

1999

Bergman, A. 1999. Health condition of the Baltic grey seal (*Halichoerus grypus*) during two decades. Gynaecological health improvement but increased prevalence of colonic ulcers. *APMIS* 107:270-282.

Bergman, A. 1999. Prevalence of Lesions Associated with a Disease Complex in the Baltic Grey Seal (*Halichoerus grypus*), during 1977-1996. *Marine Mammals and Persistent Ocean Contaminants: Proceedings of the Marine Mammal Commission Workshop Keystone, Colorado, 12-15 October 1998.* Appendix D: 139-143.

Bignert, A. 1999. Comments Concerning the National Swedish Monitoring Programme in Fresh Water Biota. Rapport till Naturvårdsverket, 1999-04-26. 67 pp

Bignert, A. 1999. Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota. Rapport till Naturvårdsverket, 1999-04-27. 102 pp.

Bignert, A. 1999. PCB-halterna i fisk minskar inte längre. Halterna av kadmium i fisk ökar. Mätningar i biologiskt material från havsmiljön. Ökade eller minskade miljögiftshalter i den svenska miljön? Svensk miljöövervakning. Naturvårdsverket, Rapport 5016:35-40.

Bignert, A. 1999. Hur mår fisken i våra insjöar? Mätningar i fisk från insjöar. Ökade eller minskade miljögiftshalter i den svenska miljön? Svensk miljöövervakning. Naturvårdsverket, Rapport 5016:41-43.

Bignert, A. och Olsson, M. 1999. Miljögifter. Bottniska viken 1998. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 18-19.

Bignert, A., Olsson, M., Asplund, L., Eriksson, U. and Häggberg, L. 1999. Altered CB congener composition in Baltic herring indicates ongoing pollution. 19th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs, September 12-17, 1999 - Venice, Italy. In : Ed. Prof. Paolo Mocarelli, University of Milano-Bicocca, Desio -Milano-, Italy. DIOXIN 99. Environmental Fate and Transport. *Organohalogen Compounds* 41:383-386.

Bignert, A., Olsson, M., de Wit, C.A., Bergek, S. and Rappe, C. 1999. Temporal trend for some mono-ortho and non-ortho CBs in Baltic Guillemot egg collected in 1969-1992. 19th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs, September 12-17, 1999 - Venice, Italy. In : Ed. Prof. Paolo Mocarelli, University of Milano-Bicocca, Desio -Milano-, Italy. DIOXIN 99. Environmental Fate and Transport. *Organohalogen Compounds* 41:361-364.

Ceder, K., Olsson, A. and Helander, B. 1999. Evaluation of Nestling as a Matrix for Monitoring of Organochlorines in White-tailed Sea Eagle (*Haliaeetus albicilla*). SETAC 20th Annual Meeting Abstract Book. Sustaining Global Environmental Integrity. 14-18 November 1999, Philadelphia, PA.

Helander, B. 1999. Projekt Havsörn - Sveriges första faunaprojekt. 90 år ung! - Naturskyddsföreningens årsbok 1999, årg. 90:86-93.

Helander, B. 1999. Gråsäl. Bottniska viken 1998. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 22-23.

Helander, B. 1999. Havsörn. Bottniska viken 1998. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 23-24.

- Helander, B. och Härkönen, T.** 1999. Säl och havsörn. Östersjö '98, pp 47-52. Stockholms marina forskningscentrum.
- Helander, B. och Lundberg, T.** 1999. Inventering av gråsäl vid svenska Östersjökusten 1998. Sälinformation 1999:1. Naturhistoriska riksmuseet, Stockholm.
- Hiby, L., Watkins, J., Helander, B. and Lundberg, T.** 1999. Abundance, distribution and movement estimates for grey seals in the Swedish coastal waters, based on photo-identification data. Rapport till Naturvårdsverket och Fiskeriverket 1999.
- Hårding, K. and Härkönen, T.** 1999. Site fidelity, a mechanism causing spatially structured populations of harbour seals (*Phoca vitulina*). ICES WGMMHA, Copenhagen, 8-12 March 1999, Working Paper 8-99. 10 pp.
- Hårding, K. and Härkönen, K.** 1999. Development in the Baltic Grey Seal (*Halichoerus grypus*) and Ringed Seal (*Phoca hispida*) Populations during the 20th Century. *Ambio* 28:619-627.
- Härkönen, T. and Heide-Jørgensen, M.P.** 1999. Recovery of seal stocks in the Kattegat-Skagerrak and the Limfjord after the seal epizootic. ICES WGMMHA, Copenhagen, 8-12 March 1999. 14 pp
- Härkönen, T. och Hårding, K.** 1999a. Vikaresäl. Bottniska viken 1998. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 19-21.
- Härkönen, T. & Harding, K.C.** 1999b. Why is the East Baltic harbour seal (*Phoca vitulina*) genetically divergent from all other harbour seals? In: *Habitat Loss: Ecological, Evolutionary and Genetic Consequences*. Helsinki 7-12 September 1999. p. 126.
- Härkönen, T., Hårding, K. C. and Lunneryd, S. G.** 1999. Age and sex specific behavior in harbor seals leads to biased estimates of vital population parameters. *J. Appl. Ecology* 36:825-841.
- Härkönen, T., Jüssi, M., Hårding, K., Jüssi, I. and Helle, E.** 1999. Seasonal activity patterns and area use of Baltic ringed seals (*Phoca hispida botnica*). ICES WGMMHA, Copenhagen, 8-12 March 1999, Working Paper 9-99. 15 pp
- Kierkegaard, A., Sellström, U., Bignert, A., Olsson, M., Asplund, L., Jansson, B. and de Wit, C.** 1999. Temporal trends of a polybrominated diphenyl ether (PBDE), a methoxylated PBDE, and hexabromocyclododecane (HBCD) in Swedish biota. 19th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs, September 12-17, 1999 - Venice, Italy. In : Ed. Prof. Paolo Mocarelli, University of Milano-Bicocca, Desio -Milano-, Italy. DIOXIN 99. Brominated Flame Retardants. *Organohalogen Compounds* 40:367-370.
- Lund, B-O., Örberg, J., Bergman, Å., Larsson, C., Bergman, A., Bäcklin, B-M., Håkansson, H., Madej, A., Brouwer, A. and Brunström, B.** 1999. Chronic and reproductive toxicity of a mixture of 15 methylsulfonyl-polychlorinated biphenyls and 3-methylsulfonyl-2,2-bis-(4-chlorophenyl)-1,1-dichloroethene in mink (*Mustela vison*). *Environmental Toxicology and Chemistry* 18:292-298.
- Odsjö, T.** 1999. Time trends of cadmium of moose (*Alces alces*) from south-central Sweden, 1980-1997. Swedish monitoring in terrestrial biota, Sakrapport, 1999-03-16. 10 pp.
- Odsjö, T.** 1999. Time trends of metals in liver and muscle of reindeer (*Rangifer tarandus*) from Lapland, Northern Sweden, 1983-1997. Swedish monitoring in terrestrial biota, Sakrapport, 1999-03-31. 21 pp.

Odsjö, T. 1999. HCH- och HCB-halterna minskar i renar från norra Lappland. Ökade eller minskade miljögiftshalter i den svenska miljön? Svensk miljöövervakning. Naturvårdsverket, Rapport 5016:45-46.

Odsjö, T. 1999. Ingen ändring av kadmiumhalten i älg. Ökade eller minskade miljögiftshalter i den svenska miljön? Svensk miljöövervakning. Naturvårdsverket, Rapport 5016:49-51.

Odsjö, T. 1999. Blyhalter i stare sjunker. Ökade eller minskade miljögiftshalter i den svenska miljön? Svensk miljöövervakning. Naturvårdsverket, Rapport 5016:53-54.

Odsjö, T. 1999. Miljöprover måste sparas för framtida behov. Ökade eller minskade miljögiftshalter i den svenska miljön? Svensk miljöövervakning. Naturvårdsverket, Rapport 5016:6-10.

Olsson, A. 1999. Applications of various analytical chemical methods for exposure studies of halogenated environmental contaminants in the Baltic environment. Doctoral Dissertation. Environmental Chemistry, Stockholm University.

Olsson, M. 1999. Fiskerirepresentant tolkar säldebatt fel. Debattartikel i Nya Åland, 1999-10-11.

Olsson, M., Arnbom, T., Helander, B., Hårding, K., Härkönen, T., Karlsson, O., Sjöberg, M. och Lundberg, T. 1999. "Naturvårdsverket bluffar om sälar". Debattartikel i DN 1999-08-06.

Olsson, M. 1999. Miljögiftsforskning - beställningsforskning eller kompetensuppbyggnad. Forskningsrådsnämnden, FRN, Rapport 1998:23. Bilaga 7. Kapitel 7.3.3:141-151.

Roos, A. 1999. Gråsälen. Havsutskikt, 2:12.

Roos, A. 1999. På pejls efter vikare. Allt om Djur och Natur nr 2, s 42-47.

Sellström, U., Kierkegaard, A., de Wit, C., Jansson, B., Bignert, A. and Olsson, M. 1999. Temporal trend studies of polybrominated diphenyl ethers in guillemot egg from the Baltic Sea. In: Sellström, U. 1999. Determination of Some Polybrominated Flame Retardants in Biota, Sediment and Sewage Sludge (Paper V). Doctoral Dissertation. Environmental Chemistry, Stockholm University.

Wahlström, K., Nikkilä, T. and Ugglå, A. 1999. Sarcocystis species in skeletal muscle of otter (*Lutra lutra*). Parasitology, 118, 59-62.

1998

Andersson, J., Lindesjö, E. och Bignert, A. 1998. Fisk och fiske. Östersjö '97. Årsrapport från miljöövervakningen i egentliga Östersjön juli 1998. Stockholms Marina Forskningscentrum, pp 41-44.

Atuma, S.S., Aune, M., Bergh, A., Wicklund-Glynn, A., Darnerud, P.O., Larsson, L., Olsson, M. and Sandström, O. 1998. Polychlorinated Biphenyls in Salmon (*Salmo salar*) from the Swedish East Coast. Proceedings from the 18th Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants, Stockholm, Sweden, August 17-21, 1998. In: DIOXIN-98. Environmental Levels III. (Eds.) N. Johansson, Å. Bergman, D. Broman, H. Håkansson, B. Jansson, E. Klasson Wehler, L. Poellinger and B Wahlström. Organohalogen Compounds 39:153-156.

Bignert, A. 1998. Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota. Rapport till Naturvårdsverket 1998-04-24.

Bignert, A. 1998. Trendstudier av miljökoncentrationer i biota. Bilaga 1 i Miljögiftsundersökningar i biota i marina, limniska och terrestra miljöer. Underlag till Naturvårdsverkets Miljöhandbok, 1998-05-27.

Bignert, A., Greyerz, E., Olsson, M., Blomkvist, D., Heinemo, S.-Å., Jonsson, B., Lindahl, H. 1998. Miljögifter i strömming. Bottniska viken 1997. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 26-29.

Bignert, A., Greyerz, E., Olsson, M., Roos, A., Asplund, L. and Kärsrud, A.-S. 1998. Similar Decreasing Rate of Ocs in Both Eutrophic and Oligotrophic Environments - A Result of Atmospheric Degradation? Part II. Proceedings from the 18th Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants, Stockholm, Sweden, August 17-21, 1998. In: DIOXIN-98. Transport and Fate PI. (Eds.) N. Johansson, Å. Bergman, D. Broman, H. Håkansson, B. Jansson, E. Klasson Wehler, L. Poellinger and B Wahlström. Organohalogen Compounds 36:459-462.

Bignert, A. och Olsson, M. 1998. Miljögiftssituationen. Bottniska viken 1997. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 18-19.

Bignert, A. och Olsson, M. 1998. Oroande om strömmingen. Östersjö '97. Årsrapport från miljöövervakningen i egentliga Östersjön juli 1998. Stockholms Marina Forskningscentrum, pp 24.

Bignert, A., Olsson, M., Asplund, L. and Häggberg, L. 1998. Fast Initial Decrease in Environmental Concentrations of Ocs - A Result of Atmospheric Degradation? Part I. Proceedings from the 18th Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants, Stockholm, Sweden, August 17-21, 1998. In: DIOXIN-98. Transport and Fate I.. (Eds.) N. Johansson, Å. Bergman, D. Broman, H. Håkansson, B. Jansson, E. Klasson Wehler, L. Poellinger and B Wahlström. Organohalogen Compounds 36:373-376.

Bignert, A., Olsson, M., Persson, W., Jensen, S., Zakrisson, S., Litzén, K., Eriksson, U., Häggberg, L. and Alsberg, T. 1998. Temporal trends of organochlorines in Northern Europe, 1967-1995. Relation to global fractionation, leakage from sediments and international measures. Environmental Pollution 99:177-198.

Brunström, B., Olsson, M. and Roos, A. 1998. 2,3,7,8-TCDD Equivalent Concentrations in Livers from Swedish Otters determined with a Bioassay. Proceedings from the 18th Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants, Stockholm, Sweden, August 17-21, 1998. In: DIOXIN-98. Environmental Levels III. (Eds.) N. Johansson, Å. Bergman, D. Broman, H. Håkansson, B. Jansson, E. Klasson Wehler, L. Poellinger and B Wahlström. Organohalogen Compounds 39:149-151.

Helander, B. 1998. Havsörn. Bottniska viken 1997. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 22-23.

Helander, B. 1998. Toppkonsumenter. Östersjö '97. Årsrapport från miljöövervakningen i egentliga Östersjön juli 1998. Stockholms Marina Forskningscentrum, pp 45-48.

Helander, B. 1998. Toppkonsumenter. Östersjö '97 - Året som gått. Stockholms Marina Forskningscentrum. pp 17-21.

Helander, B. och Lundberg, T. 1998. Inventering av gråsäl vid svenska Östersjökusten 1997. Sälinformation 1998:1. Naturhistoriska riksmuseet.

Helander, B., Olsson, A., Bignert, A., Litzén, K., Asplund, L. and Bergman, Å. 1998. Abnormal dehydration in eggs of the white-tailed sea eagle (*Haliaeetus albicilla*) in Sweden - a persisting effect from high exposure to organochlorines? Proceedings from the 18th Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants, Stockholm, Sweden, August 17-21, 1998. In: DIOXIN-98. Northern Environments. (Eds.) N. Johansson, Å. Bergman, D. Broman, H. Håkansson, B. Jansson, E. Klasson Wehler, L. Poellinger and B Wahlström. Organohalogen Compounds 39:423-426.

Hårding, K.C. and Härkönen, T. 1998. Gråsäl och vikare i Östersjön, en rekonstruktion av populationernas utveckling under 1900-talet. Slutrapport till Projekt Sälar och Fiske. Fiskeriverket - Naturvårdsverket - WWF. 1998-01-04, 33 pp.

Härkönen, T., Hårding, K.C. and Lunneryd, S.G. 1997. Differential haul out behaviour among population segments in harbour seals (*Phoca vitulina*) leads to biases in estimates of vital parameters. Slutrapport för projekt knubbsäl till WWF, 1998-01-23. 34 pp.

Härkönen, T., Stenman, O., Jüssi, M., Jüssi, I., Sagitov, R. and Verevkin, M. 1998. Population size and distribution of the Baltic ringed seal (*Phoca hispida botnica*). In: Ringed seals (*Phoca hispida*) in the North Atlantic. Edited by C. Lydersen and M.P. Heide-Jørgensen. NAMMCO Scientific Publication Series Vol. 1.

Kapel, F. O., Christiansen, J., Heide-Jørgensen, M. P., Härkönen, T., Born, E. W., Knutsen, L. Ø. and Teilmann, J. 1998. Netting and conventional tagging of ringed seals (*Phoca hispida*) in Greenland. In: Ringed seals (*Phoca hispida*) in the North Atlantic. Edited by C. Lydersen and M.P. Heide-Jørgensen. NAMMCO Scientific Publication Series Vol. 1:221-227.

de March, B. G. E., de Wit, C. A., Muir, D. C. G., Braune, B. M., Gregor, D. J., Norstrom, R. J., Olsson, M., Skaare, J. U. and Stange, K. 1998. Chapter 6: Persistent Organic Pollutants. AMAP Assessment Report: Arctic Pollution Issues. Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP), Oslo, Norway. xii + 859 pp.

Odsjö, T. 1998. Time Trends of HCHs and HCB in Muscle of Reindeer (*Rangifer tarandus*) from Lapland, Northern Sweden, 1983-1995. Swedish monitoring programme in terrestrial biota. Avtal nr 214 701. - Miljögifter i biologiskt material från terrestrisk miljö. Rapport till Naturvårdsverket 1998-05-27.

Odsjö, T. 1998. Time trends of metals in liver and muscle of reindeer (*Rangifer tarandus*) from Lapland, Northern Sweden, 1983-1996. Swedish monitoring programme in terrestrial biota. Avtal nr 214 701 - Miljögifter i biologiskt material från terrestrisk miljö. Rapport till Naturvårdsverket 1998-06-12.

Odsjö, T. 1998. Handbok för miljöövervakning. Miljögiftundersökningar i biota i marina, limniska och terrestra miljöer. Underlag till Naturvårdsverkets Miljöhandbok, 1998-05-27.

Odsjö, T. 1998. Time series of DDT- and PCB-substances, Hg, Cd, Pb, Cu and Zn in starling (*Sturnus vulgaris*) from reference areas in Sweden. Sakrapport för avtal nr 222 702, Miljögifter i biologiskt material från terrestrisk miljö. Naturvårdsverket 1998-09-21.

Odsjö, T. 1998. Time trends of cadmium in kidney of moose (*Alces alces*) from south-central Sweden, 1980-1996. Sakrapport för avtal nr 221 707, Miljögifter i biologiskt material från terrestrisk miljö. Naturvårdsverket 1998-09-21.

Odsjö, T. 1998. Fågelägget. Dronten nr 1:6-7.

Odsjö, T., Asplund, L., Eriksson, U., Kärsrud, A.-S. and Litzén, K. 1998. Time Trends of HCHs and HCB in Muscle of Reindeer (*Rangifer tarandus*) from Lapland, Northern Sweden, 1983-1995. Proceedings from the 18th Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants, Stockholm, Sweden, August 17-21, 1998. In: DIOXIN-98. Environmental Levels P35. (Eds.) N. Johansson, Å. Bergman, D. Broman, H. Håkansson, B. Jansson, E. Klasson Wehler, L. Poellinger and B. Wahlström. Organohalogen Compounds 39:351-354.

Olsson, M. och Bignert, A. 1998. Miljöövervakningsdata ger perspektiv på gräshoppsteori. Östersjö '97. Tema. Stockholms Marina Forskningscentrum, pp 16-19.

Olsson, M., Bignert, A., Jensen, S., Eriksson, U. and Asplund, L. 1998. Altered PCB Congener Composition over Time in Herring from the Swedish Marine Environment - A Result of Atmospheric Degradation? Part III. Proceedings from the 18th Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants, Stockholm, Sweden, August 17-21, 1998. In: DIOXIN-98. Transport and Fate I.. (Eds.) N. Johansson, Å. Bergman, D. Broman, H. Håkansson, B. Jansson, E. Klasson Wehler, L. Poellinger and B. Wahlström. Organohalogen Compounds 36:369-372.

Olsson, A., Helander, B., Bignert, A., Litzén, K., Asplund, L. and Bergman, Å. 1998. Is PCB responsible for embryo toxicity in white-tailed sea eagle (*Haliaeetus albicilla*) from the Swedish Baltic coast? Proceedings from the 18th Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants, Stockholm, Sweden, August 17-21, 1998. In: DIOXIN-98. Ecotoxicology. (Eds.) N. Johansson, Å. Bergman, D. Broman, H. Håkansson, B. Jansson, E. Klasson Wehler, L. Poellinger and B. Wahlström. Organohalogen Compounds 39:17-20.

Roos, A. 1998. Sälarna - badglada fiskare som gillar kyla. Panda 3/98:8-11.

Roos, A. 1998. Från Forsmark till frihet i Östersjön. WWF EKO nr 2.

Roos, A., Bergman, A., Greyerz, E. and Olsson, M. 1998. Time trend studies on sDDT and PCB in juvenile grey seals (*Halichoerus grypus*), fish and guillemot eggs from the Baltic Sea. Proceedings from the 18th Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants, Stockholm, Sweden, August 17-21, 1998. In: DIOXIN-98. Environmental Levels II. (Eds.) N. Johansson, Å. Bergman, D. Broman, H. Håkansson, B. Jansson, E. Klasson Wehler, L. Poellinger and B. Wahlström. Organohalogen Compounds 39:109-112.

Siegstad, T. G., Neve, P. B., Heide-Jørgensen, M. P. and Härkönen, T. 1998. Diet of the ringed seal (*Phoca hispida*) in West Greenland. In: Ringed seals (*Phoca hispida*) in the North Atlantic. Edited by C. Lydersen and M.P. Heide-Jørgensen. NAMMCO Scientific Publication Series Vol. 1.

Wiberg, K., Oehme, M., Haglund, P., Karlsson, H., Olsson, M. and Rappe C. 1998. Enantioselective Analysis of Organochlorine Pesticides in Herring and Seal from the Swedish Marine Environment. Marine Pollution Bulletin 36:345-353.

1997

- Andersson, J., Lindesjö, E. och Bignert, A.** 1997. Fisk och fiske. Östersjö '96. Årsrapport från den marina miljöövervakningen, juli 1997. Stockholms Marina Forskningscentrum, pp 39-41.
- Bergman, A.** 1997. Trends of disease complex in Baltic grey seals (*Halichoerus grypus*) from 1977 to 1996: Improved gynecological health but still high prevalence of fatal intestinal wounds. ICES WGSEAL report from the 1997 meeting in Stockholm, Sweden, 1-4 April 1997, Working Paper 19.
- Bignert, A.** 1997. Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota. Rapport till Naturvårdsverket 1996-12-18.
- Bignert, A.** 1997. Comments Concerning the National Swedish Monitoring Programme in Fresh Water Biota. Rapport till Naturvårdsverket 1997-05-14.
- Bignert, A.** 1997. Gamla idéer till heders igen. Miljöaktuellt 10, p 20.
- Bignert, A., Cleeman, M., Dannenberger, D., Gaul, H. and Roots, O.** 1997. Halogenated Hydrocarbons. Third periodic assessment of the state of the marine environment of the Baltic Sea, 1989-93; Background document. Baltic Sea Environment Proceedings No. 64 B. Helsinki Commission. pp 130-138.
- Bignert, A. och Olsson, M.** 1997. Det okända miljögiftet HCH. Bottniska viken 1996 - årsrapport från den marina miljöövervakningen. p 18. Umeå Marina Forskningscentrum.
- Bignert, A. och Olsson, M.** 1997. Har vi råd att vara utan långa tidsserier? Östersjö '96. Årsrapport från den marina miljöövervakningen, juli 1997. Stockholms Marina Forskningscentrum, pp 6-10.
- Bignert, A. och Olsson, M.** 1997. Det okända miljögiftet HCH. Östersjö '96. Årsrapport från den marina miljöövervakningen, juli 1997. Stockholms Marina Forskningscentrum, pp 42-44.
- Bignert, A., Olsson, M., Persson, W., Jensen, S., Zakrisson, S., Litzén, K., Eriksson, U., Häggberg, L. and Alsberg, T.** 1997. Temporal Trends of Organochlorines in Northern Europe, 1967-1995. Relation to Global Fractionation, Leakage from Sediments and International Measures. ICES WGSEAL report from the 1997 meeting in Stockholm, Sweden, 1-4 April 1997, Working Paper 17.
- Giege, B., Odsjö, T., Barikmo, J., Hirvi, J.-P., Petersen, H., Petersen, Æ. and Wallentinus, H.-G.** 1997. Environmental Specimen Banking in the Nordic Countries.- Environmental Specimen Bank Catalogue. Final report. Rapport till Nordiska Ministerrådet 1997.
- Helander, B.** 1997. Yviga gissningar om sälbeståndet. Miljöaktuellt 8, p 18.
- Helander, B.** 1997. Projekt havsörn 1996. Vår Fågelvärld, supplement nr 27:67-71.
- Helander, B. och Härkönen, T.** 1997. Säl och havsörn. Bottniska viken 1996 - årsrapport från den marina miljöövervakningen. pp 21-23. Umeå Marina Forskningscentrum.
- Helander, B. och Härkönen, T.** 1997. Marina toppkonsumenter. Östersjö '96. Årsrapport från den marina miljöövervakningen, juli 1997. Stockholms Marina Forskningscentrum, pp 45-48.
- Helander, B. och Lundberg, T.** 1997. Inventering av gråsäl vid svenska Östersjökusten 1996. Sälinformation 1997:1, Naturhistoriska riksmuseet. Stockholm.

Helander, B. och Lundberg, T. 1997. Distribution and population trends of grey seal on the Swedish Baltic coast. ICES WGSEAL report from the 1997 meeting in Stockholm, Sweden 1-4 April 1997, Working Paper 18.

Härkönen, T. 1997. Vikareprojektet. Årsrapport till WWF för vikareprojektet nr 3059-1996.

Härkönen, T. 1997. Verksamhetsberättelse för övervakning av bestånden av knobbsäl i Östersjön och Kattegatt - Skagerack samt vikaresäl i Bottenviken under perioden juli 1995 till december 1996. Rapport till Naturvårdsverket. 5 pp.

Härkönen, T. and Heide-Jørgensen, M. P. 1997. The harbour seal (*Phoca vitulina*) in the Baltic proper. ICES WGSEAL report from the 1997 meeting in Stockholm, Sweden, 1-4 April 1997, Working Paper 7.

Härkönen, T. and Heide-Jørgensen, M. P. 1997 Post-epizootic development of seal stocks in the Kattegat-Skagerrak and the Limfjord. ICES WGSEAL report from the 1997 meeting in Stockholm, Sweden, 1-4 April 1997, Working Paper 10.

Härkönen, T., Stenman, O., Jüssi, M., Jüssi, I., Sagitov, R. and Verevkin, M. 1997. Population size and distribution of the Baltic ringed seal (*Phoca hispida botnica*). ICES WGSEAL report from the 1997 meeting in Stockholm, Sweden, 1-4 April 1997, Working Paper 8.

Lunneryd, S.-G. 1997. By-catch of grey seal (*Halichoerus grypus*) in Swedish waters. ICES WGSEAL report from the 1997 meeting in Stockholm, Sweden, 1-4 April 1997, Working Paper 9.

Odsjö, T. 1997. Time trends of cadmium in kidney of moose (*Alces alces*) from south-central Sweden, 1980-1995. - Swedish monitoring programme in terrestrial biota. Sakrapport för avtal nr 221513A - Miljögifter i biologiskt material från terrestrisk miljö. Naturvårdsverket 1997-06-06.

Odsjö, T. 1997. Time series of DDT- and PCB-substances, Hg, Cd, Pb, Cu and Zn in starling (*Sturnus vulgaris*) from reference areas in Sweden. Sakrapport för avtal nr 223402 - Miljögifter i biologiskt material från terrestrisk miljö. Naturvårdsverket 1997-06-12.

Odsjö, T. 1997. Manual and Standard Operating Procedures in Nordic Environmental Specimen Banking. Chemosphere, Vol. 34, Nos 9/10, pp. 1955-1960.

Odsjö, T. 1997. Historical Monitoring. I: The Global Environment. Science, Technology and Management, Volume 1. Utgiven av Brune, D., Chapman, D.V., Gwynne, M.D. och Pacyna, J.M. Scandinavian Science Publ.; Weinheim; VCH.

Odsjö, T., Bignert, A., Olsson, M., Asplund, L., Eriksson, U., Häggberg, L., Litzén, K., de Wit, C., Rappe, C. and Åslund, K. 1997. The Swedish Environmental Specimen Bank - Application in Trend Monitoring of Mercury and some Organohalogenated Compounds. Chemosphere, Vol. 34, Nos 9/10, pp. 2059-2066.

Olsson, M. 1997. Sälen och fiskaren - gamla fiender i Östersjön. I: Elvers, E., Rånes, I., Schærström, A., Sundqvist, P. (Eds.) Gotska Sandön en tvärfacklig beskrivning. Föreningen Natur och Samhälle i Norden (FNSiN), tredje reviderade upplagan, sidor 64-68.

Olsson, M. 1997. Sälen har alltid varit viktig. I: Elvers, E., Rånes, I., Schærström, A., Sundqvist, P. (Eds.) Gotska Sandön en tvärfacklig beskrivning. Föreningen Natur och Samhälle i Norden (FNSiN), tredje reviderade upplagan, sidor 69-70.

Olsson, M. 1997. Effekter på däggdjur och fåglar i svenk fauna. POP - långlivade organiska föroreningar i miljön. Toxikologiska rådets tidsskrift KEMI, rapport från kemikalieinspektionen 9/97:46-54.

Olsson, M. 1997. Säljakt, skydds jakt eller forskningsjakt - vad vill Naturvårdsverket? Miljöaktuellt, september 1997.

Olsson, M. and Bignert, A. 1997. Specimen Banking - A Planning in Advance. Chemosphere, Vol. 34, Nos 9/10, pp. 1961-1974.

Olsson, M., Bignert, A., Odsjö, T., Persson, W., Litzén, K., Eriksson, U., Häggberg, L. and Alsberg, T. 1997. Temporal Trends of Organochlorines in Northern Europe, 1967-1995 Support Long Ranged Transport but not the 'Grass-hopper Effect'. In: Dioxin 97, ed by R. Hites. Organohalogen Compounds, 33:99-104.

Roos, A. 1997. Sillgrisslan - Sveriges pingvin. Dronten nr 2:6-7.

Roos, A. 1997. Akvariefiskar från Asien till Riksmuseet. Dronten nr 3:12-13.

Roos, A. 1997. Sällynt i Forsmark. Buss & Turism nr 3/97.

Sjöåsen, T., Ozolins, J., Greyerz, E. and Olsson, M. 1997. The Otter (*Lutra lutra*) Situation in Latvia and Sweden Related to PCB and DDT Levels. *Ambio* 26 (4):196-201.

Svedäng, H., Bignert, A. och Lindesjö, E. 1997. Fiskekologi och fiskfysiologi. Bottniska viken 1996 - årsrapport från den marina miljöövervakningen. pp 17-18. Umeå Marina Forskningscentrum.

Wiberg, K., Oehme, M., Haglund, P., Karlsson, H., Olsson, M. and Rappe C. 1997. Enantioselective analysis of organochlorine pesticides in herring and seal from the Swedish marine environment. *Marine Pollution Bulletin*.

1996

Bergman, A., Bignert, A., Helander, B. & Olsson, M. 1996. Miljögifter och marina toppkonsumenter. Östersjö '95. Årsrapport från den marina miljöövervakningen. Juni 1996. Stockholms Marina Forskningscentrum, pp 43-48.

Bergman, A. 1996. Hälsotillstånd hos säl. Bottniska viken 1995 - årsrapport från den marina miljöövervakningen. pp 18-19. Umeå Marina Forskningscentrum.

Bergman, A., Bignert, A., Helander, B. & Olsson, M. 1996. Miljögifter och marina toppkonsumenter. Östersjö '95. Årsrapport från den marina miljöövervakningen juni 1996. Stockholms Marina Forskningscentrum, pp 43-48.

Bignert, A., Jönsson, M. & Olsson, M. 1996. Miljögifter i insjöfisk. Sjöar & vattendrag - årsskrift från miljöövervakningen 1995. pp 34-37. Inst. för miljöanalys, SLU.

Helander, B. 1996. Gråsälstammens utveckling i Sverige. Skärgård, 1:10-13. Åbo Akademi.

Helander, B. & Härkönen, T. 1996. Säl och havsörn. Bottniska viken 1995 - årsrapport från den marina miljöövervakningen. pp 15-17. Umeå Marina Forskningscentrum.

- Helander, B. & Lundberg, T.** 1996. Inventering av gråsäl och knobbsäl vid svenska östersjökusten 1995. Sälinformation 1996:1, Naturhistoriska riksmuseet.
- Härkönen, T.** 1996. Sälbestånden hämtar sig. Nationell miljöövervakning. Havsmiljön, Aktuell rapport om miljötillståndet i Kattegatt, Skagerrak och Öresund. Mars 1996, p 18.
- Härkönen, T., Stenman, O., Jüssi, M., Lunneryd, S.-G., Sagitov, R. & Vevrekin, M.** 1996. Status of ringed seals (*Phoca hispida*) in the Baltic in 1994 and 1995: Report from the BRSP pilot project.
- Odsjö, T.** 1996. Det välanpassade fågelägget. Fauna och flora, 2/3:12-16.
- Odsjö, T.** 1996. Fågelägget - föremål för samling och forskning. Fauna och flora, 2/3:17-24.
- Olsson M.** 1996. Miljögiftsövervakning vid svenska västkusten. Nationell miljöövervakning. Havsmiljön. Mars 1996, p 17.
- Olsson, M.** 1996. Säl/fiske en gammal konflikt i Östersjön. Skärgård, 1:5-9. Åbo Akademi.
- Olsson, M.** 1996. Sälen och fiskaren - gamla fiender i Östersjön. Fauna och flora 1:34-39.
- Olsson, M. & Bignert, A.** 1996. Miljögifter. Bottniska viken 1995 - årsrapport från den marina miljöövervakningen. pp 19-20. Umeå Marina Forskningscentrum.
- Roos, A.** 1996. Sälungarna i Forsmark. - Dronten, 2: 3-5.
- Roos, A.** 1996. Kutar föds återigen i Forsmarks sälhän. Fauna och flora, 2/3:3-5.
- Sandström, O., Balk, L., Förlin, L. & Olsson, M.** 1996. Fisk och fiske. Bottniska viken 1995 - årsrapport från den marina miljöövervakningen. pp 12-14. Umeå Marina Forskningscentrum.
- Seire, A., Carell, B., Westermark, T., Mutvei, H. & Bignert, A.** 1996. Bivalve shells as environmental archives in brackish water: Elemental and radioactivity studies of estonian *Macoma baltica* shells. Bulletin de l'Institut océanographique, Monaco, no. spécial 14,4:97-104.
- Sellström, U., Kierkegaard, A., de Wit, C., Jansson, B., Asplund, L., Bergander, L., Bignert, A., Odsjö, T. and Olsson, M.** 1996. Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) in the Swedish environment - a Summary. Organohalogen Compounds 28:526-529.
- Thorén, T. & Helander, B.** 1996. Havsörnen har lyft. Sveriges Natur, 2:6-13.
- von Westernhagen, H. & Bignert, A.** 1996. Schadstoffe in Fischen. In: Warnsignale aus der Ostsee. Wissenschaftliche Fakten. José L. Lozán...(Hrsg.). Kapitel 3.2. Fische und Fischerei. pp 212-217.
- von Westernhagen, H. & Bignert, A.** 1996. Gefährdung von Küstenvögeln durch Umweltchemikalien. In: Warnsignale aus der Ostsee. Wissenschaftliche Fakten. José L. Lozán...(Hrsg.). Kapitel 3.3. Vögel und Säuger. pp 232-236.

1995

Asplund, L., Olsson, A., Häggberg, L., Athanasiadou M., Olsson, M. & Bergman, Å. 1995. PCB and DDE methyl sulphones in birds and mammals from Swedish ecosystems. Session 13. Global Status and Trends in Contaminant and Reproduction of Bird Populations. P121. Fifth SETAC-Europe Congress, Copenhagen 25-28 June 1995. p 210.

Barikmo, J., Giege, B., Hirvi, J.-P., Odsjö, T., Petersen, H., Petersen, AE. & Wallentinus, H.-G. 1995. Nordic Environmental Specimen Banking - Methods in use in ESB. Manual for the Nordic Countries. TemaNord 1995:543. The Nordic Council of Ministers. Copenhagen.

Bergman, A., Helander, B. & Härkönen, T. 1995. Säl. I: Bottniska viken 1994 - årsrapport från den marina miljöövervakningen - Året som gått. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 23-25.

Bergman, A., Helander, B. & Härkönen, T. 1995. Havsörn och säl. I Bottniska viken 1993 - Året som gått. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 27-29.

Bignert, A., Litzén, K., Odsjö, T., Olsson, M., Persson, W. & Reutergårdh, L. 1995. Time related factors influence the concentrations of sDDT, PCBs and shell parameters in eggs of Baltic Guillemot (*Uria aalge*), 1861-1989. *Environmental Pollution*, 89:27-36.

Bignert, A., Olsson, M. & Åslund K. 1995. Miljögifter. I Östersjö '94 - årsrapport från den marina miljöövervakningen juli 1995 - Året som gått. Stockholms Marina Forskningscentrum. pp 40-41.

Bignert, A. & Olsson, M. 1995. Miljögifter. I: Bottniska viken 1994 - årsrapport från den marina miljöövervakningen - Året som gått. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 26.

Bignert, A. & Olsson, M. 1995. Miljögifter. I Bottniska viken 1993- Året som gått. Umeå Marina Forskningscentrum. p 30.

Bäcklin, B.-M. & Bergman, A. 1995. Histopathology of postpartum placental sites in mink (*Mustela vison*) exposed to polychlorinated biphenyls or fractions thereof. *APMIS* 103:843-854. (MG 984)

Gunnarsson, J., Broman, D., Jonsson, P., Olsson, M. & Rosenberg, R. 1995. Interactions Between Eutrophication and Contaminants: Towards a New Research Concept for the European Aquatic Environment. *Ambio*, 24(6):383-385.

Helander, B. 1995. Havsörn. I: Bottniska viken 1994 - årsrapport från den marina miljöövervakningen - Året som gått. Umeå Marina Forskningscentrum. pp 25.

Helander, B. och Bergman, A. 1995. Marina toppkonsumenter - havsörn, knubbsäl och gråsäl i Östersjön. I: Östersjö '94 - årsrapport från den marina miljöövervakningen juli 1995 - Året som gått. Stockholms Marina Forskningscentrum. pp 37-39.

Helander, B. & Lundberg, T. 1995. Inventering av Gråsäl och Knubbsäl vid svenska Östersjökusten 1994. *Sälinformation* 1995:1. Naturhistoriska riksmuseet.

Hårding, K. & Härkönen, T. 1995. Estimating mean age at sexual maturity in the crabeater seal (*Lobodon carcinophagus*). *Can. J. Fish. Aquat. Sci.* 52:2347-2352.

Lithner, G., Holm, K., Hörnfeldt, B. & Odsjö, T. 1995. Jämförelse av metallhalter hos vanlig näbbmus (*Sorex araneus*) i södra och norra Sverige. ITM-rapport 35:1-23.

Olsson, M. 1995. Effects of persistent pollutants on Baltic birds and mammals. A review of the last 30 years pollution story. Plenary session 3. Effects of contaminants in marine and fresh water bodies. Fifth SETAC-Europe Congress, Copenhagen 25-28 June 1995. p 60.

Olsson, M. 1995. Ecological effects of airborne contaminants in Arctic aquatic ecosystems: a discussion on methodological approaches. *The Science of the Total Environment*, 160/161:619-630.

Olsson, M. 1995. Skydds jakt på sälar är ingen framkomlig väg. *Miljöaktuellt*, 8:20.

Roos, A. 1995. Alla möjliga sorters sälar / Utdöda sälar / Sälar i Sverige / Gråsälar och miljögifter / Avelsprojektet i Forsmark. *Dronten*, 2:3-11.

Roos, A., Bergman, A., Jensen, S., Greyerz, E. & Olsson, M. 1995. sDDT and PCB in juvenile grey seals and other biota from the Baltic. A 22 year time trend study. Abstract from 6th Nordic Symposium on organic pollutants, 17-20 September 1995, Smygehus, Sweden. Lund University, Dep. of Ecol. p 18.

1994

Ahnland, E., Karlsson, B. & Olsson, M. 1994. Att skydda Sveriges sälar. Naturvårdsverket informerar, Temafakta, Havsmiljön, pp 1-8.

Bergman, A. 1994. Organskador hos östersjösälar, Jämförelse mellan resultat från obduktioner av gråsäl under perioderna 1977-1986 och 1987-1993. Abstract från möte Nordic Section, Wildlife Disease Association, Eckerö, Åland, 18-20 maj 1994.

Bignert, A. 1994. Sensitivity to detect trends in timeseries of contaminant concentrations in marine biota along the Swedish coasts. ICES, annual report from WGSAAEM. C.M. 1994/ENV:6.

Bignert, A. 1994. Some notes on the calibration of two methods, measuring chlorobiphenyls (PCBs). ICES, annual report from WGSAAEM. C.M. 1994/ENV:6.

Bignert, A., Odsjö, T. & Olsson, M. 1994. Övervakning av miljögifter i levande organismer. Rapport från verksamheten 1992. Naturvårdsverket, Rapport 4314.

Bignert, A., Olsson, M., de Wit, C., Litzén, K., Rappe, C. & Reutergårdh, L. 1994. Biological variation - an important factor to consider in ecotoxicological studies based on environmental samples. *Fresenius Journal of Analytical Chemistry* 348:76-85.

de Wit, C.A., Järnberg, U.G., Asplund, L.T., Jansson, B., Olsson, M., Odsjö, T., Lindstedt, L.L., Andersson, Ö., Bergek, S., Hjelt, M., and Rappe, C. 1994. The Swedish Dioxin Survey: Summary of Results From PCDD/F and Coplanar PCB Analyses in Biota. *Organohalogen Compounds* 20:47-50.

Helander, B. 1994. Pre-1954 Breeding Success and Productivity of White-Tailed Sea Eagles *Haliaeetus albicilla* in Sweden. In: Meyburg, B.-U & R.D. Chancellor (Eds.). *Raptor Conservation Today*. WWGBP/The Pica Press. pp 731-733.

Helander, B. 1994. Productivity in Relation to Residue Levels of DDE in the Eggs of White-Tailed Sea Eagles *Haliaeetus albicilla* in Sweden. In: Meyburg, B.-U & R.D. Chancellor (Eds.). Raptor Conservation Today. WWGBP/The Pica Press. pp 735-739.

Helander, B. & Lundberg, T. 1994. Inventering av gråsäl och knobbsäl vid svenska östersjökusten 1993. Sälinformation 1994:1, Naturhistoriska riksmuseet, Stockholm, pp 1-39.

Jönsson, M., Odsjö, T., Nyholm, E., Galgan, V., Petersson, L. & Johansson, K. 1994. Kvicksilver, bly och kadmium i terrestra däggdjur och fåglar. Naturvårdsverket Rapport 4379:1-46.

Mutvei, H., Westermark, T., Dunca, E., Carell, B., Forberg, S. & Bignert, A. 1994. Methods for the study of environmental changes using the structural and chemical information in molluscan shells. Past and Present -Biomineralization Processes. Considerations about the Carbonate Cycle. IUCN-COE Workshop, Monaco, 15-16 November 1993. Bulletin de l'Institut océanographique, Monaco, Numéro spécial 13:163-186.

Olsson, M. 1994. Additional sampling recommendations for biological samples. Appendix I In: Round table discussions. Outcome and recommendations. Fresenius' Journal of Analytical Chemistry 348 (1-2):177-178.

Olsson, M. 1994. Effects of Persistent Organic Pollutants on Biota in the Baltic Sea. In: H.M. Bolt, B. Hellman, L. Dencker (Eds.) Archives of Toxicology. Supplement 16. Use of Mechanistic Information in Risk Assessment - Proceedings of the 1993 EUROTOX Congress Meeting Held in Uppsala, Sweden, June 30-July 3, 1993. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. pp 43-52.

Olsson, M., Karlsson, B. & Ahnland, E. 1994. Diseases and environmental contaminants in seals from the Baltic and the Swedish west coast. The Science of the Total Environment 154:217-227.

Olsson, M., Karlsson, B. & Ahnland, E. 1994. Vad händer med sälarna. Rapport med åtgärdsförslag från projektområdet Säl och sälskydd. Naturvårdsverket Rapport 4254, pp 72.

1993

Bignert, A., Blomkvist, G., Olsson, M. & Roos, A. 1993. sDDT and PCB in seals from the Baltic. Discussion of factors explaining variation in concentrations. Abstracts from 5th Nordic Symposium on organic Pollutants, Röros, Norway, September 5-8, 1993

Bignert, A., Göthberg, A., Jensen, S., Litzén, K., Odsjö, T., Olsson, M. & Reutergårdh, L. 1993. The need for adequate biological sampling in ecotoxicological investigations: a retrospective study of twenty years pollution monitoring. The Science of the Total Environment 128:121-139.

Bignert, A., Odsjö, T. & Olsson, M. 1993. Övervakning av miljögifter i levande organismer. Rapport från verksamheten 1991. Statens naturvårdsverk, Rapport 4131.

de Wit, C.A., Järnberg, U.G., Asplund, L.T., Jansson, B., Olsson, M., Lindstedt, L.L., Bergek, S., Hjelt, M., Rappe, C. and Andersson, Ö. 1993. Biomagnification of PCDD/PCDF, non-ortho and mono-ortho PCB in predators from aquatic and terrestrial ecosystems. Poster, DIOXIN '93. Vienna, Austria, Sept. 1993. Organohalogen Compounds 12:325-328.

Giege, B., Korhonen, M., Odsjö, T., Paulsen, G.M. & Ericius Poulsen, M. 1993. Coordination of Environmental Specimen Banking in the Nordic Countries. Nordiske Seminar- og Arbejdsrapporter 1993:609.

Giege, B. & Odsjö, T. 1993. Coordination of environmental specimen banking in the Nordic countries, its mission and strategy. *The Science of the Total Environment* 139/140:37-47.

Helander, B. 1993. Vem skjuter våra havsörnar? *Sveriges Natur*. Nr 6:25.

Jacobsson, A., Neuman, E. & Olsson, M. 1993. The viviparous blenny as an indicator of effects of toxic substances. *Fiskeriverket, Kustlaboratoriet, Kustrapport* 6:1-22.

Järnberg, U., Asplund, L., de Wit, C., Grafström, A.-K., Haglund, P., Jansson, B., Lexén, K., Strandell, M., Olsson, M. & Jonsson, B. 1993. Polychlorinated Biphenyls and polychlorinated Naphthalenes in Swedish Sediment and Biota: Levels, Patterns and Time Trends. *Environmental Science & Technology* 27(7):1364-1374.

Lithner, G., Holm, K., Ek, J. & Mortensen, P. 1993. Halten av bly och andra metaller i käckben av vikaresäl (*Phoca hispida*) från 1970-talet och tidigt 1900-tal. Institutet för tillämpad miljöforskning, ITM rapport 9: pp 22.

Odsjö, T. 1993. The Swedish Environmental Specimen Bank with reference to the National Contaminant Monitoring Programme in Sweden. *The Science of the Total Environment* 139/140:147-156.

Odsjö, T. 1993. Insamlingsstrategier mm för Miljöprovbanken. Utredning på uppdrag Statens Naturvårdsverk. November 1993. 20 pp.

Olsson, M., Odsjö, T. & Bignert, A. 1993. Långlivade organiska ämnen och miljön. In: Alsberg, T. & Nylund, K. (Eds.) *Miljön i Sverige - tillstånd och trender (MIST)*. Naturvårdsverket, Rapport 4136, pp 136.

Olsson, M. & Sandegren, F. 1993. Lär känna uttern. En artmonografi från Svenska Jägareförbundet. Nr 17, pp 47.

Sellström, U., Jansson, B., Kierkegaard, A., de Wit, C., Odsjö, T. & Olsson, M. 1993. Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE) in Biological samples from the Swedish Environment. *Chemosphere* 26(9):1703-1718.

Wideqvist, U., Jansson, B., Olsson, M., Odsjö, T., Reutergårdh, L & Uvemo, U.-B. 1993. Temporal trends of PCC in Guillemot eggs from the Baltic. *Chemosphere* 27(10):1987-2001.

1992

Bergek, S., Bergqvist, P.-A., Hjelt, M., Olsson, M., Rappe, C., Roos, A. & Zook, D. 1992. Concentrations of PCDDs and PCDFs in Seals from Swedish Waters. *Ambio* 21, (8):553-556.

Bergman, A., Olsson, M. & Reiland, S. 1992. Skull-bone Lesions in the Baltic Grey Seal (*Halichoerus grypus*). *Ambio* 21, (8):517-519.

- Bignert, A., Odsjö, T. & Olsson, M.** 1992. Övervakning av miljögifter i levande organismer. Rapport från verksamheten 1991. Statens naturvårdsverk. Rapport 4131.
- Blomkvist, G., Roos, A., Jensen, S., Bignert, A. & Olsson, M.** 1992. Concentrations of sDDT and PCB in Seals from Swedish and Scottish Waters. *Ambio* 21, (8):539-545.
- de Wit, C., Jansson, B., Bergek, S., Hjelt, M., Rappe, C., Olsson, M. and Andersson, Ö.** 1992. Polychlorinated dibenzo-p-dioxin and Polychlorinated dibenzofuran levels and patterns in fish and fisheating wildlife in the Baltic Sea. *Chemosphere* 25(1-2):185-188.
- Forberg, S., Odsjö, T. & Olsson, M.** 1992. Radiocesium in muscle tissue of reindeer and pike from northern Sweden before and after the Chernobyl accident. - A retrospective study on tissue samples from the Swedish Environmental Specimen Bank. *The Science of the Total Environment* 15:179-189.
- Frank, A., Galgan, V., Roos, A., Olsson, M., Petersson, L.R. & Bignert, A.** 1992. Metal Concentrations in Seals from Swedish Waters. *Ambio* 21, (8):529-538.
- Heide-Jørgensen, M.P. & Härkönen, T.** 1992. Epizootiology of seal disease. *Journal of Applied Ecology* 29:99-107.
- Helander, B.** 1992. Gråsäl och knobbsäl. Inventering vid svenska Östersjökusten 1991. Naturvårdsverket, Rapport 4083.
- Helander, B.** 1992. Havsörn i Sverige. Populationsundersökningar 1991. Naturvårdsverket, Rapport 4102.
- Helander, B. & Bignert, A.** 1992. Harbor Seal (*Phoca vitulina*) on the Swedish Baltic Coast: Population Trends and Reproduction. *Ambio* 21, (8):504-510.
- Jacobsson, A., Neuman, E. & Olsson, M.** 1992. Tånglaken som indikator på effekter av giftiga ämnen. Fiskeriverket, Kustlaboratoriet. Kustrapport 1992:2.
- Kihlström, J.E., Olsson, M., Jensen, S., Johansson, Å., Ahlbom, J. & Bergman, Å.** 1992. Effects of PCB and Different Fractions of PCB on the Reproduction of the Mink (*Mustela vison*). *Ambio* 21, (8):563-569.
- Mortensen, P., Bergman, A., Bignert, A., Hansen, H.-J., Härkönen, T. & Olsson, M.** 1992. Prevalence of Skull Lesions in Harbor Seals (*Phoca vitulina*) in Swedish and Danish Museum Collections: 1835-1988. *Ambio* 21, (8):520-524.
- Odsjö, T.** 1992. Monitoring of harmful substances in the North Calotte region of Sweden with regard to the National Environmental Monitoring Programme - PMK. In: E. Tikkanen, M. Varmola & T. Katermaa (Eds.) Symposium on the State of the Environment and Environmental Monitoring in Northern Fennoscandia and the Kola Peninsula. October 6-8, 1992, Rovaniemi, Finland. Arctic Centre Publications 4, University of Lapland. pp 222-225.
- Odsjö, T.** 1992. Fiskgjusen - hänsynskrävande fiskspecialist. WWF EKO, 3:16-17.
- Olsson, M.** 1992. Sälarna i Östersjön. I: Östersjön - ett hav i förändring. Naturvetenskapliga forskningsrådets årsbok 1992: 111-123.

Olsson, M., Andersson, Ö., Bergman, Å., Blomkvist, G., Frank, A. & Rappe, C. 1992. Contaminants and Diseases in Seals from Swedish Waters. *Ambio* 21, (8):561-562.

Olsson, M., Karlsson, B. & Ahnland, E. 1992. Seals and Seal Protection: A Presentation of a Swedish Research Project. *Ambio* 21, (8):494-496.

Olsson, M., Karlsson, B. & Ahnland, E. 1992. Seals and Seal Protection: Summary and Comments. *Ambio* 21, (8):606.

Roos, A., Blomkvist, G., Jensen, S., Olsson, M., Bergman, A. & Härkönen, T. 1992. Sample Selection and Preparation Procedures for Analyses of Metals and Organohalogen Compounds in Swedish Seals. *Ambio* 21, (8):525-528.

Zook, D., Buser, H.R., Bergqvist, P.-A., Rappe, C. & Olsson, M. 1992. Detection of Tris(chlorophenyl) methane and Tris(4-chlorophenyl) methanol in Ringed Seal (*Phoca vitulina*) from the Baltic Sea. *Ambio* 21, (8):557-560.

1991

Bergman, Å., Haraguchi, K. & Olsson, M. 1991. PCB Methyl Sulphones in Mink and Otter - A Comparative Study. Abstracts of the 11th international symposium on chlorinated Dioxins and related compounds. Dioxin '91. p P138. September 23-27, 1991. Research Triangle Park, North Carolina. USA.

Bignert, A., Göthberg, A., Jensen, S., Litzén, K., Odsjö, T., Olsson, M. & Reutergårdh, L. 1991. The need for adequate biological sampling in ecotoxicological investigations.- A retrospective study of twenty years pollution monitoring. In: Övervakning av miljögifter i levande organismer, Statens naturvårdsverk. Rapport 3958.

Bignert, A., Odsjö, T. & Olsson, M. 1991. Övervakning av miljögifter i levande organismer. Rapport från verksamheten 1990. Statens naturvårdsverk. Rapport 3958.

Haraguchi, K., Masuda, Y., Bergman, Å. & Olsson, M. 1991. PCB Methyl Sulphone: Comparison of Tissue Levels in Baltic Grey Seals and a Yusho Patient. *Fukuoka Acta Medica*. Vol. 82(5):269-273

Helander, B. 1991. Havsörn i Sverige. Populationsundersökningar. Rapport från verksamheten 1990. Statens naturvårdsverk Rapport nr 3932.

Helander, B. 1991. Inventering av gråsäl och knubbsäl vid svenska Östersjökusten. Rapport från verksamheten 1990. Statens naturvårdsverk. Rapport 3938.

Helander, B. 1991. Gråsäl och knubbsäl. Inventering vid svenska Östersjökusten 1991. Naturvårdsverket Rapport 4083.

Härkönen, T. och Lunneryd, S. G. 1991. Populationsundersökningar på knubbsäl och gråsäl i Kattegat-Skagerrak och vikaresäl i Bottenviken. Rapport över verksamheten 1990. Rapport 3947. (MG 276)

Mortensen, P., Bergman, A., Bignert, A., Hansen, H.J., Härkönen, T. & Olsson, M. 1991. Förekomst av käkskador hos knubbsäl *Phoca vitulina* från perioden 1835-1988. Naturvårdsverket, Rapport 3987.

Odsjö, T. 1991. Miljöprovbanken - bakgrund, framtida status och roll inom ekotoxikologisk forskning och miljögiftsövervakning. Fauna och flora 86: 112-125.

Olsson, M. & Sandegren, F. 1991. Otter survival and toxic chemicals implication for otter conservation programmes. In: Reuther, C. and Röchert, R. (Eds.): Proceedings of the V. International otter colloquium.- Habitat 6:191-200, Hankensbüttel.

Olsson, M. & Sandegren, F. 1991. Is PCB partly responsible for the decline of the otter in Europe? In: Reuther, C. and Röchert, R. (Eds.): Proceedings of the V. International otter colloquium.- Habitat 6:223-227, Hankensbüttel.

1990

Asplund, L., Jansson, B., de Wit, C., Bergek, S., Hjelt, M., Rappe, C., Odsjö, T. and Olsson, M. 1990. Polychlorinated Dibenzo-p-dioxins (PCDD) and Dibenzofurans (PCDF) Compared to other Organohalogen Pollutants in Biological Samples from Swedish Ecosystems. Organohalogen Compounds, Vol. 1: 405-408. Dioxin'90 - EPRI-SEMINAR. Toxicology, Environment, Food, Exposure-Risk. Ed. by O. Hutzinger and H. Fiedler. Bayreuth: Ecoinforma Press, 1990.

Bignert, A., Odsjö, T. och Olsson, M. 1990. Övervakning av miljögifter i levande organismer. Rapport från verksamheten 1989. Naturvårdsverket, Rapport 3805.

Bignert, A., Olsson, M., Sandegren, F. och Sjöåsen, T. 1990. PCB avgörande för utterns tillbakagång. Sveriges Natur 2:43-45.

Bergman, A. 1990. Patologi hos av sälar från svenska kustområden. Statens naturvårdsverk. Rapport nr 3855.

de Wit, C., Jansson, B., Strandell, M., Jonsson, P., Bergqvist, P.-A., Bergek, S., Kjeller, L.-O., Rappe, C., Olsson, M. and Slorach, S. 1990. Results from the first year of the Swedish Dioxin Survey. Chemosphere 20(10-12):1473-1480.

de Wit, C., Jansson, B., Strandell, M., Olsson, M., Boström, M., Bergqvist, P.-A., Rappe, C. and Andersson, Ö. 1990. Polychlorinated Dibenzo-p-dioxin and Dibenzofuran Levels and Patterns in Fish Samples Analyzed within the Swedish Dioxin Survey. Organohalogen Compounds, Vol. 1:471-474. Dioxin'90 - EPRI-SEMINAR. Toxicology, Environment, Food, Exposure-Risk. Ed. by O. Hutzinger and H. Fiedler Bayreuth: Ecoinforma Press, 1990.

Dock, L., Friberg, L., Giege, B., Lindquist, N.G., Mäkitalo, A., Odsjö, T. och Oskarsson, A. 1990. Nationell Humanprovbänk. Utredning för naturvårdsverkets forskningsnämnd. Naturvårdsverket, Rapport 3739.

Haraguchi, K., Bergman, Å., Athanasiadou, M., Jakobsson, E., Olsson, M. and Masuda, Y. 1990. PCB Methyl Sulphones in Grey Seal and Otter from Swedish Environment. In: Organohalogen Compounds, Vol. 1:415-418. Dioxin'90 - EPRI-SEMINAR. Toxicology, Environment, Food, Exposure-Risk. Ed. by O. Hutzinger and H. Fiedler. Bayreuth: Ecoinforma Press, 1990.

- Helander, B.** 1990. Knubbsäl i Östersjön - Fältstudier 1989 av reproduktion och överlevnad ett år efter säldöden. Statens naturvårdsverk. Rapport nr 3894.
- Helander, B.** 1990. Populationsundersökningar på havsörn i Sverige. Statens naturvårdsverk. Rapport nr 3852.
- Helander, B.** 1990. Inventeringar av gråsäl och knubbsäl vid svenska Östersjökusten. Statens naturvårdsverk. Rapport nr 3851
- Helle, E., Stenman, O., Olsson, M., Helander, B. and Härkönen, T.** 1990. Baltic Seals. Population Size, Reproduction and Organochlorines. *Ambio Special Report* 7:16.
- Härkönen, T.** 1990. Populationsundersökningar på knubbsäl och gråsäl i Kattegat-Skagerrak samt vikaresäl i Bottenviken under 1989. Statens naturvårdsverk. Rapport nr 3853.
- Härkönen, T. & Heide-Jørgensen, M.P.** 1990. Comparative life histories of East Atlantic and other harbour seal populations. *Ophelia* 32:211-235.
- Järnberg, U., Haglund, P., Grafström, A-K., Asplund, L., Lexén, K., de Wit, C., Strandell, M., Jansson, B., Olsson, M. and Jonsson, B.** 1990. Levels of Non-ortho Polychlorinated Biphenyls and Polychlorinated Naphthalenes in Fish and Sediment Samples. *Organohalogen Compounds, Vol. 1:423-426. Dioxin'90 - EPRI-SEMINAR. Toxicology, Environment, Food, Exposure-Risk.* Ed. by O. Hutzinger and H. Fiedler. Bayreuth: Ecoinforma Press, 1990.
- Olsson, M., Bergman, Å., Jensen, S. and Kihlström, J.E.** 1990. Effects of Various Fractions of PCB on Mink Reproduction. Preliminary Results from Experimental Studies within the Swedish Seal Project. *Organohalogen Compounds, Vol. 1:393-396. Dioxin'90 - EPRI-SEMINAR. Toxicology, Environment, Food, Exposure-Risk.* Ed. by O. Hutzinger and H. Fiedler. Bayreuth: Ecoinforma Press, 1990.
- Olsson, M., Karlsson, B., Eriksson, M., Sylvén, M. and Ahnlund E.** 1990. The Swedish Seal Project. *Ambio Special Report* 7:20.
- Olsson, M. och Lidmark, A.-M.** 1990. Miljögifter i naturen. I: *Tidensmiljöbok. En Forskarantologi.* Kapitel 2:36-57. Tidens Förlag
- Svanberg, O., Gaul, H., Dahlmann, G. and Olsson, M.** 1990. Organic contaminants. Baltic Marine Environment Protection Commission -Helsinki Commission-. Second Periodic Assessment of the State of the Marine Environment of the Baltic Sea, 1984-1988; Background Document. *Baltic Sea Environment Proceedings No. 35 B:371-428.*