

1989

- Asplund, L., Jansson, B., Bergman, Å., Litzén, K., Nylund, K., Reutergårdh, L., Sellström, U., Uvemo, U.-B., Wideqvist, U., Odsjö, T. and Olsson, M.** 1989. Organohalogen Pollutants in Biological Samples from Swedish Fresh Water and Marine Ecosystems. Proceedings from the 8th International Conference of the Committee Arctic International on Global Significance of the Transport and Accumulation of Polychlorinated Hydrocarbons in the Arctic.
- Bergman, A. and Olsson, M.** 1989. Pathology of Baltic Grey and Ringed Seal Males. Report Regarding Animals Sampled 1977-1985. In: A. Yablokov and M. Olsson (Eds.). Influence of Human Activities on the Baltic Ecosystem. Proceedings of the Soviet-Swedish Symposium, Moscow, USSR, April 14-18, 1986. pp 74-86.
- Bignert, A., Olsson, M., Bergqvist, P.-A., Bergek, S., Rappe, C., de Wit, C. and Jansson, B.** 1989. Polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDD) and dibenzo-furans (PCDF) in seal blubber. Chemosphere 19 (1-6):551-556.
- Bergman, A., Olsson, M. and Reiland, S.** 1989. High frequency of skeletal deformities in skulls of the Baltic grey seal. In: A. Yablokov and M. Olsson (Eds.). Influence of Human Activities on the Baltic Ecosystem. Proceedings of the Soviet-Swedish Symposium, Moscow, USSR, April 14-18, 1986. pp 87-95.
- Bergqvist, P.-A., Bergek, S., Rappe, C., de With, C., Jansson, B. and Olsson, M.** 1989. PCDD/PCDF Levels in Baltic Herring of Different Age Classes Taken in Spring and Fall, 1988. Poster presentation at Dioxin'89. Ninth International Symposium On Chlorinated Dioxins And Related Compounds. Toronto, Canada, September 17-22, 1989.
- Dietz, R., Heide-Jørgensen, M.P. & Härkönen, T.** 1989. Mass deaths of harbour seals (*Phoca vitulina*) in Europe. *Ambio* 18:258-264.
- Eriksson, M. och Odsjö, T.** 1989. Miljögifter och försurning. SOF:s riktlinjer för svenskt fågelskyddsarbete. *Vår fågelvärld* 48:439-446.
- Helander, B.** 1989. Survey of grey seal *Halichoerus grypus* and harbour seal *Phoca vitulina* along the Baltic Swedish coast. In: A. Yablokov and M. Olsson (Eds.). Influence of Human Activities on the Baltic Ecosystem. Proceedings of the Soviet-Swedish Symposium, Moscow, USSR, April 14-18, 1986. pp 10-21.
- Helander, B.** 1989. Inventeringar av sälbestånden vid svenska Östersjökusten. Årsrapport 1988. Rapport till SNV maj 1989.
- Mortensen, P.** 1989. Inventering och spillningsanalys av utter i Råneälvens vattensystem. *Viltnytt* 27, SNV 1989, pp 40-50.
- Odsjö, T.** 1989. Miljögiftsövervakning - PMK. Miljöprovbanken vid Naturhistoriska riksmuseet. In: Terrestrisk naturovervakning. Rapport fra nordisk fagmöte 13-14 november 1989. Norsk Institutt for Naturforskning (NINA) Notat 2:59-67. Trondheim, desember 1989.
- Odsjö, T. och Olsson, M.** 1989. Övervakning av miljögifter i levande organismer. Rapport från verksamheten 1988. Naturvårdsverket, Rapport 3664.

- Odsjö, T. & Olsson, M.** 1989. Miljöprovbanken - ny institution i miljövärdens tjänst. In: Naturen berättar. Utgiven av Naturhistoriska riksmuseet, Stockholm. pp 171-178.
- Olsson, M.** 1989. Kan fiskkonsumenterna överleva? En presentation av miljögiftsforskning avseende fiskkonsumerande däggdjur. In: Klorerade Kolväten. Sammanställning av material från seminarium 19 maj 1988. KVM Publikation 19, pp 7-11.
- Olsson, M.** 1989. Dioxinerna i miljön. I: Dioxinet in på livet. Forskningsrådsnämnden, Källa/34, pp 52-62.
- Olsson, M.** 1989. The grey seal breeding enclosure at Forsmark, Sweden. In: A. Yablokov and M. Olsson (Eds.). Influence of Human Activities on the Baltic Ecosystem. Proceedings of the Soviet-Swedish Symposium, Moscow, USSR, April 14-18, 1986. pp 58-59.
- Olsson, M.** 1989. The Need to Further Reduce the Pollution Load in Different Time Perspectives. In: Ecology 89, Extended Abstract from Session/Seminar: Water Resources, August 30, 1989.
- Olsson, M., Reutergårdh, L. and Yablokov, A.** 1989. Chemical analysis DDT and PCB Levels in Ringed Seal (*Pusa hispida*) from Lake Ladoga and the Gulf of Bothnia. In: A. Yablokov and M. Olsson (Eds.). Influence of Human Activities on the Baltic Ecosystem. Proceedings of the Soviet-Swedish Symposium, Moscow, USSR, April 14-18, 1986. pp 117-129.
- Olsson, M., Rosendal E. och Sandegren, F.** 1989. Utterinventering i Ljusnans och Dalälvens avrinningsområden. Viltnytt 27, SNV 1989, pp 51-56.
- Olsson, M. och Sandegren, F.** 1989. Utterinventeringen i Småland och Södermanland 1983. Viltnytt 27, SNV 1989, pp 25-29.
- Olsson, M. och Sandegren, F.** 1989. Är miljögiftet PCB främsta orsaken till utterns nedgång i Europa? Viltnytt 27, SNV 1989, pp 63-71.
- Olsson, M., Sjöåsen, T. och Sandegren, F.** 1989. Utterinventering Norrland 1986-87. Viltnytt 27, SNV 1989, pp 30-39.
- Sandegren, F., Olsson, M. och Sjöåsen, T.** 1989. Projekt utter. Viltnytt 27, SNV 1989, pp 4-11.
- Sjöåsen, T.** 1989. Bycatches of grey seal yearlings (*Halichoerus grypus*) in the Baltic 1974-1985. In: A. Yablokov and M. Olsson (Eds.). Influence of Human Activities on the Baltic Ecosystem. Proceedings of the Soviet-Swedish Symposium, Moscow, USSR, April 14-18, 1986. pp 53-57.
- Zakharov, V. M., Olsson, M., Yablokov, A. V. and Esipenko, A. G.** 1989. Does environmental pollution affect the developmental stability of the Baltic grey seal (*Halichoerus grypus*)? In: A. Yablokov and M. Olsson (Eds.). Influence of Human activities on the Baltic Ecosystem. Proceedings of the Soviet-Swedish Symposium, Moscow, USSR, April 14-18, 1986. pp 96-108.

1988

Bergman, A., Härkönen, T., Klingeborn, B. och Olsson, M. 1988. Valpsjukan hos säl 1988. Viltnytt 26, SNV 1988, pp 16-23.

Bignert, A. and Nielsen, P.B. 1988. Some Tests with Artificially pooled samples from *Mytilus edulis*. Report of the 1988 Meeting of the Working Group on statistical aspects of trend Monitoring. Copenhagen 12-20, April, 1988. ICES, C.M. 1988/E:27, Annex 6, pp 51-61.

Härkönen, T.J. 1988. Food-habitat relationship of harbour seals and black cormorants in Skagerrak and Kattegat. J. Zool. Lond. 214:673-681.

Lindström, C., Lindström, E. och Odsjö, T. 1988. Does Aerial Pollution Cause Losses in the Red Fox? XI Nordic Congress on Game Research, 5-9 September 1988, Espoo, Finland. Abstracts, p 43.

Neuman, E., Sandström, O. and Olsson, M. 1988. Some aspects of the Influence of Pollution on the Quantity and Quality of the Baltic Sea Fishery Resources. International Council for the Exploration of the Sea. ICES 1988 BAL/No.28.

Odsjö, T. 1988. Gift- och kemikalieanvändningen i jordbruket. In: Fåglar i jordbrukslandskapet. Vår Fågelvärld, Supplement nr 12, Sveriges Ornitologiska Förening, Stockholm 1988, pp 63-84.

Odsjö, T. and Olsson, M. 1988. Övervakning av miljögifter i levande organismer. Rapport från verksamheten 1987. Naturvårdsverket, Rapport 3512.

Olsson, M. 1988. Giftutsläppen - dess effekter på havens högre fauna. Skärgård 1:34-37.

Olsson, M., Bignert, A., Bergqvist, P-A., Bergek, S., Rappe, C., de Wit, C. and Jansson, B. 1988. Dioxins and Furans in Seal Blubber. ICES, C.M. 1988/E:37.

Olsson, M. och Karlsson, B. 1988. Sälpopulationerna i Östersjön. Viltnytt 26, SNV 1988, pp 2-15.

Olsson, M., Sandegren, F. and Sjöåsen, T. 1988. Utterinventering, Norrland 1986-87, Rapport från Naturhistoriska riksmuseet och Svenska Jägareförbundet till Vattenfall, WWF, Statens naturvårdsverk och länsstyrelser, 1988-10-24.

Södergren, A., Bengtsson, B.-E., Jonsson, P., Lagergren, S., Larson, Å., Olsson, M. and Renberg, L. 1988. Summary of Results from the Swedish Project "Environment/Cellulose". Water Science and Technology 20 (1):49-60.

Södergren, A., Jonsson, P., Bengtsson, B.-E., Kringstad, K., Lagergren, S., Olsson, M. och Renberg, L. 1988. Biologiska effekter av blekeriavlopp. Slutrapport från projektområdet MILJÖ/CELLULOSA I. Naturvårdsverket, Rapport nr 3498. 134 pp.

1987

Almquist, L., Olsson, M., Tormosov, D.D. and Yablokov, A.V. 1987. State of Populations and the Problem of Protection of Baltic Seals. *Zool. Zh.* 66: 588-598.

Carell, B., Forberg, S., Grundelius E., Henrikson, L., Johnels A., Lindh, U., Mutvei, H., Olsson, M., Svärdström, K. & Westermark, T. 1987. Can Mussel Shells Reveal Environmental History? *Ambio* 16 (1):2-10.

Edelstam, C., Hammar, J., Jensen, S., Mowrer, J. och Olsson, M. 1987. Miljögifter Polarhavet. Analysresultat från Ymer-expeditionen 1980. In: Hoppe, G., Björn-Rasmussen, S. & Wiberg Roland, M. (Eds.) Expeditionen Ymer-80. -En slutrapport-. Kungl. Vetenskapsakademien, Polarforskningskommitten. pp 174-182.

Härkönen, T.J. 1987. Seasonal and regional variations in the feeding habits of harbour seals *Phoca vitulina* in the Kattegat and the Skagerrak. *J. Zool. Lond.* 213:535-543.

Jansson, B., Asplund, L. och Olsson, M. 1987. Brominated Flame Retardants - Ubiquitous Environmental Pollutants? *Chemosphere* 16(10-12):2343-2349.

Odsjö, T. 1987. Tungmetaller i levande organismer. *Monitor* 1987. Statens naturvårdsverk, pp 167-173.

Odsjö, T. och Olsson, M. 1987. Övervakning av miljögifter i levande organismer. Rapport från verksamheten 1986. Naturvårdsverket, Rapport 3346.

Olsson, M. 1987. PCBs in the Baltic Environment. In: Waid, J.S. (Ed.): *PCB and the Environment*. CRC Press, Inc. Boca Raton, Florida, Vol. III, Chapter 7, pp 181-208.

Olsson, M. 1987. Giftutsläppen - dess effekter på havens högre fauna. Kusthav. Rapport från Svenska naturskyddsföreningens höstkonferens 1986. pp 27-31.

1986

Bergman, A., Olsson, M. and Reiland, S. 1986. High frequency of skeletal deformities in skulls of the Baltic grey seal. ICES, Marine Mammals Committee. C.M. 1986/N:15. Even published In: 1989. Yablokov, A. and Olsson, M. (Eds.) *Influence of Human Activities on the Baltic Ecosystem*. Proceedings of the Soviet-Swedish Symposium, Moscow, USSR, April 14-18, 1986, pp 87-95.

Nygren, M., Rappe, C., Lindström, G., Hansson, M., Bergqvist, P.-A., Marklund, S., Domellöf, L., Hardell, L. and Olsson, M. 1986. Identification of 2,3,7,8-substituted Polychlorinated Dioxins and Dibenzofurans in Environmental and Human Samples. In: Rappe, C., Choudhary, G. & Keith, L. (Eds.) *Chlorinated Dioxins and Dibenzofurans in Perspective*. Vol. III. Chapter 2, pp 17-34. Based on the 189th National Meeting of the ACS in Miami Beach, Fla. in Sept. 1985.

Odsjö, T. och Olsson, M. 1986. Övervakning av miljögifter i levande organismer. Rapport från verksamheten 1985. Naturvårdsverket, Rapport 3258.

Odsjö, T. och Sondell, J. 1986. När och hur bör fiskgjusen skyddas? *Vår Fågelvärld* 45: 351-358.

Odsjö, T. och Österlöf, S. 1986. Fiskgjuse. Faktablad till reviderad upplaga av I. Ahlén: Faunavård 1986.

Olsson, M. 1986. Östersjöns sälar - kan de räddas? Fauna och flora 81:155-156.

Olsson, M. and Reutergårdh, L. 1986. DDT and PCB Pollution Trends in the Swedish Aquatic Environment. *Ambio* 15(2): 103-109.

Olsson, M. och Sandegren, F. 1986. Projekt Utter. Fauna och flora 81:157-159.

Sandegren, F. och Olsson, M. 1986. Utter - Snabb minskning i Sörmland. Sörmlands Jakt. Södermanlands Läns Jaktvårdsförening 1986/1.

1985

Bergman, A. and Olsson, M. 1985. Pathology of Baltic Grey Seal and Ringed Seal females with special reference to adrenocortical hyperplasia: Is environmental pollution the cause of a widely distributed disease syndrome? Proc. from the Symposium on the Seals in the Baltic and Eurasian Lakes. Savonlinna, 1984-06-05--08. Finnish Game Research No 44: 47-62. (MG 175)

Grimås, U., Göthberg, A., Notter, M., Olsson, M. & Reutergårdh, L. 1985. Fat Amount - A Factor to Consider in Monitoring Studies of Heavy Metals in Cod Liver. *Ambio* 14(3):175-178.

Lindberg, P., Odsjö, T. and Reutergårdh, L. 1985. Residue Levels of Polychlorobiphenyls, sDDT, and Mercury in Bird Species Commonly Preyed Upon by the Peregrine Falcon (*Falco peregrinus* Tunst.) in Sweden. *Arch. Environ. Contam. Toxicol.* 14, 203-212.

Olsson, M. 1985. The Environmental Specimen Bank at the Swedish Museum of Natural History. In: Wise, S.A. & Zeisler, R. (Eds.) *International Review of Environmental Specimen Banking*. U.S. Department of Commerce. National Bureau of Standards Special Publication 706, Section 5, pp 26-33.

1984

Forberg, S. and Odsjö, T. 1984. Influence From the Embryonic Development of Hen Eggs on the Calcium Index Measured by an X-ray Back-scatter Method. *Ambio* 13(1):40-42.

Jansson, B., Asplund, L. and Olsson, M. 1984. Analysis of polychlorinated naphthalenes in environmental samples. *Chemosphere* 13(1):33-41.

Olsson, M. 1984. Några reflexioner kring föroreningsproblem och skyddet av däggdjur. *Skärgård* 3/84:38-44.

Sandegren, F. och Olsson, M. 1984. Varför minskar uttern? *Svensk Jakt* Nr. 2:86-89.

1983

Edgren, M., Miettinen, V. och Olsson, M. 1983. Miljögifter/metaller - en översikt av forskningsverksamheten i Bottniska viken. Andra svensk-finska seminariet om Bottniska viken. Luleå, 16-17 juni 1981. SNV PM 1618:124-134.

Forberg, S. and Odsjö, T. 1983. An X-ray Back-scatter Method for Field Measurements of the Quality of Bird Eggshells During Incubation. *Ambio* 12(5):267-270.

Lindberg, P. and Odsjö, T. 1983. Mercury Levels in Feathers of Peregrine Falcon *Falco peregrinus* Compared with Total Mercury Content in Some of its Prey Species in Sweden. *Environmental Pollution (Series B)* 5:297-318.

Lindberg, P., Odsjö, T. and Reutergårdh, L. 1983. Residue levels of organochlorines and mercury in eggs of peregrine falcons *Falco peregrinus* Tunst. in Fennoscandia in relation to breeding success. In: Lindberg, P. Relations between the diet of Fennoscandian Peregrines *Falco peregrinus* and organochlorines and mercury in their eggs and feather, with a comparison to the gyrfalcon *Falco rusticolus*. Ph. D thesis. Department of Zoology, University of Gothenburg and Swedish Society for the Conservation of the Nature. Gothenburg.

Lindberg, P., Odsjö, T. and Wikman, M. 1983. Mercury in feathers of the Peregrine Falcon *Falco peregrinus* in Finland. *Ornis Fennica* 60:28-30.

Olsson, M. 1983. Miljöprovbanken vid Naturhistoriska riksmuseet - mål och metoder. Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica 59:93-100.

Olsson, M. and Sandegren, F. 1983. Is PCB partly responsible for the decline of the otter in Europe? Proceedings from the 3rd International Otter Symposium, Strasbourg, November 24-27, 1983.

Olsson, M. and Sandegren, F. 1983. The otter situation in Sweden and the Småland-Södermanland otter surveys of 1983. Proceedings from the 3rd International Otter Symposium, Strasbourg, November 24-27, 1983.

1982

Helander, B., Olsson, M. and Reutergårdh, L. 1982. Residue levels of organochlorine and mercury compounds in unhatched eggs and the relationships to breeding success in white-tailed sea eagles *Haliaeetus albicilla* in Sweden. *Holarctic Ecology* 5:349-366.

Odsjö, T. 1982. Eggshell thickness and levels of DDT, PCB and mercury in eggs of osprey (*Pandion haliaetus* (L.)) and marsh harrier (*Circus aeruginosus* (L.)) in relation to their breeding success and population status in Sweden. University of Stockholm (Ph.D thesis). Stockholm.

Odsjö, T. and Sondell, J. 1982. Eggshell thinning and DDT, PCB and mercury in eggs of osprey (*Pandion haliaetus* (L.)) in Sweden and their relations to breeding success. In: Odsjö, T. Eggshell thickness and levels of DDT, PCB and mercury in eggs of osprey (*Pandion haliaetus* (L.)) and marsh harrier (*Circus aeruginosus* (L.)) in relation to their breeding success and population status in Sweden. (Ph. D thesis). Stockholm

Odsjö, T. och Olsson, M. 1982. Monitor 1982. Tungmetaller och organiska miljögifter i svensk natur. SNV Meddelande 3/1982. Liber, Allmänna Förlaget, Stockholm.

Olsson, M. 1982. DDT och PCB problem i Östersjön. Östersjön näringsresurs och skyddsvärd miljö, en uppföljning av 1979 års Helsinfors-konferens. Dokumentation från miljökonferens i Karlskrona 17-19 maj 1982. IVL.

Olsson, M. 1982. Persistenta bioackumulerande ämnen i miljön. - Ett försök att se vad den ekologiska miljögiftsforskningen har lärt sig och står inför. SNV PM 1552:7-28.

Olsson, M. och Reutergårdh, L. 1982. Tidseriestudier i Östersjöområdet. En undersökning av DDT- och PCB-halter i akvatiska miljöer 1967-1982. Kommittén för Bottniska viken, Årsrapport nr 10:17-35.

1981

Bergman, A., Olsson, M. and Reutergårdh, L. 1981. Lowered reproduction rate in seal population and PCB. A discussion of comparability of results and a presentation of some data from research on the Baltic seals. International Council for the Exploration of the Sea. C.M. 1981/N:10. Marine Mammals Committee. Ref. Marine Environmental Quality Committee.

Broo, B. and Odsjö, T. 1981. Mercury levels in feathers of eagle-owls *Bubo bubo* in a captive, a reintroduced and a native wild population in SW Sweden. *Holarctic Ecology* 4:270-277.

Edgren, M., Olsson, M. and Reutergårdh, L. 1981. A one year study of the seasonal variations of sDDT and PCB levels in fish from heated and unheated areas near a nuclear power plant. *Chemosphere* 10(5):447-452.

Olsson, M., Reutergårdh, L. och Sandegren, F. 1981. Var är uttern? *Sveriges Natur* 6:234-240.

1980

Almkvist, L., Olsson, M. och Söderberg, S. 1980. Sälar i Sverige. Svenska Naturskyddsföreningen, Stockholm. ISBN 91-558-5171-1.

Sandegren, F., Olsson, M. und Reutergårdh, L. 1980. Der Rückgang der Fischotterpopulation in Schweden. In: Reuther, C. & Festetics, A. (Eds.) 1980: Der Fischotter in Europa - Verbreitung, Bedrohung, Erhaltung. Selbstverlag, Oderhaus & Göttingen. pp 107-113