

De stora namnen internationellt inom denna forskning

Jobling, Sumpter och Tyler

Och de har bland annat publicerat dessa artiklar (1998 började det mycket, den sista referensen är en sammanställning av vad de har från början kommit fram till, sen kan jag tycka att deras slutsatser är lite felriktade....de tycker att det är dags att lämna EE2 påverkan och koncentrera på mix....)

Widespread Sexual Disruption in Wild Fish

SUSAN JOBLING, *, †, MONIQUE NOLAN, ‡, CHARLES R. TYLER, †, GEOFF BRIGHTY, § AND JOHN P. SUMPTER †

The Fish Physiology Research Group,

Environ. Sci. Technol. **1998**, 32, 2498-2506

Altered Sexual Maturation and Gamete Production in Wild Roach (*Rutilus rutilus*)

Living in Rivers That Receive Treated Sewage Effluents

S. Jobling,^{2,3} N. Beresford,³ M. Nolan,⁴ T. Rodgers-Gray,⁵ G.C. Brighty,⁶ J.P. Sumpter,³ and C.R. Tyler⁷ 272

BIOLOGY OF REPRODUCTION 66, 272–281 (2002)

Wild Intersex Roach (*Rutilus rutilus*) Have Reduced Fertility

S. Jobling,^{2,3} S. Coey,³ J.G. Whitmore,³ D.E. Kime,⁴ K.J.W. Van Look,⁴ B.G. McAllister,⁴ N. Beresford,³

A.C. Henshaw,⁵ G. Brighty,⁶ C.R. Tyler,⁷ and J.P. Sumpter³

BIOLOGY OF REPRODUCTION 67, 515–524 (2002)

Predicted Exposures to Steroid Estrogens in U.K. Rivers Correlate with

Widespread Sexual Disruption in Wild Fish Populations

Susan Jobling,¹ Richard Williams,² Andrew Johnson,² Ayesha Taylor,³ Melanie Gross-Sorokin,⁴ Monique Nolan,⁵ Charles R. Tyler,⁶ Ronny van Aerle,⁶ Eduarda Santos,⁶ and Geoff Brighty⁴

| April 2006 • Environmental Health Perspectives

Altered Sexual Development in Roach (*Rutilus rutilus*) Exposed to Environmental

Concentrations of the Pharmaceutical 17 α -Ethinylestradiol and Associated Expression Dynamics of Aromatases and Estrogen Receptors

Anke Lange,^{*}1 Yoshinao Katsu,[†] Rie Ichikawa,[†] Gregory C. Paull,^{*} Laura

TOXICOLOGICAL SCIENCES 106(1), 113–123 (2008)

THE OCCURRENCE, CAUSES, AND CONSEQUENCES OF ESTROGENS IN THE AQUATIC ENVIRONMENT

JOHN P. SUMPTER* and SUSAN JOBLING

Environmental Toxicology and Chemistry, Vol. 32, No. 2, pp. 249–251, 2013

Lite andra referenser.....och jag kan ju fortsätta.....

Effects of Estrogens and Antiestrogens on Gene Expression of Fathead Minnow (*Pimephales promelas*) Early Life Stages

Sonia M. Johns,¹ Nancy D. Denslow,² Michael D. Kane,³ Karen H. Watanabe,⁴

Edward F. Orlando,⁵ Maria S. Sepu' lveda¹

3 November 2009 in Wiley Online Library

Dansk miljörapport från 2002

Feminisation of fish -The effect of estrogenic compounds and their fate in sewage treatment plants and nature

Lisette Bachmann Christiansen

University of Southern Denmark

Magrethe Winther-Nielsen and Christian Helweg

DHI - Water & Environment

Forskningsgrupp som håller på med laxfiskar – som jag (Lina)

Reduced embryonic survival in rainbow trout resulting from paternal exposure to the environmental estrogen 17 α ethynylestradiol during late sexual maturation

Kim H Brown, Irvin R Schultz¹ and James J Nagler

Reproduction (2007) 134 659–666

JÄTTE VIKTIG ARTIKEL!! Kanadensarna exponerade hela sjösystem med ethinylestradiol
Collapse of a fish population after exposure to a synthetic estrogen

Karen A. Kidd*[†], Paul J. Blanchfield*, Kenneth H. Mills*, Vince P. Palace*, Robert E. Evans*, James M. Lazorchak[‡], and Robert W. Flick[‡]

PNAS May 22, 2007 vol. 104 no. 21 **8897–8901**

En forskargrupp från Göteborg

Ethinylestradiol — an undesired fish contraceptive?

D.G.J. Larsson a,* , M. Adolfsson-Erici b, J. Parkkonen a, M.

Aquatic Toxicology 45 (1999) 91–97

Utredde jämfört effekten från Bisphenol A, oktylphenol och ethinylestradiol– kom fram till att ethinylestradiol var det ämne som man hittar mängder ute i naturen som faktiskt ger effekt. De andra två behövdes högre doser för att ge effekt

Identification of endocrine-disrupting effects in aquatic vertebrates and invertebrates: report from the European IDEA project\$

H. Segner,a,* K. Carroll,b M. Fenske,a C.R. Janssen,c G. Maack,a D. Pascoe,b C. Sch. afers,d G.F. Vandenberg,c M. Watts,b and A. Wenzeld

Ecotoxicology and Environmental Safety 54 (2003) 302–314