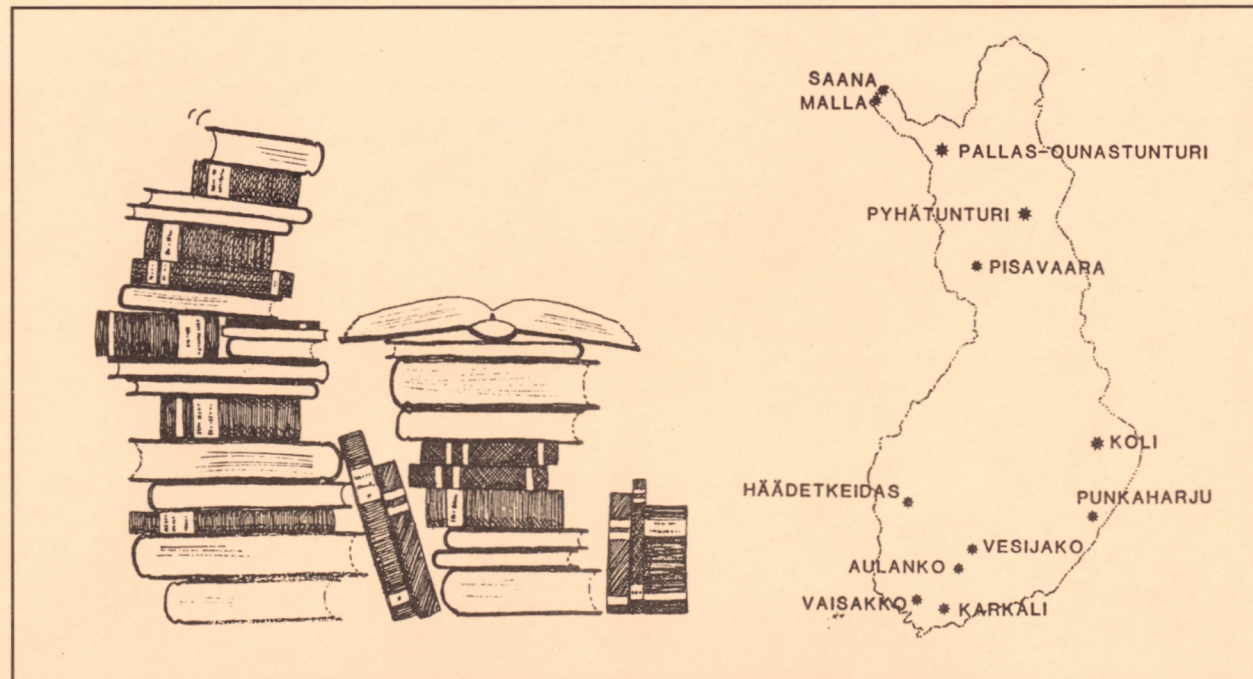




M E T S Ä N T U T K I M U S L A I T O S

# TUTKIMUKSET JA SELVITYKSET METLAN LUONNONSUOJELUALUEILLA

Tilanne 1.2.1994



METSÄNKASVATUKSEN TUTKIMUSOSASTO

LUONNONSUOJELU

METSÄNTUTKIMUSLAITOS  
Metsänkasvatuksen tutkimusosasto  
Luonnonsuojelu

TUTKIMUKSET JA SELVITYKSET METLAN LUONNONSUOJELUALUEILLA  
Tilanne 1.2.1994



## SISÄLLYSLUETTELO

Selite	sivu	TAUSTATIETOJA		
		maa- pinta-ala	perustettu	organisaatioyksikkö
Yhteiset teokset	4-6			
Aulangon luonnonsuojelualue	6	152 ha	1930/1992	KS/Eteläiset tutkimusalueet(ETA)
Hytermän luonnonsuojelualue	6	37 ha	1932	Punkaharjun tutkimusasema
Häädetkeitaan luonnonpuisto	7	560 ha	1956	Parkanon tutkimusasema
Karkalin luonnonpuisto	8-9	100 ha	1964	KS/ETA/Ruotsinkylän tutkimusalue(tal)
Kolin kansallispuisto	9-11	973 ha	1991	Joensuun tutkimusasema
Laanilan lakialueet	12	n. 7000 ha	1951	Kolarin tutkimusasema
Mallatunturin luonnonpuisto	12-19	2889 ha	1916/1938	Kolarin tutkimusasema/Kilpisjärven tal
Muhkurin lehtojensuojelualue	19	5 ha	1925/1992	KS/ETA/Sölbölen tutkimusalue
Pallas-Ounastunturin kansallispuisto	19-33	48 730 ha	1938	Rovaniemen tutkimusasema
Pisavaaran luonnonpuisto	33-35	4888 ha	1938	Rovaniemen tutkimusasema/Kivalon tal
Punkaharjun luonnonsuojelualue	35-36	192 ha	1991	Punkaharjun tutkimusasema
Pyhätunturin kansallispuisto	36-37	4345 ha	1938	Rovaniemen tutkimusasema
Saanan lehtojensuojelualue	37	76 ha	1992	Kolarin tutkimusasema/Kilpisjärven tal
Saanan luonnonsuojelualue	38	151 ha	1988	Kolarin tutkimusasema/Kilpisjärven tal
Vaisakon luonnonsuojelualue	39	44 ha	1985	KS/ETA/Sölbölen tutkimusalue
Vesijaon luonnonpuisto	40-41	112 ha	1956	KS/ETA/Vesijaon tutkimusalue

Listan koostamiseksi on läpikäyty seuraavat tietolähteet:

Arja Hyvärinen METLA:n kirjastosta tulosti suojelualueiden nimien perusteella listaukset julkaisuista, jotka mainittiin tietokannoissa:

- TREECD 1939-1991
- AGRIGOLA 1984-12/91
- AGRIS
- HELKA
- KDOC/Minttu

Helsingin yliopiston metsäkirjaston FINFOR -tietokannasta sanahakuja alueiden nimien perusteella.

Turun, Oulun ja Joensuun yliopistojen kirjastojen tiedostoja selattu ja etsitty suojelualueiden nimien perusteella.

METLA:n koerekisteristä etsittiin luonnonsuojelualueille perustetut kokeet helmikuussa 1992.

Helsingin yliopiston matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opinnäytetöiden selosteet vuosilta 1986-1991.

Alueiden valvojille/ tutkimusalueiden esimiehille lähetettiin kysely joulukuussa 1992.

Arkistoidut liikkumis- ja tutkimusluvut vuosilta 1990-92.

Arkistoidut raportit tutkimuslupien käytöstä.

Yhteydenotot eri tutkijoihin; Aune ja Timo Koponen, Antero Järvinen, Antti Isomäki jne.

Useita kokoomajulkaisujen lähdeluetteloita.

Rovaniemen tutkimusasemalla koottu kirjallisuusluettelo.

On huomattava, että julkaisuja on poimittu tietokannoista sanahakujen perusteella, joten listasta puuttuu julkaisuja, joiden viitesanoista ei käy ilmi kytkentä luonnonsuojelualueisiin.

Listan alussa on joitakin aiheeseen liittyviä yleisiä teoksia ja sen jälkeen tutkimukset ja julkaisut luonnonsuojelualueittain tekijän mukaan aakkosjärjestyksessä.

Lista on tarkoitus täydentää ja pitää ajantasalla, joten puutteista voi ilmoittaa Luonnonsuojelualueet -hankkeelle.

Helsingissä 6.4.1993

Leena Yrjänä-Ketola

Listan tiedot on päivitetty 1.2.1994.



## TUTKIMUS METLAN LUONNONSUOJELUALUEILLA; JULKAISUT, ARTIKKELIT, KARTOITUKSET JA KOEALAT 1.2.1994

*METLA:n koealarekisteristä poimitut tiedot kursivilla (tutkija ei välttämättä kokeen perustaja)*

### YHTEISET TEOKSET

Borg, Pekka	1976	: Suomen kansallispuistopolitiikan kehittäminen.	Terra 88(1): 2-6
Borg, Pekka & Ormio, Hannu	1978	: Perustiedot kansallispuistoista - ihanteet ja käytäntö.	
Haapanen, A.	1982	: Luonnonsuojelutoiminta ja sen viimeaikainen kehitys.	Maa- ja metsätalousministeriö
Hallikainen, Ville	1991	: Suojelualueiden käyttö, hoito ja hallinto.	VAPK- kustannus
Haukioja, M.	1976	: Metsäluonnon hoito kansallispuistossa.	Terra 88(1): 21-23
Hämäläinen, Arto	1991	: Luonnonsuojelualueiden nykytilan inventointi.	Ympäristöministeriö, 31 s.
Heino, S., Hurme, H. & Laine, U.	1978	: Lapin luonnonsuojelualueet tutkimuskohteena.	Acta Lapponica Fenniae 10:133-141
Hintsanen M., Lindgren, L. & Ormio, H.	1976	: Kulttuurimaisema ja kansallispuisto.	Terra 88:14-20
Hintsanen Marja-Liisa (toim.)	1980	: Kansallis- ja luonnonpuistot 1880-1980 : luonnonsuojelualueiden tutkimuksen seminaari : Lammin biologinen asema 8.-10.10.1980	Luonnonvarainhoitotoimiston julkaisuja 4
Hoogesteger, M. & Havas, P.	1976	: Luonnon kulutuskestävyydestä ja virkistyskäytön kanavoinnista Pohjois-Suomen suunnitelluissa kansallispuistoissa.	Terra 88(1): 31-34
Hult, R.	1891	: National park i Finland.	Geogr. Fören. Tidskr. 3:267-278
Hytönen, M.	1992	: Metsien monikäytön tutkimus Suomessa 1970-1990.	METLA:n tiedonantoja 430
Kaakinen, K. ja Tikkanen, E.	1988	: Vanhimmat kansallispuistomme 50 v.	Suomen Luonto 2/1988
Linkola, K.	1926	: Suunnitelma luonnonsuojelualueiden erottamiseksi Pohjois-Suomen valtion mailla.	Silva Fennica (1)57
Linkola, Martti	1966	: Viimeiset erämaat - Suomen luonnon- ja kansallispuistot.	Weilin & Göös
Lovén, L.	1976	: Näkökohtia kansallispuistojen perustamisen taloudellisista seurausvaikutuksista.	Terra 88(1): 40-42
Luhtanen, R.	1983	: Luonnonsuojelusäädökset.	Lakikokoelma 12, Valtion painatuskeskus

Osara, Matti	1989	: Luonnonsuojelulain nojalla vuosina 1978-1984 rauhoitetut luonnonsuojelualueet ja luonnonmuistomerkit.	Ympäristöministeriö, sarja B
Poikajärvi, H., Sepponen, P., Varmola, M. (toim.)	1989	: Tutkimus luonnonsuojelualueilla.	Folia Forestalia 736
Rautavaara, A.	1985	: Suomen kansallispuistot.	Suomen Luonnonsuojelun Tuki Oy 109-114 s
Rautavaara, Arno (toim.)	1985	: Suomen kansallispuistot.	Suomen luonnonsuojelun tuki
Saastamoinen, O.	1978	: Luonnonsuojelu ja talousteoria.	HY, maankäytön ekonomian laitos julkaisuja 4 89 s.
Saastamoinen, O. & Varmola, M.(toim)	1989	: Lapin Metsäkirja.	Acta Lapponica Fenniae 15
Salonen, H, Marttila, V. & Ormio, H.	1980	: Luonnonsuojelualueiden edustavuus: kasvupaikkatyypit ja metsien ikäjakauma valtion omistamilla luonnonsuojelualueilla.	Maa- ja metsätalousministeriö, Luonnonvarainhoitotoimiston julkaisuja; 2
Sippola, A-L.	1989	: Suojelualuetyypit ja kansallispuistojen suojelun toteutuminen - kahdeksan esimerkkiä.	METLA:n tiedonantoja 345
Toivonen, H. & Vuokko, S.	1972	: Suomen luonnon- ja kansallispuistojen kasvillisuudesta ja kasvistosta.	Luonnon Tutkija 76(4):93-114
Virtanen, P. & Pasaanen, I.	1983	: Suomen suojelualueet.	Helsingin teknillinen korkeakoulu, maanmittausosasto Otaniemi, Kiinteistö- ja yhdyskuntatekniikan laitos julkaisu B36:1983
	1910	: Keisarilliselle Majesteetille maamme pohjoisimpiin osiin järjestettävien suojelusalueitten erottamista varten asetetulta komissionilta alamaisimmasti.	Komiteamietintö 1910:7, 1-243
	1928	: Finlands naturskyddsområden.	Sveriges Natur 1928
	1968	: Pohjois-Suomen nykyisten kansallispuistojen laajentamista ja eräiden uusien puistojen perustamista koskeva suunnitelma.	Suomen Luonto 20, erikoispainos
	1969	: Luonnonsuojelualueet ja luonnonmuistomerkit.	Valtion luonnonsuojelutoimisto
	1976	: Kansallispuistokomitean mietintö 1976: 88.	



1981	: Luonnonsuojelualueet ja tutkimus. Perustiedot valtionmailla olevista luonnonsuojelualueista.	Metsähallitus
1982	: Kansallispuistojen yleisohje.	Metsähallitus
1988	: Luonnonsuojelututkimuksen kehittäminen.	Ympäristöministeriö sarja C 34

### **Aulangon luonnonsuojelualue**

<i>Heikinheimo, Olli</i>	1924 : 10*10 koealaa ulkomaisten puulajien tutkimukseen 1934 perustettu 1924-34.	
Hokka, Paavo	1985 : Aulanko, esimerkki puistometsän hoidosta.	Savotta 4, 23-24
<i>Hokkanen, Tatu</i>	1979 : 2 siemensatokoealaa.	
Hytönen, Leena	1984 : Aulangon puistometsä ja sen alustava hoitosuunnitelma.	Pro gradu
Jantunen, Jukka	1991 : Linnustoselvitys.	
Kurjensaari, Matti	1983 : Elävä Aulanko.	Rantasipi Oy
<i>Sarvas, Risto</i>	1964 : <i>JRVISA -koeala.</i>	
Sievänen, Tuija	1992 : Aulangon ja Ahveniston ulkoilualueiden käyttö ja kävijät.	METLA:n tiedonantoja 415
Sievänen, Tuija	1992 : Aulangon puistometsän matkailijoiden mielipiteet.	METLA:n tiedonantoja 443
Silferhjelm, Eric	1962 : Aulanko. Hugo Standertskjöld.	
<i>Viherä-Aarnio, Anneli</i>	1954 : 9 koealaa, lehtipuiden <i>genetiikka ja jalostus.</i>	
Vuorinen, Asko	1991- : Hyönteislajiston selvitys. Perhoset ja kovakuoriaiset. 1993	Hyönteiskerho Cupido
	1990 : Sieninäytteitä sieniseurojen tapaamispäiviä varten.	Hämeenlinnan Sieniseura

### **Hytermän luonnonsuojelualue**

Kanerva, Helmi	1975 : Romu-Heikistä ja hänen Hytermästään.	
	1988 : Hytermän luonnonsuojelualue hoito- ja käyttösuunnitelma.	METLA, Tutkimusalue toimisto

## Häädetkeitaan luonnonpuisto

Cajander, Veli Risto & Jääskeläinen Kristiina	1979	: Limnologisia tutkimuksia ja eläin-, kasviplankton- ja vesinäytteiden ottoa.	
Haila, Yrjö	1990	: Lintulaskentoja 3 otteeseen tutkimusprojektiin "Luonnonsuojelun ekologiaa".	Helsingin yliopisto, Eläintieteen laitos
Linnamies, Olavi	1937	: Perustettu ojittamattoman suon kasvukoealat 2-12, mitattu toistuvasti osa vuoteen 1952 osa 1967 saakka.	
Mannerkoski, Ilpo	1988	: Kerännyt hyönteisiä ja etsinyt sekä tarkastanut niiden esiintymisalueita.	Helsingin yliopisto, Maatalous- ja metsäeläintieteen laitos
Paasio, Ilmari	1935	: Häädetkeitaan, erään länsisuomalaisen kermikeitaan kasvillisuus.	Annales Botanici Societatis Zoologicae-Botanicae Fenniae Vanamo Tom 6 N:o 2
Rajasärkkä, Ari ym.	1986	: Linnustoselvitys.	
Rehulainen, Seppo	1982	: Valumatutkimuksia.	Vesihallituksen vesipiirit
Riihimäki, Matti	1990	: Ornitologiaa ja luontokuvausta.	
Sallantaus, Tapani (Tampereen vesi- ja ympäristöpiiri)	1985 - 1990?	: Luonnontilaisten soiden hydrologia.	Suomen Akatemia
Tolonen, Kimmo	1989	: Kerännyt turvenäytteitä tutkimukseen soiden hiilitaseesta .	Helsingin yliopisto
Tukia, Harri	1992	: Kerännyt hyönteisnäytteitä tutkimukseen liekokurekittäjäisen populaatioekologiasta.	Helsingin yliopisto, Eläintieteen laitos
	1930- luvulla	: Perustettu koealoja suon ja kankaan reunaan, soistumisen etenemisen - nopeuden ja tavan - tutkimista varten. Mitattu vielä 1957 (Kauko Taimi).	
	1937 ?	: Perustettu koeala 1, tehty vahva harvennus suometsien kasvuntutkimuksen tarpeisiin.	
	1980- 1981	: Hydrologisia tutkimuksia.	Helsingin yliopisto, Limnologian laitos
		: Vertailukoealoja luonnontilaiselta valuma-alueelta tutkimukseen metsäojituksen hydrologisista perusteista ja vaikutuksista.	Suo-osasto



## Karkalin luonnonpuisto

- Aaltonen, Esa 1991 : Päiväpetolintujen havainnointia.
- Brenner, W. 1924 : Tutkimuksia läntisen Uudenmaan kasvillisuudesta ja sen suhteesta maahan. Geotekn. julk. 32, 1-96
- Brenner, W. 1930 : Beiträge zur edaphischen Ökologie der Vegetation Finnlands. I. Kalkbegünstige Moore, Wiesen und Wiesenwälder. Acta Bot. Fenn. 7, 1-97
- Cedercreutz, C. 1931 : Vergleichende Studien über die Laubwiesen im westlichen und östlichen Nyland. Acta Bot. Fenn. 10, 1-63
- Holmström, Asta 1991 : Kuusi näytealaa vuosilta 1886 ja 1988 - kasvillisuuden seuranta Lohjan seudulta. Pro gradu, HY, Kasvitieteen laitos
- Kiirikki, Mikko 1989 : Siemenpankki ja kasvillisuuden kehitys 20 vuotta sitten hylätyillä pelloilla Karkalin luonnonpuistossa. Pro gradu, HY, Kasvitieteen laitos
- Kiirikki, M., Koponen, T. ja Koponen, A. 1992 : Influence of Norway spruce (*Picea abies*) on the succession of grass-herb forest vegetation in Karkali Nature Reserve, southern Finland. Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica 68:77-86
- Koponen, Timo 1964 : Ch. E. Boldt ja Lohjan seudun kasvitieteellinen tutkimus 1900-luvun vaihteessa. Luonnon Tutkija 68, 181-191
- Koponen, Timo 1965 : Karkalin luonnonpuiston opas.
- Koponen, Timo 1967 : On the dynamics of vegetation and flora in Karkali Nature Reserve, southern Finland. Annales Botanici Fennici Vol. 4 nro 2: 121-218
- Koponen, Timo 1960-luvulla : Perustettu kasvillisuuden seurantakoealoja. Osalta koealoja tietoja jo 1800-luvulta. Metsittymisen/kuusettumisen seuranta.
- Koponen, Timo 1984 : 1984 em. koealat inventoitu
- Koponen, T., Koponen, A. ja Kiirikki, M. 1990 : Valkovuokon ja lehtosinijuuren kartoitus kestokoealoilta. Suomen Akatemia
- Koponen, T. & Toppari, H. 1963 : *Saxifraga adscendens* esiintymisistä Lohjanjärven ympäristössä. Luonnon Tutkija 67, 105-108

- Koski, Veikko 1993- : Lupa aineiston keruuseen tutkimukseen: Jalojen  
1996 lehtipuiden populaatiogeneettinen kartoitus, populaatioiden välinen ja sisäinen geneettinen vaihtelu.
- Krogerus, H. 1961 : Karkali udde. Finlands Natur 20, 5-11  
Krogerus, R. 1919 : Karjalohjan kasvullisuus. Karjalohja 1, 220-232  
Krogerus, R. 1948 : Något om växtvärlden i Lojo-området. Blomstergården 8, 24-36  
Krogerus, R. 1951 : Natur i Lojo. Finlands Natur 10, 8-15  
Lehmusluoto, P.A. 1939 : Piirteitä Karjalohjan Karkalinniemen linnustosta. Luonnon Ystävä 43, 186-193  
Lehtonen, Jukka 1990 : Valokuvausta opetusdiasarjaa varten 31.3-31.10.1990.  
Mannerkoski, Ilpo 1989 : Hyönteistutkimusta, kovakuoriaisnäytteitä karikkeita seulomalla.
- Pesola, V.A. 1929 : Kalsiumkarbonaatti kasvimaantieteellisenä tekijänä Suomessa. Ann. Bot. Soc. "Vanamo" 9:1, 1-246
- Puolasmaa, Arto 1990 : Uhanalaisten jäkälien kartoitusta. Turun yliopisto, Kasvimuseo  
Pykälä, Juha 1992 : Punavalkun (*Cephalanthera rubra*) suojelusuunnitelma, luonnos. Vesi- ja ympäristöhallitus, Luonnonsuojelun tutkimusyksikkö
- Rajasärkkä, Ari ym. 1986 : Linnustoselvitys.  
1985 : Karkalin luonnonpuiston hoidon ja käytön runkosuunnitelma. METLA, Tutkimusalue toimisto  
1989 : Karkalin luonnonpuiston erityissuunnitelmat. METLA, Tutkimusalue toimisto
- Kolin kansallispuisto**
- Antikainen, Minna 1992 : Kolin metsämaisemaselvitys.  
Antikainen, Minna 1993 : Metsämaiseman suunnittelu Kolin kansallispuistossa. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 456  
ARP ? 1980? : Kasvuindeksikoealat.  
Haila, Y., Siitonen, J., Puntila, P. ja Kaila, L. 1992- : Metsän rakenteen vaikutus metsähyönteisten  
1994 lajikoostumukseen ja runsauteen. Helsingin yliopisto, Eläintieteen laitos

Hakalisto, Sirkka	1988	: Luonnos Kolin luonnonsuojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelmaksi. 1. Runkosuunnitelma 33 s. 2. Kolin ahojen hoitosuunnitelma. 7 s. 3. Suunnitelma Kolin luonnonsuojelualueen opasteista ja rakenteista sekä huollosta. 18 s.	Raportti METLAlle, julkaisematon.
Hakalisto, Sirkka	1990	: Kolin luonto, kulttuuri ja suojelu.	Laudatur erikoistyö, Joensuun yliopisto, Maatieteen ja alueellisen suunnittelun laitos
Hakalisto, Sirkka	1993	: Kolin ahojen kasvillisuus ja hoito.	Vesi- ja ympäristöhallituksen monistesarja nro 457
Hakalisto, S., Karjalainen, E., Luotonen, H., Lyytikäinen, A., Päivinen, R., Rämö, A., Sykkö, A. ja Wahlgren, A.	1992	: Näytteidenottolupa 15.5-31.12.1992. Selkärangattomat eläimet, putkilokasvit ja sammaleet sekä vesinäytteitä ja pohjaeläinnäytteitä tutkimushankkeeseen "Kolin luonnonsuojelu tutkimukset".	Pohjois-Karjalan vesi- ja ympäristöpiiri
Heikkinen, P.	1988	: Koliområdet - ett minnesmärke över naturtyper som formats av svedjebbruk.	Julkaisussa: Johansson, C.E. & Svensson, L. (toim.) Biotoper i Norden. Biotoper i det Nordiska kulturlandskapet: representativa exempel. 294 s. Nordiska ministerrådet miljörapport 1988:17, Nordrapport 1988:108
Helasvuo & Co Oy; Arkkitehtitoimisto	1991	: Koli-Ahveninen: matkailun kehittämistavoitteet.	Pohjois-Karjalan seutukaavaliitto
Helasvuo & Co Oy; Arkkitehtitoimisto	1992	: Kolin-Ahvenisen alueen yleiskaavallinen rakennesuunnitelma.	Pohjois-Karjalan seutukaavaliitto
Hokkanen, Tatu	1979	: 5 koealaa siemensatotutkimukseen.	
Isomäki, Antti ?	1924-1966	: Arv.os. ?? kestokoeala.	
Jantunen, Jukka	1992	: Linnustoselvitys.	
Juutinen, P.	1953	: Männyn toipuminen Kolilla talven 1947-48 lumituhojen jälkeen.	Commun. Inst. for. Fenn.
Kauppi, Lasse	1992	: Kolin-Ahvenisen alueen matkailun toiminnallinen suunnitelma.	Pohjois-Karjalan seutukaavaliitto



Keinänen, M.	1991	: Niittykasvillisuus Pohjois-Karjalan kulttuurimaisema-alueilla.	Syventävien opintojen tutkielma. 65 s. Joensuun yliopisto, Matemaattis-luonnontieteellinen tdk. Biologian laitos, julkaisematon
Kuusinen, Mikko	1992-1994	: Lupa jäkälänäytteiden keruuseen tutkimusta "Kuusen, haavan ja raidan epifyyttijäkälälajistoa ja lajien ekologiaa.	Helsingin yliopisto, Kasvitieteen laitos
Lappi, Esko	1992	: Linnuston seuranta ja rengastusta.	
Lyly, Olavi MHO	1985	: Ennakkotorjuntakoe.	
Lyytikäinen, Ari	1991	: Kolin luonto, maisema ja kulttuurihistoria.	Vesi- ja ympäristöhallitus
Raulo, Jyrki	1969	: <i>Koivukoealoja perustettu 1969 ja 1980.</i>	
Sievänen, Tuija	1993	: Kolin kansallispuiston kävijät. Summary: Visitors in Koli National Park.	Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 465. 56 s.
Sonck, C.E.	1964	: Die Gefässpflanzenflora von Pielisjärvi und Lieksa, Nordkarelien.	Acta Bot. Fennica 67:1-311.
Sulmio, Jukka	1992	: Koli ympäristöpolitiikan ja elinkeinopolitiikan välisenä konfliktina. Tapaustutkimus Lieksan kaupungin elinkeinopolitiikan ja valtiollisen ympäristöpolitiikan yhteentörmäyksestä Kolin kansallispuistoa perustettaessa.	Pro gradu, Joensuun yliopisto, Yhteiskuntatieteiden laitos
Taipale, Ari	1988	: Kolin opas.	Suomen Matkailuliitto
Vuokila, Yrjö	1980	: Hirvivauriokoe.	
	1924?	: Koeala n:o 8, paloalue uudistunut luontaisesti 1871, lievän alaharvennuksen vaikutuksen tutkiminen.	
	1936?	: Koeala n:o 10, mitattu 1966, tarkoitus ei ilmene koealatuuloslomakkeesta.	
	1939?	: Koeala n:o 9, peltoon istutettu mä, metsikön kasvun ja kehityksen tutkiminen, vahva alaharvennus.	
	1976	: Pohjois-Karjalaan ehdotettujen kansallispuistojen yleissuunnitelma.	Pohjois-Karjalan Seutukaavaliiton julkaisu A 25. 157 s.

### Laanilan lakialueet

- Helle, T. & Särkelä, M. 1989 : Ulkoilukäytön vaikutukset porojen laitumen käyttöön ja jäkälikön kulumiseen Saariselällä. Folia Forestalia 736, 88-94
- Saastamoinen, Olli 1972 : Saariselän-Itäkairan alueen virkistyskäyttö. Licensiaattitutkimus. HY Kansantaloudellisen metsäekonomianlaitos
- Saastamoinen, Olli 1976 : Näkökohtia Saariselän puuntuotannollisesta merkityksestä. Rovaniemen tutkimusaseman tiedonantoja 15
- Saastamoinen, Olli 1982 : Economics of Multiple Use forestry in the Saariselkä Forest and Fell Area. Commun. Inst. For. Fenn. 104: 1-102
- Saastamoinen, Olli 1983 : Metsien moninaiskäytön ekonomia Saariselän alueella. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 105, 18-27
- Hoogesteger, Marketta 1974 : Saariselkäkin kuuluu. Suomen Luonto 1:161-162

### Mallan luonnonpuisto

- Alho, Kalevi 1991 : Tunturikasvien valokuvausta 24.7.1991. Turun yliopisto, Biologian laitos
- Eriksson, U. 1962 : Phyllopoderna Branchineta paludosa och Polyanthenia forcipata på Iso Malla. Mem. Soc. Fauna et Flora Fennica 38:1-34
- Eronen, M. & Hyvärinen, H. 1980 : Kilpisjärvi - jääkaudesta nykyaikaan. Luonnon Tutkija 84:7-10
- Eurola, S. & Laine, K. 1984 : Review of the botanical research in the Kilpisjärvi area. Memoranda 60(3): 117-124
- Eurola, S., Kyllönen, H. & Laine, K. 1984 : Plant production and its relation to climatic conditions and small mammal density in Kilpisjärvi region (69°05'N, 20°40'E), Finnish Lapland. Special Publ. Carnegie Mus. Nat. Hist. 10:121-130
- Federley, B. 1969 : Kärlväxtfloran i Malla naturpark. Käsikirjoitus, HY, Kasvitieteen laitos
- Forsskåhl, B. 1962 : Malla naturskyddsområde. Finlands Natur 21:5-10
- Haahtela, K. (toim.) 1980 : Luonnon tutkija, Kilpisjärven biologisen aseman 15-v. juhlanumero. Suomen Biologian Seura Vanamo
- Hanski, I. and Kaikusalo, A. 1989 : Distribution and habitat selection of shrews in Finland. Ann. Zool. Fennici 26:339-348.
- Hanski, I., Hansson, L. and Henttonen, H. 1991 : Specialist predators, generalist predators, and the microtine rodent cycle. J. Anim. Ecol. 69:353-367.

- Hanski, I., Turchin, P., Korpimäki, E. and Henttonen, H. : Population oscillations of boreal rodents: regulation by mustelid predators leads to chaos. Nature 364:232-235.
- Hansson, L. and Henttonen, H. 1985 : Gradients in cyclicity of small rodents: importance of latitude and snow cover. Oecologia (Berlin) 67:394-402.
- Hansson, L. and Henttonen, H. 1982 : Interspecific relations between small rodents in European boreal and subarctic environments. Abstracts of ITC III:98. Helsinki.
- Hansson, L. and Henttonen, H. 1985 : Regional differences in cyclicity and reproduction in *Clethrionomys* spp.: Are they related? Ann. Zool. Fennici 22:277-288
- Hansson, L. and Henttonen, H. 1988 : Rodent dynamics as community processes. Trends Ecol. Evol. 3:195-200.
- Haukisalmi, V, Henttonen, H. and Tenora, F. 1987 : Parasitism by helminths in the grey-sided vole *Clethrionomys rufocanus* in northern Finland: influence of density, habitat and sex of the host. J. Wildl. Dis. 23:233-241.
- Haukisalmi, V. 1988 : Sisäloisten populaatiodynamiikka sykklisissä myyräpopulaatioissa. Lis-työ, Hgin yo:n eläintieteen laitos, 19 ss. + 3 liitejulkaisua.
- Heikkilä, J. and Henttonen, H. 1982 : The role of mosses in the nutrition of the Norwegian lemming, *Lemmus lemmus*. Kilpisjärvi Notes 7:7.
- Heinonen, H. 1985 : Histologisia tutkimuksia Pohjois-Suomen luonnonvaraisista *Clethrionomys*-myyristä: naaraiden maturoituminen ja dispersaali. Pro gradu-työ, Hgin yo:n eläintieteen laitos, 69 ss.
- Hellemaa, P. 1991 : Tuulten vaikutus deflaatioon ja lumen kinostumiseen Kilpisjärven alueella. Terra 103:309-316
- Heino, S, Hurme, H. & Laine, U. 1978 : Lapin luonnonsuojelualueet tutkimuskohteena. Acta Lapponica Fenniae 10: 133-141
- Henttonen, H. 1980 : Tunturisopuli. (Norwegian lemming, in Finnish with English summary). Luonnon Tutkija 84:23-25.
- Henttonen, H. 1978 : Pohjois-Suomen pikkujyrsijöiden lajien välisistä suhteista. Kilpisjärvi Notes 2:1-6.
- Henttonen, H. 1982 : Microtine studies performed by the Kilpisjärvi group in northern Finnish taiga. Kilpisjärvi Notes 7:6.
- Henttonen, H. 1982 : ITC III postcongress excursion to Finnish Lapland. A general guide. 8 pp.

- Henttonen, H. 1983 : Pikkujyrsijöiden kannanvaihtelut ja lajien välinen kilpailu Pohjois-Fennoskandiassa. Lis.-työ, HY:n eläintieteen laitos.
- Henttonen, H. 1986 : Causes and geographic patterns of microtine cycles. Ph.D. Thesis, Univ. Helsinki, 9 ss.+6 liitejulkaisua.
- Henttonen, H. 1988 : Tunturisopuli. Teoksessa: Neuvonen, V., Vuokko, S. ja Forsman, D. (toim.), Luonnonystävän Suomi, ss. 230-231, Valitut Palat, Helsinki.
- Henttonen, H. and Hansson, L. 1984 : Interspecific relations among small rodents in European boreal and subarctic environments. Acta Zool. Fennica 172:61-65.
- Henttonen, H. and Hansson, L. 1985 : The significance of synchrony and asynchrony between sympatric small rodent species with reference to the pattern of population dynamics in *Clethrionomys*. Abstracts of ITC IV:283. Edmonton.
- Henttonen, H., Hansson, L. and Saitoh, T. 1992 : Rodent dynamics and community structure: *Clethrionomys rufocanus* in northern Fennoscandia and Hokkaido. Ann. Zool. Fennici 29:1-6.
- Henttonen, H. and Haukisalmi, V. 1987 : Ecology of microtine helminths in northern Fennoscandia and Alaska. Information 19:39, (Proc. 13th Scand. Symp. Parasitology), Espoo.
- Henttonen, H., Haukisalmi, V., Kaikusalo, A., Korpimäki, E., Norrdahl, K. and Skaren, U.A.P. 1989 : Long-term population dynamics of the common shrew *Sorex araneus* in Finland. Ann. Zool. Fennici 26:349-355.
- Henttonen, H. and Järvinen, A. 1981 : Lemmings in 1978 at Kilpisjärvi: population characteristics of a small peak. Mem. Soc. Fauna Flora Fennica 57:25-30.
- Henttonen, H. & Järvinen, A. 1946- : Pikkunisäkkäiden kannanvaihtelut. Helsingin yliopisto, Kilpisjärven biologinen asema
- Henttonen, H. ja Järvinen, A. 1980 : Katsaus Luoteis-Lapin selkärankaisiin. (A review of vertebrates in north-western Lapland, in Finnish with English summary). Luonnon Tutkija 84:35-38.
- Henttonen, H., Järvinen, A. & Laine, K. 1979 : Mallan luonnonpuiston kasveista, linnuista ja nisäkkäistä. Kilpisjärvi Notes 3:1-16
- Henttonen, H. and Kaikusalo, A. 1985 : An additional note on albinism in *Sorex araneus*. Z. Säugetierk. 50:382.



- Henttonen, H., Kaikusalo, A., Laine, K. ja Tast, J. 1984 : Ravinto ja syklisten pikkujyrsijöiden talvehtiminen. (Food resources and the wintering of cyclic microtine rodents. In Finnish with English summary). Oulanka Reports 4:75-78.
- Henttonen, H., Kaikusalo, A., Tast, J. and Jarrell, G.H. 1985 : Dispersal in lemmings: do they represent a special case? Abstracts of ITC IV:281. Edmonton.
- Henttonen, H., Kaikusalo, A., Tast, J. and Viitala, J. 1977 : Interspecific competition between small rodents in subarctic and boreal ecosystems. Oikos 29:581-590.
- Henttonen, H. and Laine, K.M. 1992 : The effects of irregular birch seed crop and interspecific competition on the dynamics of the red vole (*Clethrionomys rutilus*) at Kilpisjärvi, Finnish Lapland. Abstracts of the Nordic Symposium on Disturbance related dynamics of birch and birch dominated ecosystems. Illugastadir, Iceland.
- Henttonen, H., McGuire, A.D. and Hansson, L. 1985 : Comparisons of amplitudes and frequencies (spectral analyses) of density variations in long-term data sets of *Clethrionomys* species. Ann. Zool. Fennici 22:221-228.
- Henttonen, H. und Peiponen, V.A. 1982 : Polarrötelmaus, *Clethrionomys rutilus*. In: Niethammer, J. und Krapp, F. (her.), Handbuch der Säugetiere Europas, Vol 2/1, ss. 165-176, Akademische Verlagsgesellschaft, Wiesbaden.
- Henttonen, H. und Viitala, J. 1982 : Graurötelmaus, *Clethrionomys rufocanus*. In: Niethammer, J. und Krapp, F. (her.), Handbuch der Säugetiere Europas, Vol 2/1, ss.147-164, Akademische Verlagsgesellschaft, Wiesbaden.
- Henttonen, H. ja Viitala, J. 1984 : Syklisten pikkujyrsijöiden talvisesta sosiaalisesta käyttäytymisestä. (Aspects of the social behavior of cyclic microtines in winter. In Finnish with English summary). Oulanka Reports 4:79-81.
- Hiltunen, R. 1980 : Tuulenpieksemän ja lumenviipymän lämpötila- ja lumioloista Pikku-Mallalla. Luonnon Tutkija 84:11-14
- Häyren, E. 1917 : Norra Finlands första naturskyddsområde, Malla fjäll vid Kilpisjaur. Terra 29:195-197

- Järvinen, A. 1984 : Patterns and performance in a *Ranunculus glacialis* population in a mountain area in Finnish Lapland. Ann. Bot. Fennici 21:179-187
- Järvinen, A. 1989 : The life history of *Ranunculus glacialis*, an arctic-alpine perennial herb, in Finnish Lapland. Holarctic Ecol. 12: 152-162
- Järvinen, A. & Pietikäinen, H. 1982 : The breeding land bird community of the Malla nature reserve, northwestern Finnish Lapland. Memoranda Societatis Fauna Flora Fennica 58:21-26
- Järvinen, A. & Rajasärkkä, A. 1990 : Mallan luonnonpuiston linnustollisesta arvosta. Folia Forestalia 736 s.40-43
- Järvinen, A. & Rajasärkkä, A. 1992 : Population fluctuations in two northern land bird communities: effects of habitat, migration strategy and nest-site. ( Linnuston tiheyksiä arvioitiin tutkimusta varten 1979-86 linjalaskennoilla.) Ornithologica Fennica 69: 173-183
- Järvinen, A. (toim.) 1981 : Kilpisjärven suursienistä ja syysienisadosta. Matkailun aiheuttamat häiriötekijät Kilpisjärven seudulla 1981. Kilpisjärvi Notes 5
- Järvinen, A. (toim.) 1982 : Research activities at Kilpisjärvi Biological Station. Kilpisjärvi Notes 7
- Kaikusalo, A. 1980 : Häkkikokeita myyrien talvilisääntymisestä Kilpisjärvellä. Luonnon Tutkija 84:56-58
- Kaikusalo, A. and Hanski, I. 1985 : Population dynamics of *Sorex araneus* and *S. caecutus* in Finnish Lapland. Acta. Zool. Fennica 173:283-285.
- Kaila, Lauri, Junnilainen, Jari, Koponen, T. 1992 : Aineiston keruuta perhostutkimukseen 26.6-3.7.1992. Luonnontieteellinen keskusmuseo
- 1970 : Age structure in sedentary and migratory populations of the Norwegian lemmings (*Lemmus lemmus* L.) at Kilpisjärvi in 1960. Ann. Zool. Fenn. 7:141-187
- Korhonen, Mauri 1991 : Sieninäytteiden keräyslupa 19-25.8.1991. Helsingin yliopisto, Kilpisjärven biologinen asema
- Krogerus, H. 1972 : The Invertebrate fauna of the Kilpisjärvi area, Finnish Lapland. Acta Soc. Fauna Flora Fennica 80:1-250
- Kyllönen, H. & Laine, K. 1980 : Tunturikasvillisuuden vuotuisista vaihteluista Kilpisjärvellä. Luonnon Tutkija 84:19-23

- Lagercrantz, C. 1951 : Om geomorfologien i Kilpisjärvitracten i Enontekis Lappland. Terra 63:121-128
- Laine, Kari 1989 : Mallan luonnonpuisto. Lapin kierros 2. Rovaniemi-Kilpisjärvi. Euroopan kulttuurisäätiön Suomen osasto ss. 164-166
- Laine, K. and Henttonen, H. 1982 : Microtine cycles and plant growth rhythms in Finnish Lapland. Abstracts of ITC III:137. Helsinki.
- Laine, K.M. and Henttonen, H. 1983 : The role of plant production in microtine cycles in northern Fennoscandia. Oikos 40:407-418.
- Laine, K.M. and Henttonen, H. 1985 : Nitrogen/phenolics ratios in the bilberry *Vaccinium myrtillus* in relation to temperature, altitude and microtine density in Finnish Lapland. Abstracts of ITC IV:363. Edmonton.
- Laine, K.M. and Henttonen, H. 1987 : Phenolics/nitrogen ratios in the bilberry *Vaccinium myrtillus* in relation to temperature and microtine density in Finnish Lapland. Oikos 50:389-395.
- Laine, Kari & Partanen, Rauni (1971) : Pohjoisten kasvien kasvu-, lisääntymis- ja "laatu" seuranta, jossa ao. tekijöiden ja ilmaston sekä pikkunisäkkäiden kannanvaihtelujen välisiä yhteyksiä tutkitaan. Helsingin yliopisto, Kilpisjärven biologinen asema
- Laine, Kari, Järvinen, Antero & Partanen, Rauni 1992-2002+ : Kansainväliseen ITEX-projektiin liittyvä seurantatutkimus. Pohjoisten putkilokasvien elintoiminnot (lisääntyminen, kasvu, yl. fenologia)/ ilmastomuutoksen vaikutukset pohjoisiin kasvipopulaatioihin. Helsingin yliopisto, Kilpisjärven biologinen asema
- Lakari, O. J. 1917 : Mallan tunturiryhmän julistaminen luonnonsuojelualueeksi. Metsätal. Aikak. 4:70-74
- Lehtovaara, Jyrki 1991 : Geologista tutkimusta ja kartoitusta 18.-30.8.1991 Turun yliopisto, Geologia ja mineralogia
- Mikkola, K. & Sepponen, P. 1986 : Kasvupaikkatekijöiden ja kasvillisuuden suhteet Luoteis-Enontekiön tunturikoivikoissa. Folia Forestalia 674
- Montell, J. 1914 : Förslag till naturskyddsområde vid Kilpisjäur. Mem. Soc. Fauna Flora Fennica 40:175-181

- Niemi, Åke & Salemaa, Heikki 1990 : Vesieliöstön tutkimusta; näytteitä leväkasvustoista 8.-11.8.90 Kilpisjärven hydrobiologiseen tutkimukseen. Helsingin yliopisto, Ekologian laboratoriot
- Nissinen, Kari 1990 : Perhosten havainnointia ja näytteiden ottoa 5.-13.7.1990.
- Palmgren, R. 1965 : Die Spinnenfauna der gegend von Kilpisjärvi in Lappland. Acta Zool. Fenn. 110:1-70
- Rajasärkkä, Ari 1988 : Mallan luonnonpuiston linnusto vuosina 1979-86. Pro gradu
- Ranta, Joppe 1993 : Raportti Mallan luonnonpuiston saksalaisasemista syyskuussa 1933.
- Ruuhijärvi, Rauno 1990 : Kasvitieteen opiskelijoiden Lapin ja Pohjois-Norjan retkeily 17.8.1990 36 hlöä.
- Sepponen, P. & Norokorpi, Y. 1982 : Kilpisjärven alueen maankäytön yleissuunnitelma. METLA:n tiedonantoja 65
- Tanner, V. 1907 : Zur geologischen Geschichte des Kilpisjärvi-Sees in Lappland. Fennia 25:1-3
- Tenora, F., Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1985 : *Andrya kalelai* sp.n. and (?) *Anoplocephaloides* sp., Cestoda, Anoplocephalidae, parasites of *Clethrionomys*-rodents in Finland. Ann. Zool. Fennici 22:411-416.
- Tenora, F., Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1986 : Cestodes of the genus *Anoplocephaloides* Baer, 1923 (Anoplocephalidae), parasites of rodents in Finland. Acta Univ. Agric. (Brno) 34:213-217.
- Tenora, F., Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1986 : Cestodes of the genus *Andrya* Railliet 1893 (Anoplocephalidae), parasites of rodents in Finland. Acta Univ. Agric. (Brno) 34:219-227.
- Tenora, F., Henttonen, H. and Haukisalmi, V. 1985 : New findings of helminths in rodents in Finland. Folia Parasitol. 32:33.
- Ulvinen, Tauno, Eurola, Seppo & Krasnoborov Ivan 1991 : Putkilokasvinäytteiden keruuta Novosibirskin kasvitieteellisen puutarhan kokoelmiin 8.9.1991.
- Vauras, J. & Ruotsalainen, J. 1990 : Sieninäytteiden keruuta 18.8.1990. Åbo Akademi, Institutionen för biologi
- Vuokko, Seppo 1990 : Suomen luonnonsuojeluliiton tunturikasvikurssi 3.7.1990.
- Väre, S. 1981 : Matkailun aiheuttamat häiriötekijät Kilpisjärven seudulla. Kilpisjärvi Notes JN:5

- Wallgren, H. 1984 : Kilpisjärvi Biological Station - at twenty year anniversary. Memoranda 60(3):81-83
- 1991 : Geokemiallista kartoitusta 1.4.-22.5.1991. Geologian tutkimuskeskus, Pohjois-Suomen aluetoimisto
- Muhkurin lehtojensuojelualue**
- Auer, A.V. 1936 : Muhkurin sammalkasvistosta ja kasvillisuudesta. Luonnon Ystävä 5:151-153
- Auer, A.V. 1937 : Muhkurin kasvisto. Silva Fennica 41
- Huhtinen, Seppo 1985 : Muhkurin sienet. Turun luontokohteet 1. s. 41-43
- Koponen, Seppo 1985 : Muhkurin perhoset. Turun luontokohteet 1. s. 48
- Koski, Veikko 1993- : Lupa aineiston keruuseen tutkimukseen: Jalojen  
1996 lehtipuiden populaatiogeneettinen kartoitus, populaatioiden välinen ja sisäinen geneettinen vaihtelu.
- Lemmetyinen, Risto 1985 : Aarnialueen linnusto - sekoitus lehtoa ja pihapiiriä. Turun luontokohteet 1. s. 44-47
- Lempiäinen, Terttu 1985 : Tammimäen kasvillisuus. Turun luontokohteet 1. s. 34-40
- Pallas-Ounastunturin kansallispuisto**
- Aartolahti, T. 1974 : Ring ridge hummocky moraines in northern Finland. Fennia 134
- Borg, Pekka ym. 1979 : Pallas-Ounastunturin kansallispuisto ja sen suunniteltu laajennus: luonto, käyttö ja kehittäminen, tilanne 1975-1976. Maailman luonnon säätiö, 127 s.
- Cajander, A. K. 1904 : Beifrage zur Kenntnis der Vegetation der Hochgebirge zwischen Kittilä und Muonio. Fennia 20(9): 1-37
- Cope, D.H. 1972 : Pallas-Ounastunturi national park: the national perspective in planning for use. Pro gradu, HY, Metsäekonomian laitos



- Eeronheimo, Heikki, Virtanen, Risto, Sippola, Anna-Liisa, Sepponen, Pentti, Salmela, Sinikka & Pikkupeura, Raimo 1992 : Pallas-Ounastunturin kasvillisuus - Ounastunturin Pyhäkeron alue. Ensimmäinen julkaisu vuosille 1987-94 ajoitetusta kartoituksesta. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 427
- Hackman, V. 1927 : Studien über den Gesteinaufbau der Kittilä-Lappmark. Bull. Comm. Geol. Finl. 79:1-105
- Hackman, W. 1955 : Spindlar från Pisavaara naturpark. Mem. Soc. Fauna et Flora Fennica 30:44-47
- Hannunen, S. 1993 : Eimeria-suvun kokkidien dynamiikka lapinmyyräpopulaatioissa. Pro gradu-työ, Hgin yo:n eläintieteen laitos, 42 ss. J. Anim. Ecol. 69:353-367.
- Hanski, I., Hansson, L. and Henttonen, H. 1991 : Specialist predators, generalist predators, and the microtine rodent cycle. American Naturalist (painossa).
- Hanski, I., Henttonen, H. and Hansson, L. 1993 : Temporal variability of population density in microtine rodents: a reply to Xia and Boonstra. Nature 364:232-235.
- Hanski, I., Turchin, P., Korpimäki, E. and Henttonen, H. : Population oscillations of boreal rodents: regulation by mustelid predators leads to chaos. Oecologia (Berlin) 67:394-402.
- Hansson, L. and Henttonen, H. 1985 : Gradients in cyclicity of small rodents: importance of latitude and snow cover. Abstracts of ITC III:98. Helsinki.
- Hansson, L. and Henttonen, H. 1982 : Interspecific relations between small rodents in European boreal and subarctic environments. Ann. Zool. Fennici 22:277-288
- Hansson, L. and Henttonen, H. 1985 : Regional differences in cyclicity and reproduction in Clethrionomys spp.: Are they related? Trends Ecol. Evol. 3:195-200.
- Hansson, L. and Henttonen, H. 1988 : Rodent dynamics as community processes. Abstracts of ITC V:761-762. Rooma.
- Hansson, L. and Henttonen, H. 1989 : Multifactorial regulation of small rodent populations. J. Wildl. Dis. 23:233-241.
- Haukisalmi, V., Henttonen, H. and Tenora, F. 1987 : Parasitism by helminths in the grey-sided vole Clethrionomys rufocanus in northern Finland: influence of density, habitat and sex of the host. Kilpisjärvi Notes 7:7
- Haukisalmi, V. 1982 : Ecology of helminths in rodents in Northern Finland.

- Haukisalmi, V. 1985 : Matomaisten sisäloisten yhteisörakenteesta ja populaatiodynamiikasta syklisissä myyräpopulaatioissa. Pro gradu-työ, Hgin yo: eläintieteen laitos, 64 ss.
- Haukisalmi, V. 1986 : Frequency distributions of helminths in microtine rodents in Finnish Lapland. Ann. Zool. Fennici 23:141-150.
- Haukisalmi, V. 1988 : Sisäloisten populaatiodynamiikka syklisissä myyräpopulaatioissa. Lis-työ, Hgin yo:n eläintieteen laitos, 19 ss. + 3 liitejulkaisua.
- Haukisalmi, V. 1989 : Intestinal helminth communities of Sorex shrews in Finland. Ann. Zool. Fennici 26:401-409.
- Haukisalmi, V. 1989 : Voivatko loiset säädellä riistaeläinpopulaatioita. Suomen Riista 35:72-82.
- Haukisalmi, V. 1990 : Interactions between helminths of voles. Abstracts of 7th Int. Congr. Parasitol., Paris.
- Haukisalmi, V. 1990 : Helminth parasitism in Sorex shrews. Abstracts of the Int. Colloquium Biology of Soricidae, Powdermill, PA, USA..
- Haukisalmi, V. 1991 : Commonnes and rarity in parasitic helminths of voles. Väitöskirja, Helsingin yliopisto, 77 ss.
- Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1993 : Co-existence in helminths of the bank vole *Clethrionomys glareolus*. II. Intestinal distributions and interspecific interactions. J. Anim. Ecol. 62:230-238.
- Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1984 : Population dynamics of helminths in cyclic populations of *Clethrionomys glareolus* and *C. rutilus*. Abstracts of the Symposium The Ecology of Bank Voles and Wood Mice, Zool. Soc.
- Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1985 : Are there interactions between dominant helminths in *Clethrionomys* rodents. Information 18:15, (Proc. 12th Scand. Symp. Parasitology), Tromssö.
- Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1987 : Interspecific differences in dispersion patterns of vole helminths. Information 19:38, (Proc. 13th Scand. Symp. Parasitology), Espoo.
- Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1988 : Long-term dynamics of helminths in a cyclic vole population. Abstracts of European Multicolloquium Symp. of Parasitology, Budapest.
- Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1989 : Long-term dynamics of helminths in a cyclic vole population. Abstracts of ITC V:763. Rooma.
- Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1990 : The impact of climatic factors and host density on the long-term population dynamics of vole helminths. Oecologia (Berlin) 83:309-315.

- Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1993 : Co-existence in helminths of the bank vole *Clethrionomys glareolus*. I. Patterns of co-occurrence. *J. Anim. Ecol.* 62:221-229.
- Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1993 : Population dynamics of *Taenia polyacantha* metacestodes in the bank vole *Clethrionomys glareolus*. *Ann. Zool. Fennici* 30:81-84.
- Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1994 : Distribution patterns and coexistence of helminths in *Sorex* shrews. *Oecologia* (Berlin) (in press).
- Haukisalmi, V. and Tenora, F. 1993 : *Catenoteania henttoneni* n. sp. (Cestoda, Catenotaeniidae), a parasite of voles *Clethrionomys glareolus* and *C. rutilus* in Finnish Lapland. *Folia Parasitol* 40:29-33.
- Haukisalmi, V. ja Henttonen, H. 1983 : Myyrien suolistoloisten talviekologiasta Pohjois-Suomessa. (The winter ecology of helminths in rodents in northern Finland. In Finnish with English summary.) *Oulanka Reports* 4:72-74.
- Haukisalmi, V., Henttonen, H. and Mikkonen, T. 1993 : Parasitism by gastrointestinal helminths in the shrews *Sorex araneus* and *S. caecutiens*. *Spec. Publ. Carnegie Mus. Nat. Hist., Biology of Soricidae* (in press).
- Haukisalmi, V., Henttonen, H. and Tenora, F. 1988 : Population dynamics of common and rare helminths in cyclic vole populations. *J. Anim. Ecol.* 57:807-826.
- Heino, S, Hurme, H. & Laine, U. 1978 : Lapin luonnonsuojelualueet tutkimuskohteena. *Acta Lapponica Fenniae* 10: 133-141
- Heinonen, H. 1985 : Histologisia tutkimuksia Pohjois-Suomen luonnonvaraisista *Clethrionomys*-myyristä: naaraiden maturoituminen ja dispersaali. *Pro gradu-työ, Hgin yo:n eläintieteen laitos*, 69 ss.
- Helle, E., Henttonen, H., Kaikusalo, A., Linden, H. ja Wikman, M. 1990 : Runsaat pikkupetokannat uhkaavat metsäkanalintuja Pohjois-Suomessa. *Riistantutkimusosaston tiedote* 101:1-5.
- Helle, Timo 1977 : Porot Metsä-Lapin talvessa. *Suomen Luonto* 36(2): 105-110
- Helle, Timo 1983 : Lumen vaikutus poron ruokailuun. *III ekologipäivät*
- Henttonen, Heikki 1978 : Pohjois-Suomen pikkujyrsijöiden lajien välisistä suhteista. *Kilpisjärvi Notes* 2:1-6.

- Henttonen, H. 1980 : Tunturipöllöjä Länsi-Lapissa jyrjähuippujen aikana. Lintumies 15:87.
- Henttonen, H. 1980 : Pohjois-Suomen pikkujyrjäkoiden yhteisörakenne ja lajien välinen kilpailu. Pro gradu-työ, Hgin yo:n eläintieteen laitos, 65 ss.
- Henttonen, H. 1981 : Pallastunturin luontopolkuoppaat 1 ja 2. - Metsäntutkimuslaitos.
- Henttonen, H. 1981 : Winter weight strategies of six sympatric microtine rodents in Finnish Lapland. Abstracts of the Internat. Colloquium Winter ecology of small mammals, Powdermill, PA, USA.
- Henttonen, H. 1982 : Kääpiöpäästäinen, *Sorex minutissimus*, Pallaksella. (The least shrew, *Sorex minutissimus*, in western Finnish Lapland, in Finnish with English summary). Luonnon Tutkija 86:131.
- Henttonen, H. 1982 : Microtine studies performed by the Kilpisjärvi group in northern Finnish taiga. Kilpisjärvi Notes 7:6.
- Henttonen, H. 1982 : ITC III postcongress excursion to Finnish Lapland. A general guide. 8 pp.
- Henttonen, H. 1983 : Pikkujyrjäkoiden kannanvaihtelut ja lajien välinen kilpailu Pohjois-Fennoskandiassa. Lis.-työ, HY:n eläintieteen laitos.
- Henttonen, H. 1984 : Interspecific territoriality and competition among three *Clethrionomys* species in northern Finland. Abstracts of the Symposium The Ecology of Bank Voles and Wood Mice, Zool. Soc. London, London.
- Henttonen, H. 1985 : Predation causing extended low densities in microtine cycles: further evidence from shrew dynamics. Oikos 45:156-157.
- Henttonen, H. 1985 : Why do the relative abundances of microtines change from one cycle to another: implications from a feeding experiment. Abstracts of ITC IV:282. Edmonton.
- Henttonen, H. 1986 : Causes and geographic patterns of microtine cycles. Ph.D. Thesis, Univ. Helsinki, 9 ss.+6
- Henttonen, H. 1986 : The role of weasels in microtine cycles in northern Fennoscandia. Abstracts of the Symposium The Biology of Small Carnivores, Grimsö, Sverige.
- Henttonen, H. 1987 : The impact of spacing behavior in microtine rodents on the dynamics of least weasels *Mustela nivalis*. Oikos 50:366-370.

- Henttonen, H. 1988 : Tunturisopuli. Teoksessa: Neuvonen, V., Vuokko, S. ja Forsman, D. (toim.), Luonnonystävän Suomi, ss. 230-231, Valitut Palat, Helsinki.
- Henttonen, H. 1989 : The arctic lemming. In: Neuvonen, V., Vuokko, S. and Forsman, D. (eds), Finland. Land of Natural Beauty. Oy Valitut Palat - Reader's Digest Ab, Helsinki, pp. 230-231. (+kj)
- Henttonen, H. 1989 : Myyrien kannanvaihtelut - Pallaksen myyrätutkimus. Folia For. 736:53-58.
- Henttonen, H. 1989 : Metsien rakenteen muutoksen vaikutuksesta myyräkantoihin ja sitä kautta pikkupetoihin ja kanalintuihin - hypoteesi. Suomen Riista 35: 83-90.
- Henttonen, H. 1990 : Population ecology of shrews (*Sorex* and *Neomys*) in northern Finnish taiga. Abstracts of the Int. Colloquium Biology of Soricidae, Powdermill, PA, USA.
- Henttonen, H. 1991 : Ilmastonmuutos ja pienriistakannat. (English summary: Climatic change and population dynamics of small game and small mammals in northern Europe). Suomen Riista 37:79-85.
- Henttonen, H. and Hansson, L. 1984 : Interspecific relations among small rodents in European boreal and subarctic environments. Acta Zool. Fennica 172:61-65.
- Henttonen, H. and Hansson, L. 1985 : The significance of synchrony and asynchrony between sympatric small rodent species with reference to the pattern of population dynamics in *Clethrionomys*. Abstracts of ITC IV:283. Edmonton.
- Henttonen, H., Hansson, L. and Saitoh, T. 1992 : Rodent dynamics and community structure: *Clethrionomys rufocanus* in northern Fennoscandia and Hokkaido. Ann. Zool. Fennici 29:1-6.
- Henttonen, H. and Haukisalmi, V. 1985 : Seasonal and multiannual dynamics of helminths in cyclic *Clethrionomys* in Finnish Lapland. Information 18:16, (Proc. 12th Scand. Symp. Parasitology), Tromsö.
- Henttonen, H. and Haukisalmi, V. 1987 : Ecology of microtine helminths in northern Fennoscandia and Alaska. Information 19:39, (Proc. 13th Scand. Symp. Parasitology), Espoo.



- Henttonen, H., Haukisalmi, V., 1989 : Long-term population dynamics of the common shrew *Sorex araneus* in Finland. Ann. Zool. Fennici 26:349-355.  
Kaikusalo, A., Korpimäki, E.,  
Norrdahl, K. and Skaren, U.A.P.
- Henttonen, H. and Jortikka, A. 1986 : Population performance of the root vole *Microtus oeconomus* during a slow decline: implications for predation. Abstracts of the Symposium The Biology of Small Carnivores, Grimsö, Sverige.
- Henttonen, H. and Jortikka, A. 1988 : Spacing behavior of overwintering bank voles (*Clethrionomys glareolus*) at the northern distribution limit at Pallasjärvi, Finnish Lapland. Abstracts of the VIII Scand. Ethol. Symp., Korpilahti.
- Henttonen, H. and Jortikka, A. 1989 : Overwintering strategies of cyclic bank voles *Clethrionomys glareolus* in relation to food resources and phase of the cycle. Abstracts of the ITC V:82-83. Rooma.
- Henttonen, H. and Kaikusalo, A. 1985 : An additional note on albinism in *Sorex araneus*. Z. Säugetierk. 50:382.  
Henttonen, H. and Kaikusalo, A. 1993 : Lemming movements. In: Stenseth, N.C. and Ims, R.A. (eds), The Biology of Lemmings - Academic Press for the Linnean Society, pp. 157-186.
- Henttonen, H., Kaikusalo, A., 1984 : Ravinto ja syklisten pikkujyrsijöiden talvehtiminen. (Food resources and the wintering of cyclic microtine rodents. In Finnish with English summary). Oulanka Reports 4:75-78.  
Laine, K. ja Tast, J.
- Henttonen, H., Kaikusalo, A., 1985 : Dispersal in lemmings: do they represent a special case? Abstracts of ITC IV:281. Edmonton.  
Tast, J. and Jarrell, G.H.
- Henttonen, H., Kaikusalo, A., 1977 : Interspecific competition between small rodents in subarctic and boreal ecosystems. Oikos 29:581-590.  
Tast, J. and Viitala, J.
- Henttonen, H., McGuire, A.D. 1985 : Comparisons of amplitudes and frequencies (spectral analyses) of density variations in long-term data sets of *Clethrionomys* species. Ann. Zool. Fennici 22:221-228.  
and Hansson, L.
- Henttonen, H., Oksanen, T., 1987 : How much do weasels shape microtine cycles in the northern Fennoscandian taiga? Oikos 50:353-365.  
Jortikka, A. and Haukisalmi, V.

- Henttonen, H. und Peiponen, V.A. 1982 : Polarrötelmaus, *Clethrionomys rutilus*. In: Niethammer, J. und Krapp, F. (her.), Handbuch der Säugetiere Europas, Vol 2/1, ss. 165-176, Akademische Verlagsgesellschaft, Wiesbaden.
- Henttonen, H., Soveri, T. and Haukisalmi, V. 1990 : Could nutrition - parasite interaction cause the autumn decline of the bank vole *Clethrionomys glareolus*? Abstracts of VI Int. Conf. on Wildlife Diseases, pp. 69-70, Berlin.
- Henttonen, H., Soveri, T. and Haukisalmi, V. 1991 : The role of diseases in population fluctuations of small mammals in northern Fennoscandia. Abstracts of the I European Congress of Mammalogy, p. 78, Lissabon.
- Henttonen, H., Soveri, T. and Haukisalmi, V. 1991 : *Heligmosomum mixtum* (Nematoda) in the bank vole *Clethrionomys glareolus*: mortality of the host depends on the nutrition. Bull. Scand. Soc. Parasitol. 1:133.
- Henttonen, H., Tast, J., Viitala, Henttonen, H. and Tynkkynen, R. 1984 : Ecology of cyclic rodents in northern Fennoscandia. Mem. Soc. Fauna Flora Fennica 60:84-92.
- 1982 : Population structure and dispersal strategies in *Clethrionomys* and *Microtus*. Kilpisjärvi Notes 7:6.
- Henttonen, H. ja Viitala, J. 1984 : Syklisten pikkujyrsijöiden talvisesta sosiaalisesta käyttäytymisestä. (Aspects of the social behavior of cyclic microtines in winter. In Finnish with English summary). Oulanka Reports 4:79-81.
- Henttonen, H. and Väisänen, R.A. 1982 : Geographical variation in Finnish microtine rodents. Kilpisjärvi Notes 7:5.
- Herttuainen, A. 1983 : Pallas-Ounastunturin kansallispuisto matkailukohteena. Markkinointi-instituutin mainoshoitajan tutkinnon diplomityö.
- Hokkanen, Tatu* 1979 : *6 siemensatokoealaa. MHO40-014.*
- Hult, R. 1886 : Mossfloran i trakterna mellan Aavasaksa och Pallastunturit. Acta Soc. Fauna et Flora Fenn. 3(1): 1-111
- Hult, R. 1914 : Bidrag till mossfloran på Pallastunturi. Medd. Soc. Fauna et Flora Fenn. 40:153-155
- Hultén, E. 1971 : Atlas över växternas utbredning i norden. 2. painos, Stocholm, 531s.
- Hustich, I. 1936 : En anteckning om fjällemeln (*Lemmus lemmus*). Mem. Soc. Fauna et Flora Fenn. 11:170-174

- Hustich, I. 1937 : Pflanzengeographische Studien im gebiet der niederen Fjelde im westlichen finnischen Lappland. I über die Beziehung der Flora zu standort und Hohen lage in der alpinen Region Sowie über das Problem "Fjeldpflagen in der Nadelwaldregion". Acta Bot. Fenn. 19:1-156
- Hustich, I. 1938 : Pallas-Ounastunturin kansallispuisto. Metsätieteellisen tutkimuslaitoksen luonnonsuojelualuekuvauksia 1:1-60
- Hustich, I. 1938 : Några antekningar under en midvinterresa till Pallastunturi 1935. Mem. Soc. Fauna et Flora Fenn. 14:37-45
- Hustich, I. 1940 : Pflanzengeographische Studien im gebiet der niederen Fjelde im westlichen finnischen Lappland. II Acta Bot. Fenn. 27:1-80
- Hustich, I. 1940 : Några lemmelantekningar 1938-1939. Mem. Soc. Fauna et Flora Fenn. 16:23-28
- Hustich, I. 1958 : Kyykäärme tuntureilla. Suomen Luonto 17:83-85
- Hustich, I. & Somme, A. 1968 : A geographt of Norden, Denmark - Finland - Iceland - Norway - Sweden, Plant geographical regionsgeography of Norden. ss.62-70
- Hämet-Ahti, L. 1963 : Zonation of the mountain birch forests in northernmost Fennoskandia. Ann. Bot. Soc. Vanamo 34(4):1-127
- Jortikka, Aarre 1990 : Metsämyyrän (*Clethrionomys glareolus*) ja punamyyrän (*C. rutilus*) lajien välisestä kilpailusta. Pro gradu, HY, Eläintieteen laitos
- Jortikka, A. and Henttonen, H. 1989 : Interspecific competition between the voles *Clethrionomys glareolus* and *C. rutilus* at Pallasjärvi, Finnish Lapland. Abstracts of ITC V:847. Rooma.
- Jortikkka, A. and Henttonen, H. 1988 : Interspecific competition between *Clethrionomys glareolus* and *C. rutilus*. Abstracts of the VIII Scand. Ethol. Symp., Korpilahti.
- Juutinen, P. 1955 : Zur Biologie und forstlichen Bedeutung der Fichenlücke (*Tetropium Kirby*) in Finnland. Acta Entomol. Fenn. 11:1-112
- Juutinen, P. 1958 : Tutkimuksia metsätuhojen, etenkin hyönteisvaurioiden merkityksestä Pohjois-Suomen kuusikoissa. Commun. Inst. For. Fenn. 50(1):1-92

- Kaasinen, M. 1951 : Pallastunturin kerot ja kurut. Terra 63:113-121
- Kalela, A. 1961 : Maamme kasviston pohjoiset ainekset. Oma Maa 9:306-311
- Kalela, A. 1961 : Waldvegetationszonen Finnlands und ihre klimatischen Parallelypen. Arch. 16 suppl. 65-83
- Kalela, O. 1961 : Seasonal change of habitat in the Norwegian Lemmings, Lemmus lemmus (L). Ann. Acad. Sci. Fenn. (A IV) 55.
- Kalela, O. & Koponen, T. 1971 : Food consumption and movements of the Norwegian lemming in areas Characterized by isolated fells. Ann. Zool. Fenn. 8:80-84
- Kalela, O., Koponen, T. & Yli-Pietilä M. 1971 : Übersicht über das vorkommen von Kleinsäugern auf verschiedenen wald und Moortypen in Nordfinnland. Ann. Acad. Scient. Fenn. Ser. A IV 185: 1-13
- Kalliola, R. 1939 : Pflanzensosiologische Untersuchungen in der alpinen Stufe Finnisch-Lapplands. Ann. Bot. Soc. "Vanamo" 13(2): 1-328
- Kalliola, R. 1943 : Luonnonsuojelualueittemme kasvitieteellinen tutkimus. Luonnon Ystävä 4: 88-98
- Kalliola, R. 1961 : Über die Fjeld vegetation. Arch. 16 suppl. 113-120
- Kärenlampi, L. 1973 : Suomen poronhoitoalueen jäkälämaiden kunto, jäkälämäärät ja tuottoarviot 1972. Poromies 40:15-19
- Kopsala, Ilari 1991 : Kansallispuistot, osa 3: Pallas-Ounastunturi - erämaan portit. Videotallenne. On the Road
- Koski, V. & Tallqvist, R. 1978 : Tuloksia monivuotisista kukinnan ja siemensadon määrän mittauksista metsäpuilla. Folia For. 364:1-60
- Koskimies, A. 1936 : Retkeilyjä ja kasveja Ounas-Pallastuntureilla. M.D.S. (Farm. kand. klubin julkaisu) 27-40
- Kotilainen, J. 1924 : Beobachtungen über die Moos vegetation und Moosflora NW-Enontekiö in Lappland nebst einigen allgemeinen Erörterungen über die ökologie der flochge brigspflagen, besonders der Moose. Acta Soc. Fauna et Flora Fenn. 55(1):1-71
- Kotilainen, M. 1951 : Über die verbreitung der meso-eutrophen Moorpflanzen in Nordfinnland. Ann. Acad. Sci. Fenn. A IV 17:1-162
- Kreüger, R. 1930 : Ornitologiska iakttagelser omkring Pallasjärvi och Pallastunturi inom Kittilä Lappmark sommaren 1918. Ornis Fenn. 7:1-12

- Laakkonen, Juha 1990 : Lisäruokinnan vaikutus metsämyyrän (*Clethrionomys glareolus*) populaatiodynamiikkaan Pallasjärvellä. Pro gradu, HY, Eläintieteen laitos
- Laakkonen, J. 1993 : Lajienväliset ja vuodenaikaiset erot *Pneumocystis carinii*-loisen esiintymisessä pikkunisäkkäissä. Lis.-työ, Hgin yo:n eläintieteen laitos, 16 ss.+ 3 liitejulkaisua.
- Laakkonen, J., Henttonen, H. and Niemimaa, J. 1993 : *Cryptosporidium* sp. in microtine rodents in Finland. J. Wildl. Dis. (painossa).
- Laakkonen, J., Henttonen, H. and Soveri, T. 1993 : Seasonal, interspecific and geographic differences in the prevalence of *Pneumocystis carinii* in microtine rodents. Abstracts of ITC VI, Sydney Jul 10-17, 1993.
- Laakkonen, J., Sukura, A. Haukisalmi, V. Henttonen, H. 1991 : Occurrence of *Pneumocystis carinii* compared to parasitism by gastrointestinal helminths in the shrews *Sorex araneus* and *Sorex caecutiens*. Bull. Scand. Soc. Parasitol. 1:97.
- Laakkonen, J., Sukura, A. Haukisalmi, V., Henttonen, H. 1993 : High prevalence of *Pneumocystis carinii* in *Sorex* shrews. J. Wildl. Dis. 29:273-277.
- Laakkonen, J., Sukura, A. Haukisalmi, V., Henttonen, H. 1983 : The role of plant production in microtine cycles in northern Fennoscandia. Oikos 40:407-418
- Laitinen, Leena 1987 : Sympatristen ja allopatristen metsä- ja punamyyräpopulaatioiden hammasmittojen muuntelu Suomessa. Pro gradu, HY, Eläintieteen laitos
- Lingonblad, B. 1936 : lakttagelser över finska Lepidoptera, II. Kilpisjärvi, Hetta (Le), Muonio (Ik). Nat. Ent. 16:3-12
- Lingonblad, B. 1944 : lakttagelser över finska Lepidoptera, III. Muonio, Enontekiö (Lkem, Le). Nat. Ent. 24:44-71
- Lingonblad, B. 1945 : lakttagelser och intryk från Muonio och Enontekis Lappmarker. Biologiska studier 1924-1944 samt förteckning över storfjärilfaunan. Ark. för svenska Österbotten 5:231-307
- Lingonblad, B. 1947 : Förteckning över Muonio och Enontekiö socknan storfjärilfauna. (Macrolepidoptera) Mem. Soc. Fauna et Flora Fenn. 23:1-121
- Lundberg, Stig 1989, : Kovakuoriaisten havainnointia.
- Malmivaara, Eero 1971 : Metsänrajakuusikoiden sukusiitoksesta. Kolarin tutkimusalueen tiedonantoja 29



- Malmström, K. K. 1961 : Lintuhavaintoja Lapin luonnonsuojelualueilta. Suomen Luonto 20:74-79
- Martikainen, Timo 1990 : Metsä- ja punamyyräpopulaatioiden kallomorfologinen muuntelu Suomessa. Pro gradu, HY, Eläintieteen laitos
- Mikkola, E. 1936 : Suomen geologinen yleiskartta, kivilajikartta: Muonio, lehti B 7.
- Montell, J. 1909 : Den tilltänktä nationalparken kring Pallastunturi och dess fågelfauna i Muonio socken och angränsande delar av Enontekiö och Kittilä socknar. Ibid. 1909 h. 1.
- Montell, J. 1910 : Några anmärkningsvärda kärlväxter från Muonio och Enontekis. Medd. Soc. Fauna et Flora Fenn. 36:152-157
- Montell, J. 1914 : Salix-hybriderna från Muonio och Enontekis. Medd. Soc. Fauna et Flora Fenn. 40:197-200
- Montell, J. 1917 : Fågelfaunan i Muonio Socken och angränsande delar Acta Soc. Fauna et Flora Fenn. 44:1-260
- Niemelä, Tuomo & Pócs, 1990 : Sieninäytteiden keruuta 21.-23.8.1990.
- Niethammer, J. und Henttonen, H. 1982 : Waldlemming, *Myopus schisticolor*. In: Niethammer, J. und Krapp, F. (her.), Handbuch der Säugetiere Europas, Vol 2/1, ss. 70-86, Akademische Verlagsgesellschaft, Wiesbaden.
- Nordhagen, R. 1936 : Skandinavias fjellflora och dens relasjonen till den siste istid. Pohjoism. luonnontutk. kokous Helsingissä 1936.
- Numminen, E. 1975 : Männyn provenienssikokeen 232 taimien säilyminen elossa Pohjois-Suomen koealoilla. Kolarin tutkimusaseman tiedonantoja, 1-11 s.
- Numminen, E. & Saarenmaa, H. (toim.) 1983 : Pallas-Ounastyöryhmän mietintö. METLA:n tiedonantoja 125, Kolari
- Oksanen, A., Soveri, T. and Henttonen, H. 1990 : Coccidia in voles in Finnish Lapland. Abstracts of VII Int. Congress of Parasitology, p. 688, Paris.
- Palmgren, P. 1943 : Vogelbestands auf nahmen im Winter. Ornis Fenn. 20:94-98
- Palmgren, P. 1963 : Spinnenfunde aus der Fjeldgruppe Pallastunturi sowie aus Muonio und Enontekiö. Comm. Biol. Soc. Scient. Fenn. 27: 1-9
- Penttilä, S. & Kujansuu, R. 1963 : Maaperäkartta N:o 27: Kittilä.

- Pohtila, E. & Saastamoinen, O. 1974 : Matkailu yrittää vallata Pallastunturin. Suomen Luonto 4:184-186
- Rauhala, H. & Kivelä, R. 1982 : Pallas-Ounastunturin kansallispuisto. Matkailuopin tutkielmaseminaari 21 s.
- Ruuhijärvi, R. 1960 : Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore. Ann. Bot. Soc. Vanamo 31(1): 1-360
- Saalas, U. 1919 : Kaarnakuoriaisista ja niiden aiheuttamista tuhoista Suomen metsissä. Acta For. Fenn. 10:1-254
- Saalas, U. 1923 : Die Fichteinkäfer Finnlands II. Ann. Acad. Scient. Fenn. A 22:1-746
- Saarenmaa, H. 1983 : Tuntureiden perhoset. Moniste Pallastunturin opastuskeskuksessa
- Saastamoinen, O. 1975 : Pallas-Ounastunturin kansallispuiston kantokyvystä. Moniste, Ympäristönsuojeluneuvoston Pallastyöryhmä 15.1.75
- Sandman, J. A. 1893 : Några ord om vegetationen på Ounastunturi. Vetensk. Medd. at Geogr. Fören. i Finland 1:1-15  
1890?
- Seppälä, Heikki ja Hellberg, Nils 1988, : Xestia borealis -perhosen levinneisyyden kartoitusta. 1990
- Sepponen, Pentti 1988 : Pallas-Ounastunturin kansallispuisto - tutkimuksen ja virkistykseen rauhaa rinnakkaisena. Pihkaposti 1988/2
- Sepponen, Pentti : Pallas-Ounas kansallispuistona. Lapin kierros 2. s. 112-115
- Simola, Outi 1992 : Lapinmyyrän (*Microtus oeconomus*, Pallas) ravinnon valinnasta. Syventävien opintojen tutkielma, Joensuun yliopisto, Biologian laitos
- Sippola, Anna-Liisa & Rauhala Juha-Pekka 1992 : Acerbin keinosta Jerisjärven tielle: Pallas-Ounastunturin kansallispuiston historiaa. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 410
- Sippola, Anna-Liisa ja Siitonen, Juha 1992- : Lupa hyönteisten pyytämiseen ikkunapyydyksillä tutkimukseen "Lahopuun merkitys hyönteisfaunan luonnonsuojelubiologisenä indikaattorina." (Selkärangattomien biodiversiteetti & uhanalaisten esiintyminen luonnonmetsissä, lahopuun määrän vaikutus)
- Soveri, R., Rudbäck, E. and Henttonen, H. 1990 : Histopathological analyses of *Sorex araneus* in Finland. Abstracts of the Int. Colloquium Biology of Soricidae, Powdermill, PA, USA.

- Soveri, T., Henttonen, H., Rudbäck, E., Sukura, A. and Laakkonen, J. 1991 : Chrysosporium sp. and Pneumocystis carinii in small mammals in Finland. Abstracts of the I European Congress of Mammalogy, p. 80, Lissabon.
- Soveri, T., Rudbäck, E. and Henttonen, H. 1993 : Histopathological analyses of Sorex shrews in Finland. Spec. Publ. Carnegie Mus. Nat. Hist. Biology of Soricidae (in press).
- Suominen, Teuvo 1974 : Kansallispuistot ja porotalous. Suomen Luonto 4:182-183
- Teivainen, Lauri 1952 : Pohjois-Suomen tuoreiden kangasmetsien kasvillisuudesta. Pisavaaran lp:ssa ja Pallas-Ounastunturin kp:n eteläosassa suoritettu ekologinen metsätyyppitutkimus. Annales Botanici Societatis Zoologicae Fennicae "Vanamo" 25(2):1-167
- Tenora, F., Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1985 : Andrya kalelai sp.n. and (?) Anoplocephaloides sp., Cestoda, Anoplocephalidae, parasites of Clethrionomys-rodents in Finland. Ann. Zool. Fennici 22:411-416.
- Tenora, F., Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1986 : Cestodes of the genus Anoplocephaloides Baer, 1923 (Anoplocephalidae), parasites of rodents in Finland. Acta Univ. Agric. (Brno) 34:213-217.
- Tenora, F., Haukisalmi, V. and Henttonen, H. 1986 : Cestodes of the genus Andrya Railliet 1893 (Anoplocephalidae), parasites of rodents in Finland. Acta Univ. Agric. (Brno) 34:219-227.
- Tenora, F., Henttonen, H. and Haukisalmi, H. 1983 : On helminths of rodents in Finland. Ann. Zool. Fennici 20:37-45.
- Tenora, F., Henttonen, H. and Haukisalmi, V. 1985 : New findings of helminths in rodents in Finland. Folia Parasitol. 32:33.
- Tynkkynen, R. 1984 : Dispersaali syklisissä Clethrionomys- ja Microtus-myyräpopulaatioissa. Pro gradu-työ, Hgin yo:n eläintieteen laitos, 141ss.
- Vantunen, L. 1988 : Lapinmyyrän (Microtus oeconomus) kallon mittojen ja epigeneettisten ominaisuuksien maantieteellinen muuntelu Fennoskandiassa. Pro gradu-työ, Hgin yo:n eläintieteen laitos, 45 + 5 ss.
- Vikman, P. 1993 : Sukkulamatojen vaikutus metsämyyrän säilyvyyteen ja populaatitiheyteen: kokeellinen kenttätutkimus. Pro gradu-työ, Hgin yo:n eläintieteen laitos.
- Vilén, Kalevi 1976 : Pallas-Ounastunturin kansallispuiston hoito- ja käyttösuunnitelma.

- Wegelius, A. 1960 : Bidrag till kännedom om skallbaggsfaunan inom Pallas-Ounastunturi nationalpark. Nat. Entomol. 40:86-107
- 1972 : Fjällvegetation. IBP i Norden, 7:3-12 ?
- 1974 : Pallastunturi on jälleen vaarassa. Suomen Luonto 4:1-181
- 1975 : Lausunto Pallas-Ounastunturin kansallispuiston matkailuhotellihankkeesta. Sisäasiainministeriö, Ympäristönsuojeluneuvosto
- 1983 : Pallastunturin matkailuhotellin ympäristön maisemasuunnitelma osa-al. 1. Hiihtohissi- ja vuokra-alue.
- 1987 : Pallas-Ounas -toimikunnan mietintö 1987:17. Ympäristöministeriö
- 1991 : Geokemiallista harvapistekartoitusta 2.3.-27.5.1991. Geologian tutkimuskeskus, Pohjois-Suomen aluetoimisto
- 1992 : Koekalastusta Pallas- ja Kivijärvissä.
- 1991- : Ilmanlaadun seurannan mittauslaitteisto Ilmatieteen laitos, Ilmanlaatu osasto
- 1994 : Sammaltunturilla.
- ? : Karikekoealat.
- : Suopuustojen seurantajärjestelmän, SINKA:n, koealoja. KT
- : Koealoja pohjoisten soiden ekosysteemin tutkimista varten.
- Pisavaaran luonnonpuisto**
- Heino,S., Hurme,H. & Laine,U. 1978 : Lapin luonnonsuojelualueet tutkimuskohteena. Acta Lapponica Fenniae 10: 133-141
- Jaakkola, Esko 1991 : Vesikovakuoriaisnäytteiden otto lupa 10.-14.6.91. Ympäristöministeriö
- Juntti, M., Suopajärvi,M., Suopajärvi, P., Oittinen,K. & Forsman, J. 1989 : Lintuatlas- ja huuhkajatutkimusta 1.6 -31.12.1989.
- Juola-Helle, Marjaana 1982 : Pisavaaran (PP) Kuprujängän nykykasvillisuudesta sekä alueen jääkauden jälkeisestä kasvillisuudesta. Pro gradu, Oulun yliopisto, Kasvitieteen laitos
- Kaakinen, K. ja Seurujärvi, P. 1991 : Uhanalaisten kasvien inventointia 1.6.-31.8.1991. Oulun yliopisto, Kasvimuseo

Kaikusalo, Asko	1988-	: Pikkunisäkässeuranta.	
Kotiranta, Heikki	1992- 1994	: Lupa sieninäytteiden keruuseen ja uhanalaisten lajien seurantaan.	VYH
Kotiranta, Heikki	1991	: Kääväkästutkimusta ja näytteiden keruuta 10.9.-31.12.1991.	VYH
Kotiranta, Heikki	1987-	: Uhanalaisten sienten kartoitusta ja seurantaa.	VYH
Laaka, Sanna	1989	: Kerännyt sammalnäytteitä tutkiakseen vanhojen, luonnontilaisten metsien lahoppuulla kasvavien maksasammalten ekologiaa.	Helsingin yliopisto, Kasvimuseo
Lindberg, H. & Saris, N. E.	1952	: Insektsfaunan i Pisavaara naturpark (Finland prov. ob.)	Acta Soc. Fauna et Flora Fenn. 69(29): 1-82
Niemelä, T., Kotiranta, H. ja Penttilä R.	1992	: New records of rare and threatened polypores in Finland.	Karstenia 32:81-94.1992
Nummela-Salo, Ulla ja Salo, Pertti	1991- 1992	: "Lapin kolmion" uhanalaisten kasvien esiintymisalueiden selvitystä.	Oulun yliopisto, Kasvimuseo
Nygrén, Kaarlo	1991- 1992	: Hirven vaellukset ja laidunten käyttö.	Metsä- ja kalatalouden tutkimuslaitos
Oittinen, Kari	1991	: Sääksen ja kotkan pesien etsintää 19.7.1991.	
Oittinen, Kari	1992	: Sääksen ja kotkan pesien etsintää.	
Ollila, Tuomo ja Lindholm Tapio	1990	: Suomen luonnonsuojeluliiton metsäkurssi, "Luonnonmetsien ekologia" 16.-17.7. 1991.	
Pekkarinen, Pirjo	1986	: Metsäsopulin ( <i>Myopus schisticolor</i> ) morfometrinen ja epigeneettinen muuntelu Suomessa.	Pro gradu, HY, Eläintieteen laitos
Perttunen, Vesa	1988-	: Maaperänäytteitä.	Geologian tutkimuskeskus
Sepponen, Pentti	1989	: Pisavaaran luonnonpuiston metsäpalotutkimus. Kestokoealoja.	Folia Forestalia 736 s.80-85
Siitonen, Juha	1990?	: Selkärangattomien pyyntimenetelmät: aineistoa kerätty Pisavaaran paloalueelta.	
Suopajärvi, Pekka	1989-	: Huuhkajakartoitus.	

Teivainen, Lauri	1949	: Pisavaaran luonnonpuiston metsäkasvillisuudesta ja kasvistosta.	Silva fennica 65 :1- 34.
Teivainen, Lauri	1952	: Pohjois-Suomen tuoreiden kangasmetsien kasvillisuudesta. Pisavaaran lp:ssa ja Pallas-Ounastunturin kp:n eteläosassa suoritettu ekologinen metsätyyppitutkimus.	Annales Botanici Societatis Zoologicae Fennicae "Vanamo"
Vauras, Jukka	1990	: Sieninäytteiden keruuta 18.8.1990.	Åbo Akademi, Institutionen för biologi Geologian tutkimuskeskus, Pohjois-Suomen aluetoimisto
	1991	: Geokemiallista kartoitusta 1.4.-22.5.1991.	
<b>Punkaharjun luonnonsuojelualue</b>			
Kivivuori, Ulla	1990	: Punkaharjun maisema säilyy hoitaen ja hakaten.	Metsälehti 11;10-11
Heikinheimo, Olli	1927	: Punkaharju.	
Heikinheimo, Olli	1932	: Männyn siemensato ja siihen vaikuttavat tekijät.	Communication 17
Heikinheimo, Olli	1957	: Punkaharju.	Suomen Matkailijayhdistys
Heikinheimo, Olli	1937-	: Männyn siemensato ja siihen vaikuttavat tekijät.	Communication 24
Heikinheimo, Olli	1947-	: Männyn siemensato ja siihen vaikuttavat tekijät.	Communication 35
Jantunen, Jukka	1992	: Linnustoselvitys.	
Laamanen, Matti	1992	: Selvitys esihistoriallisista ja historiallisista kohteista ja niiden kunnostustarpeesta.	Museovirasto, Savonlinna
Lähde, Erkki & Nieppola, Jari	1986	: Metsäkasvillisuuden muutoksista Etelä-Suomen vanhoissa männiköissä.	Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 220
Sarvas, Risto	1962	: Männyn siemensato ja siihen vaikuttavat tekijät.	Communication 53
Sarvas, Risto	1950-	: Koealaverkosto pintakasvillisuuden seuraamiseksi	
	1959	pitkällä aika välillä. Koealoista 5 ls.alueella.	
Sarvas, Risto	1963-	: Siemensato- ja kukkimistutkimusta sekä	
	1974	metsäilmastomittausta koealalla I.	
Tuomela, Anne	1987	: Punkaharjun kasvillisuus.	Pro gradu
	1948	: Valittu metsänjalostuksen kantapuut n:o 1,2,3 Mustaltaniemeltä .	

- ennen : Koealat: 24 Mustaniemi kuvio 388/-38, 381  
 1938 Hynninsaari, 282 Takaharju.  
 1993 : Punkaharjun luonnonsuojelun alueen hoidon ja käytön  
 runkosuunnitelma Metsäntutkimuslaitos, Metsänkasvatuksen  
 tutkimusosasto

### Pyhätunturin kansallispuisto

- Autio, Jyrki 1992 : Pyhätunturin kansallispuiston kangasmaiden  
 kasvillisuustyypit ja korkeusvyöhykkeet. Oulun yliopisto, Maantieteen laitos, Syventäviin  
 opintoihin kuuluva tutkielma
- Autio, Jyrki 1993 : Kasvillisuuden korkeusvyöhykkeisyys Pyhätunturin  
 kansallispuistossa. Nordia tiedonantoja, sarja B No. 1, Pohjois-  
 Suomen maantieteellinen seura r.y.  
 Rep. Kevo Subarctic Res. Station 4:112-158
- Erikson, J.V. & Strid, Å. 1969 : Studies in the aphylophorales ( basidiomycetes ) of  
 Northern Finland. Rep. Kevo Subarctic Res. Station 4:112-158
- Hautajärvi, Harri 1991 : Lapin tunturialueiden matkailu- ja lomarakennukset. 46-47, 78-79, 102-103, Diplomityö  
 Acta Lapponica Fenniae 10: 133-141
- Heino, S., Hurme, H. & Laine, U. 1978 : Lapin luonnonsuojelun alueet tutkimuskohteena.  
 Acta Lapponica Fenniae 10: 133-141
- Henttonen, Heikki 1986 : Myyrätutkimus jatkuu, 2 pyyntikertaa vuodessa.  
 Deutsche Rundschau für Geographie 2.
- Hilden, K. 1913 : Pyhätunturi, einige Charakterzüge eines finnischen  
 Fjeldes.
- Hänninen, Minna 1989 : Kenttätutkimuksia pro graduun maan pinnan  
 muodoista. Oulun yliopisto
- Häyren, E. 1914 : Om vegetation på Pyhätunturi. Terra 26:35-48
- Kalliola, R. 1941 : Pyhätunturin kansallispuisto. Luonnon Ystävä 45:114-120
- Kalliola, R. 1942 : Pyhätunturin kasvillisuudesta ja kasvistosta. Silva Fennica 59:1-24
- Lauerma, R. 1964 : "Pyhätunturin fossiili". Geologi 1964:3-4
- Linkola, M. 1966 : Viimeiset erämaat: Pyhätunturi.
- Malmström, K.K. 1961 : Lintuhavaintoja Lapin luonnonsuojelun alueilta. Suomen Luonto 20:74-79
- Mansikkaniemi, H. 1972 : Regional differences in the sinuosity of rivers in  
 Finland. Fennia: 118
- Matero, Sirkku 1986 : Kasvillisuuskartoitus.
- Matero, Sirkku 1992 : Kasvillisuuskartoituksen täydennys.
- Metsäranta, Pirjo 1991 : Pyhä-Luosto -matkailualueen investointien  
 kannattavuus. Matkailun edistämiskeskus



- Nenonen, Suvi Päivikki 1990 : Matkailu ja ympäristö. 45-49, Lapin Seutukaavaliitto, julk. no 108 sarja A
- Ratilainen, T. & Eskola, T. 1977 : Luoston Pyhätunturin yleissuunnitelma. Lapin seutukaavaliiton julkaisu n:o 21, sarja A
- Salkio, V. 1954 : Muutamia eteläisten lintulajien pohjoisia löytöpaikkoja. Luonnon Tutkija 58: 30-31
- Salkio, V. 1954 : Lisää metsäsopuleita Pyhätunturilla. Luonnon Tutkija 58:1-86
- Sepponen, Pentti 1986 : Luonnontilaisen metsän kehityksen seuranta. Kuusi koealaa.
- Sepponen, P. & Norokorpi, Y. 1984 : Metsänrajan seurantatutkimus.
- Sippola, Anna-Liisa 1988 : Kävijätutkimuksen maastovaihe.
- Sippola, Risto 1991 : Pyhätunturin kansallispuistoa on silvottu vähin äänin. Suomen luonto 7/1991:10-11
- Sonninen, Mervi 1993 : Puiden kasvumuodot ja kasvun vaihtelut korkeusvyöhykkeittäin Pyhätunturin kansallispuistossa. Nordia tiedonantoja, sarja B No. 1, Pohjois-Suomen maantieteellinen seura r.y.
- Sorsa, P. 1955 : Pyhätunturin kasvillisuudesta ja kasvistosta. Käsikirjoitus, Helsinki
- Ukkola, Rauno 1992 : Kasvi- ja maapeitteen kuluminen ja roskaantuminen Pyhätunturin kansallispuistossa.
- 1954 : Lisää metsäsopuleita Pyhätunturilla. Luonnon Tutkija 58: 86
- 1965 : Polleanalytische Untersvehungen zur spätquartaren Vegetation und Klimaentwicklung im östlichen Nordfinnland. Ann. bot. soc. 2 : 301-413
- 1977 : Luoston Pyhätunturin yleissuunnitelma. Lapin seutukaavaliiton julkaisu n:o 21 sarja A
- 1986 : Pyhätunturin kansallispuiston runkosuunnitelma. METLA, Tutkimusalue toimisto
- 1987 : Pyhätunturi - Lappi pienoiskoossa. Erä 12/87 : 26-33
- : Suopuustojen seurantajärjestelmän, SINKA:n koealoja. KT
- Saanan lehtojensuojelualue**
- Krogerus, H. 1972 : The Invertebrate fauna of the Kilpisjärvi area, Finnish Lapland. Acta Soc. Fauna Flora Fennica 80:1-250
- Mikkola, K. & Sepponen, P. 1986 : Kasvupaikkatekijöiden ja kasvillisuuden suhteet Luoteis-Enontekiön tunturikoivikoissa. Folia Forestalia 674

## Saanan luonnonsuojelualue

- Alho, Kalevi 1991 : Tunturikasvien valokuvausta 25.7.1991. Turun yliopisto, Biologian laitos
- Antikainen, T. & Tammekann, M. 1990 : Perhoshavainnointia ja -näytteiden ottoa 11.-14.7.1990.
- Holmberg, Henry 1991 : Lapin suurperhoskesä. Baptria 16(3), 1991
- Holmberg, Henry & Siloaho, Reijo 1992 : Perhoskartoitusta Suomen Perhostutkijain Seuran Lapin havaintokeruuseen liittyen 20.6-10.7.1992.
- Kaila, Lauri, Junnilainen, Jari, Kaitila, Jari & Hyttinen, Jukka 1992 : Aineiston keruuta perhostutkimukseen 26.6-3.7.1992. Luonnontieteellinen keskusmuseo
- Kosonen, L. 1980 : Jyväsmatatähti, *Geastrum minimum*, Kilpisjärvellä. Sienilehti 37:7-8
- Krogerus, H. 1972 : The Invertebrate fauna of the Kilpisjärvi area, Finnish Lapland. Acta Soc. Fauna Flora Fennica 80:1-250
- Lehtovaara, Jyrki 1992 : Maaston kartoitusta Kilpisjärven kallioperäkarttaan. Turun yliopisto, Geologia ja minerologia
- Nissinen, Kari 1990 : Perhosnäytteitä 12.7.1990.
- Oksanen, Asko 1989- : Perhoshavainnointia.
- Peiponen, Jorma 1992 : Kasvien ja perhosten valokuvausta 16.-23.7.1992, Suomen niityt -julkaisua varten.
- Rokka, Mauri ja Rokka Mika 1991 : Liikkumis- ja kuvauslupa; perhosia Lapin luonnosta tehtävää videofilmiä varten.
- Saarenmaa, H. 1980 : Piirteitä Kilpisjärven alueen perhosfaunasta. Luonnon Tutkija 84:54-55.
- Silvonen, Kimmo 1990 : Perhosnäytteitä jatkokasvatusta ja valokuvausta varten.
- Tervonen, Ari & Tervonen, Arto 1990 : Suomen Perhostutkijain Seuran Lappi-projekti; mittarihavainnointia.
- Ulvinen, Tauno, Eurola, Seppo & Krasnoborov, Ivan 1991 : Putkilokasvinäytteiden keruuta Novosibirskin kasvitieteellisen puutarhan kokoelmiin 6.9.1991.
- Vuokko, Seppo 1990 : Suomen luonnonsuojeluliiton tunturikasvikurssi 3.7.1990.

## Vaisakon luonnonsuojelualue

- Kallio, P. 1963 : Zur Verbreitung einiger in Finnland südlichen Pilze, besonders in der südwestlichen Eichenzone. Karstenia 6-7:35-74
- Kanervo, Raija 1964 : Halikon Vuorentaan kartanon Vaisakon lehtokasvillisuudesta ja sen sijoittumisesta areaalispektrien valossa. Pro gradu. Helsingin yliopisto, kasvitieteen laitos
- Koski, Veikko 1993-1996 : Lupa aineiston keruuseen tutkimukseen: Jalojen lehtipuiden populaatiogeneettinen kartoitus, populaatioiden välinen ja sisäinen geneettinen vaihtelu.
- Lehmussaari, A. 1932 : Salon seudun lehtokasvillisuudesta. Pro gradu. Turun yliopisto, kasvitieteen laitos  
Nuutinen, Visa : Kastelieron ekologia Vaisakon luonnonsuojelualueella. Joensuun yliopisto, biologian laitos  
Nyman, A. 1968 : Mycofloristic findings in Halikko, SW Finland. Karstenia 8, 21-24  
Nyman, A. 1984 : Sieniä tammivyöhykkeen pohjoisrajalla. Kalliomäkien katveessa, Salon seudun luonto, s. 76-79
- Parnela, A. 1962 : Halikon pitäjän putkilokasvisto. Turun ylioppilas 9, s. 141-188  
Puolasmaa, A. 1987 : Ehdotus Halikon Vaisakon lehtoalueen uhanalaisten lajien suojelemiseksi.
- Raaska, Elina ja Piri, Eino 1994 : Vaisakon luonnonsuojelualueen kasvillisuus  
Rainio, R. 1984 : Tammi ja muut jalot lehtipuut. Kalliomäkien katveessa, Salon seudun luonto, s. 28-35
- Rautiainen, Veli-Pekka 1985 : Halikon Vaisakon lehtoalueen kasvillisuuskartoitus.  
Syrjänen, K. 1989 : Tietoja Vaisakon alueen sammalista. Julkaisematon 4 s.  
Vienonen, A. 1984 : Kansainvälisesti arvokas linnusto Viurilanlahdella. Kalliomäkien katveessa, Salon seudun luonto, s. 22-27  
1990 : Vaisakon luonnonsuojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma. METLA, Tutkimusalue toimisto

## Vesijaon luonnonpuisto

- Cadwallendein T. & M. ja Reid A. & J. 1991 : Kansallispuistoalueiden kehityksen ja käytön vertailua 7.-14.8.1991. Northumberland National Park/ Vesijaon luonnonpuisto.
- Cajander, Veli Risto & Jääskeläinen, Kristiina 1979 : Limnologisia tutkimuksia ja eläin-, kasviplankton- ja vesinäytteiden ottoa.
- Haapanen, A. 1962 : Ikimetsien linnustosta. Suomen Luonto 21, 8-15
- Haapanen, A. 1965 : Bird fauna of the Finnish forests in relation to forest succession. Ann. Zool. Fenn. 2, 153-196
- Haapanen, A. 1966 : Bird fauna of the Finnish forests in relation to forest succession II. Ann. Zool. Fenn. 3, 176-200
- Heikinheimo, Olli 1957 : Vesijako. Metsäntutkimuslaitoksen kokeilualueita 1
- Helkiö, Risto 1974 : Vesijaon luonnonpuisto. Metsäntutkimuslaitos, moniste
- Isomäki, Antti* 1990 : *24 koealaa luonnontilaisten metsien kehityksen*
- Jokinen, Ari 1985 : Aarni- ja kaupunkimetsiköiden saarimerkitys. Metsäteknikkotutkielma, Evon metsäopisto
- Jokinen, Ari 1985 : Vesijaon luonnonpuiston pesimälinnusto.
- Kotiranta, Heikki & Niemelä, Tuomo 1981 : Composition of the polypore communities of four forest areas in southern Central Finland. Karstenia Vol 21 no. 2 1981
- Kotiranta, Heikki 1980 : Eräiden luonnonpuistojen kääpäälajistosta. Sienilehti 1/1981
- Kotiranta, Heikki 1992-1994 : Lupa sieninäytteiden keruuseen ja uhanalaisten lajien seurantaan. VYH
- Kuusinen, Mikko 1992-1994 : Lupa jäkälänäytteiden keruuseen tutkimusta "Kuusen, haavan ja raidan epifyyttijäkälälajistoa ja lajien ekologiaa. Helsingin yliopisto, Kasvitieteen laitos
- Laaka, Sanna 1989 : Kerännyt sammalnäytteitä tutkiakseen vanhojen, luonnontilaisten metsien lahoppuulla kasvavien maksasammalten ekologiaa. Folia Forestalia 736 s.46-52
- Laaka, Sanna 1991-1992 : Väitöskirjatutkimuksen ( Correlation between reproduction strategies and distribution pattern in epixylic hepatics ) kenttätöitä. Helsingin yliopisto, Kasvitieteen laitos

- Lindholm, T. & Tuominen, S. 1989 : Vanhojen luonnonmetsien rakennetyypit eräillä eteläborealisilla luonnonsuojelualueilla. Helsingin yliopisto, Kasvimuseo
- Linkola, M. 1966 : Viimeiset erämaat. 215 s.
- Neuvonen, Veikko 1992 : Liikkumis- ja kuvauslupa TV-kuvauksiin "Vanhaa metsäluontoa". Luontoaamu -lähetykset 16.5 ja 1.6.92. TV 1
- Niemelä, Tuomo 1992- : Sieninäytteiden keräyslupa tutkimukseen Helsingin yliopisto, Kasvitieteen laitos  
1994 lahottajasienistä ja uhanalaisista sienistä.
- Niikko, Petri 1992 : Lupa valokuvaukseen 1992, ei pesintäaikaan.
- Paakkonen, Jouni 1988 : Liito-oravalaskenta. Maailman Luonnonsäätiö
- Pietikäinen, P & Lappalainen, T. 1991 : Valokuvausta sarjaan Hämeen luonnosta 25.8.1991
- Pouttu, Riitta 1992 : Päiväpetolintujen poikasrengastus V-VI/1992.
- Rajasärkkä, Ari ym. 1986 : Linnustoselvitys.
- Rassi, Pertti 1989 : Kovakuoriaisnäytteitä kariketta seulomalla. Ympäristöministeriö
- Rehulainen, Seppo 1982 : Valumatutkimuksia. Vesihallituksen vesipiirit
- Reinilä, Ritva 1991 : Valokuvausta Padasjoki -kirjan kuvitusta varten.
- Renvall, Pertti 1991 : Väitöskirjan kenttätöitä : lahottajasienisukessio Helsingin yliopisto, Luonnontieteellinen  
luonnontilaisessa metsäekosysteemissä. keskusmuseo
- Ruuhijärvi, Rauno 1990 : Suomen ja SNTL:n välisen ympäristönsuojelun sekakomission luonnonsuojelutyöryhmän vierailu: tutustuminen luonnonpuiston aarnilajistoon.
- Ruuhijärvi, Rauno 1991 : Luonnonsuojeluekologian kurssiryhmän opintokäynti. Helsingin yliopisto, Kasvitieteen laitos
- Toivonen, H. & Vuokko, S. 1972 : Suomen luonnon- ja kansallispuistojen kasvillisuudesta Luonnon Tutkija 76:4, 93-114  
ja kasvistosta.
- Tukia, Harri 1992 : Kerännyt hyönteisnäytteitä tutkimukseen Helsingin yliopisto, Eläintieteen laitos  
liekokurekiittäjäisen populaatioekologiasta.
- 1992 : Valittu plus-puuksi Suomen pisin kuusi.
- ? Suo-osaston luonnontilaisten soiden vertailukoealoja.
- 1973- : Suoekosysteemiprojektin koealoja.



## METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN LUONNONSUOJELUJULKAISUJA

1989 Karkalin luonnonpuisto, hoidon ja käytön runkosuunnitelma

1989 Pyhätunturin kansallispuiston runkosuunnitelma

1989 Karkalin luonnonpuiston hoidon ja käytön erityissuunnitelmat

Suunnitelma luonnonhoidosta

Suunnitelma kulttuurimaisema-alueista

Suunnitelma opasteista ja rakenteista

Suunnitelma puiston huollosta

1990 Vaisakon luonnonsuojelualan hoito- ja käyttösuunnitelma

1991 Hytermän luonnonsuojelualue, hoito- ja käyttösuunnitelma 1988-1997

1993 Linnustoselvitys

Punkaharjun luonnonsuojelualue 1992

Vaisakon luonnonsuojelualue 1992

Kolin kansallispuisto 1992

Aulangon luonnonsuojelualue 1991


Karkalin luonnonpuisto 1986

Vesijaon luonnonpuisto 1986

Häädetkeitaan luonnonpuisto 1986

1993 Tutkimukset ja selvitykset METLAN luonnonsuojelualueilla





# METLA

Metsänkasvatuksen tutkimusosasto

Luonnonsuojelu

Pl 18, 01301 Vantaa

puh. (90) 857 051

ISBN 951-40-1370-0

