

Publikationer 2003

Athanasiadou, M., Marsh, G., Athanassiadis, I., Lundstedt-Enkel, K., Asplund, L., Olsson, M. and Bergman Å. 2003. Screening of polybrominated compounds in species from different trophic levels in the Baltic sea. In: Athanasiadou, M. Brominated flame retardants and related compounds in Baltic Sea wildlife. PhD thesis, Dept of Environmental Chemistry, Stockholm University, 2003. ISBN 91-7265-773-1.

Bignert, A. 2003. Biological Aspects and Statistical Methods to Improve Assessments in Environmental Monitoring. (Ph.D thesis). Department of Zoology, Stockholm University. Stockholm.

Bignert, A., Asplund, L. 2003. Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota. Rapport till Naturvårdsverket, 2003-03-30. 115 pp.

Bignert, A. och Helander, B. 2003. Världens mest förorenade innanhav. pp 12-13 i: Olja, överfiske, miljögifter, övergödning: En droppe i ett nordiskt hav? Bilaga, till Finlands Natur 5/2003. 24 pp.

Bjerselius, R., Aune, M., Darnerud, P.O., Andersson, A., Tysklind, M., Bergek, S., Lundstedt-Enkel, K., Karlsson, L., Appelberg, M., Arrhenius, F., Wickström, H. and Glynn, A. 2003. Study of dioxin levels in fatty fish from Sweden 2001-2002. Part II. Organohalogen compounds, Vol. 62. pp. 193-196.

Braune, B., Outridge, P., Wilson, S. Bignert, A. and Riget, F. 2003. Heavy metals, Temporal Trends. Ch. 5 AMAP Phase II.

Bäcklin, B.-M. 2003. Gråsälens hälsotillstånd. Undersökningar av insamlat material från 2002 års avlysningsjakt. Rapport till Naturvårdsverket, 2003-09-19.

Bäcklin, B.-M, Bredhult, C. and Olovsson, M. 2003. Proliferative Effects of Estradiol, Progesterone, and Two CB Congeners and Their Metabolites on Grey Seal (*Halichoerus grypus*) Uterine Myocytes in Vitro. *Toxicological Sciences* 75, 154-160.

Bäcklin, B.-M., Eriksson, L, and Olovsson, M. 2003. Histology of Uterine Leiomyoma and Occurrence in Relation to Reproductive Activity in the Baltic Gray Seal (*Halichoerus grypus*). *Vet Pathol.* 2003 Mar;40(2):175-80.

Carlén, I. and Berggren P. 2003. Ecological investigation of Indo-Pacific humpback dolphins in Menai Bay, Zanzibar, Tanzania., SMM konferens om marina däggdjur, 14-19 Dec. 2003 Greensboro, North Carolina, USA.

Cederberg, H., Sandström, C., Rannug, U. and Helander, B. 2003. Genetic variation based on DNA fingerprinting in two White-tailed Sea Eagle populations in Sweden. pp. 219-221 in: Helander, B., Marquiss, M. and Bowerman, W. (eds.), SEA EAGLE 2000. Proceedings from an international conference at Björkö, Sweden, 13-17 September 2000. Swedish Society for Nature Conservation/SNF & Åtta.45 Tryckeri AB. Stockholm. 448 pp.

Hegedüs, T. och Roos, A. 2003. Finland - de 1000 sjöarnas land. Panda nr 4, pp 6-7.

Helander, B. 2003. The White-tailed Sea Eagle in Sweden - reproduction, numbers and trends. pp. 57-66 in: Helander, B., Marquiss, M. and Bowerman, W. (eds.), SEA EAGLE 2000. Proceedings from an international conference at Björkö, Sweden, 13-17 September 2000. Swedish Society for Nature Conservation/SNF & Åtta.45 Tryckeri AB. Stockholm. 448 pp

Helander, B. 2003. The international colour-ringing programme - adult survival, homing, and the expansion of the White-tailed Sea Eagle in Sweden. pp. 145-154 in: Helander, B., Marquiss, M. and Bowerman, W. (eds.), SEA EAGLE 2000. Proceedings from an international conference at Björkö, Sweden, 13-17 September 2000. Swedish Society for Nature Conservation/SNF & Åtta.45 Tryckeri AB. Stockholm. 448 pp.

Helander, B. 2003. "Project Sea Eagle" - the first species action plan in Sweden. pp. 13-22 in: Helander, B., Marquiss, M. and Bowerman, W. (eds.), SEA EAGLE 2000. Proceedings from an international conference at Björkö, Sweden, 13-17 September 2000. Swedish Society for Nature Conservation/SNF & Åtta.45 Tryckeri AB. Stockholm. 448 pp.

Helander, B. 2003. Havsörnarna - finns nu längs hela Östersjökusten. Östersjö. Rapport 2003. pp. 20-21. Stockholms Marina Forskningscentrum. (With an English summary).

Helander, B. 2003. Havsörn. Bottniska viken 2002. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum. p. 25.

Helander, B. och Karlsson, O. 2003. Gråsäl. Bottniska viken 2002. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum p. 24.

Helander, B., Marquiss, M. and Bowerman, W. 2003. Sea Eagle 2000. Proceedings from an International Sea Eagle Conference in Björkö, Sweden 13-17 September 2000. 448 pp.

Helander, B. and Stjernberg, T. (eds.) 2003. Action Plan for the conservation of White-tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*). Recommendation 92/2002, adopted by the Standing Committee of the Bern Convention in Dec., 2002. BirdLife International. 51 pp.

Hårding, K.C., Härkönen, T. and Pineda, J. 2003. Estimating quasi-extinction risk of European harbour seals: reply to Lonergan and Harwood (2003). Ecology Letter (2003)6:894-897.

Härkönen, T. 2003. Development of populations of harbour seals and grey seals in the Wadden Sea and the North Sea since Wadden Sea since 1988. Wadden Sea Ecosystems 17:13-18.

Härkönen, T. 2003. Massdöd hos knobbsäl. Havsmiljön 2003 pp. 18-19.

Härkönen, T. 2003. Vikaresäl - helt beroende av fast is. Havsutskikt 2/2003. p. 12.

Härkönen, T. 2003. Säldöden 2002. Redovisning till Naturvårdsverket av insatserna vid säldöden 2002. 10 pp. Läs artikeln

Isakson, A. and Helander, B. 2003. Organochlorines in the laying sequence of the White-tailed Sea Eagle and Black Guillemot - a preliminary study. pp. 257-264 in: Helander, B., Marquiss, M. and Bowerman, W. (eds.), SEA EAGLE 2000. Proceedings from an international conference at Björkö, Sweden, 13-17 September 2000. Swedish Society for Nature Conservation/SNF & Åtta.45 Tryckeri AB. Stockholm. 448 pp.

Jensen, S. and Helander, B. 2003. Retrospective determination of DDT and PCB substances in White-tailed Sea Eagles back to 1934 using fat remaining in blown eggs - a preliminary study. pp. 269-275 in: Helander, B., Marquiss, M. and Bowerman, W. (eds.), SEA EAGLE 2000. Proceedings from an international conference at Björkö, Sweden, 13-17 September 2000. Swedish Society for Nature Conservation/SNF & Åtta.45 Tryckeri AB. Stockholm. 448 pp.

Järnberg, U., Holmström, K., Bignert, A., Hjelmberg, M. och Odsjö, T. 2003. Retrospektiva studier av perfluoralkylsulfonsyror i den svenska miljön - Andra och avslutande året av screeningundersökningen. Slutrapport till Naturvårdsverket, 2003-09-01.

Karlsson, O. 2003. Population structure, movements and site fidelity of grey seals in the Baltic Sea. (Ph.D thesis). Department of Zoology, Stockholm University. Stockholm.

Karlsson, O. och Helander, B. 2003. Gråsäl - brist på is gav god räkning. Östersjö. Rapport 2003, pp. 22-23. Stockholms Marina Forskningscentrum. (With an English summary).

Karlsson, O. och Helander, B. 2003. Inventering av gråsäl vid svenska Östersjökusten 2002. Sälinfo 2003:1. Naturhistoriska riksmuseet.

Lind, P.M., Bergman, A., Olsson, M. and Örberg, J. 2003. Bone Mineral Density in Male Baltic Grey Seal (*Halichoerus grypus*). *Ambio* 32:385-388. Läs artikeln

Marcy, S., Pacyna, J., Lindberg, S., Gordeev, V., Ford, J., Braune, B., Derome, J., Brooks, S., Dietz, R., Wilson, S., Borg, H., Dam, M., Outridge, P., Riget, F., Macdonald, R., Christensen, J., Gusev, A., Travnikov, O., Bignert, A., Puckett, K. and Fairbrother, A. 2003. Conclusions and Recommendations Ch. 7, AMAP Phase II Summary.

Odsjö, T. 2003. Time trends of metals in liver and muscle of reindeer (*Rangifer tarandus*) from northern and central Lapland, Sweden, 1983-2001. Swedish monitoring programme in terrestrial biota. Sakrapport till Naturvårdsverket för avtal 214 0230, miljögifter i biota - fjäll. 2003-04-23. 29 pp.

Odsjö, T., Bignert, A., Carlén, I., Galgan, V., Petersson, L., och Mörner, T. 2003. Time trends of metals in organs of moose (*Alces alces*) from Sweden, 1980-2001. Swedish monitoring programme in terrestrial biota. Sakrapport till Naturvårdsverket, miljögifter i biota - skogsmark. 2003-10-24. 40 pp.

Odsjö, T. och Greyerz, E. 2003. Varför tar vi prover vid renslakten? Boazodiehtu. Nr 2-03 (15). pp 7-8.

Olsson, M., Bignert, A., Aune, M., Haarich, M., Harms, U., Korhonen, M., Poutanen, E., Roots, O. and Sapota, G. 2003. Organic contaminants. Chapter in Forth Periodic Assessment of the State of the Marine Environment of the Baltic Sea Area, 1994-1998. Baltic Marine Environment Protection Commission 2002. 6.3.1. pp 133-140.

Olsson, M., Bignert, A., Bergman, A., Helander, B. and Härkönen, T. 2003. Effects of contaminants on Baltic Biota. Chapter in Forth Periodic Assessment of the State of the Marine Environment of the Baltic Sea Area, 1994-1998. Baltic Marine Environment Protection Commission 2002. 6.3.1. pp 140-144.

Olsson, M., Bignert, A. de Wit C. och Haglund P. 2003. Dioxiner - ett särskilt problem för Bottenhavet. Bottniska viken 2002. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 35 - 37.

Olsson, M., Bignert, A., de Wit, C. och Haglund, P. 2003. Dioxiner i Östersjöns fisk - ett hot mot svenskt fiske. Östersjö 2003. Stockholms Marina Forskningscentrum. pp 3-9. (With an English summary).

Olsson, M., Bignert, A., Jonsons, M., Korhonen, M., Leivouri, M., Pedersen, B., Poutanen, E. and Simm, M. 2003. Heavy metals. Chapter in: Forth Periodic Assessment of the State of the Marine Environment of the Baltic Sea Area, 1994-1998. Baltic Marine Environment Protection Commission 2002. 6.3.1. pp. 129-133.

Olsson, M., Bignert, A., Larsson, Å., Förlin, L., Appelberg, M. och Andersson, J. 2003. Integrerad fiskövervakning. Östersjö 2003. Stockholms Marina Forskningscentrum. pp 36-40. (With an English summary).

Pedersen, B., Allan, A., Wells, D., Bignert, A., Häggberg L. and Åslund, K. 2003. Report on the QUASH interlaboratory study on Sample Handling of Whole Fish.

Ronisz, D., Lindesjö, E., Larson, Å., Bignert, A. and Förlin, L. 2003. 13 Years of Monitoring of Selected Biomarkers in Eelpout (*Zoarces viviparus*) from a Reference Site in Fjällbacka Archipelago at the Swedish West Coast (Paper IV). Doctoral Dissertation. Department of Zoology/Zoophysiology, Göteborg University.

Roos, A. 2003. I schimpansernas tjänst. WWF EKO nr 1, 2003, pp 10-12.

Roos, A. 2003. Sälar med sändare. Panda nr 1, 2003, p 15.

Roos, A. 2003. Fler sälar med satellitsändare. WWF EKO nr 1, p 28.

Roos, A. 2003. Sälar på nätet. Dronten nr 3, pp 12-13.

Roos, A. 2003. Myskoxen - en hotad bjässe i fjällen. Panda nr 6, pp 8-9.

Roos, A., Karlsson, O. och Bäcklin, B-M. 2003. Här tackar kutarna för sällskapet. Våra Rovdjur nr 4, pp 18-19.

Roos, A., Karlsson, O. och Bäcklin, B.-M. 2003. Unga sälar följs med satellitsändare. Fauna och Flora, pp 2-6.

Sandström, O., Larsson, Å., Andersson, A., Appelberg, M., Bignert, A., Ek, H., Förlin, L. and Olsson, M. 2003. Integrated fish monitoring in Sweden. Rapport till Naturvårdsverket, 32pp.

Saurola, P., Stjernberg, T., Högmander, J., Koivusaari, J., Ekblom, H. & Helander, B. 2003. Survival of juvenile and sub-adult Finnish White-tailed Sea Eagles in 1991-1999: a preliminary analysis based on resightings of colour-ringed individuals. pp. 155-167 in: Helander, B., Marquiss, M. and Bowerman, W. (eds.), SEA EAGLE 2000. Proceedings from an international conference at Björkö, Sweden, 13-17 September 2000. Swedish Society for Nature Conservation/SNF & Åtta.45 Tryckeri AB. Stockholm. 448 pp.

Sellström, U., Bignert, A., Kierkegaard, A., Häggberg, L., de Wit, C., Olsson, M. and Jansson, B. 2003. Temporal Trend Studies on Polybrominated Diphenyl Ethers and Hexabromocyclododecane in Guillemot Egg From the Baltic Sea. Environ. Sci. Technol. 37:2,4 pp 5496 - 5501. ES&T.

Wallin, J.-E. & Helander, B. 2003. Reoccupation by the White-tailed Sea Eagle of the coastal region of Västerbotten, northeast Sweden. pp. 197-201 in: Helander, B., Marquiss, M. and Bowerman, W. (eds.), SEA EAGLE 2000. Proceedings from an international conference at Björkö, Sweden, 13-17 September 2000. Swedish Society for Nature Conservation/SNF & Åtta.45 Tryckeri AB. Stockholm. 448 pp.

Weiss J., Pöpke O., Bignert A., Greyerz E., Agostoni C., Riva E., Giovannini M., Zetterström R. 2003. Concentrations of dioxins and other organochlorines (PCBs, DDTs, HCHs) in human milk from Seveso, Milan and a Lombardian rural area in Italy: a study performed 25 years after the heavy dioxin exposure in Seveso. Acta Paediatrica 92: 467-472.