©Österr. Fischereiverband u. Bundesamt f. Wasserwirtschaft, download unter www.zobodat.at

Neue Bücher

Auswirkungen der Schifffahrt auf die Gewässermorphologie und die Fischbestände in Buhnenfeldern und Stillwassern des Mains. Von D. Krätz, D. Borchardt und B. Peter. Studie im Auftrag des Unterfränkischen Fischereiverbandes, Würzburg. Broschüre A4, 106 Seiten plus CD-ROM mit Abbildungen der Stauhaltungen. Bezugsadresse: Fischereiverband Unterfranken e.V.,Spitalgasse 5, D-97082 Würzburg. E-Mail: info@fischereiverband-unterfranken.de. Preis: € 3,– zuzüglich Porto.

Neben den Gewässerverbauungen stellt die Schifffahrt einen wesentlichen Einflussfaktor für die Habitatbedingungen und die Fischfauna im unterfränkischen Main dar. Zur Untersuchung der komplexen Auswirkungen der Schifffahrt auf die Fischerei wurde ein erster Schritt bei den nur noch wenigen Stillwasserbereichen und Buhnenfeldern gesetzt. Der Schiffsverkehr verursacht massive hydraulische Effekte auch abseits des Flussschlauches. So betragen die schifffahrtsbedingten Wasserspiegelschwankungen im Mittel 20 cm und maximal 54 cm. In den Durchlassbereichen zwischen Strom und Stillwasserbereichen werden Strömungsgeschwindigkeiten bis zu 3 m/s erreicht. Beim ganzjährigen Schiffsverkehr treten die negativen Ereignisse vielfach bei Tag und Nacht auf.

Die Studie gibt auch Handlungsempfehlungen ab und regt weitere Forschungen auf diesem Gebiet an, vor allem experimentelle Studien über die Auswirkungen auf Laich und Brut verschiedener Fischarten. Ja.

Unheimliche Eroberer – Invasive Tiere und Pflanzen in Europa. Wolfgang Nentwig (Hrsg.). 256 Seiten, 220 farbige Abbildungen, 24 Karten, gebunden. ISBN 978-3-258-07660-7. Haupt Verlag AG, Falkenplatz 14, CH 3012 Bern. www.haupt.ch. Einführungspreis bis 31. 10. 2011: € 30,80, später: € 41,10.

Unbemerkt wandern Tier- und Pflanzenarten von anderen Kontinenten bei uns ein. Einigen von ihnen gefällt es so gut, dass sie sich rasant vermehren und plötzlich beträchtliche Schäden verursachen: Sie bedrängen, ja verdrängen die einheimische Flora und Fauna, sie schädigen unsere Nutzpflanzen, sie verstopfen Leitungen, lassen Böschungen einstürzen, bringen Menschen und Tieren Krankheiten, auf die wir Europäer nicht vorbereitet sind. In einigen Fällen wurden die unheimlichen Eroberer von Menschen bewusst importiert und ausgesetzt, viele andere landeten als blinde Passagiere des globalen Handels in unserer Umwelt. Wir sehen uns konfrontiert mit Arten, die besonders anpassungsfähig sind, sich besonders rasch vermehren und oftmals keine natürlichen Feinde haben.

Aus dem Bereich der Wassertiere finden sich in diesem ausgezeichneten Buch die Wollhandkrabbe, der Rote Amerikanische Sumpfkrebs und die Rotwangen-Schmuckschildkröte.

Dieses Buch porträtiert 24 Arten aus der Tier- und Pflanzenwelt, die in Europa Probleme verursachen und deren Bekämpfung eine große Herausforderung ist. Es zeigt aber auch die Wege auf, die beschritten werden müssen, damit die unheimlichen Eroberer sich nicht grenzenlos ausdehnen können.

www.alles-fisch.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichs Fischerei

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: 64

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Neue Bücher 158