

6. Yhteenveto ja päätelmät

Aineisto (n. 6950 yksilöä) kerättiin etupäässä n.s. Pääjärven ekologisen tutkimuksen yhteydessä (1971-1973). Pääjärvestä löydettiin kaikkiaan 21 meiiofaunaan kuuluvaa sukkulamato-tyyppiä, joista 14 määritettiin lajilleen. Ironus tenuicaudatus muodosti 52.6 % kerätystä aineistosta, kunkin muun tyyppin osuus oli alle 10 % aineistosta. Lajiluku oli suurin, n. 20, 1-14 m syvyysalueella, 25-65 m syvyysalueella niitä oli n. 15. Petojen osuus oli n. 50 %.

Pääjärven sukkulamatojen tuotantoa voidaan arvioida runsainpana esiintyneen lajin, Ironus tenuicaudatus, osalta ja silloinkin vain profundaalialueella. Näytemäärät tulisi testata tälle lajille käyttäen 54.6 cm² putkinoudinta ja näytteiden ositusta. Näytteiden erottelussa tulisi käyttää seulakankaita, joiden silmäkoko on 0.09 ja 0.05 mm, jotta saataisiin n. 90 % näytteen sukkulamadoista talteen. Toukkavaiheiden erottelun sijasta tulisi käyttää eri koluokkien (biomassa / hiilimäärät) suhteellisten osuuksien vaihtelua eri näytekeroilla. Hengityksen mittauksessa voitaisiin käyttää Cartesian diver respirometria.