

Tiedekunta/Osasto — Fakultet/Sektion		Laitos — Institution	
Matemaattis-luonnontiet.		Eläintieteen	
Tekijä — Författare			
Hämäläinen Juha			
Työn nimi — Arbets titel			
Polttiaisten (Ceratopogonidae) akvaattisista taksokenooseista Suomessa			
Oppiaine — Läroämne			
Eläintiede (morfologis-ekologinen linja)			
Työn laji — Arbets art		Aika — Datum	Sivumäärä — Sidoantal
Pro gradu		syyskuu 1988	110 s. + 3 liites.
Tiivistelmä — Referat			
<p>Työssä käsitellään Riihimäellä ja Sodankylän Sompion alueella vuosina 1953-1964 tehdyissä hydrozoologisissa tutkimuksissa sivuaineistona kuoriutumissuppiloista ja -häkeistä kertynyttä polttiaismateriaalia. Tämä koostui 44:stä näytepisteestä, joista oli saatu noin 180 000 vesihyönteistä. Kummassakin paikassa polttiaiset muodostivat noin prosentin faunasta. Riihimäen materiaali koostui 716:sta yksilöstä jotka jakautuivat 35:een lajiin. Sompion alueen materiaali koostui 631:stä yksilöstä jotka jakautuivat 26:een eri lajiin. Uusina Suomen faunalle tavattiin 21 lajia, noin puolta lajeista ei kyetty määrittämään. Sompion alueen virtaavissa vesissä esiintyi <u>Culicoides punctatus</u>-<u>Culicoides fascipennis</u> taksokenoosi ja järvissä <u>Bezzia sp a.</u>-<u>Bezzia xanthocephala</u> taksokenoosi. Riihimäen alueella erotui selvästi vain <u>Mallochelea nitida</u> -yhteisö. Lajeista tutkittiin lisäksi aikuistumisfenologiaa, suhteellista runsautta, elinpaikkoja ja Riihimäen aineistosta myös runsauden muutoksia eri vuosina. Lisäksi käsiteltiin poikkeuksellisia sukupuolijakautumia ja vertailtiin erilaisia polttiaistutkimuksessa käytettyjä pyydyksiä.</p>			
Avainsanat — Nyckelord			
polttiaiset, akvaattinen, taksokenoosi			
Säilytyspaikka — Förvarngställe			
Eläintieteen laitoksen kirjasto			
Muuta tietoja — Övriga uppgifter			