

## Literaturangaben zu den Artikeln in fischnetz-info 1-11

### fischnetz-info 1-4

KEINE

### fischnetz-info 5

#### **Profitieren Fische von Gewässerrevitalisierungen?**

*Armin Peter, EAWAG, Forschungszentrum für Limnologie, Kastanienbaum*

Bradshaw A. D. (1997). What do we mean by restoration. S. 8-14 in Urbanska M., Webb N.R., Edwards P.J. Restoration ecology and sustainable development. Cambridge University Press, Cambridge.

Cairns J. (1988). Increasing diversity by restoring damaged ecosystems: S. 333-343 in E.O. Wilson, Editor. Biodiversity. National Academy Press, Washington, D C.

Roper et al. (1997). Is fisheries biology enough? Fisheries, Vol. 22, no.5: 6-11.

Pelley J. (2000). Restoring our rivers. Environmental Science & Technology, February 1: 86A-90A

#### **Beobachtung des Stoffwechsels der Anthroposphäre im Einzugsgebiet ausgewählter Abwasserreinigungsanlagen (SEA)**

*Thomas Kupper (EPFL)*

Balk F. and Ford R. A. (1999). Environmental risk assessment for the polycyclic musks AHTN and HHCB in the EU - I. Fate and exposure assessment. Toxicology Letters 111(1-2):57-79.

Candinas T. und Bieri E. (1999). Beobachtung des Stoffwechsels der Anthroposphäre im Einzugsgebiet ausgewählter Abwasserreinigungsanlagen (SEA), Ergebnisse des Projekts SEA (interner Bericht). Bern: FAL- Institut für Umweltschutz und Landwirtschaft, Liebefeld.

Herren D. und Berset J.D. (2000). Nitro musks, nitro musk amino metabolites and polycyclic musks in sewage sludges: Quantitative determination by HRGC-ion trap MS/MS and mass spectral characterization of the amino metabolites. Chemosphere 40: 565-574.

#### **Hormonelle Aktivität in Vor- und Nachklärbecken schweizerischer ARAs**

*S. Durrer, M. Lusser, M. Buchmann, B. Cotton, W. Lichtensteiger, M. Schlumpf, Inst. für Pharmakologie und Toxikologie der Universität Zürich-Irchel, Zürich*

Durrer S. (1999). Untersuchung der estrogenen Aktivität in Proben aus Vor- und Nachklärbecken einiger Kläranlagen in der Schweiz, Diplom ETH.

Lusser M. (2000). Assessing Androgenic Activity of Environmental Chemicals and Swiss Waste Water Samples using the A SCREEN Assay. Diplom ETH.

Schlumpf M., Cotton B., Durrer S., Buchmann M., Müller M., Haller V., Lichtensteiger W. In vitro and in vivo estrogenicity of high volume cosmetics, UV Screens, and estrogenic activity in Swiss sewage plant effluents. SETAC EUROPE Abstracts p 138.

Schlumpf M., Lichtensteiger W. (2000). Hormonaktive Chemikalien. Verlag Hans Huber AG, Bern.

Szelei J. et al. (1997). Androgen-induced inhibition of proliferation in human breast cancer MCF7 cells transfected with androgen receptor. Endocrinology, 138 (4): 1406-1412.

Soto A.M. et al. (1995). The E-Screen Assay as a tool to identify estrogens - an update on estrogenic environmental-pollutants. Environmental Health Perspectives 103, Suppl. 7: 113-121.

## Literatur fischnetz-info 6

### Ovotestis bei Rotaugen (*Rutilus rutilus*) in schweizerischen Gewässern

Daniel Bernet, Thomas Wahli, Helmut Segner

Burkhardt-Holm P., Ochsenbein A., Pugovkin D., & Wahli T. (1999). Untersuchung männlicher Bachforellen auf das Vorhandensein von Vitellogenin (östrogensensitive Reaktion) sowie von histologischen Veränderungen in der Leber. Teil A: Vitellogenin Untersuchung. Zentrum für Fisch- und Wildtiermedizin, Universität Bern, Bern.

Desbrow C., Routledge E.J., Brighty G.C., Sumpter J.P., Waldock M. (1998). Identification of estrogenic chemicals in STW effluents. 1. Chemical fractionation and in vitro biological screening. *Environmental Science and Technology* 32:1549-1558.

Jobling S., Nolan M., Tyler C., Brighty G. & Sumpter J. P. (1998). Widespread sexual disruption in wild fish. *Environmental Science and Technology* 32(17): 2498-2506.

Routledge E.J., Sheahan D., Desbrow C., Brighty G.C., Waldock M., Sumpter J.P. (1998). Identification of estrogenic chemicals in STW effluents. 2. In vivo responses in trout and roach. *Environmental Science and Technology* 32:1559-1565.

### Problemfaktoren für das Gewässer Alte Aare und seinen Fischbestand - Synthesebericht zum gleichnamigen Workshop in Lyss vom 9./10. Mai 2000

Daniel Bernet, Zentrum für Fisch- und Wildtiermedizin, Tierspital Bern, Länggass-Strasse 122, 3012 Bern

Auswahl einiger relevanter Berichte:

Berz B., Coendet M. & Rohner K. (1985). Raumplanung in der Region. Raumplanungsamt des Kantons Bern, Raumplanungsverband EOS 32.

Kellerhals P. & Häfeli Ch. (1988). Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern. Seeland: Infiltration aus Hagneckkanal und Alten Aare. WEA, Bern.

Rüfenacht H.U. & Spörri M. (1988). Chemisch-physikalische sowie fischereibiologische und makrofaunistische Untersuchungen an der Alten Aare. Zoologisches Institut, Universität Bern.

Marrer H. (1993). Schlussbericht zur Ursachenfindung des Schwarzforellensyndroms und Vorschläge für Massnahmen (Untersuchungen über Flora und Fauna der Alten Aare). Direktion für Verkehr, Energie und Wasser des Kantons Bern, Gewässerschutz des Kantons Bern. 92 S.

AquaPlus (1993). Beurteilung der Gewässergüte und der Ökomorphologie in der Alten Aare und im Lyssbach. Vollzugskonzept Siedlungsentwässerung Kanton Bern. Amt für Gewässerschutz und Abfallwirtschaft. Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion des Kantons Bern.

VOKOS (1996). Bericht für die ARA-Region Lyss. Vollzugskonzept Siedlungsentwässerung Kanton Bern. Amt für Gewässerschutz und Abfallwirtschaft. Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion des Kantons Bern.

Bernet D. (1999). Biomonitoring eines belasteten Fließgewässers: Einsatz und Evaluation eines Testsystems zur Beurteilung pathologischer Effekte von geklärtem Abwasser auf die Bachforelle (*Salmo trutta* L.). Inauguraldissertation. Zoologisches Institut, Universität Bern.

### Die proliferative Nierenkrankheit (PKD): Erste Ergebnisse der gesamtschweizerischen Erhebung

Escher M., Holm P., Staub E., Wahli T.

Wahli T. & Escher M. (2000). Verbreitung der Proliferativen Nierenkrankheit (PKD) in der Schweiz. *Schweiz. Fischereiwiss.* 17: 23-25.

## Literatur fischnetz-info 7

KEINE

## Literatur fischnetz-info 8

KEINE

## Literatur fischnetz-info 9

### Etude des causes de diminution des populations de poissons dans les cours d'eau jurassiens

*Lièvre A., Degiorgi F., Vergon J-P., Périat G.*

Degiorgi F., Raymond J.C. (2000). Guide technique : Utilisation de l'ichtyofaune pour la détermination de la qualité globale des écosystèmes d'eau courante. 197p.

Grandmottet J.P. (1983). Principales exigences des téléostéens dulcicoles vis-à-vis de l'habitat aquatique. *Annls Univ. Fr. Comté Biol*, An 4(4):3-32.

Huet M. (1949). Appréciation de la valeur piscicole des eaux douces. Station de recherches de Groenendaal, Travaux-Série D, n°10.

Illies J. & Botosaneanu L. (1963). Problèmes et méthodes de la classification et de la zonation écologique des eaux courantes, considérées surtout du point de vue faunistique. *Mitt. internat. Verein Limnol*, 12:1-57.

Lièvre A., Périat G., Degiorgi F., Vergon J.P. (2000). Détermination des causes de diminution des populations de poissons dans les cours d'eau jurassiens. Rapport préliminaire, 21 juin 2000. Fédération cantonale des pêcheurs jurassiens. (à commander à Guy Périat/Achille Merguin 20/ 2942 Alle/Tél : 078/743 48 00 /E-mail : hebe.watch@bluewin.ch).

Lièvre A., Degiorgi F., Vergon J.P., Eloy A.E., Consuegra D., Périat G. (2001): Etude des causes de diminution des populations de poissons dans les cours d'eau jurassiens. Rapport intermédiaire de l'étude de la qualité des cours d'eau jurassiens, novembre 2001, 156p. + annexes (à commander à Guy Périat/Achille Merguin 20/ 2942 Alle/Tél : 078/743 48 00 /E-mail : hebe.watch@bluewin.ch).

Verneaux J. (1973) : Cours d'eau de Franche-Comté (massif du Jura), Recherches écologiques sur le réseau hydrographique du Doubs, essai de biotypologie. Thèse de l'Université de Besançon. 261pp + annexes.

Verneaux J.(1976a) : Biotypologie du système «eau courante». La structure biotypologique. C.R.A.S. 283:1663-1668.

Verneaux J.(1976b) : Biotypologie du système «eau courante». Les groupements sociologiques. C.R.A.S. 283:1791-1793.

Verneaux J.(1981) : Le poisson et la qualité des cours d'eau. *Annls Univ. Fr. Comté. Biol An* 4(2):33-41.

### Hormonaktive Verbindungen in schweizerischen Gewässern - Ergebnisse des EU-Projekts COMPREHEND

*Suter M., Aerni H.-R., Kobler B., Rutishauser B., Wettstein F., Fischer R., Hungerbühler A., Marazuela M.D., Schönenberger R., Eggen R.I.L., Giger W., Peter A.*

Silva E., Rajapakse N., Kortenkamp A. (2002): Something from «nothing» – eight weak estrogenic chemicals combined at concentrations below NOECs produce significant mixture effects. *Environmental Science & Technology* 36 (8): 1751-1756.

Johnson A.C., Williams R.J., Ulahannan T. (1999): Comment on «Identification of estrogenic chemicals in STW effluent. 1. Chemical fractionation and in vitro biological screening» *Environmental Science & Technology* 33: 369–370.

### Veränderungen bei Bachforelleneiern und -brütlingen in einem belasteten Fluss

*Kobler B., Peter A.*

Müller, R. (1990). Stickstoff-Toxizität für Fische und herzuleitende Grenzwerte. *EAWAG-News* 30: 33-37.

Russo et al. (1974). The acute toxicity of nitrite to fish (*Salmo gairdneri*). *J. of the Fisheries Research Board of Canada* 31: 1653-1655.

## Literatur fischnetz-info 10

### Rückgang der Nasen (*Chondrostoma nasus*) in der Kleinen Saane (FR)

*Jean-Daniel Wicky (Amt für Wald, Jagd und Fischerei, Givisiez)*

Petroli J.-C., Zaugg B., Kirchhofer A. (1991): Verbreitungsatlas der Fische und Rundmäuler der Schweiz, Schweizerisches Zentrum für die karthographische Erfassung der Fauna, Neuchâtel, 207 S.

## **Fließgewässer sind in den 90er Jahren 0,5-1,0°C wärmer als in den 80er Jahren**

*Herbert Güttinger, Renata Hari (EAWAG)*

Jakob A., Liechti P., Schädler B. (1996): Temperatur in Schweizer Gewässern – Quo vadis?. gwa 4/96: 288-294.

Hari R. (2002): Literaturdatenanalyse zur Untersuchung der Veränderung der Temperatur der Fließgewässer in den vergangenen 10-20 Jahren. Fischnetz Teilprojekt 01/08.

## **Literatur fischnetz-info 11**

### **Fischereiliche Bewirtschaftung heute - vom klassischen Fischbesatz zum ökologischen Fischereimanagement**

*Georg Holzer (Wien), Armin Peter (EAWAG), Heinz Renz (SFV), Erich Staub (BUWAL)*

Cowx I.G. (1994). Strategic approach to fishery rehabilitation. Rehabilitation of freshwater fisheries: Fishing News Books.

### **Das Teilprojekt Testgebiete**

*Ueli Ochsenbein (Gewässer- und Bodenschutzlabor des Kantons Bern)*

Strehler A. (2003). Areal- und Agrarstatistik der Testgebiete von Fischnetz. EAWAG Dübendorf, p. 17.

Götz Ch, Chèvre N., Singer H., Müller S. (2003). Emme, Necker, Liechtensteiner Binnenkanal, Venoge: Gebietscharakterisierung, Pestizidmessungen, Toxizitätsabschätzung. Fischnetz-Publikation, EAWAG Dübendorf, p. 23.

Scheurer K. (2003). Übersicht über die Testgebiete: Hydrologie, Kraftwerke, ARA, chem. Belastung, Temperatur. Fischnetz-Publikation, EAWAG Dübendorf.

Strehler A. (2002). Abschätzung der östrogenen Belastung in den Testgebieten Venoge und Emme. EAWAG Dübendorf, p. 8.

### **Was brauchen junge Bachforellen?**

*Armin Peter, Eva Schager (EAWAG)*

Bachmann R.A. (1984). Foraging behavior of free-ranging wild and hatchery brown trout in a stream. Transactions of the American Fisheries Society 113: 1-32.

Bagliniere J.L. & Maisse G. (2002). The biology of brown trout, *Salmo trutta* L., in the Scorff River, Brittany: A synthesis of studies from 1972 to 1997. Productions Animales 15: 319-331.

Baran P., Delacoste M., Lascaux J.M. Belaud A. (1993). Relationships between habitat features and brown trouts populations (*Salmo trutta* L) in Neste-Daure Valley. Bulletin Francais de la Pêche et de la Pisciculture: 321-340.

Baran P., Delacoste M., Lascaux J.M. (1997). Variability of mesohabitat used by brown trout populations in the French central Pyrenees. Transactions of the American Fisheries Society 126: 747-757.

Debowski P. & Radtke G. (1998). Density and growth of young brown trout (*Salmo trutta* L.) in streams of Northern Poland versus habitat attributes. Polskie Archiwum Hydrobiologii 45: 77-89.

Eklov A.G., Greenberg L.A., Bronmark C., Larsson P., Berglund O. (1999). Influence of water quality, habitat and species richness on brown trout populations. Journal of Fish Biology 54: 33-43.

Massa F., Delorme C., Bagliniere J.L., Prunet P., Grimaldi C. (1999). Early life development of brown trout (*Salmo trutta*) eggs under temporary or continuous hypoxial stress: Effects on the gills, yolk sac resorption and morphometric parameters. Bulletin Francais de la Peche et de la Pisciculture: 421-440.

Massa F., Bagliniere J.L., Prunet P., Grimaldi C. (2000). Survie embryo-larvaire de la truite (*Salmo trutta*) et conditions chimiques dans la frayere. Egg-to-fry survival of brown trout (*Salmo trutta*) and chemical environment in the redd. Cybium . [print] 24: 129-140.

Moyle P.B. (2002). Salmon and Trout, Salmonidae - Brown Trout (*Salmo Trutta*). Inland Fishes of California, University of California Press, Los Angeles, California. pp. 293-296.

Peter A., Gonser T. (1998). The Töss as Habitat. EAWAG news 44E: 18-20.

Raleigh R.F., Zuckermann L.D., Nelson P.C. (1986). Habitat suitability index models and instream flow suitability curves: brown trout. Biol. Rep. 82(10.124), U.S. Fish Wildl. Serv.

Roussel J.M., Bardonnnet A. (2002). Habitat de la truite commune (*Salmo trutta L.*) pendant la periode juvenile en ruisseau: Preferences, mouvements, variations journalieres et saisonnieres. [The habitat of juvenile brown trout (*Salmo trutta L.*) in small streams: Preferences, movements, diel and seasonal variations.]. Bulletin Francais de la Pêche et de la Pisciculture: 435-454.

Schager E., Peter A. (2001). Bachforellensömmerlinge Phase I. Fischnetz-Publikation. EAWAG Dübendorf, pp. 315.

Schager E., Peter A. (2002). Bachforellensömmerlinge Phase II. Fischnetz-Publikation. EAWAG Dübendorf, pp. 218.