

Dies sind Überleben, Wachstum, Differenzen in der Endgröße, Nahrungsaufnahme, Freßverhalten und die Physiologie. Die gewählten experimentellen Bedingungen umfaßten Unterschiede in der Fütterung (Fütterungsmengen und -rhythmen, Zusatz von Lebendfutter für entwöhnte Fische), im Bestand (Schlupfzeit, Besatzdichte und Größenheterogenität) und in den Umweltverhältnissen (Lichtintensität und Fotoperiode). Zur Untersuchung aller Wechselwirkungen war es notwendig, Einzeltiere und Gruppen von Fischen identifizieren zu können. Dafür wurde zum einen der chemische Marker Alizarin verwendet, der die Unterscheidung zwischen Brut unterschiedlicher Altersgruppen ermöglicht, zum anderen die Methode der PIT-Marker zur Identifizierung einzelner Jungfische.

Gegenwärtig ist ein Teil der Experimente mit den Flußbarschen abgeschlossen, und einige interessante Ergebnisse liegen bereits vor. Bei Barschen scheint das Wachstum der Jungfische unabhängig von der anfänglichen Größenheterogenität zu sein. Die Notwendigkeit des Sortierens des Barschbestandes wird dadurch in Frage gestellt. Darüber hinaus konnte gezeigt werden, daß unterschiedliche Umweltbedingungen wie Fotoperiode und Lichtintensität Überleben, Kannibalismus und Wachstum beeinflussen können, aber nur geringe Auswirkungen auf die Größenheterogenität haben. Lange Fotoperioden (kontinuierliches Tageslicht) und mittlere (90 Lux) bzw. hohe Lichtintensitäten (400 Lux) sind bei der Aufzucht von Barschlarven vorteilhaft, während eine geringere Lichtintensität und kürzere Fotoperioden (weniger als 16 Stunden Tageslicht) für Jungfische günstiger sind. Der Abschluß der Experimente für beide Arten, und damit die Ergebnisse zur Optimierung der Zuchtbedingungen, sind für Anfang 2000 zu erwarten.

EU-Ref.: FAIR 1572

Aqua-Flow-Ref.: TL99-045

Stichwörter:

Fisch, Verhalten, Ernährung

Forschungskoordinator:

Dr. Patrick Kestemont

Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix,
Département de Biologie,

Unité de Recherches en Biologie des Organismes
Rue de Bruxelles 61 – B-5000 Namur

Belgium

Tel.: +32 81 724363 – Fax: +32 81 724420

E-mail: patrick.kestemont@fundp.ac.be



Neue Bücher

Fisch & Fang-Anglerkalender 2000. Herausgeber: Redaktion Fisch & Fang. 12 farbige Kalenderblätter, Spiralbindung, Format: 33×48 cm. DM 23,80/öS 188,-/sFr 22,-. ISBN 3-89715-414-5.

Ein Fotokalender für Petrijünger und Liebhaber aktueller Angeldokumentation. Der neue Fisch & Fang-Anglerkalender 2000 beweist eindrucksvoll und fotografisch exzellent, daß Angeln nach alter Väter Sitte längst der Vergangenheit angehört. Heute zählt das Angeln zu den vielseitigen und technikintensiven Freizeitvergnügen, die mit besonderen Erlebniswelten locken: ob nun das Posenangeln, Fliegenfischen oder Hochseeangeln, die Präsentation des Fanges oder die Tiere und Pflanzen am Wasser. Dazu gehören aber auch Naturstimmungen im Wechsel der Jahreszeiten. Das alles wurde von Profis der Foto-reportage eingefangen. Ein dicker Fisch für jeden Angler.

Natur Pur 2000: Im Lebensraum Wald. Herausgeber: Redaktion Wild und Hund. 12 farbige Kalenderblätter, Format: 50×43 cm, Spiralbindung. DM 39,80/öS 315,-/sFr 37,-. ISBN 3-89715-416-1.

Der neue Naturkalender Natur Pur 2000 umfaßt in diesem Jahr das Thema »Lebensraum Wald«. Wiederum ist es dem Paul Pary Zeitschriftenverlag in Singhofen gelungen, den bekannten Natur- und Tierfotografen Dr. Franz Robiller mit 13 meisterhaften Tieraufnahmen vom Siebenschläfer bis zum Rothirsch für diesen großformatigen Bildkalender zu verpflichten. Damit wendet sich dieser Kalender nicht nur an Jäger und Angler, sondern auch an alle Naturfreunde, die Freude an der reichen und interessanten Tierwelt unserer Wälder in den unterschiedlichsten Jahreszeiten haben. Der Bildautor, Doz. Dr. habil. Franz Robiller, ist Chefarzt an der Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin am Sophien- und Hufeland-Klinikum in Weimar und hat sich seit über 40 Jahren der Naturfotografie verschrieben. Als Autor von über 17 Natur-Fachbüchern gehört er im Paul Pary Zeitschriftenverlag zu den bekannten Fachautoren der Zeitschrift Wild und Hund.

Rien Poortvliets großer Tierkalender 2000.

12 farbige Blätter mit Reproduktionen nach Aquarellen und Ölgemälden. Format: 43×50 cm, Spiralbindung. DM 46,-/öS 364,-/sFr 42,50. ISBN 3-89715-415-3.

Die unvergleichlich gemalten Naturszenen dieses Meisters der künstlerischen, aber dennoch naturgetreuen Darstellung von Wildtieren erheben »Rien Poortvliets großer Tierkalender 2000« wieder zu einem Liebhaberobjekt von Sammlerwert. Frau Corrie Poortvliet hat 13 Werke aus dem Schaffen ihres viel zu früh verstorbenen Mannes ausgewählt. Stimmungsvolle Szenen aus dem Wildtierleben lassen uns wieder ein ganzes Jahr lang teilhaben am Geschehen in Feld und Wald, wie der sensible Naturbeobachter und große Künstler es tief innerlich erlebt und wie alle Menschen, die sich ein Gefühl für die Schönheit der Natur bewahrt haben, es nachempfinden können. So ist dieser repräsentative Kalender wieder ein Zeugnis der künstlerischen Bedeutung und Beliebtheit von Rien Poortvliet. Zusätzliche Neuerungen im Kalender 2000: zwölf nachdenkenswerte Bekenntnisse des Künstlers zum Umgang mit der Natur und die Vorstellung des sehenswerten Poortvliet-Museums.

Österreichisches St. Hubertus Jahrbuch

2000. 360 Seiten, zahlreiche Tabellen und Grafiken, Taschenformat. DM 31,90/öS 228,-/sFr 30,-/Euro 16,57.

Das traditionelle St. Hubertus Jahrbuch ist Ihr idealer Begleiter durch das Jagdjahr. Der aktualisierte Adressenteil mit Angaben zu Behörden, Landesjagdverbänden, Bezirksjägermeistern, Schußzeiten, Jagd- und Schützenvereinen, Fischereiverbänden, Fischfangzeiten bis hin zu Tierärzten und vieles mehr – alles nach Bundesländern geordnet – bietet umfassende Information zu jeder Anfrage. Im allgemeinen Teil finden Sie alles über das österreichische Jagdhundewesen, Falknerei, überregionale und internationale Vereinigungen, Natur- und Tierschutzorganisationen, gerichtlich beeidete Sachverständige für Jagd, Fischerei, Hundewesen und Greifvogelhaltung, Ziviltechniker für Forst- und Holzwirtschaft, Auflistung der deutschsprachigen Jagdzeitschriften.

Fliegenfischen in aller Welt. Von heimischen Flüssen zu fernen Traumgewässern. Erfolgreiche Techniken und Fliegenmuster. Von Wolfgang Schulte und Hans Eiber. 207 Seiten, 158 Farbfotos, 43 SW-Fotos, 80 Zeichnungen, 23 Karten. BLV Verlag, München, Preis: DM 86,-; öS 628,-; sFr 78,-.

Das Fliegenfischen ist für viele Angler zur Passion geworden. Das Entdecken neuer Fangparadiese in fernen Ländern und an heimischen Gewässern, das Erforschen neuer Techniken und der Austausch mit Anglern aus der ganzen Welt machen den Reiz der elegantesten und aktivsten Angeltechnik aus. Die Autoren berichten in ihrem Buch auf spannende und unterhaltsame Weise von den Traumgewässern für Fliegenfischer in aller Welt. Der große Erfahrungsschatz der Autoren in Sachen Angeltechnik sowie handfeste Hintergrundinformationen machen Lust auf die Zebraforellen im Schweizer Jura, die Hechte der irischen Loughs oder die Königslachse in den Gewässern der Yukon-Territorien in Kanada. Das Abenteuer, den sibirischen Taimen oder die sagenumwobenen tropischen Räuber – Piranhas, Trairas, Tigerfische – zu fangen, lockt. Detaillierte Farbaufnahmen der Tiere, Naturbeschreibungen und die enorme Fachkompetenz der Autoren machen diesen schön ausgestatteten Band zu einer lehrreichen Lektüre. Wer ins Abenteuer Fliegenfischen aufbrechen möchte, wird auch von dem zweiten Teil des Buches profitieren. Ausgerichtet auf ein international erfolgversprechendes Sortiment, werden in übersichtlichen Bildtafeln über 130 wirkungsvolle Fliegenmuster vorgestellt. Hinweise und Tips für eine geschickte und effiziente Reiseplanung runden den Band ab.

Knoten-Fibel für Angler. Von Peter Owen.

80 Seiten, 75 Zeichnungen, Broschur. BLV Verlags GmbH, München. 1999. ISBN 3-405-15662-9. Preis: DM 9,95, öS 73,-, sFr 9,95.

Die besten Geräte nützen nichts, wenn die Knoten nicht fest sitzen. Die »Knoten-Fibel für Angler« macht ihr Erlernen leicht. Mit seinem handlichen Format paßt das Büchlein in die Westentasche jedes Anglers und liefert vor Ort die Anleitung für den richtigen Knoten.

**Erstklassige
Speisefische**

aus naturbelassenen Gewässern für Direktvermarkter und Selbstabholer

U. Sander, 5020 Salzburg, Steingasse 63

Tel. 0676/3923797, e-mail: u.sander@aon.at

Insgesamt 24 Verbindungen von Schnur zu Schnur oder von Schnur zu Haken werden mit klaren Zeichnungen demonstriert und die Einzelschritte mit knappen Texten erläutert. Von den gängigsten Knoten, wie dem »Blutknoten«, der zwei Schnüre gleicher Stärke verknüpft, über so nützliche Spezialknoten wie den »Albright« bis zum legendären »Bimini Twist« ist für alle Situationen etwas dabei.

Der Wels. Raubfisch-Videomagazin 1. Herausgeber: Redaktion Fisch & Fang. VHS, 60 Minuten. DM 49,-, öS 387,-, sFr 45,50. Bestellung bei Paul Parey Zeitschriftenverlag, Fax 0049/2604/978-770.

Das Raubfisch-Videomagazin »Der Wels« stellt den größten heimischen Süßwasserräuber vor – den Wels oder Waller. Der Spezialist Karl-Heinz Hörr, den meisten Anglern wohl eher unter dem Namen »Waller-Kalle« als Autor vieler Fachartikel bekannt, demonstriert in diesem Video das Welsfischen in Perfektion.

Zunächst begleitet ihn der Zuschauer an den Rhein. »Waller-Kalle« zeigt von der Standplatzwahl über die Taktik bis zum Gerät alles, was nötig ist, um mit den »Profis« gleichzuziehen. Danach geht es nach Spanien an den Ebro-Stausee. Das wohl beliebteste Urlaubs-

ziel deutscher Welsangler erfordert etwas andere Angelmethoden. Aber auch dort wird jeder passionierte Angler in der Lage sein, seinen Fisch zu landen. Wer sich für das Welsangeln interessiert, wird von diesem Video, nicht zuletzt aufgrund der phantastischen Unterwasseraufnahmen, begeistert sein.

Angeln in Norwegen. 86 Seiten mit über 90 Farbfotos, vielen Zeichnungen und Illustrationen. Hardcover. 1999. Jahr Verlag, Hamburg. Preis: DM 24,-, öS 175,-, sFr 22,-. ISBN 3-86132-462-8.

Norwegen ist ein wahres Anglerparadies. Tiefe Fjorde, rauhe Küsten und einsame Seen erklären, warum es immer mehr Angler nach Norwegen zieht. Damit dem reisefreudigen Angler dann auch das verdiente Angelglück zuteil wird, liefert »Angeln in Norwegen« einen Angelführer mit vielen kostbaren, praxisnahen Tips zu Ködern, Ruten und Jahreszeiten. Bei 20.000 km norwegischer Meeresküste versteht sich von selbst, daß ein Schwerpunkt dieses Führers der Zeitschrift »Blinker« das Meeresangeln bildet, das auch für erfahrene Angler sicher Abenteuerliches birgt. Mit großen Landkarten und zahlreichen Farbfotos ist dieser Angelführer ein Appetitmacher auf salzige Luft und frischen Fisch.

FISCHZUCHT RHÖNFORELLE

Wir haben zur Zeit unter anderem lieferbar:

Aalquappen (<i>Iota Iota</i>), 8–10 cm	400 Stück	ös 3.400,-
Nasen (<i>chondrostoma nasus</i>), 9–12 cm	500 Stück	ös 3.500,-
Barben (<i>barbus barbus</i>), 8–10 cm	500 Stück	ös 3.500,-
Zander , 9–11 cm	1000 Stück	ös 7.000,-
Hechte , 30–35 cm	100 Stück	ös 7.000,-
Döbel (<i>leuciscus cephalus</i>), 7–9 cm	1000 Stück	ös 3.500,-
Sibirische Störe (<i>a. baeri</i>), 20–25 cm	100 Stück	ös 3.500,-
Orig. Sternhausen (<i>a. stellatus</i>), 40 cm	10 Stück	ös 2.000,-
Orig. Hausen (<i>huso huso</i>), 30 cm	10 Stück	ös 3.000,-

Anlieferung per Versand oder per LKW ist möglich – bitte erfragen Sie die Frachtkosten telefonisch. Wir garantieren für frohwüchsige Besatzfische aus veterinärämtlich kontrollierten Anlagen (amtliches Zertifikat). Weitere Fischarten auf Anfrage. Fordern Sie unser ausführliches Angebot!

FISCHZUCHT RHÖNFORELLE · D-36129 GERSFELD

Tel. 0049-6654-919220, Fax 0049-6654-8277 · Email: Rhoenforelle@Fulda.net · Internet: <http://www.Rhoenforelle.Fulda.net>

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichs Fischerei](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [52](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Bücher 279-281](#)