

Tiedekunta/Osaisto - Fakultet/Sektion

Laitos - Institution

Matemaattis-  
luonnontieteellinen

Eläintieteen laitos

Tutkija - Författare

Jarmo Piironen

Työn nimi - Arbetets titel

Metsien rastaskillan habitaatinvalinta: mittakaava ja  
optimaalisuus

Oppiaine - Läroämne

Eläintiede (ekol. linja)

Työn laji - Arbetets art

Pro gradu -tutkielma

Aika - Datum

Joulukuu 1988

Sivumäärä - Sidoantal

96

Tiivistelmä - Referat

Tutkielmassani selvitin ns. rastaskillan habitaatinvalintaa (habitaatin epätarkka suomenkielinen vastine on elinympäristö) ja siihen liittyviä ongelmia kahdella eteläsuomalaisella metsäalueella. Rastaskillan muodostavat rastaiden sukuun (Turdidae) kuuluvat lajit (tosin kiltaan voi laskea kuuluvaksi muitakin maaperästä ravintonsa hankkivia lajeja), jotka ovat ravintoekologialtaan samankaltaisia, eli hankkivat ravintonsa pääosin maaperästä tai maan pinnalta.

Tutkimukseen liittyvät maastötyöt tehtiin kesinä 1980 ja 1983 Porkkalanniemen tyvellä sijaitsevalla Hirsalaksi kutsutulla alueella ja Lammilla, Lammin biologisen aseman ympäristössä. Tutkielmani on osa laajempaa lähinnä Lammilla suoritettavaa metsälinnuston ekologiaa käsittelevää hanketta.

Tutkielmassani pyrin löytämään lähisukuisten lintulajien optimaalisten habitaattien erityispiirteitä sekä tarkastelemaan, miten eri tutkimusmittakaavat vaikuttavat lajien habitaatinvalinnasta saatavaan kuvaan.

Pääosa tutkielmastani keskittyi rastaskillan kuusi-metsissä elävän lajiston (rautiainen, punarinta, musta-, laulu- ja punakylkirastas) vertailuun. Kunkin lajin habitaatinvalinnasta löytyi omat erityispiirteensä siitä huolimatta, että lajien habitaatit ovat pinnallisesti katsottuna hyvin samanlaisia. Kiinnostavaa oli myös se, että yleensä lajien habitaatinvalinnan erityispiirteet eivät tulleet esille saman mittakaavan tarkasteluissa. Huomattavalta osalta tähän vaikuttavat lajien runsaussuhteet: yllirunsas populaatiotiheys (kuten punakylkirastaalla ja punarinnalla tietyillä alueilla) peittää helposti alleen mahdolliset habitaattipreferenssit ja toisaalta harvalukuisen populaation (kuten mustarastaalla) tutkittavuutta haittaavat aineiston pienuus ja sitä kautta sattuman vaikutus.

Avainsanat - Nyckelord

Rastaskilta, (optimi)habitaatti, mittakaava, reviiri

Säilytyspaikka - Förvaringsställe

Eläintieteen laitoksen kirjasto

Muuta tietoja - Övriga uppgifter