammen aus dem Kochbuch »Das etwas andere Fischkochbuch« von Riki und Gerhard Plätzeneder, erschienen im Verlag Foto Grafik Eisl, 5340 St. Gilgen.

### Aalsuppe

Gehäuteter, in fingerdicke Scheiben geschnittener Aal wird mit rohen Erdäpfelwürfeln und Lauchringerln in Butterschmalz geröstet, mit Wasser aufgegossen, mit Salz und Rosmarin gewürzt und ca. 15 Min. gekocht. Mit Rahm eindicken (eventuell mit etwas Mehl), aufkochen lassen und mit Zitronensaft und  $\frac{1}{16}$  l trockenem Sherry abrunden.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichs Fischerei](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [54](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Bücher 173](#)