



Hei,

Olen tekemässä Pro gradu tutkielmaa *Stylops*-kierresiipissuvun ekologiasta, morfologiasta ja esiintymisestä Suomessa. Koska monet lajeista ovat vaikeasti löydettävissä, olisin kiitollinen kaikesta mahdollisesta lisäaineistosta ja havainnoista.

Kierresiipiset (Strepsiptera) on pieni hyönteislahko, jonka lajit ovat muutaman millimetrin kokoisia toisten hyönteisten loisia. Kaikkien kierresiipisten elinkierto on vapaana elävä ensimmäinen toukka-aste, jonka aikana toukka etsii isäntää. Isännän löydyttyä seuraa molemmilla sukupuolilla sisäloisintavaihe, mutta tämän jälkeen meillä esiintyvät Stylopidae-heimon lajien sukupuolet eroavat toisistaan elintavoiltaan ja ulkonäöltään. Aikuiset koiraat ovat vapaana eläviä ja helposti tunnistettavissa niille ominaisista ”vadelma”-silmistä sekä neidonhiuspuun lehteä muistuttavista siivistään. Koiraat elävät vain muutaman tunnin minkä takia niiden löytäminen luonnosta on hankalaa. Naaraat taas jatkavat koko elämänsä toukkamaisina sisäloisina työntäen vain päänsä ulos isännästensä.

Meillä Suomessa esiintyy yhteensä 9 kierresiipislajia, joista viisi kuuluu tutkimaani *Stylops*-sukuun. Lisäksi Suomesta on yksi havainto tieteelle kuvaamattomasta *Stylops*-suvun kierresiipiset loisivat maamehiläisillä (*Andrena*) sekä koirailta että naarailta (isäntälajit esitetty alla taulukossa). Näiden lisäksi nykyisen Venäjän alueelta on havaintoja loisituista harjumaamehiläisistä (*Andrena barbilabris*), joten sillä loisiva laji voi myös löytyä meiltä. Loisinta on helppo havaita ulospäin (kts. kuva) naaraan pään pilkistäessä selkäkilpien välistä. Aikuisia koiraita saattaa tulla myös valolle.

Pyytäisin teitä niin hyönteisten keräämistä harrastavia kuin niiden parissa ammatikseen työskenteleviä pitämään silmänne auki loisittujen yksilöiden ja aikuisten koiraiden varalta ja sellaisen löytyessä ottamaan sen talteen sekä laittamaan minulle viestiä. Vastaan mielelläni myös lisäkysymyksiin.

Ystävällisin terveisin

Meri Lähteenaro

gsm. +358405637454

meri.lahteenaro@helsinki.fi

Luonnontieteellinen keskusmuseo LUOMUS

Eläintieteen yksikkö, hyönteistiimi

/ HY, Bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta

Kierresiipislaji	Isäntä/Isännät
<i>Stylops nevinsoni</i> : pensaskierresiipi	<i>Andrena fucata</i>
<i>Stylops japonicus</i> : kangaskierresiipi	<i>Andrena lapponica</i>
<i>Stylops ater</i> : kevätkierresiipi	<i>Andrena vaga</i> , <i>A. cineraria</i>
<i>Stylops spreta</i> : pikkukierresiipi	<i>Andrena minutoloides</i>
<i>Stylops thwaitesi</i> : ketokierresiipi	<i>Andrena intermedia</i> , <i>A. gelrae</i> , <i>A. wilkella</i>
<i>Stylops</i> sp.	<i>Andrena fuscipes</i>



Stylops- koiras



Naaras isännän takaruumiissa, ympärillä planidia toukkia