

Tiedekunta/Osasto — Fakultet/Sektion		Laitos — Institution	
Matemaattis-luonnontieteell.		Hydrobiologian laboratorio	
Tekijä — Författare			
Juha Flinkman			
Työn nimi — Arbets titel			
Pelagisen silakan ravinto ja ravinnonvalinta Pohj. Itämerellä loppukesällä			
Oppiaine — Läroämne			
Hydrobiologia			
Työn laji — Arbets art		Aika — Datum	Sivumäärä — Sidoantal
Pro-gradu-työ		Syyskuu 1992	38 s.
Tiivistelmä — Referat			
<p>Silakan mahoja ja planktonnäytteitä kerättiin samanlaisesti yhdeksällä näytepisteellä Itämeren altaan pohjoisosasta Perämerelle. 180 silakan mahansisältöä ja 54 planktonnäytettä tutkittiin. Silakan mahansisällöt koostuivat pääasiassa aikuisista mesozooplanktereista: calanoideista ja cladoceroista. Suurempaa eläinplanktonia kuten mysidejä ja amphipodeja esiintyi mahansisällöissä hyvin harvoin, samoin kuin hankajalkaisten nuoruusasteita (copepodiiitteja). Mahansisällöt osoittivat planktonlajiston muuttuvan neriittisistä ja murtoveden lajeista limnisemmäksi pohjoiseen mentäessä. Myös planktonlajiston diversiteetti ja saliniteetti laski pohjoiseen mentäessä. Silakan mahansisältöjen vertailu planktonnäytteisiin osoitti silakan valitsevan suurikokoisia planktoneläimiä saaliikseen. Erityisen suosittuja saaliseläimiä olivat naaraat, jotka kantoivat mukanaan munia (<u>Eurytemora affinis</u>) tai embryota (<u>Podon spp.</u>, <u>Bosmina spp.</u>). Munat ja embryot ovat useimmiten pigmentoituneita ja tekevät kantajansa paremmin näkyväksi. Tulokset viittaavat siihen, että silakka on visuaalinen planktivori, joka saalistaa valikoivasti, ja että tämä valikoiva saalistus voi vaikuttaa säätelevästi saaliseläinpopulaatioihin, kuten makean veden lajeilla on havaittu.</p>			
Avainsanat — Nyckelord			
Silakka, ravinnonvalinta, mesozooplankton			
Säilytyspaikka — Förvaringsställe			
Muuta tietoja — Övriga uppgifter			