

Publikationen Pathologie/ Publications Pathology

GASTROPODA

ROTHMEIER, L.M., MARTENS, A., WATERMANN, B., GRABOW, K., BARTZ, J., SAHM, R. (2021): The Danubian cryptic invader *Theodoxus fluviatilis* (Gastropoda: Neritidae) in the River Rhine: a potential indicator for metal pollution? *Ecotoxicology*. <https://doi.org/10.1007/s10646-021-02485-4>

ROTHMEIER, L.M., 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, L.M., MARTENS, A., WATERMANN, B., FEIBICKE, M., KULLWATZ, J., GERGS, R. (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. & GALL, K. (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. & ERIKSSON WIKLUND, A.-K. (2016): Assessing effects of harbour contaminants on snails in situ. SETAC, 06. – 10. November 2016, Orlando.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SCHULTE-OEHLMANN, U., TILLMANN, M., MARKERT, B., OEHLMANN, J., WATERMANN, B. & SCHERF, S. (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., FISCHER, J., WITTEN, E., KALBFUS, W., ZELLNER, A., STROBEN, E. & WATERMANN, B. (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., IDE, I., BAUER, B., WATERMANN, B., SCHULTE-OEHLMANN, U., LIEBE, S. & FIORONI, P. (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., WATERMANN, B., STROBEN, E., LIEBE, S., FIORONI, P. & BAUER, B. (1995): Meeresschnecken als Tributylzinn-Bioindikatoren. SDO Seminar, Boiensdorf, 74-86.

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

BIVALVIA

DAEHNE, B., ZABEL, A., MEEMKEN, M. & WATERMANN, B. T. (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., HERLYN, M., DAEHNE, B., BERGMANN, S., MEEMKEN, M. & KOLODZEY, H. (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., LIEBEZEIT, G., THOMSEN, A., KOLODZEY, H., DAEHNE, B. & MEEMKEN, M. (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., KALBFUS, W. & SCHACHT, V. (1997): Subletale Schädigungen durch Antifoulingfarben bei der Wandermuschel (*Dreissena polymorpha* Pallas, 1771) aus dem Bodensee. Zeitschrift angew. Zool. 81(2), 165-185.

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

WATERMANN, B. T., DAGNAC, T., GNASS, K., KUSK, K. O., SCHULTE-OEHLMANN, U., SAKKAS, V. A., ALBANIS, T. A. & WOLLENBERGER, L. (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., ALBANIS, T. A., GALASSI, S., GNASS, K., KUSK, K. O., SCHULTE-OEHLMANN, U., SAKKAS, V. A. & WOLLENBERGER, L. (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., THOMSEN, A. & GNASS, K. (2006): Effekte des Biozids Irgarol® auf das Genitalsystem von *Asellus aquaticus* (Crustacea: Isopoda), Abschlussbericht, UBA, Berlin, 12 S.

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

PISCES

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

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

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

WATERMANN, B. & DETHLEFSEN, V. (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., DETHLEFSEN, V. & HOPPENHEIT, M. (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. & WATERMANN, B. T. (1979): Three types of skin papillomas of flatfishes and their causes. Mar. Ecol. Prog. Ser. 1, 269-276.

AMPHIBIA

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

MAMMALIA

WATERMANN, B., GROTE, C., GNASS, K., KOLODZEY, H., THOMSEN, A., APPEL, K. E., CANDIA-CARNEVALIE, D. & SCHULTE-OEHLMANN, U. (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.