

Publikationer 2004

Asplund, L., Bignert, A., Nylund, K., Marsh, G. 2004. Comparison of Spatial and Temporal Trends of Methoxylated PBDEs, PBDEs, and Hexabromocyclododecane in Herring along the Swedish Coast. International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs, 2004, Berlin, Germany. *Submitted*.

Barrie, L.A., Bignert, A., Bouwman, H., Jansson, B., Sericano, J., L., Stone, D., Skaare, J.U. 2004. Guidance for a Global Monitoring Programme for Persistent Organic Pollutants, Pollutants, UNEP, Chemicals. 1st Edition, 105 pp.

Bignert, A., Asplund, L., Wilander, A. 2004. Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota. Rapport till Naturvårdsverket, 132 pp.

Bignert, A., Carlén, I. och Greyerz, E. 2004. Pris eller kvalitet på miljögiftsanalyser. Sötvatten 2004. Årsskrift från miljöövervakningen. p 10-13.

Bignert, A., Cossa, D., Emmerson, R., Fryer, R., Füll, Ch., Fumega, J., Laane, R., Calls, H.M., McHugh, B., Miller, B., Millward, G., Moffat, C. (editor), Pijnenburg, J. (editor), Roose, P., Ruus, A., Schmolke, S., Smedes, F., Strand, J., Stronkhorst, J., Thain, J., Tissier, Ch., Traas, Th. (editor) and Tronczynski, J. 2004. OSPAR/ICES Workshop on the Evaluation and Update of Background Reference: Concentration (B/RCS) and Ecotoxicological Assessment Criteria (EACs) and how these Assessment Tools should be used in Assessing Contaminant in Water, Sediments, and Biota, The Hague, OSPAR Commission, ASMO 04/4/5 Add.1-E., 118 pp.

Bignert, A., Greyerz, E. och Carlén, I. 2004. Jämförande analyser av organiska miljögifter i fisk., Rapport till Naturvårdsverket. Avtal 216 0316, Dnr 721-4031-03Mm, 24 pp.

Bignert, A., Riget, F., Braune, B., Outridge, P. and Wilson, S. 2004. Recent temporal trend monitoring of mercury in Arctic biota - how powerful are existing data sets? J. Environ. Monit., 6, 351-355.

Bäcklin, B.-M. 2004. Gråsälspopulationens hälsotillstånd. Bottniska viken 2003. p. 25-26. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum (UMF).

Greyerz, E. 2004. Analysis of chlorinated Hydrocarbons and Mercury in samples of Sticklebacks (*Gasterosteus aculeatus L.*) from the Faroe Islands 2004. RSL Rapport nr 1/2004., 3 pp.

Greyerz, E. 2004. Analysis of chlorinated Hydrocarbons and Mercury in samples of Sticklebacks (*Gasterosteus aculeatus L.*) from three lakes in the Faroe Islands 2004. RSL Rapport nr 3/2004., 4 pp.

Greyerz, E. 2004. Koncentrationer av klororganiska föreningar i musslor från Helsingborg år 2004., RSL Rapport nr 2/2004., 3 pp.

Helander, B. 2004. Havsörn. Bottniska viken 2003. p. 26-27. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum (UMF).

Helander, B. 2004. Havsörnen i Sverige: reproduktion, antal och trender. KOF 2004, Örnar. Milvus-fåglar i Småland, Suppl. nr 4. Växjö, pp. 36-44.

Helander, B., Ekman, B., Hägerroth, J.-E., Hägerroth, P.-Å. & Israelsson, J. 2004. Dräktkaraktärer hos havsörnar med känd ålder. KOF 2004, Örnar. Milvus - fåglar i Småland, Suppl nr 4. Växjö, pp. 6-16.

Härkönen, T. 2004. Åtgärdsprogram för vikaresälen i Östersjön. Uppdragsrapport till NV., 18 pp.

Idman, E. and Roos, A. 2004. The Role of Mercury in the Decline of the Otter population in Sweden. A Time Trend Analysis of Mercury in Otters from 1970-2002. IXth International Otter Colloquium, 4-10 juni 2004, Frostburg, USA.

Johansson, K. 2004. Age- and sex-dependent differences in the impact of phocine distemper virus epizootics in harbour seals. Master of Science Thesis in Zoology. 19 pp.

Karlsson, O. och Helander, B. 2004. Gråsäl. Bottniska viken 2003. p. 24-25. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum (UMF).

Kierkegaard A., Bignert A., Sellström U., Olsson M., Asplund L., Jansson B., de Wit C. 2004. Temporal trends of polybrominated diphenyl ethers (PBDE) and their methoxylated derivatives in pike from Lake Bolmen in the south of Sweden. Environmental Pollution 130:187-198.

Odsjö, T. 2004. Framtida provbanksverksamhet. Vidgat samarbete mellan Miljöprovbanken, myndigheter och andra avnämare. Etapp I., Uppdragsrapport till NV., 21 pp.

Odsjö, T. 2004. Time trends of metals in liver and muscle of reindeer (*Rangifer tarandus*) from northern and central Lapland, Sweden, 1983-2002. Swedish monitoring programme in terrestrial biota. Sakrapport till Naturvårdsverket, miljögifter i biota - fjäll. 2004-05-26. 30 pp.

Odsjö, T., Bignert, A., Carlén, I., Galgan, V., Petersson, L. and Mörner, T. 2004. Time trends of metals in liver, kidney and muscle of moose (*Alces alces*) from Sweden, 1980-2002. Swedish monitoring programme in terrestrial biota. Sakrapport till Naturvårdsverket, miljögifter i biota - skogsmark. 2004-06-08. 40 pp.

Odsjö, T., Bignert, A., Carlén, I., Galgan, V., Petersson, L. and Mörner, T. and Uhlhorn, H. 2004. Time trends of metals in organs of moose (*Alces alces*) from Sweden. European Wildlife Diseases Association. EWDA Conference, 8-12 sept. 2004. Uppsala, Sweden. pp. 58-59.

Odsjö, T., Roos, A. and Johnels, A.G. 2004. The tail feathers of osprey nestlings (*Pandion haliaetus* L.) as indicators of change in mercury load in the environment of southern Sweden (1969-1998): A case study with a note on the simultaneous intake of selenium. *Ambio*, 33:3, pp. 133-137.

Olsson, M., de Wit, C., Bignert, A., Haglund, P. 2004. Miljögifter i biota. Bottniska viken 2003. p. 28-29. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum (UMF).

Roos, A. 2004. Bäver på hal is. Panda 2, 6-7.

Roos, A. 2004. Brunbjörnen - vår svenska nalle. Dronten 1, 3-5.

Roos, A. 2004. Stockholmsuttern. Panda nr 2, p.5.

Roos, A. 2004. Daniel och Sälarna. Natur och Kultur, p.25.

Roos, A. 2004. Lejonet Roos. Dronten nr 2, pp.10-11.

Roos, A. 2004. Mineral density in wild otters from Sweden collected during two centuries in relation to contaminant concentrations. IXth International Otter Colloquium, 4-10 juni 2004, Frostburg, USA.

Roos, A., Bignert, A., Kuklik, I., Skora, K. and Karlsson, O. 2004. Tracking of Seven Grey Seal Pups in the Baltic Sea. Monitoring the Introduction of Animals Born in Captivity. ECS konferens, 28/3-1/4 2004 Kolmården.

Stensland, E., Carlén, I., Särnblad, A., Bignert, A. and Berggren, P. 2004. Abundance, distribution and behaviour ecology of Indo-Pacific bottlenose (*Tursiops aduncus*) and humpback (*Sousa chinensis*) dolphins off the south coast of Zanzibar. Doctoral Dissertation. Department of Zoology, Stockholm University.

Strand, J., Bignert, A., Londesborough, S., Leivuori, M., Larsen, M. and Pedersen, B. 2004. Assessment and Classification of the Chemical Conditions of the Contaminants in the Baltic Sea and the Kattegat. SETAC Europe 14th Annual Meeting, Prague, April 2004.

Söderberg, K., Bignert, A. 2004. Station specific factors necessary to consider in temporal trend studies of fish populations? ICES, Scientific Conference, Vigo, Spain, Sep. 2004.

Wallin, J.-E., Delin, S., Gabrielsson, S., Helander, B. & Landgren T. 2004. X0280- en havsörns liv och öden. Vår Fågelvärld. 8/2004, 6-10. (MG 778)

Weiss, J., Bignert, A. and Bergman, Å. 2004. An attempt to validate serum and plasma as sample matrices for analyses of polychlorobiphenyls. International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs, 2004, Berlin, Germany. *Submitted.*