

Tiedekunta/Osasto — Fakultet/Sektion <b>Filosofinen tdk</b>		Laitos — Institution	
<b>Matem.-luonnont. osasto</b>		<b>Eläintieteen laitos</b>	
Tekijä — Författare <b>Paasivirta, Pirkko Marjatta</b>			
Työn nimi — Arbets titel <b>Makroskooppisten pohjaeläinten ravinto Pääjärnessä (EH)</b>			
Oppiaine — Läroämne <b>Eläintiede</b>			
Työn laji — Arbets art <b>pro gradu</b>		Aika — Datum <b>18.11.1988</b>	Sivumäärä — Sidoantal
Tiivistelmä — Referat <b>Makroskooppisten pohjaeläinten ravinto Pääjärnessä (EH)</b>			
<p>Tutkimuksen päätavoitteena oli saada yleiskuva Pääjärven makroskooppisten pohjaeläinten ravinnosta ja laatia tulosten pohjalta ravintoverkostokaaviot tärkeimmille pohjabiootseille.</p> <p>Pääjärvi on suhteellisen luonnontilainen, karu, mesohumoosinen reittivesi. Sen laajan profundaalin syvin kohta on 85 m:ssä. Järven litoraalivyöhyke ulottuu noin neljän metrin syvyyteen. Litoraalissa voidaan erottaa ilmaversoisten ja uposkasvien vyöhyke sekä levävyöhyke.</p> <p>Ravintoverkostojen laatimisen pohjaksi tutkittiin yhteensä 1345:n pohjaeläinyksilön (Chironomidae, Ephemeroptera, Trichoptera, Erpobdella, Sialis, Coenagrion, Asellus) ravinto mikroskooppisesti. Eläinravinnon suhteellinen esiintymistiheys, saalisdominanssi ja petojen ravinnonkäytön päällekkäisyyttä kuvaava Levinsin indeksi laskettiin.</p> <p>Tutkituista 49:stä lajista oli levänsyöjiä 6 %, detrituksensyöjiä 45 %, puoliherbivoreja 8 %, kaikkiruokaisia 25 % ja petoja 16 %.</p> <p>Ravinnon koostumukseen vaikuttavia tekijöitä (saatavuus, valinta) ja hyväksikäyttöä tarkastellaan pääasiassa kirjallisuustietojen pohjalta.</p> <p>Pääjärven petojen tärkeimmät saalisryhmät ovat surviaissäskien toukat, harvasukamadot ja vesikirput. Muita saalisryhmiä ovat sukkulamadot, hankajalkaisäyriäiset ja (rajoitetusti) raakkuäyriäiset sekä ilmaversoisten kasvien vyöhykkeessä päiväkorentojen ja vesiperhosten toukat ja vesisiira.</p> <p>Petojen ravinnonkäyttö on keskimäärin hyvin päällekkäistä; selvää lajispesifistä ravintovarojen jakamista ei ole havaittavissa. Litoraalin monilajinen ja vaihteleva ympäristö tarjoaa mahdollisuuksia erikoistua erilaisiin mikrohabitaatteihin tai ravintovarojen jakamiseen ajallisesti.</p> <p>Ravintotutkimuksissa kannattaa pyrkiä minimoimaan näytteenoton ja kestäväinnin välinen aika.</p>			
Avainsanat — Nyckelord <b>Pohjaeläin, ravinto, Pääjärvi</b>			
Säilytyspaikka — Förvaringsställe <b>Eläintieteen laitoksen kirjasto</b>			
Muuta tietoja — Övriga uppgifter			