

Julkaisutoiminta

Tieteelliset julkaisut:

- 1) Aro, E., Uitto, A., Vuorinen, I. ja **Flinkman, J.** 1986: The food selection of Baltic herring in late summer in the northern Baltic Sea. ICES C.M. 1986/J:26, Baltic Fish Committee. 19 s.
- 2) **Flinkman, J.**, Vuorinen, I. ja Aro, E. 1988: Be visible, die fast: The predation strategy of Baltic herring. ICES C.M. 1988/J:23, Baltic Fish Committee, Session R Poster, 8 s.
- 3) Aro, E., Vuorinen, I. ja **Flinkman J.** 1989: The prey preference of Baltic herring in the northern Baltic Sea. ICES C.M. 1989/J:14, Baltic Fish Committee. 28 s.
- 4) Aro, E., Pushkin, S., Kotilainen, P., Mamylov, V., **Flinkman J.** ja Diogtev, A. 1990: Estimation of changes in abundance of Baltic herring and sprat stocks by combined hydroacoustic-trawl survey in the Gulf of Finland in autumn, winter and spring. ICES C.M. 1990/J:28, Baltic Fish Committee. 23 s.
- 5) **Flinkman, J.**, Aro, E., Vuorinen, I. ja Kotilainen, P. 1991: The annual changes in food selection of Baltic herring. ICES C.M. 1991/J:14, Baltic Fish Committee. 11 s.
- 6) Aro, E., **Flinkman, J.**, Kotilainen, P., Raid, T. ja Lankov, A. 1991. Miksi osa silakoista on laihoja? Kalastaja 5:16-17.
- 7) **Flinkman J.**, Vuorinen, I. ja Aro, E. 1992: Planktivorous Baltic herring prey selectively on reproducing copepods and cladocerans. Can. J. Aquat. Sci. 49(1):73-77.
- 8) Aro, E., **Flinkman, J.** ja Kotilainen, P. 1992: Why some Baltic herring specimens are starved in the northern Baltic - are amount of food, reduction of cod predation or fisheries the reasons for low condition factors? ICES Working Group on Multispecies Assessment of Baltic Fish, Riga, Latvia 30.1.-6.2. 1992 (Working paper). 13 s.
- 9) Aro, E., Kotilainen, P. ja **Flinkman J.** 1992: Changes in the growth rate of Baltic herring: Why some specimens are starved in the northern Baltic. ICES C.M. 1992/J:4, Baltic Fish Committee. 22 s.
- 10) **Flinkman, J.**, Vuorinen, I., Hakala, I., Salemaa, H. ja Välipakka, P. 1993: Herring predation avoidance in northern Baltic copepods and mysids. ICES C.M. 1993/J:20, Baltic Fish Committee. 9 s.
- 11) **Flinkman, J.**, Hakala, I., Salemaa, H., and Välipakka, P. 1994: Migrations of the Baltic mysids and their relation to predation by fish. in symposium: Orientation and Migration in the Sea. A joint meeting of Marine biological Association of the UK and the Society for Experimental Biology, 18-21 April 1994.
- 12) **Flinkman, J.**, Vuorinen, I. ja Christiansen, M. 1994: Calanoid copepod eggs survive the passage through fish digestive tract. ICES J. Mar. Sci. 51:127-129.
- 13) Anon. 1994: Growth Changes of Herring in the Baltic. TemaNord 1994:532
- 14) **Flinkman, J.** (ed.) 1996: A summary of presentations and discussions during seminar held 10-11 May in Kotka, Finland. - Meri - Report series of the Finnish Institute of Marine Research. No. 26, 48 pp.

- 15) **Flinkman, J.**, Aro, E., Vuorinen, I., Viitasalo, M. 1998: Changes in northern Baltic zooplankton and herring nutrition from 1980s to 1990s: top-down and bottom-up processes at work. *Marine Ecology Progress Series* 165: 127-136
- 16) Viitasalo, M., Kiørboe, T., **Flinkman, J.**, Pedersen, L. W. and Visser, A. W. 1998: Predation vulnerability of planktonic copepods: consequences of predator foraging strategies and prey sensory abilities. *Marine Ecology Progress Series* 175: 129-142.
- 17) **Flinkman, J.** 1999: Interactions between plankton and planktivores of the northern Baltic Sea: selective predation and predation avoidance. *Walter and Andrée de Nottbeck Foundation Scientific Reports No. 18*, ISBN 951-97529-7-8.
- 18) Viherluoto, M, Kuosa, H, **Flinkman, J**, Viitasalo, M. (1999) Food utilisation of pelagic mysids, *Mysis mixta* and *M. relicta* during their growing season in the northern Baltic Sea. *Marine Biology* 136:553-559.
- 19) Viitasalo, M., **Flinkman, J.**, Viherluoto, M. 2001: Zooplanktivory in the Baltic Sea: a comparison of prey selectivity by *Clupea harengus* and *Mysis mixta*, with reference to prey escape reactions. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 216:191-200
- 20) Sipiä, V., Kankaanpää, H., **Flinkman, J.**, Lahti, K., Meriluoto, J. 2001: Time-dependent accumulation of Cyanobacterial hepatotoxins in flounders (*Platichthys flesus*) and mussels (*Mytilus edulis*) from the northern Baltic Sea. *Environmental Toxicology and Water Research*, 16:330-336
- 21) Sipiä V.O, Kankaanpää H.T, Pfulgmacher S, **Flinkman J**, Furey A, James K.J (2002): Bioaccumulation and detoxication of nodularin in tissues of flounder (*Platichthys flesus*), mussels (*Mytilus edulis*, *Dreissena polymorpha*) and clams (*Macoma bathica*) from the northern Baltic Sea. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 53, 305-311.
- 22) Hakala, T., Viitasalo, M., Rita, H., Aro, E., **Flinkman, J.**, Vuorinen, I. (2003): Temporal and spatial variation in the growth rates of Baltic herring (*Clupea harengus membras* L.) larvae during summer. *Marine Biology* 142: 25-33.
- 23) Batten S.D, Clarke, R, **Flinkman J**, Hays G, John E, John A.W.G, Jonas T, Lindley J.A, Stevens D.P, & Walne A. 2003. CPR sampling: the technical background, materials and methods, consistency and comparability. *Progress in Oceanography*, 58, 193-215.
- 24) Anon. 2008: ICES Zooplankton status report 2006/2007. ICES Cooperative Research Report no. 292, special issue.
- 25) Möllmann C, Müller-Karulis B, Diekmann R, **Flinkman J**, Kornilovs G, Lysiak-Pastuszak E, Modin J, Plikshs M, Walther Y, and Wasmund N: (2006): An Integrated Ecosystem Assessment of the Central Baltic Sea and the Gulf of Riga. ICES CM 2006/P:03.
- 26) HELCOM 2009: Biodiversity in the Baltic Sea – An integrated thematic assessment on biodiversity and nature conservation in the Baltic Sea. *Balt. Sea. Environ. Proc.* No. 116B
- 27) Cardinale M., Möllmann C., Bartolino V., Casini M., Kornilovs G., Raid T., Margonski P., Grzyb A., Raitaniemi J., Gröhsler T. and **Flinkman J.** 2009. Effect

of environmental variability and spawner characteristics on the recruitment of Baltic herring (*Clupea harengus membras*) populations. *Marine Ecology Progress Series*, Vol. 388: 221-234.

28) Raateoja M., Kuosa H., **Flinkman J**, Perttilä M 2010: Late summer metalimnetic oxygen minimum zone in the northern Baltic Sea. *Journal of Marine Systems* 80 (1) :1-7

29) Anon. 2010: Integrated ecosystem assessment of seven Baltic Sea areas covering the last three decades. ICES Cooperative Research Report no. 302.

30) Leino M, Ruuskanen A. T, **Flinkman J**, Kaasinen J, Klemelä U. E, Hietala R and Nappu N. 2011. The Natural Environment of the Shipwreck *Vrouw Maria* (1771) in the Northern Baltic Sea: an assessment of her state of preservation. *International Journal of Nautical Archaeology*, Vol 40, Issue 1: 133-150.

31) Casini M, Kornilovs G, Cardinale M, Möllman C, Grygiel W, Jonsson P, Raid T, **Flinkman J** and Feldman V 2011: Spatial and temporal density dependence regulates the condition of central Baltic Sea clupeids: compelling evidence using an extensive international acoustic survey. *Population Ecology* DOI 10.1007/s10144-011-0269-2.

32) Lehto J, Rätty T, Hou X, Paatero J, Aldahan A, Possnert G, **Flinkman J**, Kankaanpää H 2012: Speciation of ¹²⁹I in sea, lake and rain waters. *Science of the Total Environment* 419 (2012) 60–67.

33) Möllmann C, Lindegren M, Blenckner T, Bergström L, Casini M, Diekmann R, **Flinkman J**, Müller-Karulis B, Neuenfeldt S, Schmidt J Ö, Tomczak M, Voss R, and Gårdmark A, 2013: Implementing ecosystem-based fisheries management: from single-species to integrated ecosystem assessment and advice for Baltic Sea fish stocks. *ICES Journal of Marine Science*, doi:101093/icesjms/fst123.

34) Otto S A, Diekmann R, **Flinkman J**, Kornilovs G and Möllmann C, 2014: Habitat heterogeneity determines climate impact on zooplankton community structure and dynamics. *PLoS ONE*, 01/2014; 9(3):e90875. DOI:10.1371/journal.pone.0090875 Source: PubMed

35) Peltonen H, Ruokojärvi P, Korhonen M, Kiviranta H, **Flinkman J**, Verta M, 2014: PCDD/Fs, PCBs and PBDEs in zooplankton in the Baltic Sea - Spatial and temporal shifts in the congener-specific concentrations. *Chemosphere* 2014; 114: 172-180

Käsikirjoitusten arviointi kv. julkaisusarjoihin:

- Marine Ecology Progress Series, 6 käsikirjoitusta

- Boreal Environmental Research, 2 käsikirjoitusta
- SeaGrant symposium Herring 2000 Proceedings, 1 käsikirjoitus
- Journal of Fish Biology, 1 käsikirjoitus
- ICES Journal of Marine Science, 2 käsikirjoitusta
- Annales Zoologici Fennici, 1 käsikirjoitus
- Marine Biology, 2 käsikirjoitusta
- Limnology & Oceanography, 1 käsikirjoitus

Marine Ecology Progress Series, member of staff-referee
Marine Biology, staff referee

Historialliset hylkytutkimukset:

Räty, R., & Flinkman, J. 1997: S/S Hindenburg, hylky Saaristomerellä. Sotamuseon julkaisuja 2/97.

Flinkman, J. & Räty, R. 1997: Rusty Fin(n)s, or the use of extended range scuba diving techniques for wreck research and its possible applications as a cost-effective environmental hazard and artificial reef research tool. 4th. Underwater Science Symposium Proceedings, pp. 59-60

Wreck research in Northern Baltic – cross-diciplinary approach. Poster ja video Society of Underwater Technology-symposio. Southampton, UK, syyskuu 2000.

Monitoring, Safeguarding and Visualizing North-European Shipwreck Sites: Common European Cultural Heritage - Challenges for Cultural Resource Management – the Final Report 2005

Global Underwater Explorers Conference, Kiel, Germany 11. – 13. 11. 2011. Badewanne.fi "Secrets of the Baltic" and "Unknown 18th Century warship wreck" posters.

BalticTech 2015, Gdynia, Poland 21.-22. 11. 2015. "Submarine SM U 26 and armoured cruiser Pallada" presentation with Jouni Polkko/Badewanne

Populaarijulkaisut:

Flinkman, J. 1993: Sepelkyyhkyn metsästys. Metsästäjä 4/1993, s. 18-19

Flinkman, J. Ansapyynti euroaikaan - ketun jalkanarupyynti. Metsästäjä 6/1993, s. 12-13.

Flinkman J. 1995: Kelppi, metsä meressä. Sukeltajan maailma 1/95:24-25

Flinkman J. 1995: Itämeren eliöstöä sukeltajan silmin, osa I: rakkolevän eläimistöä. Sukeltajan maailma 1/95:44-45.

Flinkman J. 1995: Koralliriutat. Sukeltajan maailma 2/95:22-27.

Flinkman J. 1995: Itämeren eliöstöä sukeltajan silmin, osa II: Pohjois-Itämeren halkoisjalkaiset eli Mysis-äyriäiset. Sukeltajan maailma 2/95: 44-45.

Flinkman J. 1995: Vara-annostin vai ylimääräinen hengityslaite? Sukeltajan maailma 2/95: 62-63.

Flinkman J., Rätty R. 1995: Tekniikkasukellus - mitä se on ? Sukeltajan maailma 3/95: 8-11

Flinkman J. 1995: Hylkyjen eliöstöä - ökömölleroitä ja dekopohdintaa. Sukeltajan maailma 3/95: 20-23.

Flinkman J., Rätty P. 1996: Rebreatherit, eli hengityskaasun kierrättämiseen perustuvat sukelluslaitteet. Sukeltajan maailma 1/96: 48-49.

Flinkman J., Rätty R. 1996: Tekniikkasukellus - miten sitä tehdään ? Osa 2: tekniikoista ja varusteista. Sukeltajan maailma 1/96: 56-59.

Flinkman J. 1996: Red Sea experience - Keikka Punaisella merellä. Sukeltajan maailma 4/96:18-23.

Tärkeimmät kuvitus- ja grafiikkatyöt:

FST: Skärgårdshavets vrak 1994 (B. Törnroos), piirrokset

Vuorinen, I. 1994: Itämeren ympäristön tila, kuvitus

Röhr, M. 1995: Hylt. Piirroksia.

Rätty, R., Flinkman, J. 1997: s/s Hindenburg, hylky Saaristomerellä. Kuvitus.

Suomen posti 1998: postimerkit "Aranda", "Vega - koillisväylä", sekä niiden ensipäivän kuoret ja -leima.

Suomen posti 15. 9. 2001: Postimerkkivihko "Suomenlahti I" sekä oheismateriaali.

Suomen Posti 15. 4. 2002: Postimerkkivihko "Suomenlahti II" sekä oheismateriaali.

Filmityöt ja näyttelyt:

YLE/FST 1995: Skärgårdshavets vrak (Benny Törnroos). Filmin hylkypiirustukset sekä konsultaatiota; tutkimussukelluksia. 1995

Matila Röhr Productions: Hylt, 1996. Dokumenttielokuva ja TV-sarja. Toisen maailmansodan hylkyjen piirustukset ja konsultaatiota; tutkimussukelluksia.

Matila Röhr Productions: Underwater Iceland, 1997. Konsultaatiota.

Reima Rätty, Juha Flinkman ja Harry Lindholm: Hautana meri. Aluskohtaloita Suomen vesillä 1940-1944. Erikoisnäyttely, Suomen Sotamuseo 21.5.-31.11. 1999

Reima Rätty, Juha Flinkman ja Harry Lindholm: Hautana meri. Aluskohtaloita Suomen vesillä 1940-1944. Erikoisnäyttely, Hangon rintamamuseo 20.5. – 1. 9. 2000

Matila Röhr Productions: Hylt jatko-osa, Vrouw Maria DV-cam va-kuvaus

Matila Röhr Productions: Deep Breath-projekti, syvä sukellukset/DV-cam kuvaus

Matila Röhr Productions: Tellus Flight dokumenttiprojektin Pakasaivo-sukellukset ja luonnontieteellisenä asiantuntijana toimiminen

Matila-Röhr-Nosdisk/MTV3: Itämeri, 10 osainen tv sarja 2012.

Sunken Nazi Subs - National Geographic Channel Sunday Special 2012

Matila Röhr Productions: Järven Tarina luontodokumentti elokuva 2015