

Tiedekunta/Osasto - Fakultet/Sektion	Laitos - Institution
Matem. luonnont.	Eläintiede
Tekijä - Författare Pekka Laitakari	
Työn nimi - Arbetets titel Hyppyhäntäisten, Collembola (Insecta: Apterygota) lajiston vuodenaikaisvaihtelu ja kahden sukkessiovaiheen vertailu hylätyllä pellolla.	
Oppiaine - Läroämne	Työn laji - Arbetets art
Morf. Ekol.	Pro gradu
Aika - Datum	Sivumäärä - Sidoantal
Joulukuu 1988	
Tiivistelmä - Abstract	
<p>Kolme vuotta viljelemättömän pakettipellon hyppyhäntäislajiston yksilötiheys on n. 100 000/ m² ja biomassa n. 88 mg/ m². Runsaimmat lajit ovat <u>Tullbergia krausbaueri</u>, <u>Folsomia quadrioculata</u> ja <u>Isotomiella minor</u>.</p> <p>Yhteisön lisääntyminen tapahtuu touko- kesäkuun aikana useassa vaiheessa, välillä taantuen, ja saavuttaa biomassamaksimin syysmarraskuun aikana 150 mg/ m².</p> <p>Sukcessiota kuvataan vertaamalla em. aineistoa 13 vuotta vanhaan niittyyn. Vertailussa käytetään seuraavia tunnuslukuja: lajiluku (maksimi 40), runsaussuhteet, diversiteetti ja evenness. Nuori niitty on lajistoltaan nopeasti vaihteleva, diversiteetti $h' = 3,1$ Vanha, 13 vuotias niitty on lajistoltaan niukempi $h' = 2,5$ ja sitä dominoivat muutamat pienet maaperään kaitautuvat lajit: <u>Isotomiella minor</u>, <u>Folsomia litsteri</u> ja <u>Tullbergia krausbaueri</u>.</p> <p>Yhteisöjä verrattaessa osoittautuivat tehokkaiksi diversiteetti indeksit (h' ja $s(m)$), evennessindeksi U ja frekvenssi/dominanssi taulukoinnit.</p> <p>Vertailtavat sukkessiovaiheet olivat lajistoltaan siksi samanlaisia, ettei samanlaisuus-(similarity) indekseillä saatu pitäviä tuloksia.</p>	
Asiasanat - Ämnesord Collembola, biomassa, sukkessio	
Säilytyspaikka - Förvaras	
Muuta tietoja - Övriga uppgifter	