

barkeit von Fischprodukten und einer Reduzierung von Produkten geringer Qualität und Verlusten.

EU-Ref.: FAIR 1090

Aqua-Flow-Ref.: TL 1999-059

**Stichwörter:**

*Fisch, Kühlkette, Qualität*

Forschungskoordinator:

**Dr. Petros Taoukis**

National Technical University Athens  
Dept. of Chemical Engineering – Division of  
Process and Product Development – BTL  
Iroon Polytechniou 5 – 15780 Athen

**Greece**

Tel.: +30 1 7723171 – Fax: +30 1 7723163

E-mail: taoukis@chemeng.ntua.gr



## Neue Bücher

**Ergebnisse der Artenkartierungen in den Fließgewässern Bayerns – Fische, Krebse, Muscheln.** Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Dez. 2000). Bearbeiter: E. Leuner, M. Klein, E. Bohl, J. H. Jungbluth, J. Gerber, K. Groh. Vertrieb: Bayerische Landesanstalt für Fischerei, Weilheimer Str. 8a, D-82319 Starnberg, Tel. (00 49) (0) 81 51 / 26 92 - 0. Preis: € 15,-.

Nach der Einleitung und einer Kurzdarstellung der Fließgewässer Bayerns wird das Ergebnis der Artenkartierung in drei Hauptkapiteln dargestellt: Den größten Teil nehmen dabei die Fische ein (p. 11–168), dann folgt eine Darstellung des Krebsvorkommens (p. 169–183) und anschließend ein Kapitel über das Vorkommen von Großmuscheln (p. 184–207). Am Ende ist ein Glossar beigelegt. Innerhalb der drei Großkapitel werden jeweils beschrieben:

- Kartierungsmethode
- Nachweis- und Fangmethoden
- Charakterisierung der Lebensräume
- Beprobungsstellen etc.

Am Ende eines jeden Kapitels befindet sich ein umfangreiches Literaturverzeichnis.

Abgesehen von den bereits ausgestorbenen bzw. vom Aussterben bedrohten Fischen (Flußneunauge, Meerneunauge, Stör, Maifisch) wird jede Art auf einer Doppelseite dieses großformatigen Buches behandelt. Auf der ersten Seite findet sich jeweils eine Kurzdarstellung des Lebensraumes, der Biologie, der Verbreitung und Gefährdung der jeweiligen Art sowie der notwendigen Schutzmaßnahmen. Auf der Folgesseite werden die bayerischen Fließgewässer mit den Fundstellen der jeweiligen Art aufgezeigt. Darunter sind in tabellarischer Form die Fundstellen in den Haupteinzugsgebieten (Donau, Rhein, Elbe), die Bestandsdichte und die Lebensraumfaktoren der Fundstellen dargestellt. Darüber hinaus ist jeweils eine Grafik eingefügt, aus der die Vergesellschaftung mit anderen Arten entnommen werden kann.

Dieses Werk stellt eine ausgezeichnete, sehr übersichtliche Zusammenstellung des Vorkommens, der Dichte und des Gefährdungstatus der einzelnen Fisch-, Krebs- und Großmuschelarten Bayerns dar. Grafiken und Fischfotos sind von bester Qualität. Das hervorragende Buch kann jedem, der sich mit der Artenkartierung beschäftigt, bestens empfohlen werden. Zudem ist der Preis, gemessen am Informationsinhalt und der Aufmachung dieses Buches, als sehr günstig zu bezeichnen.

E. Kainz

**Ecology & Hydrobiology.** Editors: Maciej Zalewski and David M. Harper. Subskriptionspreis: Institutionen € 100,-, Einzelpersonen € 60, Mitglieder von SIL, IHP, MAB, IAHS € 45,-. Bezugsadresse: International Centre for Ecology, Polish Academy of Sciences, 1 Marii Konopnickiej Str., Dziekanow Lesny, 05-092 Lomianki, Polen.

Ein neues internationales Journal stellt sich vor: *Ecology & Hydrobiology* ist aus den beiden langjährig geführten Zeitschriften *Polskie Archiwum Hydrobiologii* (seit 1965) und *Acta Hydrobiologica* (seit 1959) hervorgegangen und führt deren wissenschaftliche Ausrichtung fort. Das Journal erscheint vierteljährlich und bringt Arbeiten aus dem gesamten Bereich der Hydrobiologie, insbesondere auch über die nachhaltige Bewirtschaftung der aquatischen Ressourcen. Band 1, Nr. 1–2, 2001 ist eine Spezialausgabe zum Thema »*Catchment processes land/water ecotones and fish communities*« (Herausgeber: M. Zalewski, F. Schiemer & J. Thorpe). Dieser Band enthält die Arbeiten,

die im Rahmen eines abschließenden Kongresses zum UNESCO-MAB (man and biosphere) Programm über die Rolle von Land-Wasser-Ökotonen, der bereits 1995 in Zakopane stattgefunden hatte. Zahlreiche Präsentationen behandeln den Einfluß der Zerstörung der Gewässerhabitate und der Wasserqualität auf Artenvielfalt und Bestandsgröße der Süßwasserfische und wie man diese Prozesse rückgängig machen kann. Ja.

**Vermehrung und Laichaufzucht der Äsche** (*Thymallus thymallus*). Schriftenreihe »Informationsberichte des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft«, Heft 3/2001, 88 Seiten. Preis: € 15,-. Bezugsadresse: Wasserwirtschaftsamt Deggendorf, Postfach 2060, D-94460 Deggendorf.

Diese Studie von M. Herrmann, G. Hartmann und J. Heise (Projektleitung E. Bohl) wurde im Rahmen des Artenhilfsprogramms »Äsche« durchgeführt und ist eines jener Projekte, die zur Ursachenforschung über den Rückgang der Äschenpopulationen Bayerns beitragen. Neben der Suche nach den Ursachen des Bestandsrückganges im Freiland müssen zur Sicherung des genetischen Potentials Laichfischstämme aufgebaut und Besatz in ausreichender Menge für die betroffenen Gewässer zur Verfügung gestellt werden.

Vorliegende Studie beschreibt den Fang und die Behandlung von Laichfischen, Aufzucht und Vermehrung von Laichäschen verschiedener Stämme (Ammer-, Bodensee). Zur Verbesserung der problematischen Anfütterung von Äschenbrut wurden die Eignung verschiedener Futtermittel sowie unterschiedliche Haltungs- und Fütterungstechniken für Jungäschen getestet. Gewebeproben von Äschen aus verschiedenen Flußsystemen wurden für genetische Untersuchungen bereitgestellt. Die Besatzmaßnahmen erfolgten mit markierten Jungfischen unterschiedlichen Alters. Die Kontrolle der Effektivität der Besatzmaßnahmen ist Gegenstand eines künftigen Projektes. Ja.

**Angeln in Irland.** Sonderheft der Zeitschrift BLINKER 2002. Hardcover. 81 Seiten. ISBN 3-86132-611-6. Jahr Top Spezial Verlag GmbH, Hamburg. Preis: € 13,80.

Angeln und abschalten – in dieser Reihenfolge oder umgekehrt: Irland ist ein ideales Urlaubsland für Angler. Ein breites Angebot an Verlockungen wartet – Urlaub auf dem Wasser in komfortablen Kabinenkreuzern,

Fliegenfischen auf wilde Forellen, Hechtfang in einem der ungezählten Seen. Dieses Buch macht Appetit aufs Angeln, hilft bei der Urlaubsplanung. Genießen Sie die Vorfreude auf den Urlaub! Ja.

**Das Kosmos-Buch vom Angeln.** Von John Bailey. Sichere Techniken, erfolgreiche Taktiken und Insider-Tips für alle Gewässer. 160 Seiten, gebunden, 252 Farbfotos, 27 Farbzeichnungen. € 24,90. ISBN 3-440-08920-7. Kosmos Verlag, Stuttgart 2001.

Modernes Angeln ist etwas für Naturbegeisterte und Hellwache – es fordert alle fünf Sinne und verbindet auf fantastische Weise Sport und Naturerlebnis. Wer Spaß am Umgang mit Rute und Rolle haben will, sollte nicht nur angeltechnisch den Bogen raus haben, sondern auch wissen, wie man ein Gewässer »liest« und die Sprache der Fische versteht.

Müheles nachvollziehbar vermittelt der lebendige Text alle entscheidenden Kenntnisse über Standplätze und Biologie der Fische sowie über die einschlägigen Angeltechniken für alle Gewässerarten.

Detailgetreue Abbildungen und Schritt-für-Schritt-Sequenzen sorgen dafür, daß Gerätetips, Fangstrategien und der schonende Umgang mit dem Fisch leicht in die Praxis umgesetzt werden können. Die traumhaften Fotos wecken Begeisterung und Respekt für die Schönheit der Fische und machen Lust auf das Naturerlebnis Angeln.

**So fängt man mit Kunstködern.** Von Jürgen Haese. 82 Seiten mit ca. 100 Farbfotos, 21×28 cm. Broschiert. Fisch & Fang-Sonderheft 11. Preis: € 8,50. ISBN 3-89715-113-8. Oktober 2001. Paul Parey Zeitschriftenverlag GmbH & Co. KG. E-Mail: callcenter@paulparey.de

Der Autor schöpft aus einem reichen Erfahrungsschatz und macht kein Geheimnis aus seinen Erfolgen. Er stellt neben den Grundlagen des modernen Spinnfischens auch die neuesten Trends vor und vermittelt die entsprechenden Tips und Kniffe: von der Wahl des richtigen Kunstköders für die unterschiedlichen Gewässertypen und Fischarten bis zum nützlichen Zubehör wie dem Stahlvorfach oder der Spinnstange reicht das Spektrum. Auch die wichtigen Hintergrundinformationen zum Verhalten der Fische, abhängig von Jahreszeit und natürlichem Nahrungsangebot, werden nicht ausgelassen. Ein Lexikon mit den wichtigsten Begriffen und Erklärungen runden das Werk ab.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichs Fischerei](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [55](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Bücher 105-106](#)