

## Publikationer 2011

**Aubail, A., Teilmann, J., Dietz, R., Rigét, F., Härkönen, T., Karlsson, O., Rosing-Asvid, A. & Caurant, F.** 2011. Investigation of mercury concentrations in fur of phocid seals using stable isotopes as tracers of trophic levels and geographical regions. *Polar Biol* 34:1411-1420. <http://dx.doi.org/10.1007/s00300-011-0996-z> (MG 1117)

**Bignert, A., Boalt, E., Danielsson, S., Hedman, J., Johansson, A.-K., Miller A., Nyberg E. Berger, U., Borg, H., Eriksson, U., Holm, K., Nylund, K. & Haglund, P.** 2011. Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota, 2011. Sakrapport till Naturvårdsverket nr 7:2011, 224 pp. (MG 1082)

**Boalt, E. & Bignert, A.** 2011. Svårt att klassa miljöstatus. *Havet 2011*, Havsmiljöinstitutet, pp 61-69. (MG 1100)

**Boalt, E., Ek, C. & Bignert, A.** 2011. Chemical status classification in biota. Rapport till Naturvårdsverket. Rapport nr 6:2011, 25 pp. (MG 1083)

**Bäcklin, B.-M., Moraeus, C., Eklöf, E. & Lind, Y.** 2011. 2010 års gråsäljakt - undersökningar av insamlat material. Rapport 17 till NV, 10 pp. (MG 1099)

**Bäcklin, B.-M., Moraeus, C. & Lind, Y.** 2010. Undersökningar av fällda vikarsälar 2007 - 2009. Rapport till Naturvårdsverket nr 1:2011, 6 pp. (MG 1069)

**Dahlgren, H., Danielsson, S. & Gustavsson, N.** 2011. Utvärdering av metodik för åldersbestämning av sill och strömming. Rapport till Naturvårdsverket, Rapport 11:2011, 10 pp. (MG 1108)

**Danielsson, S., Gustavsson, N. & Bignert, A.** 2011. Samordnad miljöövervakning ger nya perspektiv. *Havet 2011*, Havsmiljöinstitutet, pp 88-90. (MG 1103)

**Danielsson, S., Hedman, J., Miller, A. & Bignert, A.** 2011. Mercury in Perch from Norway, Sweden and Finland - Geographical Patterns and Temporal Trends. Rapport till Naturvårdsverket, Rapport 8:2011, 22 pp. (MG 1084)

**Danielsson, S., Nyberg, E. & Bignert, A.** 2011. Interkallibrering av metallanalyser SLU/ITM. Rapport till Naturvårdsverket, Rapport 18:2011, 22 pp. (MG 1109)

**Dittmann, T., Becker, P.H., Bakker, J., Bignert, A., Nyberg, E., Pereira, M.G., Pijanowska, U., Shore, R., Stienen, E., Toft, G.O. & Marencic, H.** 2011. The EcoQO

on Mercury and Organohalogens in Costal Bird Eggs - Report on the Pilot Study 2008 - 2010. Rapport till NV. 62 pp. (MG 1097)

**Dunca, E. & Boalt, E.** 2011. Samband mellan skaltillväxt och ålder hos blåmusslan (*Mytilus edulis*) i Östersjön. Rapport 16 till NV, 19 pp. (MG 1098)

**Elmros, M. Roos, A.** 2011. Reproductive timing in Eurasian Otter *Lutra lutra* along a climate gradient. 2011. Hystrix, Italian Journal of Mammalogy, vol 22 (2011) Special issue: Proceedings of the IUCN XI International Otter Colloquium. (MG 1169)

**Glynn, A., Berger, U., Bignert, A., Ullah, S., Lignell, S., Aune, M. & Darnerud, P. O.** 2011. Perflourerade organiska ämnen i serum från förstföderskor i Uppsala — tidstrend 1996-2010. Sakrapport till Naturvårdsverkets Miljöövervakning. 14 pp. (MG 1078)

**Gustafsson, P., Dalén, L., Bisther, M., Norrgrann, O., Karlsson, J., Roos, A.** 2011. Otters in Sweden: A population study using faecal DNA. Hystrix, Italian Journal of Mammalogy, vol 22 (2011) Special issue: Proceedings of the IUCN XI International Otter Colloquium. (MG 1168)

**Gustafsson, P., Dalén, L., Palkopoulou, E., Bisther, M., Norrgrann, O., Karlsson, J & Roos, A.** 2011. Genetic Study of two Otter Populations in Sweden. Hystrix, Italian Journal of Mammalogy, vol 22 (2011) Special issue: Proceedings of the IUCN XI International Otter Colloquium. (MG 1094)

**Gustavsson, N. & Danielsson, S.** 2011. Miljögifter i abborre längs norra Sveriges kust. Rapport till länsstyrelserna i Norrbotten, Västerbotten, Västernorrland, Gävleborg & Uppsala län. Rapport nr 9:2010, 43 pp. (MG 1080)

**Gustavsson, N. & Danielsson, S.** 2011. Koncentrationer av metaller samt klorerade och bromerade kolväten i insjöfisk från Västerbottens län år 2010. Rapport till Länsstyrelsen i Västerbotten. Rapport nr 10:2011, 6 pp. (MG 1087)

**Gustavsson, N., Danielsson, S.** 2011. Metaller i abborre från Lagnö och Askö 2007 - 2010. Rapport till Länsstyrelsen i Stockholm. (MG 1153).

**Hedman, J.E., Rüdél, H., Gercken, J., Bergek, S., Strand, J., Quack, M., Appelberg, M., Förllin, L., Tuvikene, A. & Bignert, A.** 2011. Eelpout (*Zoarces viviparus*) in marine environmental monitoring. Marine Pollution Bulletin 62:2015-2029. (MG 1096)

**Hedman, J.E., Le, V.A., Bignert, A.** 2011. Contaminant profiles in female eelpout (*Zoarces viviparus*) and larvae from the Baltic Sea area. Report for the BALCOFISH

project. Swedish Museum of Natural History, Sweden, report nr 13:2011. WEB 2011.  
(MG 1152)

**Helander, B.** 2011. Havsörn - ett något sämre år för havsörnen. Levande skärgårdsnatur 2011, pp 22-23. (MG 1086)

**Helander, B. & Bignert, A.** 2011. Havsörn. Havet 2011, Havsmiljöinstitutet, pp 91-92.  
(MG 1104)

**Honnen, A.-C., Petersen, B., Kaßler, L., Elmeros, M., Roos, A., Sommer, R. S. & Zachos, F. E.** 2011. Genetic structure of Eurasian otter (*Lutra lutra*, Carnivora: Mustelidae) populations from the western Baltic sea region and its implications for the recolonization of north-western Germany. *J. Zool Syst Evol Res*, 49(2):169-175.  
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1439-0469.2010.00582.x> (MG 1079)

**Härkönen, T.** 2011. Klimatförändringar - så påverkas våra sälar. Havet 2011, Havsmiljöinstitutet, pp 93-95. (MG 1105)

**Härkönen, T. & Harding, K.C.** 2010. Predicting recurrent PDVepizootics in European harbour seals (*Phoca vitulina*). *NAMMCO Sci. Publ.* 8:275-284. (MG 1075)

**Härkönen, T & Isakson, E.** 2010. Status of harbour seals (*Phoca vitulina*) in the Baltic proper. *NAMMCO Sci. Publ.* 8: 71-76. (MG 1072)

**Härkönen, T., Karlsson, O. & Bäcklin, B.-M.** 2011. Sälpopulationer och sälhälsa. Havet 2011, Havsmiljöinstitutet, pp 95-96. (MG 1106)

**Johansson, A.-K., Sellström, U., Lindberg, P., Bignert, A. & de Wit C. A.** 2011. Temporal trends of polybrominated diphenyl ethers and hexabromocyclododecane in Swedish Peregrine Falcon (*Falco peregrinus peregrinus*) eggs. *Environment International*. 37:678-686. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2011.01.010> (MG 1070)

**Karlsson, O.** 2011. Gråsäl - sista året sälarna räknades från båt. Levande skärgårdsnatur 2011, pp 24-25. (MG 1085)

**Karlsson, O.** 2011. Die Robben der Ostsee, insbesondere der schwedischen Küste. Meer und Museum, Schriftenreihe des Deutschen Meeresmuseums, Band 23, pp 219-226. (MG 1118)

**Kovacs, K. M., Aguilar, A., Aurióles, D., Burkanov, V., Campagna, C., Gales, N., Gelatt, T., Goldsworthy, S. D., Goodman, S. J., Hofmeyr, G. J. G., Härkönen, T., Lowry, L., Lydersen, C., Schipper, J., Sipilä, T., Southwell, C., Stuart, S.,**

**Thompson, D. & Trillmich, F.** 2011. Global threats to pinnipeds. *Marine Mammal Science*, 22 pp. (MG 1116)

**Kratzer, J., Ahrens, L., Roos, A., Bäcklin, B.-M. & Ebinghaus, R.** 2011. Temporal trends of polyfluoroalkyl compounds (PFCs) in liver tissue of grey seals (*Halichoerus grypus*) from the Baltic Sea, 1974-2008. *Chemosphere*, 85:253-261.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2011.05.036> (MG 1090)

**Larsson, Å., Förlin, L., Hanson, N., Parkonen, J., Bignert, A., Nyberg, E., Danielsson, S., Andersson, J. & Appelberg, M.** 2011 Kustfisken - alltmer påverkad av miljögifter. *Havet 2011*, Havsmiljöinstitutet, pp 74-79. (MG 1102)

**Lind, Y.** 2011. Metals and organic contaminants including pesticides and musk substances in earthworms from three localities in Sweden. Rapport till Naturvårdsverket. Rapport nr 3:2011, 45 pp. (MG 1077)

**Lockyer, C., Mackey, B., Read, F., Härkönen, T. & Hasselmeier, I.** 2010. Age determination methods in harbour seals (*Phoca vitulina*) with a review of methods applicable to carnivores. *NAMMCO Sci. Publ.* 8:245-264. (MG 1074)

**Lundstedt-Enkel, K., Bjerselius, R., Asplund, L., Nylund, K., Liu, Y. & Södervall, M.** 2010. Modelling relationships between Baltic Sea Herring (*Clupea harengus*) biology and contaminant concentrations using Multivariate Data Analysis. *Environmental Science and Technology* 44(23): 9018-9023. <http://dx.doi.org/10.1021/es102448b> (MG 1067).

**Nilssen, K.T., Skavberg, N.-E., Poltermann, M., Haug, T., Härkönen, T. & Henriksen, G.** 2010. Status of harbour seals (*Phoca vitulina*) in mainland Norway. *NAMMCO Sci. Publ.* 8: 61-70. (MG 1071)

**Nyberg, E., Bignert, A. & Danielsson, S.** 2011. Miljögifter i biota. *Havet 2011*, Havsmiljöinstitutet, pp 69-73. (MG 1101)

**Nyberg, E., Danielsson, S., Johansson, A.-K., Boalt, E., Le, V.A., Gustavsson, N., Miller, A., Bignert, A., Eriksson, U., Nylund, K., Holm, K., Borg, H. & Berger, U.** 2011. Övervakning av metaller och organiska miljögifter i limnisk biota, 2011. Rapport till Naturvårdsverket. Rapport 14:2011, 195 pp. (MG1110)

**Olsen, M.T., Andersen, S.M., Teilmann, J., Dietz, R., Edren, S.M.C., Linnet, A. & Härkönen, T.** 2010. Status of the harbour seal (*Phoca vitulina*) in Southern Scandinavia. *NAMMCO Sci. Publ.* 8:77-94. (MG 1073)

**Persson, S., Bäcklin, B.-M., Kindahl, H., Brunström, B. Magnusson, U.** 2011. Influence of age, nutritional status and season on the reproductive system in wild male mink (*Neovison vison*). Eur J Wildl Res 57:1057-1063. Springer. (MG 1093)

**Peterson, R.O., Vucetich, J.A., Vucetich, L.M., Adams, J.R., Raikkonen, J. & Hedrick, P.W.** 2011. Inbreeding and the Wolves of Isle Royale . Rethinking Protected Areas in a Changing World, The George Wright Society Conference on Parks, Protected Areas, and Cultural Sites. New Orleans ,Louisiana, March 14 - 18, 2011. Abstract, pp. 8-9. (MG 1088)

**Peterson, R.O., Vucetich, J.A., Beyer, D., Schrage, M. & Räikkönen, J.** 2011. Phenotypic Variation in Moose: The Island Rule and the Moose of Isle Royale. ALCES 47:125-133. (MG 1114)

**Rigét, F., Braune, B., Bignert, A. et al.** 2011. Temporal trends of Hg in Arctic biota, an update. Science of the Total Environment, 409(2011) 3520-3526. (MG 1091)

**Roos, A.** 2011. Sälen Filippa har blivit vuxen. Panda, WWF, 1:11. (MG 1081)

**Roos, A.** 2011. Sonja vakar över fjället. Panda 2011:6, pp 16-17 (MG 1107)

**Roos, A., Berger, U., Kärsrud, A-S., Bäcklin, B-M.** 2011. Decreased blubber thickness in Baltic grey seals (*Halichoerus grypus*) does not correlate with concentrations of perfluoroalkyl substances. Dioxin conferens in Brussels 2011 (MG 1155). [Läs artikeln](#)

**Roos, A., Riget, F.** 2011. Otters (*Lutra lutra*) in Sweden: Body condition, reproduction and population between 1970 and 2010. Hystrix, Italian Journal of Mammalogy, vol 22 (2011) Special issue: Proceedings of the IUCN XI International Otter Colloquium. (1170)

**Roos, A. & Ågren E.** 2011. Müllerian duct cysts on the vas deferens in Swedish wild otters (*Lutra lutra*). Hystrix, Italian Journal of Mammalogy, vol 22 (2011) Special issue: Proceedings of the IUCN XI International Otter Colloquium. (MG 1095)

**Räikkönen, J.** 2011. Osteologisk undersökning av vargar från licensjakten 2010. Rapport till Naturvårdsverket. Rapport 12:2011, 9 pp

**Serfass, T., Roos, A., Gutleb, A.C. & Stevens S.** 2011. Otter reintroduction in the Netherlands — Where to go from here? Report from the Workshop: Hotel de Wageningse Berg, Wageningen, Netherlands, 17 December 2009. (MG 1092)

**Svensson, C.J., Eriksson, A., Härkönen, T. & Hårding, K.C.** 2011. Detecting density dependence in recovering seal populations. *AMBIO* 40:52-59.  
<http://dx.doi.org/10.1007/s13280-10-0091-7> (MG 1065)