

HELSINGIN YLIOPISTO - HELSINGFORS UNIVERSITET

Tiedekunta/Osasto - Fakultet/Sektion Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta	Laitos - Institution Ekologian ja systematiikan laitos
Tekijä - Författare Pekkala Kati Susanna	
Työn nimi - Arbetets titel Nuuksion kansallispuiston limasienet	
Oppiaine - Läroämne Systemaattis-ekologinen kasvitiede	Työn laji - Arbetets art pro gradu -tutkielma
Aika - Datum huhtikuu 1994	Sivumäärä - Sidoantal 38 s. + 2 liitettä
Tiivistelmä - Abstract	
<p>Nuuksio-projekti perustettiin keväällä 1994. Se on Helsingin yliopiston ekologian ja systematiikan laitoksen sekä Metsähallituksen yhteinen tutkimushanke. Tutkimukseni tavoitteena oli selvittää Nuuksion kansallispuiston limasienilajistoa sekä niiden ekologiaa. Lisäksi vertailtiin aarnialueen ja talousmetsän limasienilajistoa. Maastotyöt suoritettiin pääasiassa vuoden 1994 elo-, syys- ja lokakuussa.</p> <p>Maastosta kerättiin lähes kaikki löydetty limasienet mikroskooppista määrittystä varten. Näytteitä kerättiin yhteensä 2176. Näistä 1409 näytettä määritettiin lajilleen ja loput sukutasolle. Limasienistä merkittiin muistiin keruunumero, löytöpaikka yhtenäiskoordinaatein, tiedot kasvualustasta ja maapuun lahoasteesta. Lahoaste arvioitiin puun kovuuden ja epifyyttikasvien runsauksien avulla.</p> <p>Limasieniä kerättiin 500 m × 500 m suuruisilta näytealoilta, joita oli yhteensä 12. Sekä aarnialueelta että talousmetsästä valittiin satunnaisotannalla kolme tutkimusalaa. Tutkimusalana oli L:n muotoinen linja, jonka sivut olivat 20 m pitkiä ja metrin levyisiä. Tutkimusalan muoto mahdollisti limasienten etsimisen ilman linjan talleamista.</p> <p>Nuuksiosta löytyi 70 limasienilajia, joista viisi oli Suomelle uutta: <i>Arcyria affinis</i>, <i>A. globosa</i>, <i>Diderma asteroides</i>, <i>Hemitrichia leiotricha</i> ja <i>Lamproderma gulielmae</i>. Eniten limasieniä löytyi <i>Trichia</i>, <i>Didymium</i>, <i>Physarum</i> ja <i>Arcyria</i> sukuista. Yleisimmät kasvualustat olivat maapuut ja puiden oksat. <i>Cribraria</i> ja <i>Enerthenema</i> suvut näyttivät suosivan havupuita ja <i>Badhamia</i> ja <i>Leocarpus</i> suvut lehtipuita kasvualustoinaan.</p> <p>Yleisimmät limasienten kasvualustat olivat maapuut ja maahan tippuneet oksat. Runsaimmin limasieniä löytyi lahoamisen alku- ja keskivaiheen maapuista. Vähiten niitä oli hyvin lahoissa maapuissa, jotka erottuvat maastosta usein vain kohoumana. Suvut <i>Ceratiomyxa</i>, <i>Cribraria</i> ja <i>Lycogala</i> olivat yleisimpiä hyvin lahoissa maapuissa.</p> <p>Talousmetsästä löytyi yllättävän runsaasti limasieniä. Tähän oli todennäköisesti vaikuttanut harvennushakkuiden yhteydessä metsään jätettyjen hakkuutähteiden runsas määrä. Aarnialueella lajisto oli kuitenkin monipuolisempi. Aarnialueelta tunnistettiin 36 lajia ja talousmetsästä 27.</p>	
Asiasanat - Ämnesord aarnialue, kasvualusta, limasienet, Nuuksio, talousmetsä	
Säilytyspaikka - Förvaras Systematiikan ja ekologian laitos, kasvitieteen kirjasto	
Muita tietoja - Övriga uppgifter	