

## Publikationer 2001

- Asplund, L., Baez, S. och Bignert, A.** 2001. Bromerade flamskyddsmedel - nu under övervakning. Östersjö 2000. Miljötilståndet i Egentliga Östersjön. Årsrapport 2000. Stockholms Marina Forskningscentrum. pp 37-39.
- Bergman, A.** 2001. Gråsälpopulationens hälsotillstånd. Bottniska viken 2000. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 22-23.
- Bergman, A.** 2001. Handbok för miljöövervakning. Hälsotillstånd hos östersjösäl. Patologiska undersökningar av gråsäl, vikaesäl och knobbsäl. Underlag till Naturvårdsverkets Miljöhandbok, Rapport till Naturvårdsverket, 2001-03-30.
- Bergman, A., Bergstrand, A. and Bignert, A.** 2001. Renal lesions in Baltic grey seals (*Halichoerus grypus*) and ringed seals (*Phoca hispida botnica*). *Ambio* 30, (7):397-409. Läs artikeln (pdf-fil 3.3 MB).
- Bignert, A.** 2001. Kvalitetsdeklaration för delprogrammet - Metaller och organiska miljögifter i marin biota, trend- och områdesövervakning. Rapport till Naturvårdsverket, 2001-02-12. 12 pp.
- Bignert, A.** 2001. Kvalitetsdeklaration för delprogrammet - Miljögifter - Provbanksning (Sötvatten). Rapport till Naturvårdsverket, 2001-02-19. 9 pp.
- Bignert, A.** 2001. Miljögifter. Bottniska viken 2000. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 19-20.
- Bjerselius, R., Lundstedt-Enkel, K., Olsen, H., Mayer I. and Dimberg, K.** 2001. Male goldfish reproductive behavior and physiology are severely affected by exogenous exposure to 17 beta-estradiol. *Aquat. Toxicol.* 53:139-152.
- Helander, B.** 2001. Färgringmärkta havsörnar. *Vingspegeln* 20:116-118.
- Helander, B.** 2001. Havsörnen tillbaka i Väneren! *Kungsörnen* 2001:44-47.
- Helander, B.** 2001. Rapport från treårsprojektet ID-Foto Gråsäl/Östersjön. Rapport till Projekt Säl och Fiske, Länsstyrelsen i Västernorrlands län och Naturvårdsverket. 2001-11-29.
- Helander, B.** 2001. Gråsäl. Bottniska viken 2000. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 21-22.
- Helander, B.** 2001. Havsörn. Bottniska viken 2000. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 24-25.
- Helander, B.** 2001. Gråsäl och havsörn - varningsklockor för miljögifter. Östersjö 2000. Miljötilståndet i Egentliga Östersjön. Årsrapport 2000. Stockholms Marina Forskningscentrum. pp 46-49.
- Helander, B., Karlsson, O. och Lundberg, T.** 2001. Inventering av gråsäl vid svenska Östersjökusten 2000. *Sälinformation, Naturhistoriska riksmuseet*, 2001:1, 27 pp.

**Hiby, L., Lundberg, T., Karlsson, O. and Helander, B.** 2001. An estimate of the size of the Baltic grey seal population based on Photo-ID data. Rapport till Projekt Sälar och Fiske, Länsstyrelsen i Västernorrlands län och Naturvårdsverket. 2001-11-29.

**Härkönen, T.** 2001. Handbok för miljöövervakning. Bestånd av vikare och knobbsäl. Underlag till Naturvårdsverkets Miljöhandbok, Rapport till Naturvårdsverket, 2001-03-12.

**Härkönen, T. and Hårding, K.** 2001. Spatial structure of harbour seal populations and implications thereof. *Can. J. Zool.* 79:2115-2127.

**Härkönen, T. och Hårding, K.** 2001. Sälbestånden i Östersjön: Vad kan vi lära oss av historien för att lösa dagens problem? Sälén - resurs eller problem. *Kungliga Skogs- och Lantbruksakademiens Tidskrift* nr 1:9-35.

**Karlsson, O.** 2001. Rapport från projektet Flyginventering av gråsälskutar i Östersjön mars 2001. Rapport till Projekt Sälar och Fiske, Länsstyrelsen i Västernorrlands län och Naturvårdsverket, 2001-12-18.

**Lundstedt-Enkel, K.** 2001. En ny strategi för riskhantering av kemikalier. Biomagnifikation av persistenta miljögifter. *NewS Årsrapport 2001.* pp, 18-19.

**Lundstedt-Enkel, K., Sellström, U., Häggberg, L., de Wit, C., Örberg, J. and Olsson, M.** 2001. Concentrations of BDE-47, BDE-99, BDE-100, BDE-153, BDE-154 and HBCDD in guillemot egg from the Baltic Proper 1996-2000. Abstract in The Second International Workshop on Brominated Flame Retardants. Stockholm, May 14-16 at Stockholm University, Sweden. P46:341-343.

**Lundstedt-Enkel, K., Sellström, U., Häggberg, L., de Wit, C., Örberg, J. and Olsson, M.** 2001. Multivariate modelling of concentrations of BDE-47, BDE-99, BDE-100 and HBCDD in relation to organochlorines in guillemot egg collected from the Baltic Proper 1996-2000. Abstract in The Second International Workshop on Brominated Flame Retardants. Stockholm, May 14-16 at Stockholm University, Sweden. P47:345-348.

**Nylund, K., Kierkegaard, A., Eriksson, U., Asplund, L., Bignert, A., and Olsson, M.** 2001. Spatial Distribution of some Polybrominated Diphenyl Ethers and Hexabromocyclodo-decane in Herring (*Clupea harengus*) along the Swedish Coast. Abstract in The Second International Workshop on Brominated Flame Retardants. Stockholm, May 14-16 at Stockholm University, Sweden. P49:349-351.

**Odsjö, T.** 2001. Time trends of cadmium in kidney of moose (*Alces alces*) from south-central Sweden, 1980-1999. Swedish monitoring programme in terrestrial biota. Sakrapport till Naturvårdsverket för avtal 221 0030, miljögifter i biota - skogsmark. 2001-02-21. 12 pp.

**Odsjö, T.** 2001. Time series of DDT- and PCB-substances, Hg, Cd, Pb, Cu and Zn in starling (*Sturnus vulgaris*) from reference areas in Sweden. Swedish monitoring programme in terrestrial biota. Sakrapport till Naturvårdsverket för avtal 222 0004, miljögifter i biota - jordbruksmark. 2001-03-09. 37 pp.

**Odsjö, T.** 2001. Time trends of metals in liver and muscle of reindeer (*Rangifer tarandus*) from northern and central Lapland, Sweden, 1983-1999. Swedish monitoring programme in terrestrial biota. Sakrapport till Naturvårdsverket, miljögifter i biota - fjäll. 2001-05-03. 30 pp.

**Odsjö, T., Bignert, A., Baez, S., Galgan, V., Petersson, L. and Mörner, T.** 2001. Time trends of metals in organs of moose (*Alces alces*) from Sweden, 1990-1999. Swedish monitoring programme in terrestrial biota. Sakrapport till Naturvårdsverket, miljögifter i biota - skogsmark. 2001-06-01. 39 pp.

**Odsjö, T. and Sondell, J.** 2001. Population status and breeding success of Osprey *Pandion haliaetus* in Sweden, 1971-1998. *Vogelwelt* 122:155-166.

**Olsson, M.** 2001. Miljögifter i insjöfisk - fragmentariska resultat. *Sötvatten - årskrift från miljöövervakningen* 2001:32-36.

**Olsson, M.** 2001. Contaminants in the Baltic Sea during more than 30 years - which lesson have we learnt from the past to be used in the future? *Baltic Sea Science Congress 2001*. November 25-29, 2001, Stockholm University, Stockholm, Sweden. Abstract Volume. Plenary Sessions. p. 26.

**Roos, A.** 2001. The use of museum collections in environmental science. Abstract in *Marine and Nature Museums at the Baltic Sea 2001*. International Symposium on the occasion of the 50th anniversary of the German Oceanographic Museum 16-19 May 2001 in Stralsund, Germany. p 38.

**Roos, A.** 2001. På besök hos Ladogasälarna. *Panda* nr 2:16-18.

**Roos, A., Helander, B. och Bergman, A.** 2001. Gråsälén (*Halichoerus grypus*) i Östersjön. *Fauna och Flora Årg.* 96:1, mars 2001:41-48.

**Roos, A., Greyerz, E., Olsson, M. and Sandegren, F.** 2001. The otter (*Lutra lutra*) in Sweden - population trends in relation to sDDT and total PCB concentrations during 1968-99. *Environmental Pollution* 111:457-469.

**Roos, A., Kristofersson, L., Olsson, M. och Claesson, S.** 2001. Osaklig kritik mot utsättning av säl. Debattartikel. *Miljöaktuellt* 5/2001.

**Roos, A., Nylund, K., Häggberg, L., Asplund, L., Bergman, A. and Olsson, M.** 2001. Brominated flame retardants (BFR) in young Grey Seal Males (*Halichoerus grypus*) from the Baltic Sea. Abstract in *The Second International Workshop on Brominated Flame Retardants*. Stockholm, May 14-16 at Stockholm University, Sweden. P52:365-369.

**Wallin, J.-E. och Helander, B.** 2001. Återetablering av havsörn i Västerbottens läns kustregion. *Fåglar i Västerbotten* 26: 10-13.

**Valters, K., Olsson, A., Viksne, J., Lundstedt-Enkel, K. and Bergman, Å.** 2001. Grey heron (*Ardea cinerea*) chicks' blood as an indicator of local exposure to organohalogen environmental contaminants. Manuscript in Valters, K. Doctoral dissertation- 'Assessment of organochlorine contamination in the aquatic environment of Latvia with Perch and Heron as biomarkers'. PhD thesis. Department of Environmental Chemistry, Stockholm University, Sweden. ISBN 91-7265-367-1.

**Österblom, H., Bignert, A., Fransson, T. and Olsson, O.** 2001. A decrease in fledging body mass in common guillemot *Uria aalge* chicks in the Baltic Sea. *Marine Ecology Progress Series* 224:305-309.