

Tiedekunta/Osasto — Fakultet/Sektion		Laitos — Institution	
Matemaattis-luonnontieteellinen		Eläintieteen laitos	
Tekijä — Författare			
Eiitta Rajaniemi			
Työn nimi — Arbets titel			
Kalliolammikoiden eläinplankton: lajisto ja sen esiintymiseen vaikuttavista tekijöistä			
Oppiaine — Läroämne			
Morfologis-ekologinen eläintiede			
Työn laji — Arbets art		Aika — Datum	Sivumäärä — Sidoantal
Pro gradu		Maaliskuu 1990	85 s. + liitteet
Tiivistelmä — Referat			
<p>Työssä selvitettiin Tvärminnen saariston kalliolammikoiden eläinplanktonlajistoa ja lajien esiintymiseen vaikuttavia tekijöitä. Eläinplanktonnäytteet kerättiin kantanäytteinä yhteensä sadasta kalliolammikosta eri tyyppisiltä saarilta. Näytteenoton yhteydessä määritettiin lammikoiden pinta-ala, suurin syvyys, sijainti meren pintaan nähden, veden väri, pohjan ja kasvillisuuden laatu sekä otettiin vesinäytteet pH:n, suolapitoisuuden ja orgaanisen hiilen pitoisuuden määrittämistä varten.</p> <p>Tutkittuja lammikoista löydettiin 13 rataseläinsukua (Fotatoria), 21 vesikirppulajia (Crustacea: Cladocera) ja kahdeksan hankajalkaislajia (Crustacea: Copepoda). Lajisto vastasi aikaisemmissa tutkimuksissa havaittua.</p> <p>Lajien esiintymistä tarkasteltiin suhteessa mitattuihin ympäristömuuttujiin ja muiden lajien esiintymiseen. Ympäristömuuttujien vaikutusta lajien esiintymiselle selvitettiin kanonisen korrespondenssianalyysin avulla. Mitatut muuttujat selittivät suhteellisen pienen osan lajistollisesta muuntelusta. Eniten lajien esiintymiseen vaikutti lammikon veden suolapitoisuus. Yleisimpien lajien sietoalue useille muuttujille oli varsin laaja.</p> <p>Isokokoisten Daphnioiden ja pienten herbivoristen eläinplanktereiden esiintymistiheyden perusteella kokoluokkien välinen kilpailu ei merkittävästi vaikuta kalliolammikoiden planktonyhteisön rakenteeseen.</p> <p>Selkärankaisten petojen esiintyminen saattaa olla syynä kookkaiden Daphnioiden puuttumiselle kahdesta lammikosta. Hankajalkaispredaatiolla ei havaittu olevan selvää vaikutusta pienten lajien tiheksiin.</p> <p>Kolmesta Daphnia-lajista <i>D. magna</i> esiintyi muita lajeja keskimäärin suolaisemmissa ja enemmän orgaanista hiiltä sisältävissä lammikoissa.</p> <p>Kalliolammikoiden laikuttainen esiintyminen ja olosuhteiden nopeat muutokset luultavasti vaikuttavat olennaisesti lajien esiintymiseen, näiden tekijöiden merkityksen selvittämiseen kantanäytteenotto ei kuitenkaan ole riittävä.</p>			
Avainsanat — Nyckelord			
Eläinplankton, Daphniat, kalliolammikot			
Säilytyspaikka — Förvaringställe			
Eläintieteen laitoksen ja Tvärminnen eläintiet. aseman kirjasto			
Muita tietoja — Övriga uppgifter			