

# Publikationen Pathologie/ Publications Pathology

## GASTROPODA

**ROTHMEIER, LM, SAHM R, WATERMANN B, GRABOW K, KOESTER M, CICHY A, MARTENS A, (2021):** The Ponto-Caspian parasite *Plagioporus* cf. *Skrjabini* reaches the River Rhine system in Central Europe: higher infestation in the native than in the introduced Danubian form of the gastropod *Theodoxus fluviatilis*. *Hydrobiologia* <https://doi.org/10.1007/s10750-021-04578-x>

**ROTHMEIER, LM, MARTENS, A, WATERMANN, B, FEIBICKE, M, KULLWATZ, J, GERGS (2020):** Effects of Copper Ions on Non-target Species: A Case Study Using the Grazer *Theodoxus fluviatilis* (Gastropoda: Neritidae). *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* <https://doi.org/10.1007/s00128-020-02913-x>

**WATERMANN, B.T., LÖDER, M., HERLYN, M., DAEHNE, B., THOMSEN, A. & K. GALL (2016):** Long-term 2007-2013 monitoring of reproductive disturbance in the dun sentinel *Assiminea grayana* with regard to polymeric materials pollution at the coast of Lower Saxony, North Sea, Germany. *Environ. Sci. Pollut. Res.* doi: 10.1007/s11356-016-8058-2

**BIGHIU, M.A., WATERMANN, B., CARNEY-ALMROTH, B. & A.-K. ERIKSSON WIKLUND (2016):** Assessing effects of harbour contaminants on snails in situ. SETAC, 06. – 10. November 2016, Orlando.

**WATERMANN, B., M. HERLYN & B. DAEHNE (2014):** Langfristige Effekte von Antifouling-Bioziden in marinen Gewässern. *Küstengewässer und Ästuar* Band 7, NLWKN, 17 S.

**WATERMANN, B., B. DAEHNE & C. FÜRLE (2013):** Histologische Untersuchungen der Marschschnecke *Assiminea grayana* Fleming, 1928 in der Wesermündung 2010. NLWKN, unveröff. 53 S.

**WATERMANN, B., B. DAEHNE & C. FÜRLE (2012):** Histologische Untersuchungen der Marschschnecke *Assiminea grayana* Fleming, 1928 in der Wesermündung 2010. NLWKN, unveröff. 53 S.

**WATERMANN, B., B. DAEHNE & C. FÜRLE (2011):** Histologische Untersuchungen der Marschschnecke *Assiminea grayana* Fleming, 1928 in der Wesermündung 2010. NLWKN, unveröff. 30 S.

**WATERMANN, B., B. DAEHNE & C. FÜRLE (2010):** Histologische Untersuchungen der Marschschnecke *Assiminea grayana* Fleming, 1928 in der Wesermündung 2009. NLWKN, unveröff. 30 S.

**WATERMANN, B. & B. DAEHNE (2009):** Histologische Untersuchungen der Marschschnecke *Assiminea grayana* Fleming, 1928 in der Wesermündung 2008. NLWKN, unveröff. 30 S.

**WATERMANN, B., B. DAEHNE & C. FÜRLE (2009):** Untersuchung von Strandschnecken (*Littorina littorea* L.) zur Bestimmung des Intersex-Index an der niedersächsischen Küste 2009. NLWKN, unveröff. 19 S.

**WATERMANN, B. & B. DAEHNE** (2008): Histologische Untersuchungen der Marschenschnecke *Assiminea grayana* Fleming, 1928 in der Wesermündung 2007. NLWKN, unveröff. 19 S.

**CLARKE, N., E. J. ROUTLEDGE, A. GARNER, D. CASEY, R. BENSTEDT, D. WALKER, B. WATERMANN, K. GNASS, A. THOMSEN & S. JOBLIN** (2008): Exposure to Treated Sewage Effluent Disrupts the Seasonal Reproductive Cycle of Freshwater Snails. Part I: The Ramshorn Snail (Sub-class: Pulmonata, *Planorbis corneus*), Environ. Sci. Technol. 43, 2092 - 2098. doi: 10.1021/es8020167.

**OEHLMANN, J. & B. WATERMANN** (2005): Effekte des Biozids Irgarol® auf das Genitalsystem von *Radix balthica* (Gastropoda: Pulmonata). Abschlussbericht, UBA Dessau, 61 S.

**KLINGMÜLLER, D. & B. WATERMANN** (2003): Zinnorganische Verbindungen – Eine wissenschaftliche Bestandsaufnahme. Texte UBA 16/03, 132 S.

**SCHULTE-OEHLMANN, U., M. TILLMANN, B. MARKERT, J. OEHLMANN, B. WATERMANN & S. SCHERF** (2000): Effects of endocrine disruptors on prosobranch snails (Mollusca: Gastropoda) in the laboratory. Part II: Triphenyltin as a xeno-androgen. Ecotox. 9, 399 – 412. doi: 10.1023/A:1008972518019.

**IDE, I., J. FISCHER, E. WITTEN, W. KALBFUS, A. ZELLNER, E. STROBEN & B. WATERMANN** (1997): Accumulation of organotin-compounds in the common whelk (*Buccinum undatum*) and the red whelk (*Neptunea antiqua*) associated with imposex- and histopathological effects. Mar.-Ecol. Prog. Series 152, 197-203.

**OEHLMANN, J., I. IDE, B. BAUER, B. WATERMANN, U. SCHULTE-OEHLMANN, S. LIEBE & P. FIORONI** (1996): Erfassung morpho- und histopathologischer Effekte von Organozinnverbindungen auf marine Mollusken und Prüfung ihrer Anwendbarkeit für ein zukünftiges biologisches Effektmonitoring. Umweltforschungsplan des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Wasserwirtschaft, Forschungsbericht 102 40 303/01, März 1996.

**OEHLMANN, J., B. WATERMANN, E. STROBEN, S. LIEBE, P. FIORONI & B. BAUER** (1995): Meeresschnecken als Tributylzinn-Bioindikatoren. SDO Seminar, Boiensdorf, 74-86.

**BAUER, B., P. FIORONI, I. IDE, S. LIEBE, J. OEHLMANN, E. STROBEN & B. WATERMANN** (1995): TBT effects on the female genital system of *Littorina littorea*, a possible indicator of tributyltin pollution. Hydrobiologia 309: 15-27. doi: 10.1007/BF00014468.

**BRUMM-SCHOLZ, M., P. FIORONI, I. IDE, S. LIEBE, J. OEHLMANN, E. STROBEN & B. WATERMANN** (1993): Durch Organozinnverbindungen (TBT) aus Unterwasseranstrichen hervorgerufene Schäden bei der Strandschnecke (*Littorina littorea*). In: LOZAN, J. L., RACHOR, E., REISE, K., VON WESTERNHAGEN, H. & LENZ, W. Warnsignale aus dem Wattenmeer. Blackwell, Berlin, 153-159.

**OEHLMANN, J., S. LIEBE, B. WATERMANN, E. STROBEN, P. FIORONI & U. DEUTSCH** (1993): New perspectives on sensitivity of littorinids to TBT pollution. Cah. Biol. Mar. 35, 254-255.

## **BIVALVIA**

**DAEHNE, B., A. ZABEL, M. MEEMKEN & B. T. WATERMANN** (2009): Mortality of the Pacific oyster *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793) in 2006 at the East Frisian coast, Germany, North Sea. EAFP Bulletin, 118-122.

**WATERMANN, B. T., M. HERLYN, B. DAEHNE, S. BERGMANN, M. MEEMKEN & H. KOLODZEY (2008):** Pathology and mass mortality of Pacific oysters *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793) in 2005 at the East Frisian coast, Germany. *Journal of Fish Diseases* 31(8), 621-630. doi: 10.1111/j.1365-2761.2008.00953.x.

**WATERMANN, B. T., G. LIEBEZEIT, A. THOMSEN, H. KOLODZEY, B. DAEHNE & M. MEEMKEN (2008):** Histopathological lesions of molluscs in the harbour of Norderney, Lower Saxony, North Sea, Germany. *Helgoland Marine Research* 62(2), 167-175. doi: 10.1007/s10152-008-0105-z.

**WATERMANN, B. T., W. KALBFUS & V. SCHACHT (1997):** Subletale Schädigungen durch Antifoulingfarben bei der Wandermuschel (*Dreissena polymorpha* Pallas, 1771) aus dem Bodensee. *Zeitschrift angew. Zool.* 81(2), 165-185.

**IDE, I., S. LIEBE, E. P. WITTEN & B. WATERMANN (1996):** Hämocyteninfiltrationen und Granulocytome in Gastropoden und Bivalviern, Indikatoren für Umweltbelastungen? Tagung der Fachgruppe „Fischkrankheiten“ in Verbindung mit der EAFP/Deutsche Sektion. Verlag d. Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e. V., 218-229.

**IDE, I., B. WATERMANN, W. KALBFUS, A. ZELLNER & S. FREY (1995):** Zur Organozinn-Belastung und Histopathologie von Miesmuscheln (*Mytilus edulis*) der niedersächsischen Küste. Niedersächsisches Landesamt für Ökologie-Forschungsstelle Küste-, Dienstbericht 19/1995.

## CRUSTACEA

**WATERMANN, B. T., T. A. ALBANIS, S. GALASSI, K. GNASS, K. O. KUSK, V. A. SAKKAS & L. WOLLENBERGER (2015):** Effects of cyproterone acetate, linuron, vinclozolin, and p,p'-DDE on reproductive organs of the copepod *Acartia tonsa*. *Chemosphere* (submitted).

**WATERMANN, B. T., T. DAGNAC, K. GNASS, K. O. KUSK, U. SCHULTE-OEHLMANN, V. A. SAKKAS, T. A. ALBANIS & L. WOLLENBERGER (2013):** Effects of methyltestosterone, letrozole, triphenyltin and fenarimol on histology of reproductive organs of the copepod *Acartia tonsa*. *Chemosphere* 92, 544-554.

**WATERMANN, B. T., T. A. ALBANIS, S. GALASSI, K. GNASS, K. O. KUSK, U. SCHULTE-OEHLMANN, V. A. SAKKAS & L. WOLLENBERGER (2012):** Histological alterations in the reproductive organs of the copepod *Acartia tonsa* induced by endocrine active chemicals. Part II: Vinclozolin, p,p'-DDE, cyproterone acetate, and linuron as antiandrogens. In prep.

**WATERMANN, B. T., A. THOMSEN & K. GNASS (2006):** Effekte des Biozids Irgarol® auf das Genitalsystem von *Asellus aquaticus* (Crustacea: Isopoda), Abschlussbericht, UBA, Berlin, 12 S.

**WATERMANN, B. T. & V. DETHLEFSEN (1982):** Schwarzflecken der Garnelen - Umweltproblem, Krankheit oder Verletzung? *Arb. Dtsch. Fischereiverb.* 37, 40-47.

## PISCES

**WATERMANN, B. T., W. SCHMIDT & N. PETERS (1993):** Division activities in x-cells of North Sea dab *Limanda limanda*. *Dis. aquat. Org.* 17(2), 137-143.

**McVICAR, A. H, D. BUCKE, B. T. WATERMANN & V. DETHLEFSEN** (1987): Gill x-cell lesions of dab *Limanda limanda* in the North Sea. *Dis. aquat. org.* 2(3), 197-204.

**PETERS, N., W. SCHMIDT, H. KRANZ, B. T. WATERMANN & H. F. STICH** (1984): Das X-Zellen Problem. *Mitt. Hamb. Zool. Mus. Inst.* 80, 53-65.

**WATERMANN, B. & V. DETHLEFSEN** (1982): Histology of pseudobranchial tumours in Atlantic cod (*Gadus morhua*) from the North Sea and the Baltic Sea. *Helgol. Meeresunters.* 35, 231-242. doi: 10.1007/BF01997554.

**WATERMANN, B. T., V. DETHLEFSEN & M. HOPPENHEIT** (1982): Epidemiology of pseudobranchial tumours in Atlantic cod (*Gadus morhua*) from the North Sea and the Baltic Sea. *Helgol. Meeresunters.* 35(4), 425-437. doi: 10.1007/BF01999133.

**PETERS, N. & B. T. WATERMANN** (1979): Three types of skin papillomas of flatfishes and their causes. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 1, 269-276.

## **AMPHIBIA**

**URBATZKA, R., B. T. WATERMANN, I. LUTZ & W. KLOAS** (2009): Exposure of *Xenopus laevis* tadpoles to finasteride, an inhibitor of 5- $\alpha$  reductase activity, impairs spermatogenesis and alters hypophyseal feedback mechanisms. *J. Molec. Endocrinol.* 43, 209–219. doi: 10.1677/JME-09-0058.

## **MAMMALIA**

**WATERMANN, B., C. GROTE, K. GNASS, H. KOLODZEY, A. THOMSEN, K. E. APPEL, D. CANDIA-CARNEVALIE & U. SCHULTE-OEHLMANN** (2008): Histological alterations in ovaries of pubertal female rats induced by triphenyltin. *Experimental and Toxicologic Pathology* 60(4-5), 313–321. doi: 10.1016/j.etp.2008.03.009.