

Publikationer 2005

Bignert, A. 2005. Bedömningsgrunder för miljögifter i biologiska prov. I: Sötvatten. Årsskrift från miljöövervakningen. Naturvårdsverket, pp. 30-33.

Bignert, A. 2005. Fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer: Föroreningar. Östersjö 2005. Stockholms Marina Forskningscentrum, s 53-54.

Bignert, A. 2005. Underlag till rapportering till EU 2005, ramdirektivet för vatten, prioriterade ämnen enligt bilaga 10. Rapport till Naturvårdsverket, 2005-01-20. 37 pp.

Bignert, A. 2005. Means and measures to Improve the Power of Time-Series in Contaminant Monitoring Based on Environmental Data. International Environmental Specimen Bank Symposium. 1 p. 13-16 Nov. 2005; Charleston, South Carolina.

Bignert, A. and Asplund, L. 2005. Miljögifter i biota. Bottniska viken 2004. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum (UMF). pp. 32-35.

Bignert, A., Asplund L., Wilander A. 2005. Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota. Report to the Swedish Environmental Protection Agency, 2005-05-09. 115 pp.

Bignert, A., Greyerz, E., Nyberg, E., Sundqvist, K. & Wiberg, K. 2005. Geografisk variation i koncentrationer av dioxiner och PCB i strömning från Bottniska viken och norra egentliga Östersjön. Lst. Gävleborg. 22 pp. + 28 (bilagor). Lst. Gävleborg, Umeå universitet.

Bignert, A., Jernberg, U. & Sellström, U. 2005. Guillemot Eggs as an Indicator of Environmental Contaminants in the Baltic Proper. International Environmental Specimen Bank Symposium. 1 p. 13-16 Nov. 2005; Charleston, South Carolina.

Bignert, A. och Remberger, M. 2005. Utvärdering av analyser av ämnen prioriterade inom vatten-direktivet och direktiv 76/454/EEG i miljöprover. Sakrapport till Naturvårdsverket. 60 pp.

Bignert A., Sundqvist K., Wiberg K. 2005. Spatial and seasonal variation of the dioxin and PCB content in herring from the northern Baltic Sea. EMV - Dioxin & Dioxin-like Compounds - Feed & Food:1403-1405. Toronto, Canada.

Bäcklin, B.-M., Bergman, A. 2005. Increased prevalence of intestinal ulcers in Baltic grey seals. Symposium on Biology and Management of Seals in the Baltic Sea. 1 p. Helsingfors, Finland.

Bäcklin, B.-M., Roos, A. och Lind, Y. 2005. Gråsälens hälsotillstånd. Bottniska viken 2004. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum (UMF). p. 29.

Bäcklin, B.-M., Roos, A. & Lind, L. 2005. 2003 års avlysningsjakt på gråsäl. Undersökningar av insamlat material. 8 pp. Rapport till NV.

Carlén, I. 2005. Tummlaren - en hotad art. Havsutsikt 2. pp 4-5.

Dmitrieva, L., Goodman, S., Jüssi, M., Härkönen, T., Verevkin, M., Wilson, S., Baimukanov, M., Kasimbekov, Y. 2005. Population size and density distribution of the Caspian seal (*Phoca caspica*) on the winter ice field in Kazakh waters 2005. Rapport till the Global Environment Fund och the Caspian Environment Project (GEF/CEP). 2005-06-08. 63 pp.

Greyerz, E. 2005. Analys av persistenta klorerade substanser i lax, strömming, sillgrissla och säl inom NewS-projektet. 18 pp. RSL rapport nr 1.

Greyerz, E. 2005. Koncentrationer av metaller och kvicksilver samt klorerade och bromerade substanser i fisk från Västerbottens län år 2004. Lst. Västerbotten. 10 pp. RSL rapport nr 2.

Greyerz, E. 2005. Klorerade kolväten i dammusslor (*Anodonta anatina*) från två sjöar vid Leksand år 2005. Leksands gymnasium och kommun. 5 pp. RSL rapport nr 3.

Greyerz, E. 2005. Koncentrationer av klororganiska föreningar i abborre (*Perca fluviatilis*) från Norrbottens län år 2004. Lst. Norrbotten. 4 pp. RSL rapport nr 4.

Greyerz, E. 2005. Koncentrationer av klorerade och bromerade kolväten, dioxiner och metaller i fisk från Norrbottens län år 2004. Lst. Norrbotten. 11 pp. RSL rapport nr 5.

Greyerz, E. 2005. Koncentrationer av klor- och bromorganiska föreningar i uttrar från Jämtlands län från åren 1991 - 2004. Lst. Jämtland. 6 pp. RSL rapport nr 6.

Greyerz, E. 2005. Koncentrationer av klor- och bromorganiska föreningar i uttrar undersökta med avseende på bendensitet 2005. NRM. 6 pp. RSL rapport nr 7.

Greyerz, E. 2005. Koncentrationer av klororganiska föreningar i röding från Gråsjön i västra Jämtland år 2004. Lst. i Jämtlands län. 6 pp. RSL rapport nr 8.

Greyerz, E. 2005. Koncentrationer av kvicksilver i gädda från Torne älv år 2005. Kiruna kommun. 3 pp. RSL rapport nr 9.

Greyerz, E. 2005. Koncentrationer av metaller och kvicksilver samt klorerade och bromerade substanser i fisk från Västerbottens län år 2005. Lst. Västerbotten. 7 pp. RSL rapport nr 10.

di Gleria, C., Karlsson, O. 2005. Age at maturity and pregnancy rates of Grey seals (*Halichoerus grypus*) in the Baltic Sea. 16th Binneal Conference on the Biology of Marine Mammals. 1 p. 12-16 Dec 2005, San Diego, California.

Haglund P., Lindkvist K., Malmvärn A., Wiberg K., Bignert A., Nakano T., Asplund L. 2005. High Levels of Potentially Biogenic Dibromo and Tribromo Dibenzo-p-dioxins in Swedish fish. EMV - Dioxin & Dioxin-like Compounds - Feed and Food: 1267-1270. Toronto, Canada.

Hailer, F., Gautschi, B. and Helander, B. 2005. Development and multiplex PCR amplification of novel microsatellite markers in the White-tailed Sea Eagle, *Haliaeetus albicilla* (Aves: Falconiformes, Accipitridae). Molecular Ecology Notes, 5:938-940. [Läs rapporten](#)

Halkka, A., Helle, E., Helander, B., Jüssi, I., Jüssi, M., Karlsson, O., Soikkeli, M., Stenman, O. & Verevkin, M. 2005. Numbers of grey seals counted in censuses in the Baltic Sea, 2000-2004. Symposium on Biology and Management of Seals in the Baltic Sea. 2 pp. Helsingfors, Finland.

Harding, K.C., Fujiwara, M., Axberg, Y. and Härkönen, T. 2005. Mass-dependent energetics and survival in Harbour Seal pups. *Functional Ecology* 19, 129-135.

Helander, B. 2005. Havsörnen - fortplantningen har planat ut. Östersjö 2005. Miljötilståndet i Egentliga Östersjön. Årsrapport 2005. Stockholms Marina Forskningscentrum. pp 28-29.

Helander, B. 2005. Havsörn. Bottniska viken 2004. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum (UMF). pp. 30-31.

Helander, B. 2005. Havsörn. Fåglar i Norrbotten 24(1):14.

Helander, B. 2005. Havsörn. Levande skärgårdsnatur 2005:16.

Helander, B., Karlsson, O. & Bäcklin, B.-M. 2005. Conservation and management of seal stocks in Sweden. Symposium on Biology and Management of Seals in the Baltic Sea. 2 pp. Helsingfors, Finland.

Hiby, L., Lundberg, T., Karlsson, O., Watkins, J., Jüssi, M., Jüssi, I. & Helander, B. 2005. Analysis of spatially distributed photo-identification data to estimate the size of the Baltic grey seal population. Symposium on Biology and Management of Seals in the Baltic Sea. 1 p. Helsingfors, Finland.

Holmström, K., Järnberg, U. & Bignert, A. 2005. Temporal Trends of PFOS and PFOA in Guillemot Eggs from the Baltic Sea, 1968 - 2003. *Environ. Sci Technol*, 39: 80-84.

Härkönen, T. Harding, K. Goodman, S. Johannesson, K. 2005. Colonization history of the Baltic harbor seals: Integrating archaeological, behavioural and genetic data. *Marine Mammal Science*, 21(4):695-716.

Idman, E. & Roos, A. 2005. Mercury in Wild Otters (*Lutra lutra*) from Sweden: A Time Trend Study from 1863-2004. International Environmental Specimen Bank Symposium 1 p. 13-16 Nov. 2005; Charleston, South Carolina.

Janak, K., Sellström, U., Johansson, A.-K., Becher, G., de Wit, C., Lindberg, P. & Helander, B. 2005. Enantiomer-specific accumulation pattern of hexabromocyclododecane in eggs of predatory birds breeding in Sweden. 20th International Symposium on Polycyclic Aromatic Compounds. 4 pp. 21-26 Aug 2005, Toronto, Canada.

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. Examensarbete. MGG-GU.

Karlsson, O. och Helander, B. 2005. Gråsäl - bestånden ökar. Östersjö 2005. Miljötilståndet i Egentliga Östersjön. Årsrapport 2005. Stockholms Marina Forskningscentrum. pp 30-31.

- Karlsson, O. och Helander, B.** 2005. Gråsäl. Bottniska viken 2004. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum (UMF). pp. 27-28.
- Karlsson, O. & Helander, B.** 2005. Development of the Swedish Baltic grey seal stock 1990 - 2004. Symposium on Biology and Management of Seals in the Baltic Sea. 1 p. Helsingfors, Finland.
- Karlsson, O. & Helander, B.** 2005. The recovery of Baltic grey seals. Results from 30 years of monitoring. 1 p. 16th Binneal Conference on the Biology of Marine Mammals. 12-16 Dec 2005, San Diego, California.
- Karlsson, O., Hiby, L., Lundberg, T., Jüssi, M., Jüssi, I. & Helander, B.** 2005. Photo-identification, Site Fidelity and Movement of female of Gray Seals (*Halichoerus grypus*) between haul-outs in the Baltic Sea. *Ambio* 34(8):628-634.
- Lundstedt-Enkel, K.** 2005. QSBMR Quantitative Structure Biomagnification Relationships: Studies Regarding Persistent Environmental Pollutants in the Baltic Sea Biota. Doctoral Thesis, Faculty of Science and Technology, Uppsala University. ISSN 1651-6214 ; 125.
- Lundstedt-Enkel, K., Johansson, A.-K., Tysklind, M., Asplund, L., Nylund, K., Olsson, M. and Örberg, J.** 2005. Multivariate Data Analyses of Chlorinated and Brominated Contaminants and Biological Characteristics in Adult Guillemot (*Uria aalge*) from the Baltic Sea. *Environ. Sci. Technol.*, 39, (22), 8630-8637.
- Lundstedt-Enkel, K., Tysklind, M., Trygg, J., Schüller, P., Asplund, L., Eriksson, U., Häggberg, L., Odsjö, T., Hjelmberg, M., Olsson, M. and Örberg, J.** 2005. A Statistical Resampling Method To Calculate Biomagnification Factors Exemplified with Organochlorine Data from Herring (*Clupea harengus*) Muscle and Guillemot (*Uria aalge*) Egg from the Baltic Sea. *Environ. Sci. & Technol.* 39, (21), 8395-8402.
- Lundström, K., Hjerne, O., Alexandersson, K. & Karlsson, O.** 2005. Diet of grey seals in the Baltic Sea assessed from hard-part prey remains. Symposium on Biology and Management of Seals in the Baltic Sea. 1 p. Helsingfors, Finland.
- Malmvärn, A., Zebühr, Y., Jensen, S., Kautsky, L., Greyerz, E., Nakano, T. & Asplund, L.** 2005. Identification of Polybrominated Dibenzo-p-dioxins in Blue Mussels (*Mytilus edulis*) from the Baltic Sea. *Environ. Sci Technol*, 2005, 39: 8235-8242.
- Melentyev, V., Sjöberg, M. & Karlsson, O.** 2005. Ice as abiotic factor of ecology of grey seals in the Baltic: joint analysis of tagging and satellite SAR data. Symposium on Biology and Management of Seals in the Baltic Sea. 3 pp. Helsingfors, Finland.
- Odsjö, T.** 2005. The Environmental Specimen Bank, Swedish Museum of Natural History, A Base for Contaminant Monitoring and Environmental Research. International Environmental Specimen Bank Symposium. 1 p. 13-16 Nov. 2005; Charleston, South Carolina.
- Odsjö, T., Roos, A. & Johnels, A.G.** 2005. Thirty Years Time Trend Study of Mercury and Selenium in Tail Feathers of Osprey (*Pandion haliaetus*) Nestling from S. Sweden. International Environmental Specimen Bank Symposium. 1 p. 13-16 Nov. 2005; Charleston, South Carolina.

Odsjö, T., Räikkönen, J. and Bignert, A. 2005. Time trends of metals in liver and muscle of reindeer (*Rangifer tarandus*) from northern and central Lapland, Sweden, 1983-2003. Swedish monitoring programme in terrestrial biota. Sakrapport till Naturvårdsverket, miljögifter i biota - fjäll. 2005-05-17. 32 pp.

Odsjö, T., Bignert, A., Räikkönen, J., Galgan, V., Petersson, L. and Mörner, T. 2005. Time trends of metals in liver, kidney and muscle of moose (*Alces alces*) from Sweden, 1980-2003. Swedish monitoring programme in terrestrial biota. Sakrapport till Naturvårdsverket, miljögifter i biota - skogsmark. 2005-05-30. 41 pp.

Olsson, M., Asplund, L., Bignert, A., de Wit, C., Ericsson U. & Haglund P. 2005. Dioxiner i kustlevande fisk från södra Bottenhavet, en studie av presumtiva föroreningskällor. Rapport till Naturvårdsverket.

Olsson, M., Asplund, L., Bignert, A., de Wit, C. & Haglund P. 2005. High Concentrations of Dioxins and other Contaminants outside Swedish Cellulose Industries Indicate Ongoing Pollution. EMV - Dioxin & Dioxin-like Compounds - Feed & Food: 1431-1434. Toronto, Canada.

Olsson, M., Asplund, L., De Wit, C., Järnberg, U., Sellström, U., Bignert, A., Haglund, P. 2005. Miljögifter i Östersjön - från upptäckt till samhällsreaktion. Östersjö 2005. Miljötilståndet i Egentliga Östersjön. Årsrapport 2005. Stockholms Marina Forskningscentrum. pp 21-25.

Olsson, M., Jonsson, P., Asplund, L., Bignert, A., Ericsson, U., Nylund, K. 2005. Factors controlling retention of non-polar organic contaminants in Baltic Sea sediments. 10th International Symposium on the Interactions Between Sediments and Water. 1 p.

Ronis, D., Lindesjö, E., Larsson, Å., Bignert, A. and Förlin, L. 2005. Thirteen years of monitoring selected biomarkers in Eelpout (*Zoaece viviparus*) at reference site in the Fjällbacka Archipelago on the Swedish West Coast. Aquatic Ecosystem Health & Management, 8(2):175-184.

Roos, A. 2005. Så lever ekorren. Bonnier Carlsen Förlag.

Roos, A. 2005. Gråsäl och satelliter. PANDA, nr 2: 14-15.

Roos, A. 2005. Det vill jag värna om. WWF EKO, nr 4: 51.

Roos, A. 2005. Koncentrationer av klor- och bromorganiska föreningar samt kvicksilver i uttrar från Jämtlands län från åren 1991 - 2004. 17 pp.

Roos, A., Bignert, A. & Karlsson, O. 2005. Avelsprojekt för gråsäl i Forsmark - hur har det gått för de utsläppta sälarna? Rapport till WWF. 5 pp.

Roos, A., Rigét, F. & Örberg, J. 2005. Bone Mineral Density in Otters (*Lutra lutra*) from Swedish Natural History Museums in Relation to PCB and DDE Concentrations in Muscle Tissue. International Environmental Specimen Bank Symposium. 1 p. 13-16 Nov. 2005; Charleston, South Carolina.

Ryser-Degiorgis, M.-P., Bröjer, C., Hård af Segerstad, C., Bornstein, S., Bignert, A., Lutz, H., Ugglå, A., Gavier-Widén, D., Tryland, M., Mörner, T. 2005. Assessment of the health status of the free-ranging Eurasian lynx population in Sweden. 2 pp. Donana, Spain.

Sandström, O., Larsson, Å., Andersson, J., Appelberg, M., Bignert, A., Ek, H., Förlin, L. & Olsson, M. 2005. Three Decade of Swedish Experience Demonstrates the Need for Intergrated Long-Term Monitoring of Fish in Marine Coastal Areas. Water Quality Research Journal of Canada. Volume 40, No. 3, 233-250.

Westerberg, U., Carlén, I., Kuklik, I., Pilats, V., Scheidat, M. and Siebert, U. 2005. Baltic Sea Porpoise Database. 7 pp. Working paper for the 12th Meeting of the Advisory Committee, ASCOBANS.

Wisniewska, D., Chudzinska, M., Czekala, M. and Roos, A. 2005. Breeding Behaviour of Baltic Grey Seals (*Halichoerus grypus*) in Forsmark Breeding Station, Sweden. European Cetacean Society, ECS. 1 p. 2-7 april, 2005, La Rochelle, Frankrike.