

Olavi Sotavalta:

**Itä-Fennoskandian
mittareiden (Geometridae)
levinneisyys**

**Distribution atlas of
Macrolepidoptera:
Geometridae of eastern
Fennoscandia**

baptria
vol 20 1995 N:o 1a

SUOMEN PERHOSTUTKIJAIN SEURA ry.
LEPIDOPTEROLOGISKA SÄLLSKAPET I FINLAND rf.

Itä-Fennoskandian mittareiden (Geometridae) levinneisyys

Olavi Sotavalta

Distribution atlas of Macrolepidoptera: Geometridae of eastern Fennoscandia

The distribution maps for Geometridae (Lepidoptera) of eastern Fennoscandia, including Finland, Kola Peninsula, eastern Karelia and Leningrad area, are presented. 296 species are known from Finland and additional 4 species from the other areas.

Toimittajan osoite - Editor's address:

Marko Nieminen, Ekologian ja systematiikan laitos, Populaatiobiologian osasto, PL 17 (P. Rautatiekatu 13), 00014 Helsingin yliopisto.
Department of Ecology and Systematics, Division of Population Biology,
P.O. Box 17, FIN-00014 University of Helsinki, Finland.

Edesmennyt tohtori Frithiof Nordström (1882-1971), aikansa huomattavin ruotsalainen perhostutkija, aloitti Fennoskandian suurperhosten levinneisyyskartoituksen. Tämän työn valmistamisessa häntä avustivat eräät muiden Fennoskandian maiden tärkeimmät perhostutkijat, K. J. Valle, Magne Opheim, Svend Kaaber ja tämän mittariosan tekijä, Olavi Sotavalta. Kolme osaa tästä kokonaisuudesta saatiin julkaistuiksi ennen Nordströmin kuolemaa (Nordström 1955, Nordström, Opheim & Sotavalta 1961, Nordström, Kaaber, Opheim & Sotavalta 1969), minkä jälkeen projekti pysähtyi hieman ennen neljännen osan (Geometridae) valmistumista. Suomen osalta tarvittava materiaali oli kuitenkin jo pääosin kerätty ja talletettu ja tätä työtä on jatkettu seuranneet 20 vuotta. Luettelo Suomen suurperhosten levinneisyydestä maakunnittain perustui tähän ja Nordströmin kartastojen aineistoon (Sotavalta 1987). Tämä luettelo sisältää tiedot kortistosta, joka käsittää kaikki suurperhosryhmät ja perustuu moniin kyselyihin, Suomen Perhostutkijain Seuran kierto-
kirjeissä (1955-1975) julkaistuihin tietoihin, Baptriassa (1976-1994) julkaistuihin tietoihin, tarkastamalla monia julkisia ja yksityisiä kokoelmia sekä läpikäymällä Thorwald Grönblomin (1885-1971) henkilökohtaisen kirjeenvaihdon ja arkistot. Grönblom oli aikansa huomattavin asiantuntija Suomen suurperhosten levinneisyydestä.

Professori Valle julkaisi 1935-1946 Suomen suurperhosten määrittysoppaat, joista viimeinen oli Suomen mittarit. 1980-luvulla

The late Dr. Frithiof Nordström (1882-1971), the most noteworthy of Swedish lepidopterists of his time, started a project to prepare an atlas of Fennoscandian distribution of Macrolepidoptera. In the course of preparing this work he was assisted and later co-authored by colleagues among the top lepidopterists of the other Fennoscandian countries, K. J. Valle, Magne Opheim, Svend Kaaber, and the author of this volume, Olavi Sotavalta. Three volumes of this work could be published before Nordström's death (Nordström 1955, Nordström, Opheim & Sotavalta 1961, Nordström, Kaaber, Opheim & Sotavalta 1969), whereafter the project stopped short of the fourth volume, the Geometridae (in the old sense), owing to various reasons. The Finnish geometrid material was, however, at this point of time already collected and filed in its most part, and the work has been continued during the subsequent 20 years. The list of provincial distribution of Finnish Macrolepidoptera was based on this and earlier material of the Nordström atlases and published by the author (Sotavalta 1987). It is a result of a card index covering all the groups of Macrolepidoptera and based on various questionnaires, the records in the circulars of the Lepidopterists' Society of Finland (1955-1975), its published journal "Baptria" (1976-), by inspecting and revising numerous both public and private collections, and by going through the personal correspondence and archives of Thorwald Grönblom (1885-1971), who was the most noteworthy

K. Mikkola ym. (1985, 1989) valmistivat kaksiosaisen Suomen mittareiden määrittysoppaan ja samaan aikaan P. Skou (1984) julkaisi vastaavan oppaan "Nordens Måle-re".

Suomen suurperhoslajisto käsitti 914 lajia keväällä 1990, joista 294 lajia oli heimon Geometridae edustajia eli mittareita. Tämä julkaisu sisältää jokaisen lajin levinneisyyskartan, mutta useita karttoja on yhdistetty samalle karttapohjalle joko mustan viivan erottamille alueille tai käyttämällä erilaisia symboleja (ympyröitä, kolmioita, neliöitä) samalla kartalla. Kartat sisältävät myös Karjalan Tasavallan (KASSR), Kuolan niemimaan ja pääosan Leningrad oblastin alueesta. Koska suomalaiset museot ja yksityiskokoelmat sisältävät paljon materiaalia näiltä kolmelta alueelta, muutaman sellaisen lajin levinneisyys, joita ei esiinny Suomessa mutta kylläkin em. alueilla, on lisäksi esitetty. Nämä lajit on osoitettu pienellä b-kirjaimella systeemin mukaan lähimmän edeltävän järjestysnumeron perässä. Iso B-kirjain numeron jälkeen osoittaa vastaavasti karttojen piirtämisen ja numeroimisen jälkeen maalle uusina löydetty lajit (sisältyvät mittareiden yhteislajimäärään 294). Äskettäin ilmestyneessä julkaisussa Leningradin oblastin suurperhosista (Derzhavets ym. 1986) mainitut löytöpaikat on lisätty tähän julkaisuun, mikäli ne sijaitsevat pohjoisempaa kuin 58°30' leveysaste. Kartoituksessa on avustanut V. G. Mironov Pietarista, joka ystävällisesti antoi luvan käyttää materiaaliaan tässä julkaisussa, mistä kirjoittaja kiittää häntä. Kaisilan (1945, 1962) karttojen löytöpaikat ovat myös mukana tässä kartatossa, myös silloin kun hän ei ole maininnut niitä tekstissään.

Tiedot Suomen ulkopuolelta (idästä, koillisesta ja kaakosta) perustuvat seuraaviin lähteisiin:

(1) Neuvostoliitolle luovutetuilla alueilla keräily oli suhteellisen normaalia sotavuosiin (1939-1944) asti.

(2) (a) Monet suomalaiset tutkimusretkikunnat vierailivat Itä-Karjalassa (KASSR) ja Kuolan niemimaalla ennen vuotta 1917 ja näillä retkillä kerätty materiaali on sijoitettu Suomen hyönteistieteellisiin museoihin.

(b) Suomalaiset museot hankkivat eräitä Leningradin alueen materiaalia sisältäneitä yksityiskokoelmia vuoden 1920 tienoilla.

(c) Suomalaisten joukkojen miehityksen aikana eräät mukana olleet perhoske-

expert on the distribution of Finnish Macrolepidoptera of his time in Finland.

Prof. Valle published in 1935-46 a series of handbooks on Finnish Macrolepidoptera. The last of them, the Geometridae, was issued in 1946. In the 1980's a two-volume handbook on Finnish Geometroidea by K. Mikkola et al. (1985, 1989) was published and this was simultaneously collaborated with P. Skou who prepared his handbook "Nordens Målere" (1984).

The 914 species of Finnish Macrolepidoptera (status of spring 1990) contain 294 geometrid species, for each of which a distribution map is given. Several maps are combined, either with a black line separating the distribution areas, or using different symbols (dots, triangles, squares) on the same map. As the area included in the maps also contains the Karelian Autonomous Socialist Soviet Republic (KASSR) east of Finland, Kola Peninsula, and most of the Leningrad oblast, and as the Finnish museum and private collections contain plenty of material from these three areas (see below), some species occurring in these areas but not in Finland, are presented on the maps in addition to the 294 species mentioned. These are marked with the letter "b" after the nearest preceding ordinal number. A capital B after a preceding number indicates a species new for the country discovered after the maps were drawn ready and numbered, and are included in the 294. As a treatise on the Macrolepidoptera of the Leningrad oblast has recently been published (Derzhavets et al. 1986), the localities mentioned in it, supplemented by the information of one of the co-authors (V. G. Mironov), are included as far as they are situated north of 58°30' N.L. The author acknowledges V. G. Mironov for the permission to use his material in this work. The dots on the maps of Kaisila (1945, 1962) are also included, even when these are not mentioned in his text.

Thus the records from outside Finland (east, southeast and northeast) originate from the following sources:

(1) On the former Finnish areas ceded to the USSR in 1944 the collecting was quite normal until the years of war (1939-1944).

(2) (a) The areas of East Karelia (KASSR) and Kola Peninsula were visited before 1917 by several Finnish scientific expeditions and the material collected was deposited with Finnish entomological mu-

räilijät tallettivat perhosia Itä-Karjalassa. Pääosa tästä materiaalista on talletettuna heidän yksityiskokoelmiinsa tai hyönteistieteellisiin museoihin.

(3) (a) Lukuisissa julkaisuissa käsitellään kohdissa (1), (2a) ja (2c) mainittuja aineistoja.

(b) Kuten jo aiemmin mainittiin, Leningradin oblastin suurperhosia koskeva työ on äskettäin julkaistu. Tämän lisäksi eräitä muita tätä aluetta koskevia julkaisuja on olemassa.

Valitettavasti Ruotsissa ja Norjassa ei ole ollut ketään, joka olisi pyrkinyt viemään loppuun Nordströmin aloittaman kartoitushankkeen. Tästä johtuen tämä julkaisu, joka tavallaan muodostaa ko. projektin osan IV, käsittää vain Itä-Fennoskandian alueen. Koska tässä kartoituksessa julkaistaan ensimmäistä kertaa kokonaisuutena tiedot tältä alueelta ennen vuotta 1917 ja vuosilta 1939-1944, Itä-Fennoskandian lajiston levinneisyyskuva täydentyy ja samalla siltä osin täydentää Nordströmin aloittaman kartoitustyön. Valitettavasti juuri mitään yksityiskohtaista ei tiedetä lajistosta Suomen rajojen itäpuolelta, etenkin koillisesta, vuoden 1944 jälkeen.

Tässä julkaisussa käytetty systeemi ja nimitys seuraa Variksen ym. (1987) luetteloa. Lajin vanha nimi on monesti mainittu sulissa, mikäli ko. luettelossa lajinimi on muuttunut uudeksi, useille keräilijöille huominnon tunnetuksi.

Satunnaisia importtilajeja ja -yksilöitä (kasvien, vihannesten, hedelmien, ruoan, lääkkeiden ym. mukana tulleet), samoin kuin vahingossa karanneita yksilöitä, ei ole huomioitu.

Tämän työn valmistuminen jäi vain hiekan kesken Olavi Sotavallan kuoltua 6.12.1991, minkä jälkeen julkaisun valmistaminen jäi Suomen Perhostutkijain Seuran vastuulle ja velvollisuudeksi. Seurassa katsottiin kartaston saattamisen valmiiksi julkaisuksi olevan kiireellinen tehtävä, joten Sotavallan piirtämiin karttoihin lisättiin vuoden 1991 jälkeen julkaistuista havainnoista vain uudet maakuntalöydöt ja maalle uudet lajit. *Timandra griseata* on jaettu kahdeksi, Suomessakin eläväksi lajiksi *T. griseata* ja *T. comai* (Kaila & Albrecht 1994). Tässä julkaisussa ovat mukana Sotavallan alkuperäinen *griseata*-kartta sekä Lauri Kailan ja Anders Albrechtin keräämään aineistoon perustuvat erilliset kartat

seums.

(b) Some private collections of material from the Leningrad area were purchased to Finland around the year 1920 by the Finnish entomological museums where they were incorporated.

(c) During the war-time occupation of parts of the KASSR by Finnish troops, some of these were lepidopterists and collected there. Most of their material is deposited with their own private collections as well as with the entomological museums.

(3) (a) Plenty of literature has been published covering the material collected in the areas mentioned in the paragraphs (1), (2a) and (2c) above.

(b) As mentioned, a treatise on the Macrolepidoptera of the Leningrad oblast (see above) and some other publications of the area exist. Besides this, the author gratefully acknowledges the kind permission to use Mr. Mironov's information and material to supplement the SE corner of the distribution maps, in the area beyond the Finnish borders.

The author regrets that there has been no activity in Sweden and Norway to complete the information of the project started by Nordström. Therefore this volume, which in its way forms Volume IV of the project, covers only Finland and the adjacent areas east of it (eastern Fennoscandia). The geometrid records before 1917 and from 1939-1944 of these areas are now published for the first time as an entity, thus completing the earlier volumes of the Nordström's atlas in this respect. Unfortunately, almost nothing detailed is known about the fauna east, particularly northeast, of the Finnish border after 1944.

The system and taxonomy used in the present work follows Varis, Jalava & Kyrki (1987). In those cases where the specific name has been changed to a new one which is less known to older lepidopterists than a customary older name, the latter in a number of cases is given in parentheses.

Accidentally imported species and specimens (with vegetables, plants, fruits, food, drugs, etc.) as well as accidental escapes, are not considered here.

This work was almost ready when Olavi Sotavallalta died on 6th December, 1991. The completing of this distribution atlas was considered as a responsibility for the Lepidopterists' Society of Finland and also an

molemmista lajeista, joista kiitokset heille. Tämän lisäksi vain *Peribatodes rhomboidaria* on löydetty maalle uutena. Lajin *Chlorissa pulmentaria* löytö Suomesta on epävarma, joten sitä ei ole laskettu mukaan lajimäärään. Täten Suomen mittareiden lajimäärä on nyt 296.

Helsingissä 1.3.1995,
Marko Nieminen (toimittaja)

urgent work to do. Because of that, only the new species for Finland and new provincial records in Finland after the year 1991 were added to the maps drawn ready by Sotavalta. *Timandra griseata* has been splitted into two species, *T. griseata* and *T. comai* (Kaila & Albrecht 1994), both of which also exist in Finland. Both Sotavalta's original map of *griseata* and separate maps for both species based on Kaila & Albrecht's data are included in this atlas. Besides that only *Peribatodes rhomboidaria* has been found as a new species to Finland. The finding of *Chlorissa pulmentaria* from Finland is uncertain and it is not included in the total number of species. Hence the number of Finnish geometrid species is 296.

Helsinki 1st March 1995,
Marko Nieminen, Editor.

Kirjallisuus - References

Seurojen kokousraportit:

1. Suomen Perhostutkijain Seura (monistetut) kierto-kirjeet ja Baptria)
2. Suomen Hyönteistieteellinen Seura (Annales Entomologici Fennici)
3. Helsingin Hyönteistieteellinen Yhdistys (Notulae Entomologicae)
4. Societas pro Fauna et Flora Fennica (Meddelanden ja Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica)
5. Turun Eläin- ja Kasvitieteellisen Seuran hyönteiskerho (Annales Entomologici Fennici ja Notulae Entomologicae).

Annales Entomologici Fennici ja Notulae Entomologicae yhdistettiin vuonna 1990 Entomologica Fennicaksi.

Reports of the proceedings of the Societies:

1. Lepidopterists' Society of Finland (in mimeographed circulars and Baptria)
2. Societas Entomologica Fennica (in Annales Entomologici Fennici)
3. Societas Entomologica Helsingforsiensis (in Notulae Entomologicae)
4. Societas pro Fauna et Flora Fennica (in Meddelanden and Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica)
5. Zoological and Botanical Society of Turku, Entomological Circle (in Annales Entomologici Fennici and Notulae Entomologicae).

As the Annales and Notulae have been replaced from 1990 on by Entomologica Fennica, the reports of the Societies since then will appear in this new journal, except for Baptria which will be issued quarterly as before.

- Aalto, A. & Martikainen, R. 1978: Chesias legatella Suomesta (Lepidoptera, Geometridae). Abstract: Chesias legatella in Finland. - Not. Ent. 58:3-4.
- Ahola, M., Silvonen, K. & Vilén, J. 1983: Kosken HI. (EH) pitäjän suurperhoset vuosina 1969-1982. Abstract: The Macrolepidoptera of Koski HI (EH), southern Finland. - Not. Ent. 145-175.

- Anthoni, H. 1956: Suurperhoshavaintoja Lounais-Hämeessä vuonna 1951. Referat: Macrolepidopterologiska iakttagelser i sydvästra Tavastland. - Lounais-Hämeen Luonto 2:31-34.
- Aro, J. E. 1900: Suomen perhoset. - Helsinki. 290 pp., 50 pl.
- Aro, J. E. 1900: Entomologisk exkursionsresa i Norra Savolax. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 24:35-37.
- Aro, J. E. 1900: Berättelse öfver en lepidopterologisk forskningsfärd till det omkring den östra delen av Oulujärvi (Ule-träsk) liggande området. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 25:62-66.
- Attila, M. 1967: Luettelo Siuntion faunalle uusista suurperhoslajeista. - Molekyylit 24:76-78.
- Attila, M. & Holmberg, H. 1979: Perhoshavaintoja Kuusamosta kesällä 1979. Referat: Fjärilsakttagelser från Kuusamo sommaren 1979. - Baptria 4:45-49.
- Avanto, A. 1987: Perhoshavaintoja Turun seudulta. - Not. Ent. 67:215.
- Avanto, A., Ekholm, L., Haarto, A. & Teriaho, R. 1986: Havaintoja Kemiön saaren suurperhoskartoituksesta kesällä 1986. - Not. Ent. 66:185.
- Avanto, A., Finneman, J. & Haarto, A. 1987: Apocheima pilosaria (D. & Sch.) (Geometridae) Paraisilta. - Not. Ent. 97:215.
- Blöcker, H. 1910: Révision de la faune des Macrolépidoptères du gouvernement d'Olonetz (in Rus-sian). - Revue Russe d'Entomologie 9:3-13.
- Boman, A. 1889: För finska samlingen nya fjärilar. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 15:183, 211.
- Bonsdorff, R. v. 1985: Lahden seudun suurperhosfauna 1947-1983. - Lahden museolautakunta. 98 pp.
- Brander, T. 1935: Några makrolepidopterologiska iakttagelser i Kemi sommaren 1932. - Not. Ent. 15:60-62.
- Brander, T. 1955: Strödda iakttagelser i Urdiala (Ta) om den abnormala väderlekens inverkan på djurvärlden under början av 1950-talet. Lepidoptera. - Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 30:53-55.
- Brander, T. 1956: Faunistisia ja floristisia muistiinpanoja Pyhäjokilaaksosta (Om) v. 1955. - Oulun

- Luonnonystävään Yhdistyksen julkaisuja A III:50-53.
- Brander, T. 1959: Lounais-Hämeen suurperhoset (Macrolepidoptera). Referat: Sydvästra Tavastlands storfjärilar (Macrolepidoptera). - Lounais-Hämeen Luonto 5:5-19.
- Brander, T. 1959: Luettelo lepidopterologisista lisähavainnoista Lounais-Hämeessä 1959. Referat: Förteckning över nya lepidopterologiska iakttagelser i sydvästra Tavastland 1959. - Lounais-Hämeen Luonto 6:47-52.
- Brander, T. 1961: Luettelo lepidopterologisista lisähavainnoista Lounais-Hämeessä 1960. Referat: Verzeichnis über neue lepidopterologische Beobachtungen in SW-Häme. - Lounais-Hämeen Luonto 10:43-48.
- Brander, T. et al. 1959: Hyönteishavainnot Lounais-Hämeessä. Referat: Insektobservationer i sydvästra Tavastland. - Lounais-Hämeen Luonto 6:38-46.
- Brander, T. et al. 1960: Perhostutkimuksia Lounais-Hämeessä 1960. Referat: Fjärillobserverationer i sydvästra Tavastland 1960. - Lounais-Hämeen Luonto 9:32-36.
- Brander, T., Joki, J., Kantee, J. & Kuusinen, J. 1961: Lounais-Hämeen suurperhoset. Macrolepidoptera. - Lounais-Hämeen Luonto 11:86-98.
- Brander, T. & Kuusinen, J. 1962: Luettelo lepidopterologisista lisähavainnoista Lounais-Hämeessä 1961-62. - Lounais-Hämeen Luonto 13:89-93.
- Bruun, H. 1948: Några iakttagelser över storfjärilfaunan (Makrolepidoptera) i den västnylandska skärgården. Ingå: Barösund (N). - Not. Ent. 28:105-114.
- Bruun, H. 1977: Peribatodes secundaria (Schiff.) (Geometridae) ny för Finland. - Not. Ent. 57:134-135.
- Bruun, H. 1978: Peribatodes secundaria (Schiff.). - Baptria 3:20.
- Bruun, H. 1982: Åland och skärgårdshavet som bro och hinder för lepidopterologisk artspridning. - Baptria 7:9-24.
- Bruun, H. 1983: Över de till UV-ljuset kommande storfjärilmångden i Houtskär sommaren 1982 och jämförelse med tidigare år. - Baptria 8:19-21.
- Bruun, H. 1984: Nattfjärilförekomsten i Houtskär i SW-Finlands skärgård sommaren 1983. (With an English abstract.) - Baptria 9:25-34.
- Bruun, H. 1985: Inverkan av den ovanligt varma våren och försommaren 1954 på nattfjärilstammens storlek och flygtiders början i Houtskär i SW-Finlands skärgård. (With an English abstract.) - Baptria 10:37-44.
- Bruun, H. 1986: Moth fauna (Lepidoptera) on Houtskär, SW Finland, Part I. Quantitative characteristics of moth fauna, summer 1985. - Not. Ent. 66:159-165.
- Bruun, H. & Pingoud, A. 1938: Några intressantare Macrolepidopterafynd från Barösund (Nyl.) gjorda under somrarna 1934-38. - Not. Ent. 18:115.
- Clayhills, T. H. 1922: Nya och sällsynta fjärilar från Regio aboensis (Ab). - Not. Ent. 2:31-32.
- Clayhills, T. H. 1923: Fjärilfångst med lockbete. - Not. Ent. 3:11-13.
- Clayhills, T. H. 1928: För Lkcm nya eller anmärkningsvärda fjärilfynd. - Not. Ent. 8:62.
- Clayhills, T. H. 1929: Bidrag till kännedomen om macrolepidopterafaunan på Runsala (Regio Aboensis). - Not. Ent. 9:27-33, 87-133.
- Clayhills, T. H. 1955: Förteckning över macrolepidoptera i provinsen Nylandia. - Norsk Entom. Tidsskr. 9:143-145.
- Clayhills, T. H. 1957: Provisen Nylandias Macrolepidoptera. - Fauna Fennica 3, 83 pp.
- Derzhavets, Yu. A., Ivanov, A. I., Mironov, V. G., Mishchenko, O. A., Prasolov, V. N. & Sinyov, S. Yu. 1986. Macrolepidoptera of the Leningrad oblast (in Russian). - Trudy vsesoyuznogo entomologicheskogo obshchestva 67: 186-270. Akademii Nauk SSSR.
- Dyakonov, A. M. 1912. Notice sur les Lépidoptères de la côte de Murman (in Russian). - Revue Russe d'Entomologie 11: 13-17.
- Ehnberg, K. J. 1886. Lepidopterologisk exkursionsresa till ryska och finska Karelen. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 13: 213-215.
- Ehnberg, K. J. 1890. Lepidopterologiska iakttagelser gjorda vårsommaren år 1889 på Karelska näset. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 17: 58-82.
- Ehnberg, K. J. 1892. Redogörelse för en under vårsommaren 1889 i lepidopterologiskt syfte företagen resa till Karelska näset. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 18:206-208.
- Ehrström, K. E. 1914-17. Årsredogörelse öfver de zoologiska samlingsarna tillväxt. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 40:228-240, 41:120-132, 42:133-141, 43:232-240.
- Eklholm, S. 1949. Lepidopterologiska iakttagelser på Karlö-Hailuoto (Ob) sommaren 1947. - Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 24: 65-69.
- Enwald, R. B. 1884. Zoologisk resa till nordvestra delen af ryska Lapmarken. - Ent. Tidskr. 5: 163-164.
- Euranto, E., Schantz, M. v. & Sotavalta, O. 1957. Perhoshavainnot Turun Eläin- ja Kasvitieteellisen Seuran retkeltä Utsjoen pitäjään (InL) vuosina 1954-56. Summary: The observations on Lepidoptera during the Utsjoki expeditions of the Zool.-Bot. Society of Turku in the years 1954-56. - Ann. Ent. Fenn. 23: 115-133.
- Fabricius, G. 1906. Anmärkningsvärda fjärilar. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 32: 11-12.
- Fabricius, G. 1909. Sällsynta lepidoptera. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 36:24.
- Fabricius, G. 1917. Tre för Finland nya fjärilar. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 43: 179-180.
- Fabricius, O. 1924. Eupithecia undata Frr. (scriptaria H.S.) funnen i Ivalo. - Not. Ent. 4: 12.
- Fabritius, R. 1914. Anmärkningsvärda fynd av fjärilar, bland dessa den för Europa nya Callimorpha menetriesii Ev. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 40: 47-49.
- Federley, H. 1902. Tvänne anmärkningsvärda fjärilar. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 28: 14, B 153.
- Femelius, L.-E. 1981. Havainnot perhoskannan muuntelusta Sipoon Linnanpellon kylässä. - Baptria 6: 73-75.
- Finneman, J. 1986. Lycia pomonaria (Hübner) (Geometridae) Turun seudulta. - Not. Ent. 66: 185.
- Forsius, R. 1909. Bidrag till kännedomen om södra Finlands macrolepidopterafauna. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 35: 273-282.
- Forsius, R. 1932. Ur Jägarmajor Irmer Forsius efterlämnade papper. - Not. Ent. 12: 56-57.
- Frey, R. 1917. Entomologiska anteckningar från norra Savolaks. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 43: 84-97.
- Frey, R. 1920-25. Årsberättelse rörande de entomologiska samlingsarna 1918-1922. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 45: 261-265, 46: 204-208, 47: 146-151, 48: 238-242.
- Frey, R. 1927. Årsredogörelse rörande de entomologiska samlingsarna under verksamhetsåret 1926-1927. - Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 3: 124-127.
- Frey, R. 1928-1945. De (inhemska) entomologiska samlingsarnas tillväxt under verksamhetsåren

- 1927-1944. - Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 4: 286-289, 6: 227-230, 12: 249-252, 13: 167-170, 14: 167-170, 15: 270-273, 16: 150-152, 17: 338-342, 18: 265-269, 19: 300-304, 20: 248-252.
- Frey, R. 1945-1950. Redogörelse för tillväxten av Helsingfors universitets entomologiska museums samlingar under verksamhetsåren 1944-1949. - Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 21: 262-265, 22: 264-269, 23: 269-278, 24: 291-295, 25: 223-228.
- Frey, R. 1951-1958. Samlingarnas tillväxt vid Helsingfors universitets Entomologiska museum under verksamhetsåren 1949-1957. - Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 26: 162-167, 27: 203-207, 28: 156-160, 29: 148-150, 30: 106-109, 31: 127-131, 32: 220-233, 33: 162-164.
- Gadd, P. A. 1747. Observationes physico-oeconomicae, in septentrionali praetura territorii superioris Sata-gundiae collectae. - Praes. C.F. Mennander.
- Granit, A. W. 1907. Hårjningar af *Cid. dilutata* Borkh. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 33: 57-58.
- Grönblom, T. 1914. För Finlands fauna nya macrolepidoptera. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 40: 10-12.
- Grönblom, T. 1915. *Brephos nothum* Hübn. och *Argynnis paphia* L. ab. *valesina* Esp. funna i Finland. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 41: 3-4.
- Grönblom, T. 1916. Två hos oss förut ej iaktagna fjärilar. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 42: 3-4.
- Grönblom, T. 1916. Tvenne för vårt naturhistoriska område nya Macrolepidoptera. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 42: 6.
- Grönblom, T. 1924. Fjärilar med tvenne generationer i Finland. - Not. Ent. 4: 103-106.
- Grönblom, T. 1930. Muutamista kriittillisistä perhoslajeista. - Not. Ent. 10: 112.
- Grönblom, T. 1936. Verzeichniss der Gross-Schmetterlinge Finnlands mit Rücksicht auf ihre Verbreitung in den verschiedenen Provinzen. - Acta Soc. F. Fl. Fenn. 58/5: IV + 44 pp.
- Grönblom, T. 1964. Einige aus Schmetterlingszuchten hervorgegangene Schlupfwespen (Hym., Ichneumonoidea). - Ann. Ent. Fenn. 30: 104-111.
- Grönblom, T. & Clayhills, T. H. 1924. Einige Berichtigungen und Nachträge zu dem in V. Petersens "Lepidopterenfauna von Estland" vorkommenden Angaben über finnische Macrolepidopteren. - Not. Ent. 4: 99-103.
- Hackman, W. 1950. Lepidopterologiska iakttagelser i Utsjoki socken 1949. - Not. Ent. 30: 18-22.
- Hackman, W. 1955. Lepidoptera i Tvärminne 1954. - Not. Ent. 35: 25, 27.
- Hackman, W. 1959-62. Samlingarnas tillväxt vid Helsingfors Universitets Entomologiska museum under verksamhetsåren 1957-1961. - Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 34: 164-166, 37: 280-282.
- Hackman, W. 1963-65. De entomologiska samlingarnas tillväxt vid Helsingfors Universitets Zoologiska museum under verksamhetsåren 1962-1965. - Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 38: 74-75, 39: 185-187, 40: 215-217, 41: 264-266.
- Hackman, W. 1983. Botaniska trädgården som fyndplats för fjärilar. Summary: Finds for Lepidoptera in the Botanical garden. - Kasvitieteellisen puutarhan eliömaailmaa I: 111-119.
- Heikinheimo, O. 1981. Suurperhoslajien runsauden vaihtelu Vantaan Tikkurilassa ja Janakkalassa 1970-luvulla valopyyntitulosten perusteella. Referat: Frekvensvariationer av storfjärilsarter i Vanda Dickursby och Janakkala under 1970-talet baserat på ljusfångst. - Baptria 6: 62-68.
- Heikinheimo, O. & Raatikainen, M. 1971, 1981. Ruutukoordinaattien ja paikannimien käyttö Suomessa. Grid references and names of localities in the recording of biological finds in Finland. - Ann. Ent. Fenn. 37/1a: 1-30; Not. Ent. 61: 133-154 + map.
- Heinänen, V. L. 1947. Havaintoja Lahden seudun suurperhosfaunasta. Summary: Beobachtungen über die Macrolepidopterenfauna der Gegend von Lahti in Südfinnland. - Acta Ent. Fenn. 2: 72 pp.
- Heinänen, V. L. 1950. Altes und neues über Malacodea regularia Tgstr. (Lep., Geometridae). - Ann. Ent. Fenn. 16: 188-200.
- Heinänen, V. L. 1957. Ein Zuchtversuch mit Malacodea regularia Tgstr. (Lep., Geometridae). - Ann. Ent. Fenn. 23: 37-39.
- Hellén, W. 1921. Veränderungen in der Kenntnis der Insektenfauna Finnlands bis zum Jahr 1921. Lepidoptera. - Not. Ent. 1: 122-128.
- Hellén, W. 1926, 1931, 1936, 1941, 1946, 1952, 1956, 1961, 1966, 1971, 1976. Verzeichnis der in den Jahren 1921 ... 1975 für die Fauna Finnlands neu hinzugekommenen Insektenarten. Lepidoptera. - Not. Ent. 6: 27, 60, 90; 11: 51-66, 16: 43-63, 21: 44-48, 77-80; 26: 122-142, 32: 59-80, 36: 33-50, 41: 105-124, 46: 65-86, 51: 73-91, 56: 109-119.
- Hellén, W. 1931. Zur Kenntnis der Lepidopterenfauna von Lapponia inarenensis. - Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 7: 166-172.
- Hellén, W. 1933. Fjärilfynd på utöarna i Finska viken. - Not. Ent. 13: 55-56.
- Hellén, W. 1954. Übersicht über die Microgasterinen Finnlands (Hym., Brac.). - Not. Ent. 24: 106-121.
- Hellén, W. 1957. Zur Kenntnis der Braconidae: Cyclostomi Finnlands. - Not. Ent. 37: 33-52.
- Hellman, E. A. 1938. *Hemithea aestivalis* Steph. (= *strigata* Müll.) (Lep., Geometridae) Suomesta. Summary: *Hemithea aestivalis* Steph. (= *strigata* Müll.) (Lep., Geometridae) in Finland gefunden. - Ann. Ent. Fenn. 4: 183-186.
- Hellman, E. A. 1938. Suurperhoslaista Kuokkalassa (Kk) kesällä, 1938. Summary: Gross-Schmetterlinge aus Kuokkala (Kk) im Sommer 1938. - Ann. Ent. Fenn. 4: 189-190.
- Hellman, E. A. 1938. Eräitten suurperhoslajien (Macrolepidoptera) esiintymisen kahtena sukupolvena Kuokkalassa (Kk) v. 1938. Summary: Über das Auftreten von zwei Generationen bei einigen Grossschmetterlingen (Lep.) in Kuokkala (Kk) im Jahre 1938. - Ann. Ent. Fenn. 4: 257-260.
- Hellman, E. A. 1940. Kuokkala ja Metsäpirtti (Kk) suurperhosfaunasta kesällä 1939. Summary: Gross-Schmetterlinge aus Kuokkala und Metsäpirtti (Kk) im Sommer 1939. - Ann. Ent. Fenn. 6: 35-39.
- Hellman, E. A. 1945. Havaintoja suurperhosten (Macrolepidoptera) esiintymisestä kesällä 1944 Strömman kanavalla ja sen lähiympäristössä Perniön ja Kemiön pitäjien rajalla. Summary: Beobachtungen über das Auftreten der Gross-Schmetterlinge (Macrolepidoptera) im Sommer 1944 am Strömman-Kanal und in dessen nächster Umgebung an der Grenze der Kirchspiele Perniö und Kemiö (V). - Ann. Ent. Fenn. 11: 117-120.
- Hellman, E. A. 1948. Beobachtungen über das Auftreten der Gross-Schmetterlingsfauna der nächsten Umgebung von Mariehamn auf Åland in den Jahren 1941-1943 mit besonderer Berücksichtigung der klimatischen Umstände in ihrer Entwicklung und das Auftreten und die Einwanderung der Arten nach Åland. - Acta Ent. Fenn. 8, 92 pp.
- Hellman, E. A. 1954. Havaintoja suurperhosten esiintymisestä Kalvolassa (EH) kesällä 1953. Summary: Beobachtungen über das Auftreten der Gross-Schmetterlinge in Kalvola (EH) im Sommer 1953. - Ann. Ent. Fenn. 20: 85-86.

- Hellman, Ensi & Hellman, E. A. 1949. Havainnot Paltamon pitäjän (Kn) perhosfaunasta kesällä 1949. Summary: Observations on the lepidopterous fauna of Paltamo Parish (Kn) in the summer of 1949. - Ann. Ent. Fenn. 15:121-123.
- Helsingin Hyönteisvaihtoyhdistys - Helsingfors Entomologiska Bytesförening, 1933. Enumeratio Insectorum Fenniae. I. Lepidoptera. 1. Macrolepidoptera et Pyralidae. - Helsinki, 16 pp.
- Helsingin Hyönteisvaihtoyhdistys - Helsingfors Entomologiska Bytesförening, 1944. Enumeratio Insectorum Fenniae et Sueciae. I. Lepidoptera. 1. Macrolepidoptera. - Helsinki, 27 pp.
- Helsingin Hyönteisvaihtoyhdistys - Helsingfors Entomologiska Bytesförening, 1962. Catalogus Lepidopterorum Fenniae et regionum adiacentium. I. Macrolepidoptera. - Helsinki, 28 pp.
- Hoffmann, A. 1893. Fortsetzung zu Schildes Lepidopterologische Mittheilungen aus Nord-Finnland. - Stett. Ent. Zeit. 54:121-144.
- Holmberg, H. 1976. *Perizoma minorata norvegica* (Prout) Utsjoelta. - Baptria 1: 57.
- Holmberg, H. 1978. Kaksi maalle uutta suurperhoslajia. Referat: Två för landet nya storfjärilar. - Baptria 3:78-79.
- Holmberg, H. 1988-93. Lapin suurperhoskesä 1987-1993. - Baptria 13: 29-31, 14: 67-71, 15: 47-51, 17: 89-95, 18: 67-72, 19: 77-83.
- (Hublin, C.) 1982. Kokousselostuksia. - Baptria 7: 76-78.
- Hublin, C. 1988. *Epirrhoe tartuensis* (Möls, 1965), kotimainen laji? - Baptria 13: 49-51.
- Hublin, C. & Savolainen, E. 1985. Pohjois-Savon suurperhoset. Macrolepidoptera of North Savo, Finland. - Kulumus 8: 1-86.
- Hydén, N. 1990. *Baptria tibiale* och *Eupithecia actaeata* (Lep., Geometridae) i Nordvästeuropa - utbredning, biologi, äggläggning och habitatval. Abstract: *Baptria tibiale* (Esper) and *Eupithecia actaeata* (Walderdorff) (Lep., Geometridae) in NW Europe - distribution, biology, oviposition and preferred habitats. - Ent. Tidskr. 111: 1-15.
- Iso-Iivari, L., Linnaluoto, E. T., Niemelä, P. & Mannila, R. 1982. Täydennyksiä koivua ravintokasvinaan käyttävien perhosten lajiluetteloon. - Not. Ent. 62: 88-89.
- Itämies, J. 1971. Satakunnalle uusia suurperhoslöytöjä. (With an English summary.) - Ann. Ent. Fenn. 37: 98.
- Itämies, J. 1977. Melanistinen *Trichopteryx carpinata* (Bkh.) (Geometridae) Oulusta. - Not. Ent. 57: 134.
- Itämies, J. 1982. The Lepidoptera succession on the islands off Rauma, SW Finland. - Aquilo Ser. Zool. 21: 13-52.
- Itämies, J. 1983. Factors contributing to the succession of plants and Lepidoptera on the islands off Rauma, SW Finland. - Acta Univ. Ouluensis A 142 Biol. 18: 1-48.
- Itämies, J. 1984. Kasvien ja perhosten leviämisestä Rauman saaristossa. - Baptria 9: 35-42.
- Itämies, J. 1992. Oulangan kansallispuiston valorysäpyyntien suurperhosaineistosta. - Oulanka Reports 10: 21-26.
- Itämies, J., Pyörmilä, M., Kuusela, K. & Pyörmilä, A. 1980. Flight periods of geometrid moths in central and northern Finland (Lepidoptera). - Not. Ent. 60: 77-87.
- Ivaschinzoff, M. 1932. Einige interessante Schmetterlingsfunde aus Kuolemajärvi in Finn.-Karelien (Ik). - Not. Ent. 12: 59-60.
- Jäppinen, K. 1932. Muutamia hyönteislajeja Karjalan kannakselta kesällä 1931. - Not. Ent. 12: 67-68.
- Järventausta, K. 1977. Perhoslöytöjä Turun seudulta. - Not. Ent. 57: 134.
- Järventausta, K. 1980. Havainnot *Rheumaptera cervicalis* (Scopoli) mittarista (Geometridae) Turussa. - Not. Ent. 60: 228.
- Järventausta, K. 1982. *Lycia lapponaria* (B.) (Geometridae) Nousiaisten Kurjenrahkalta. - Not. Ent. 62: 154.
- Järventausta, K. 1985. *Malacodea regelaria* Tgstr. (Geometridae) Turun seudulla. - *Lycia lapponaria* (B.) esiintymisen Turun seudulla. - Perhoshavainnot Turun seudulta. - Harvinaisia perhosia Turun seudulta. - Not. Ent. 65: 161.
- Järventausta, K. 1987. Varsinais-Suomen suurperhosten levinneisyyskarttoitus. Referat: Egentliga-Finlands storfjärilars utbredningskartering. - Baptria 12: 33-35.
- Järventausta, K., Avanto, A., Finneman, J. & Haarto, A. 1988. Varsinais-Suomen suurperhosfauna 1870-1987. (With an English summary.) - Turku, 151 pp.
- Joki, J. 1964. Faunistisia lisähavainnot Humppilasta. Summary: Faunistische Beobachtungen i Humpila. - Lounais-Hämeen Luonto 15: 34-36.
- Joki, J. 1965. Humpilan pitäjän suurperhosfauna. Summary: The macrolepidopterous fauna of Humpila (EH). - Ann. Ent. Fenn. 31: 4-30.
- Joki, J. & Kuusinen, J. 1962. Uusia suurperhoslajeja Lounais-Hämeessä 1961-62. Summary: Neue Grossschmetterlinge in Südwest-Häme 1961. - Lounais-Hämeen Luonto 13: 86-87.
- Julin, J. vide Kaisila, J. 1959.
- Jussila, R. 1963. The Macrolepidoptera of the Kevojoki area (InL) in Finnish Lapland. - Ann. Ent. Fenn. 29: 218-230.
- Jussila, R. 1964. Occurrence of Macrolepidoptera in the biotopes of the Kevojoki area in Inari Lapland (Finland). - Ann. Univ. Turkuensis A II 32 - Rep. Kevo Subarctic Res. Stat. 1: 269-278.
- Kaario, A. 1939. Ein gynandromorphes Exemplar von *Perconia strigillaria* Hb. (Lep., Geometridae). - Ann. Ent. Fenn. 5: 237-238.
- Kaila, L. 1985-86. Lapin suurperhosista kesällä 1985-1986. Referat: Laplands fjärilar sommaren 1985-1986. - Baptria 10: 115-121, 11: 77-80.
- Kaila, L. 1988. *Eupithecia icteratella* Suomessa teollisuusmelanismia. Abstract: Industrial melanism in *Eupithecia icterata* in Finland. - Baptria 13: 91-94.
- Kaila, L. 1989. *Eupithecia ochridata* Pinker new to northern Europe: morphological and biological studies on the *E. innotata* complex (Lepidoptera, Geometridae). - Not. Ent. 69: 39-45.
- Kaila, L. 1990. *Epirrhoe rivata* (Hb.) ja *Eupithecia cauchiata* (Dup.) Suomesta (Lepidoptera, Geometridae). Summary: *Epirrhoe rivata* and *Eupithecia cauchiata* new to Finland. - Baptria 15: 1-7.
- Kaila, L. & Albrecht, A. 1994. The classification of the *Timandra griseata* group (Lepidoptera: Geometridae, Sterrhinae). - Ent. scand. 25: 461-479.
- Kaila, L. & Roslin, T. 1987. *Eupithecia irriguata* (Hb.) tavattu Suomesta. Summary: *Eupithecia irriguata* (Hb.) new to Finland. - Baptria 12: 77-80.
- Kaisila, J. 1944. Piirteitä Karhumäen ympäristön suurperhosfaunasta. Summary: Züge aus der Schmetterlingsfauna der Umgebung von Karhumäki in Ostkarelien. - Ann. Ent. Fenn. 10: 104-122.
- Kaisila, J. 1945. Lisätietoja Karhumäen ympäristön suurperhosfaunasta. Summary: Weitere Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna der Um-

- gebung von Karhumäki in Ostkarelien. - Ann. Ent. Fenn. 11: 113-117.
- Kaisila, J. 1946. *Cidaria* (Earophila) *badiata* Schiff. (Lep., Geometridae) in Ostfennoskandien. - Ann. Ent. Fenn. 12: 209-212.
- Kaisila, J. 1947. Die Makrolepidopterenfauna des Aunus-Gebietes. - Acta Ent. Fenn. 1: 1-112.
- Kaisila, J. 1947. Eräitä teoriota Euroopan perhosfaunan kehityksestä. Summary: Einige Theorien über die Entwicklung der europäischen Schmetterlingsfauna. - Ann. Ent. Fenn. 13: 11-16.
- Kaisila, J. 1948. Some special chorological features of the Lepidopterous fauna of Aunus. - Ann. Ent. Fenn. 14/Suppl.: 92-98.
- Kaisila, J. 1949. Tunturiperhosia keräilemässä Kilpisjärvellä. - Luonnon Tutkija 5: 72-77.
- Kaisila, J. 1950. Fenologisia havaintoja Kilpisjärveltä (EnL) vuosilta 1948-49. Summary: Phänologische Beobachtungen in Kilpisjärvi (EnL) in den Jahren 1948 und 1949. - Arch. Soc. Vanamo 4: 141-143.
- Kaisila, J. 1952. Insects from arctic mountain snows. - Ann. Ent. Fenn. 18: 8-25.
- Kaisila, J. 1954. Über das Vorkommen zweier Generationen bei den finnischen Grossschmetterlingen im allgemeinen und besonders im Sommer 1953. - Ann. Ent. Fenn. 20: 20-40.
- Kaisila, J. 1955. Perhostietoja Nurmosta (EP). Summary: Lepidopterologisches aus Nurmoo (EP). - Ann. Ent. Fenn. 21: 183-193.
- Kaisila, J. 1959. Vanhimmat tiedot Suomen perhoslajistosta. Summary: Die ältesten Angaben über die finnische Schmetterlingsfauna. - Ann. Ent. Fenn. 25: 80-102. (With a list of the oldest literature concerning the Lepidoptera in Finland.)
- Kaisila, J. 1961. The influence of culture on the Finnish lepidopterous fauna. - Fennia 85: 108-111.
- Kaisila, J. 1962. Immigration und Expansion der Lepidopteren in Finnland in den Jahren 1869-1960. - Acta Ent. Fenn. 18, 452 pp. (With an extensive list of literature concerning the lepidopterous fauna of Finland, Balticum and NW Soviet Union.)
- Kaisila, J. 1964. Suomen Hyönteistieteellisen Seuran kesäretki Kiteelle ja Kesälähdele 24.VI.-I.VII. 1963. - Ann. Ent. Fenn. 30: 246-248.
- Kaisila, J. 1968. Suomen suurperhoslajiston muutokset viimeisten 20 vuoden aikana. - Luonnon Tutkija 72: 97-127.
- Kaitila, P. & Kaisila, J. 1983. *Narraga fasciolaria* (Lepidoptera, Geometridae) tavattu Suomesta. Summary: *Narraga fasciolaria* (Lepidoptera, Geometridae) new to Finland. - Not. Ent. 83: 89-91.
- Kalela, O. 1947. Suomen eläimistön viimeaikaisista muutoksista. - Suomen Luonto 5: 7-16.
- Kallio, P. & Lehtonen, J. 1973. Birch forest damage caused by *Oporinia autumnata* (Bkh.) in 1965-66 in Utsjo, N Finland. - Rep. Kevo Subarctic Res. Stat. 10: 55-69.
- Kanerva, N. 1923. *Ortholitha cervinata* Schiff. Hammarlandin Bovikissa. - Not. Ent. 3: 59.
- Kanerva, N. 1939. Perhostietoja Sortavalan (LK) seudulta. Summary: Mitteilungen über die Schmetterlinge der Sortavala-Gegend (LK). - Ann. Ent. Fenn. 5: 235-237.
- Kangas, E. 1932. Pari mainittavaa löytöä. - Not. Ent. 12: 98.
- Kangas, E. 1946. Suomen Hyönteistieteellisen Seuran kesäretki Orivedelle 28-30.VI.1949. - Ann. Ent. Fenn. 12: 68-72.
- Kangas, E. 1949. Suomen Hyönteistieteellisen Seuran kesäretki Lammille 26.-28.VI.1949. - Kangas, E. Ann. Ent. Fenn. 15: 174-176.
- Kangas, E. 1951. Suomen Hyönteistieteellisen Seuran kesäretki Joutsenoon kesäkuun 18.-20. p:nä 1951. - Ann. Ent. Fenn. 17: 169-170.
- Kangas, E. 1963. Suomen Hyönteistieteellisen Seuran kesäretki Reposareen 25.-28.VI. 1962. - Ann. Ent. Fenn. 29: 68.
- Kangas, J. K. 1956. Pälkäneen suurperhosfaunasta. - Pälkäneen Joulu 4: 10-16.
- Kangas, J. K. 1958. Pälkäneen suurperhosfaunasta. - Pälkäneen Joulu 6: 61.
- Kangas, J. K. 1959. Suomen Hyönteistieteellisen Seuran kesäretki Pälkäneelle ja Luopioisiin 16.-18. VI.1959. - Ann. Ent. Fenn. 25: 228-230.
- Kangas, L. 1961. Korppoon (V) Lohmin ja sen lähialueiden suurperhosfaunasta. Summary: Zur Makrolepidopterenfauna von Korppoo, Lohm (V) mit Umgebung. - Ann. Ent. Fenn. 27: 148-149.
- Kantee, J., Kuusinen, J. & Nyholm, E. S. 1958. Hyönteishavaintoja Lounais-Hämeestä. - Lounais-Hämeen Luonto 4: 26-28.
- Karvonen, J., Laasonen, E. M., Aalto, A., Kerppola, S. & Karvonen, E. 1979. *Lepidoptera* sp., new to Finland, caught with continuous light trapping. - Not. Ent. 59: 153-158.
- Karvonen, V. J. 1937. *Lythria purpuraria* L., *Pyralis regalis* Schiff., *Epiblema güntheri* Tengstr. ja *Nepticula tristis* Wck. löydetty Suomesta. Summary: *Lythria purpuraria* L., *Pyralis regalis* Schiff., *Epiblema güntheri* Tengstr. und *Nepticula tristis* Wck. in Finnland gefunden. - Ann. Ent. Fenn. 3: 227.
- Karvonen, V. J. 1945. Beobachtungen über die Insektenfauna in der Gegend von Vaaseni am mittleren Lauf des Syväri (Swir). - Ann. Ent. Fenn. 11: 39-54.
- Karvonen, V. J. & Löfqvist, E. 1922. Ahvenanmaalle 3.VI.-21.VI.1921 löytämämme E. Reuterin julkaisun mukaan provinssille Al uudet perhoset. - Not. Ent. 2: 91-92.
- Kivirikko, E. 1941. Sääksmäen pitäjän suurperhosfauna. Summary: Die Gross-Schmetterlingsfauna des Kirchspiels Sääksmäki. - Ann. Ent. Fenn. 7: 145-193.
- Klingstedt, H. 1928. *Lepidoptera från Tb Rautalampi*. - Not. Ent. 8: 119-120.
- Kontiokari, S. 1989. Etelä-Pohjanmaan suurperhoset. Summary: The Macrolepidoptera of South Bothnia. - Not. Ent. 69: 81-149.
- Kontuniemi, T. 1941. Beiträge zur Kenntnis der finnischen Eupithecia-Arten (Lepidoptera, Geometridae). - Ann. Ent. Fenn. 7: 81-85, 211.
- Kontuniemi, T. 1941, 1942. Muutamia perhosarvinaisuksia Pernajasta (U) I-II. Summary: Einige seltene Schmetterlinge aus Pernaja (U) I-II. - Ann. Ent. Fenn. 7: 209-210, 8: 248-249.
- Koponen, M. 1966. Observations on Macrolepidoptera at Enontekiö (EnL) in summer 1964. - Ann. Ent. Fenn. 32: 105-106.
- Koponen, S., Laasonen, E. M. & Linnaluoto, E. T. 1982. *Lepidoptera* of Inari Lapland, Finland. - Kevo Notes 6: 1-36.
- Koponen, S. & Linnaluoto, E. T. 1979. Flight periods and abundance of some moths caught by light traps in subarctic Finnish Lapland 1972-78. - Rep. Kevo Subarctic Res. Stat. 15: 19-26.
- Krogerus, H. 1934. Intressanta fjärlflynd. - Not. Ent. 14: 118.

- Krogerus, H. 1935. Intressantare macrolepidopterologiska fynd i Kuusamo och Salla. - Not. Ent. 15: 117-118.
- Krogerus, H. 1936. Icke tidigare från Finland anförda tvenne fjärilarter. - Not. Ent. 16: 125.
- Krogerus, H. 1938. Om insektbeståndet vid ett sydberg i Lojo. - Not. Ent. 18: 135-138.
- Krogerus, H. 1938-39. Lepidopterologiska iakttagelser inom Maaresta-Viibustunturiområdet i Lapponia inarenensis. - Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 14: 62-70.
- Krogerus, H. 1943. Lepidopterologiska studier i södra Petsamo. - Not. Ent. 23: 19-43.
- Krogerus, H. 1943. Ett bidrag till kännedomen om fjärlfaunan i Östskarelen. - Not. Ent. 23: 43-48.
- Krogerus, H. 1945. Die Vermänderungen der Schmetterlingsfauna des Lojo-Gebietes in Südwestfinland während der letzten Jahrzehnte. - Acta Soc. F. Fl. Fenn. 65/1: 1-52.
- Krogerus, H. 1948. Chloroclystis coronata Hb., ett tillskott till Finlands fjärlfauna. - Not. Ent. 28: 117, 127-128.
- Krogerus, H. 1955. Några synpunkter på förändringarna i Finlands fjärlfauna under de senaste decennierna. - Norsk Ent. Tidsskr. 9: 139-140.
- Krogerus, H. 1969. Veränderungen der Lepidopterenfauna in Südwestfinland während der vierzig letzten Jahre. - Not. Ent. 49: 170-177.
- Krogerus, H. 1972. The invertebrate fauna of the Kilpisjärvi area, Finnish Lapland. 14. Lepidoptera. - Acta Soc. F. Fl. Fenn. 80: 189-222.
- Krogerus, H. 1976, 1977. Keräilytuloksia Lohjalta-Karjalohjalta 1976, 1977. - Baptria 1: 61, 2: 82-83.
- Krogerus, H. 1978-1989. Fjärlsiakttagelser (Fjärlstudier) i Lojo-Karislojo (trakter, området) (år) 1978-1988. - Baptria 4: 12-14, 77-78, 5: 100-101, 6: 89-90, 7: 99-100, 8: 99-100, 9: 93-94, 11: 13-14, 13: 27-29, 14: 91-92.
- Kuusinen, J. 1960. Rämeporosten Hesperia centaureae Rbr., Orygia ericae Germ. ja Aspilates gilvaria Schiff. levinneisydestä Lounais-Hämeessä. Referat: Kärrarterna Hesperia centaureae Rbr., Orygia ericae Germ. och Aspilates gilvaria Schiff. i sydvästra Tavastland. - Lounais-Hämeen Luonto 9: 29-31.
- Kuusinen, J. 1962. Havaintoja eräistä harvinaisista suurperhosista Lounais-Hämeessä 1962. Summary: Beobachtungen über einige seltene Grossschmetterlinge (Macrolepidoptera) in Südwest-Häme 1962. - Lounais-Hämeen Luonto 13: 87-88.
- Kuusinen, J. 1962. Piirteitä Tammelan Torronsuon perhosfaunasta. - Molekyylit 19: 52-54.
- Kuusinen, J. 1964. Luettelo makrolepidopterologisista lisähavainnoista Lounais-Hämeessä 1963. Summary: Verzeichnis weiterer makrolepidopterologischer Beobachtungen in Südwest-Häme im Jahre 1963. - Lounais-Hämeen Luonto 15: 38.
- Kyrki, J. & Tokola, P. 1980. Hailuodon perhosfauna pikkuperhoskokouksen 27.6.-1.7.1979 aikana. - Baptria 5: 17-30.
- Laasonen, E. M. 1977. Lapin havainnot 1977. - Baptria 2: 73-76.
- Laasonen, E. M. 1978. Yhteenveto Itä-Lapin perhoshavainnoista kesällä 1978. - Baptria 3: 81-83.
- Laasonen, E. M. 1979. Itä-Lapin perhoset heinäkuussa 1979. - Baptria 4: 50-51.
- Laasonen, E. M. 1980. Kuhmon, Kuusamon ja Itä-Lapin perhoset 1980. - Baptria 5: 85-87.
- Laasonen, E. M. 1981. Lapin perhoset "kesällä" 1981. - Baptria 6: 77-79.
- Laasonen, E. M. 1982. Lapin perhoset kesällä 1982. - Baptria 7: 85-88.
- Laasonen, E. M. 1982. Eupithecia orphnata W. Petersen, 1909. Nye oplysninger om nomenklatur, morfologi, bionomi og udbredelse (Lepidoptera, Geometridae). - Ent. Medd. 49: 85-92.
- Laasonen, E. M. 1989. Suomen perhosten kartoituksen nykytilanne. Summary: Inventory of Finnish Lepidoptera up till now and in the future. - Baptria 14: 81-84.
- Laasonen, E. M., Linnaluoto, E. T., Laasonen, L. & Koponen, S. 1984. Additions to the Lepidoptera fauna of Inari Lapland. - Kevo Notes 7: 117-130.
- Lahtivirta, K. 1939. Havaintoja Terijoen pitäjän (Kk) Kuokkalan alueen suurperhosfaunasta. Summary: Beobachtungen über die Makrolepidopterenfauna der Kuokkala-Gegend, Kirchsip. Terijoki (Kk). - Ann. Ent. Fenn. 5: 125-140.
- Lahtivirta, K. 1961. Oriveden pitäjän suurperhosfauna vuosina 1936-1952. Summary: Die Grossschmetterlinge des Kirchspiels Orivesi in den Jahren 1936-1952. - Ann. Ent. Fenn. 27: 1-30.
- Laine, U. 1979. Perhoslöytöjä Kōkarista (A). - Not. Ent. 59: 169.
- Lampa, S. 1885. Förteckning öfver Skandinaviens och Finlands macrolepidoptera. - Ent. Tidsskr. 6: 1-137.
- Lankiala, E. 1937. Die Baptria tibiale-Rassen (Lep., Geometridae) Finnlands. - Ann. Ent. Fenn. 3: 121-131.
- Lappi, E. 1981. Lieksan perhosfaunan täydennyksiä. - Baptria 6: 69-72.
- Lauro, V. 1947. Suurperhoslöytöjä Satakunnasta. - Luonnon Tutkija 51: 168-169.
- Lehtonen, J. & Yli-Rekola, M. 1979. Field and ground layer vegetation in birch forests after Oporinia damage. - Rep. Kevo Subarctic Res. Stat. 15: 27-32.
- Lindberg, H. 1928. Fjärlfynd i Enontekis lappmark. - Not. Ent. 8: 113-114.
- Lindberg, H. & Saris, N.-E. 1952. Insektfaunan i Pysävaara naturpark. - Acta Soc. F. Fl. Fenn. 69/2: 1-82.
- Lingonblad, B. 1935, 1936, 1944. Iakttagelser över finska Lepidoptera. I. Vasanejden. II. Kilpisjärvi, Hetta (Le), Muonio (Lk). III. Muonio, Enontekiö (Lkem, Le). - Not. Ent. 15: 49-54, 16: 3-12, 24: 44-71.
- Lingonblad, B. 1944. Bidrag till kännedomen om Vasanejdens fjärlfauna (Macrolepidoptera - Storfjärilar). - Ark. f. Sv. Osterbotten 4: 87-166.
- Lingonblad, B. 1945. Iakttagelser och intryck från Muonio och Enontekis lappmarker. - Ark. f. Sv. Osterbotten 5: 1-79.
- Lingonblad, B. 1945. Tre för vetenskapen nya Lepidoptera-former. - Not. Ent. 24: 71-75.
- Lingonblad, B. 1946. Zwei neue Lepidoptera-Formen aus Finnland. - Not. Ent. 26: 55-57.
- Lingonblad, B. 1947. Paanajärvi i Kuusamo, vår förlorade pärla. - Ark. f. Sv. Osterbotten 6: 1-23.
- Lingonblad, B. 1947. Sommarexkursioner på Åland. - Ark. f. Sv. Osterbotten 6: 1-36.
- Lingonblad, B. 1947. Förteckning över Muonio och Enontekiö socknars storfjärilfauna (Macrolepidoptera). - Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 23: 121-137.
- Lingonblad, B. 1950. Färder i höga Norden. - Ark. f. Sv. Osterbotten 9: 40-132.
- Lingonblad, B. 1956. Resor i Karelen. - Österbottnisk Årsbok 1956: 1-28.
- Linnaluoto, E. T. 1982. Utsjoen perhosista. Referat: Utsjokis fjärilar. - Baptria 6: 11-19.
- Linnaluoto, E. T. 1982. Kaksi perhoshavaintoa Kakkerrasta. - Not. Ent. 62: 154.

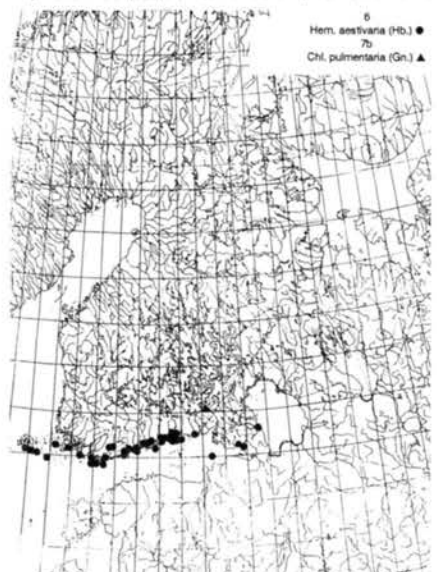
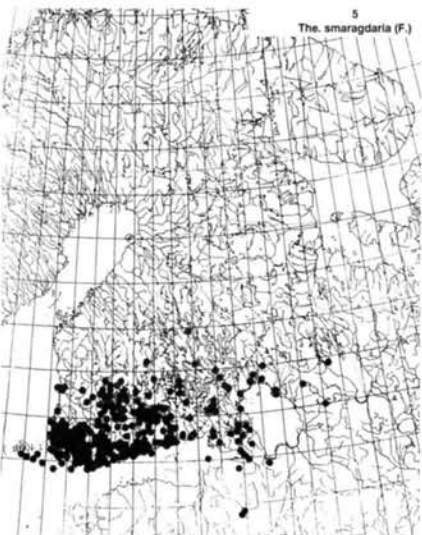
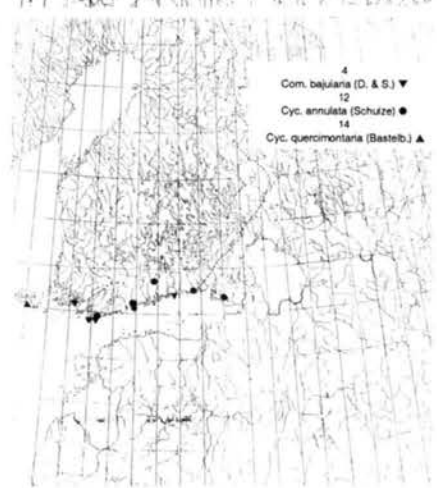
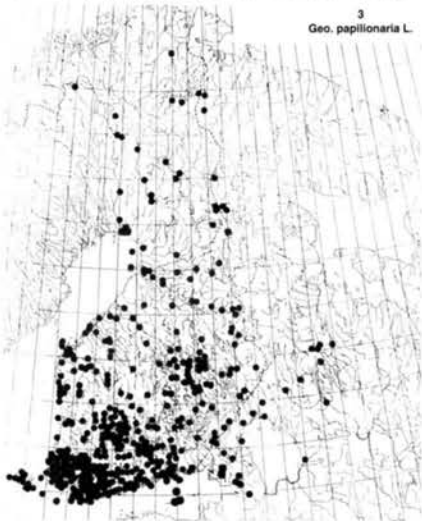
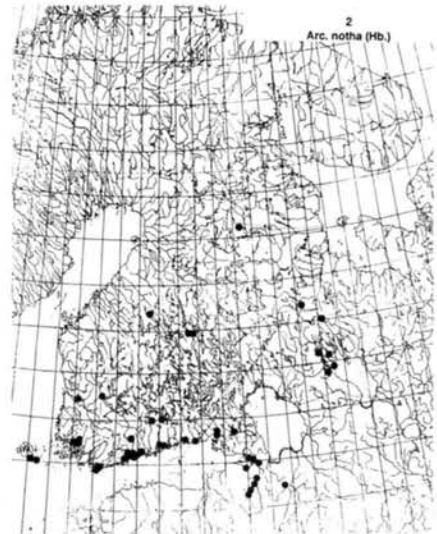
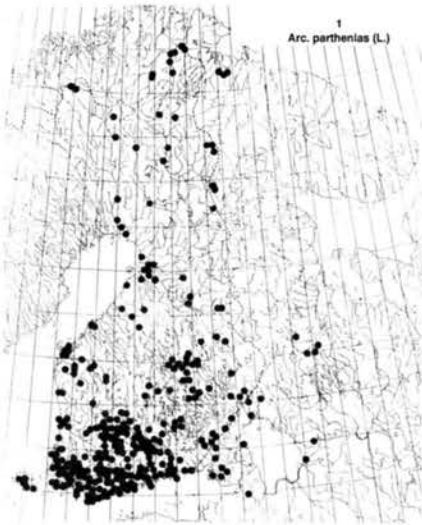
- Linnaluoto, E. T. & Koponen, S. 1980. Lepidoptera of Utsjoki, northernmost Finland. - Kevo Notes 5: 1-68.
- Linnaniemi, W. M. 1935. Kertomus tuhoeläinten esiintymisestä Suomessa vuosina 1917-1923. Summary: Bericht über das Auftreten der Pflanzenschädlinge in Finnland in den Jahren 1917-1923. - Publ. of the National Agriculture Exp. Institute 68.
- L(önn), F. W. 1899. Muutamia harvinaisia perhosia Jyväskylässä. - Luonnon Ystävä 3: 33.
- Lumiala, O. V. 1938. Zur Kenntnis der Makrolepidopterenfauna des Kirchspiels Kuopio und die Veränderungen der Makrolepidopterenfauna in den Provinzen Savonia borealis und Savonia australis in den Jahren 1900-1935. - Ann. Zool. Soc. Vanamo 6/2: 1-58.
- Lumiala, O. V. 1941. Muistoja ja havaintoja Tuntun varrelta Pohjois-Sallasta. - Luonnon Ystävä 45: 70.
- Luther, A. 1918. Årsredogörelse öfver de zoologiska samlingarnas tillväxt. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 44: 200-210.
- Mäkisalo, I. 1981. Kuhmon perhosfauna. - Baptria 6: 53-61.
- Mäklin, F. V. 1853. Bidrag till kännedom om insekternas geografiska utbredning i Norden med huvudsakligt afseende på Skandinaviens och Finlands fauna. - Helsingfors, 44 pp.
- Martikainen, R. & Seuranen, I. 1988. Tampereen seudun suurperhoset. Summary: The Macrolepidoptera of the Tampere area. - Not. Ent. 68: 61-93.
- Marttila, O. 1986. Ourapteryx sambucaria vakituinen Imatran seudulla? Referat: Stadigvarande förekomst av Ourapteryx sambucaria i Imatratrakten? - Baptria 11: 17-21.
- Mattila, J. 1983. Selvitys Lahden kaupungin Savistenkullan suurperhosfaunasta. - Lahden kaupungin terveystieteiden valvontasuosto. 31 pp.
- (Mela, A.) 1886. De zoologiska samlingarnas vid Universitetets finska museum tillväxt med för dem nya arter från den 13 Maj 1883 till samma dag 1886. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 13: 266-269.
- Mikkola, K. 1963. Katsaus perhosmaailmaan. - Suomen Luonto 22: 254-255.
- Mikkola, K. 1967. Immigrations of Lepidoptera in Finland in the years 1946-66 in relation to air-currents. - Ann. Ent. Fenn. 33: 65-99.
- Mikkola, K. 1976-1984. Sää ja perhosten (hyönteisten) vaellukset kesällä 1976-1984. Referat: Väderleken och fjärilsvandringarna sommaren 1976-1984. - Baptria 1: 45-51, 2: 77-81, 4: 1-10, 69-76, 5: 88-97, 6: 81-88, 7: 89-97, 8: 89-98, 9: 85-92.
- Mikkola, K. 1982. Eupithecia expallidata (Lepidoptera, Geometridae) new to Fennoscandia, with notes on the taxonomy of the E. absinthiata complex. - Not. Ent. 62: 13-23.
- Mikkola, K. 1983. Merkittäviä perhosten värimuotoja. Referat: Betydande fjärilsfärgformer. - Baptria 8: 9-18.
- Mikkola, K. 1987. Selidosema plumarium new to northern Europe (Lepidoptera, Geometridae). - Not. Ent. 67: 147-150.
- Mikkola, K., Jalas, I. & Peltonen, O. 1985, 1989. Suomen Perhoset (Finnish Lepidoptera), Mittarit I-II. (Geometroidea I-II). - Suomen Perhostutkijain Seura/Recallmed, 260 + 230 pp.
- Mikkola, K. & Vakkari, P. 1990. Perhosten teollisuusmelanismi voimistui Suomessa 1980-luvulla: totta vai tarua? - Baptria 15: 14-25.
- Miller, E. 1915. Essai sur le caractère de la faune lépidoptérologique de la cote de Mourman. (In Russian). - Bull. Soc. Ent. Moscou 1: 124-135.
- Mironov, V. G. 1989. Distribution of Geometridae of the Leningrad oblast (Lepidoptera) (in Russian). - 35 pp. 124 maps. Manuscript.
- Montell, J. 1894. För Finlands fauna nya Macrolepidoptera. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 20: 25.
- Nenye, S. 1983, 1984. Lapin suurperhosista kesällä 1983, 1984. - Baptria 8: 107-111, 9: 75-77.
- Nessling, E. 1922. Några macrolepidoptera funna i Vetil. - Not. Ent. 2: 25.
- Nessling, E. 1932. Cidaria oregiata Metcalfe tagen i Osterbotten. - Not. Ent. 12: 56.
- Nessling, E. 1936. Erophila badiata Schiff. påträffad i Tohmajärvi. - Not. Ent. 16: 28-29.
- Niemelä, P. 1979. Topographical delimitation of Oporinia-damages: Experimental evidence of the effect of winter temperature. - Rep. Kevo Subarctic Res. Station 15: 33-36.
- Nieminen, A. 1980. Havaintoja Forssan Kojjärven Matkun suurperhosista, Macrolepidoptera. 1975-1979. Summary: Beobachtungen über Grossschmetterlinge, Macrolepidoptera, in Matku, Kojjärvi, Forssa. - Lounais-Hämeen Luonto 65: 25-26.
- Nordberg, S. 1935. Intressanta fjärilfynd från Åland. - Not. Ent. 15: 119-120.
- Nordman, A. F. 1935. Über einen Gynander von Thamnoma brunneata Thnbg. - Not. Ent. 15: 93-97.
- Nordman, A. F. 1935. Geometridae, som sakna den ena eller vardera bakvingen. - Not. Ent. 15: 114-115.
- Nordman, A. F. 1940. Anmärkningsvärda lepidopterfynd från Östra Nyland. - Not. Ent. 20: 79-81.
- Nordman, A. F. 1941. Bidrag till kännedomen om Utsjoki sockens (Li) Lepidoptera. - Not. Ent. 21: 105-129.
- Nordman, A. F. 1943. Till kännedomen om fjärilfaunan i ett landområde i det centrala skärgårdshavet SW-Finland (Föglö, Bänö). - Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 18: 127-184.
- Nordman, A. F. 1948. Tre i vårt land icke tidigare påvisade arter. - Not. Ent. 28: 118-119.
- Nordman, A. F. 1952. The significance for insects of climatic changes. - Fennia 75: 60-68.
- Nordman, A. F. 1954, 1955. Den gångna sommaren ur entomologisk synpunkt. - Not. Entomol. 34: 51-52, 35: 23-26.
- Nordman, A. F. 1956. Sommaren 1955 ur entomologisk synpunkt med särskilt beaktande av fjärilarnas frekvensfluktuationer. - Not. Ent. 35: 22-32.
- Nordman, A. F. 1957. Boarmia lichenaria Hfn. funnen sommaren 1956 även på Åland. - Not. Ent. 36: 142.
- Nordman, A. F. 1957. Scopula (Acalia) ornata Sc. tagen i Finland redan 1939. - Not. Ent. 37: 29.
- Nordman, A. F. 1961. Boarmia consonaria Hbn. funnen i SE-Finland, mähända nästa expansionsart av detta släkte. - Not. Ent. 41: 23-24.
- Nordman, A. F. 1962. Exempel på ett antal fjärilarter, vars arealer begränsas av temperaturer och snöförhållanden under vinterhalvåret. - Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 37: 132-154.
- Nordman, A. F. 1962. Anaitis plagiata L. en sydvästlig art och förklaringen till dess plötsliga "expansion". Summary: Anaitis plagiata L. eine südwestliche Art und die Ursache ihrer plötzlichen "Expansion". - Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 37: 162-166.
- Nordström, F. 1955. De fennoskandiska dagfjärilarnas utbredning. - Kgl. Fysiogr. Sällsk. handlingar

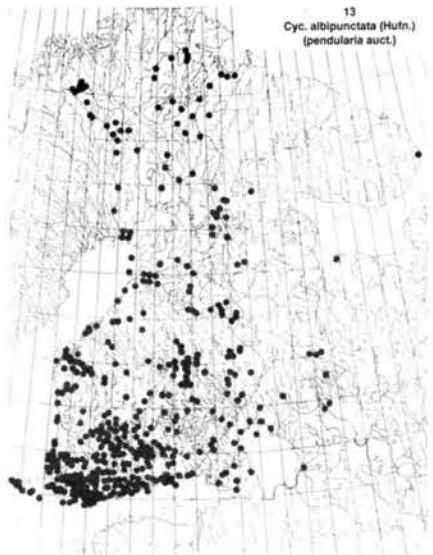
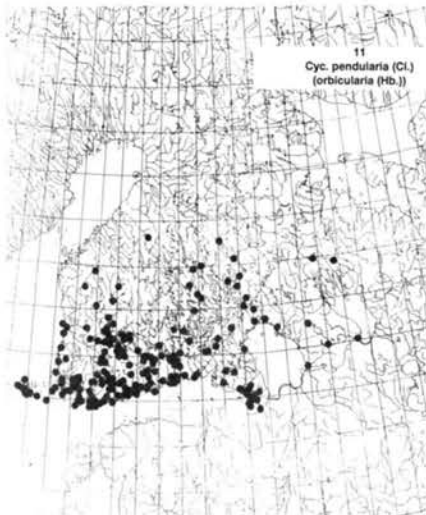
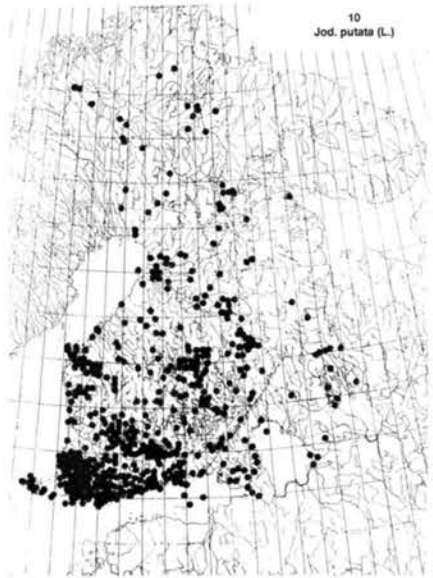
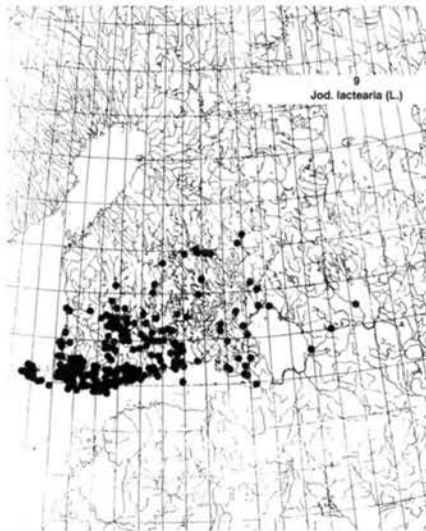
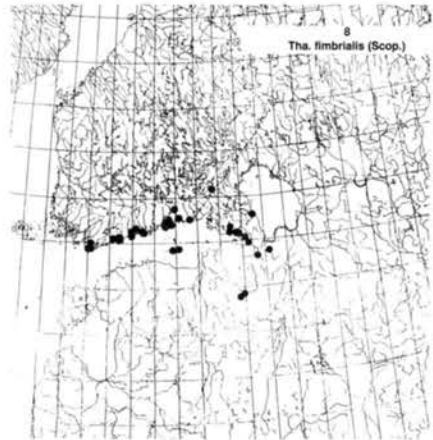
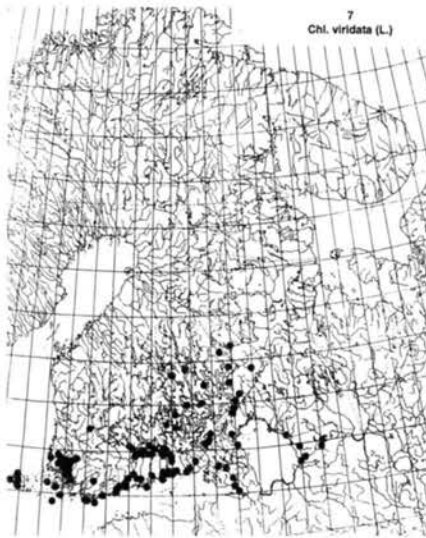
- N.F. 661:1-177, maps. Lunds Univ, Årsskr. N.F. 51/1: 1-177.
- Nordström, F., Kaaber, S., Opheim, M. & Sotavalta, O. 1969. De fennoskandiska och danska nattflynas utbredning. - Lund, 159 pp., maps.
- Nordström, F., Opheim, M. & Sotavalta, O. 1961. De fennoskandiska svärmarnas och spinnarnas utbredning. - Kgl. Fysiogr. Sällsk. handlingar N.F. 72/4: 1-91, maps. Lunds Univ. Årsskr. N.F. 57/4: 1-91.
- Nordström, Å. 1907. Årsredogörelse för de zoologiska samlingsarnas tillväxt. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 33: 135-139.
- Nuorteva, P. 1963. The influence of *Oporinia autumnata* (Bkh.) (Lep., Geometridae) on the timber-line in subarctic conditions. - Ann. Ent. Fenn. 29: 270-277.
- Nylund, E. 1964. Uusia suurperhoslajeja, Macrolepidoptera, Lounais-Hämeestä 1963. Summary: Neue Grossschmetterlinge, Macrolepidoptera, aus Südwest-Häme im Jahre 1963. - Lounais-Hämeen Luonto 15: 34.
- Nylund, O. 1948. Om en uppfödning av *Angerona prunaria* L. ab. *corylaria* Thnbg. - Not. Ent. 28: 124-126.
- Nylund, O. 1957. Ett gynandromorft ex. av *Boarmia jubata* från Åland. - Not. Ent. 37: 63.
- Nyman, A. 1907. Kertomus lapinmatkasta kesällä 1905. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 33: 15-20.
- (Palmen, J. A.) 1875, 1877, 1881, 1883. De zoologiska samlingsarnas vid Universitetets finska museum tillväxt med för desamma nya arter från den 13 Maj 1873 till samma dag ... 1883. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 2: 139-146, 3: 201-203, 6: 273-276, 9: 175-178.
- Pekkarinen, A. 1966. Information about the Macrolepidopterous fauna of North Savo, with special reference to the district of Kuopio, mainly during the years 1950-1965. - Ann. Ent. Fenn. 32: 224-240.
- Pellmyr, O. & Mikkola, K. 1984. *Eupithecia pernotata* enictata ssp. n. from southern Finland (Lepidoptera Geometridae: Larentiinae). - Not. Ent. 64: 54-56.
- Peltonen, E. O. 1980. Perhostoukkia ja niiden ravintokasveja. - Not. Ent. 60: 228.
- Peltonen, E. O., Kangas, J. & Kaisila, J. 1970. Zur Bionomie von *Eupithecia groenblomi* Urb. (Lep., Geometridae). - Ann. Ent. Fenn. 36: 70-75.
- Peltonen, O. 1947. Vian perhosfaunasta. Summary: Zur Schmetterlingsfauna von Kivasta. - Ann. Ent. Fenn. 13: 131-143.
- Peltonen, O. 1952. Suomen Hyönteistieteellisen Seuran kesäretki Tvärminneen kesäkuun 27.-30. p:nä 1952. - Ann. Ent. Fenn. 18: 204.
- Peltonen, O. 1953. Perhoskeräilyn tuloksista Mäntyharjulla (ES) v. 1952. Summary: Schmetterlingsbeuten im Sommer 1952 in Mäntyharju (ES). - Ann. Ent. Fenn. 19: 87-89.
- Peltonen, O. 1954. Suomen Hyönteistieteellisen Seuran kesäretki Kolille heinäkuun 2.-4. p:nä 1954. - Ann. Ent. Fenn. 20: 150-151.
- Peltonen, O. 1956. Suomen Hyönteistieteellisen Seuran kesäretki Ahvenanmaalle v. 1955. - Ann. Ent. Fenn. 22: 89-92.
- Peltonen, O. 1962. Suomen Hyönteistieteellisen Seuran kesäretki Virolahdelle 27.VI.- 3.VII.1961. - Ann. Ent. Fenn. 28: 45-47.
- Peltonen, O. 1976-1980. Keräilytuloksia Mäntyharjulta 1976 ... 1980. - Baptria 1: 59-61, 2: 87-89, 4: 14-16, 79-82, 5: 98-100.
- Peltonen, O. 1981-1984. Keräilytuloksia Mäntyharjulta sekä Lappeenrannan-Imatran alueelta v. 1981 ... 1984. - Baptria 6: 91-92, 7: 101-103, 8: 101-103, 9: 109-111.
- Peltonen, O. 1988-1989. Keräilytuloksia Etelä-Savon alueelta v. 1985 ... 1988. - Baptria 11: 15-16 12: 19-20, 13: 5-7, 14: 42-44.
- Peltonen, O. & Kangas, E. 1966. Suomen Hyönteistieteellisen Seuran kesäretki Kuhmoon 28.VI.- 3.VII.1965. - Ann. Ent. Fenn. 32: 267-268.
- Peltonen, O., Marttila, O. & Nikki, T. 1988. Myöhäisiä lentoaikojia Etelä-Savon alueella vuonna 1987. - Baptria 13: 53-54.
- Pihlala, H. 1938. Katsaus Kuhmoisten pitäjän suurperhosfaunaan. Summary: Übersicht der Macrolepidopterenfauna des Kirchspiels Kuhmoinen. - Ann. Univ. Turkuensis A/VI/6: 1-48.
- Poppius, A. 1887. Finlands Dendrometridae. - Acta Soc. F. Fl. Fenn. 3/3: 1-151.
- Poppius, A. 1891. Finlands Phytometridae. - Acta Soc. F. Fl. Fenn. 8/3: 1-161.
- Poppius, A. 1907. Tvenne lepidopterologiska notiser. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 33: 54.
- Poppius, B. 1900. Några för Finland nya eller anmärkningsvärda insekter. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 24: 29-30.
- Poppius, B. 1903. Blombiologiska iakttagelser. - Acta Soc. F. Fl. Fenn. 25/1: 1-53.
- Poppius, B. 1906. Tvenne lepidopterologiska meddelanden. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 32: 12-13.
- Pulli, T. 1986. *Agriopsis marginaria* (Fabr.) (Geometridae) Rymättylystä. - Not. Ent. 66: 85.
- Pulliainen, E. 1976. Birch forest damage caused by *Oporinia autumnata* Bkh. (Lep., Geometridae) in 1965-66 in eastern Itäkiria, northeastern Lapland. - Ann. Ent. Fenn. 42: 166-170.
- Pyysalo, E. 1964. Suurperhoshavaintoja Kotkan seudulta. - Kymenlaakson Luonto 5: 4.
- Ranta, Y. & Kangas, J. K. 1957. Se 487:s. - Pälkäneen Joulu 1957: 42-43.
- (Repo, S.) 1982-1985. Tiedonannot - Meddelanden. - Baptria 7: 105-111, 8: 32, 113-118, 9: 47-50, 79-83, 10: 60.
- Repo, S. 1985-1993. Makrotiedonannot - Makromeddelanden 1985 ... 1993. - Baptria 10: 135-139, 11: 81-85, 12: 81-84, 14: 26-31, 15: 59-65, 17: 10-14, 18: 59-65, 19: 11-16.
- Reuter, E. 1886. Några för finska faunan nya macrolepidoptera, funna i sydvästra Finland. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 13: 240-241.
- Reuter, E. 1890. Bidrag till kändedomen om macrolepidopter-faunan i Ålands och Åbo skärgårdar. - Länsi-Suomi-Västra-Finland 5: 1-111.
- Reuter, E. 1890. Nykomlingar för Ålands och Åbo skärgårdars macrolepidopterfauna. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 17: 29-47.
- Reuter, E. 1890. Entomologiska meddelanden från Societas pro Fauna et Flora Fennica sammanträden åren 1884-1889. - Ent. Tidskr. 11: 113-130.
- Reuter, E. 1890. Nya fjärlilaberrationer. - Ent. Tidskr. 11: 201-202.
- Reuter, E. 1892. Några för finska fjärlilfaunan nya fjärlilarter och aberrationer. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 18: 162-164.
- Reuter, E. 1892. Reseberättelse öfver en lepidopterologisk forskningsresa till Åland. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 18: 185-198.
- Reuter, E. 1892. Om tvänne obeskrifna aberrationer af *Zonosoma punctaria* L. samt om förekomsten af *Abraxas sylvata* Sc. och *Cidaria candidata* Schiff. i Finland. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 18: 206.

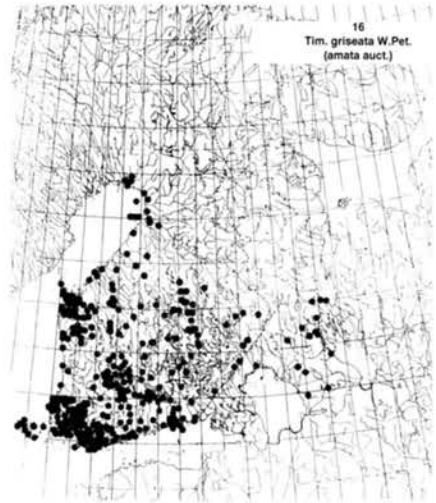
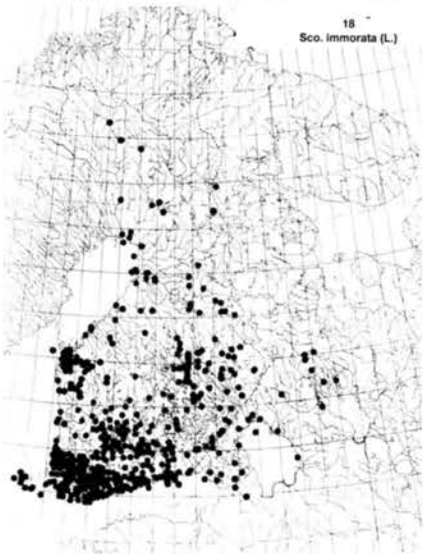
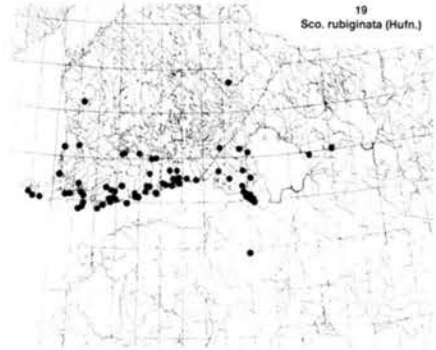
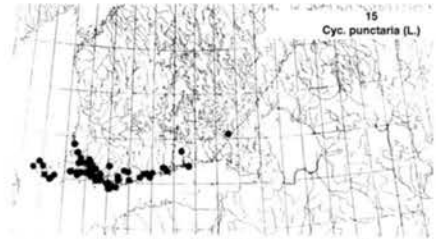
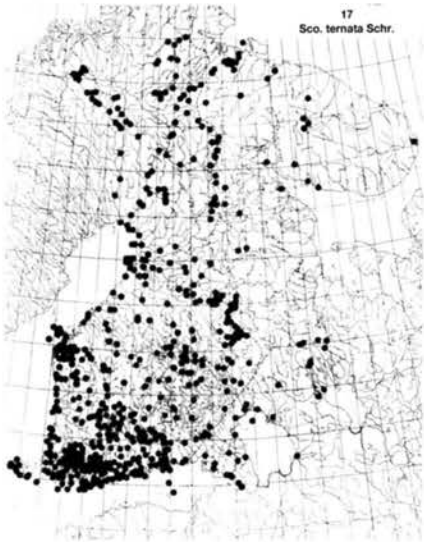
- Reuter, E. 1893. Om förekomsten i Finland af några för faunan nya fjärilar, däribland en förut obeskriafen *Cidaria*. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 19: 112-113.
- Reuter, E. 1893. Förteckning öfver Macrolepidoptera funna i Finland efter år 1869. - Acta Soc. F. Fl. Fenn. 9/6: 1-85.
- Reuter, E. 1894. Om några för finska faunan nya macrolepidoptera. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 20: 21-24.
- Reuter, E. 1895. Berättelse öfver med understöd af Landtbruksstyrelsen sommaren 1894 verkställda undersökningar beträffande ängsmasken och andra skadeinsekter.
- Reuter, E. 1897. Berättelse öfver skadeinsekters uppträdande i Finland under åren 1895 och 1896.
- Reuter, E. 1898. Berättelse öfver skadeinsekters uppträdande i Finland år 1897.
- Reuter, E. 1903. Für die finländische Fauna neue Schmetterlinge. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 29: 147-162.
- Reuter, E. 1907. Forstentomologisches. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 33: 44-45.
- Reuter, O. M. 1881. *Cidaria hydrata* Tr. och *C. galiata* Schiff. funna i Finland. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 6: 216.
- (Ringbom, S.) 1981-1982. Tiedonantoja - Meddelanden. - Baptria 6: 48, 93-97, 7: 45-46.
- Ritavuori, J. 1935. Kuusamon alueelle uusia tahi harvinaisia suurperhosia (Macrolepidoptera). Summary: Für das Kuusamo-Gebiet (Ks) neue und seltene Gross-Schmetterlinge. - Ann. Ent. Fenn. 1: 147-148.
- Ritavuori, J. 1938. Kuusamon alueelle (Ks) uusia perhosia Sallasta. Summary: Für die Faunenprovinz Kuusamo (Ks) neue Schmetterlinge aus Salla. - Ann. Ent. Fenn. 4: 187-188.
- Roivainen, H. 1953. Tietoja Ulkokorunnin (PP, Ii) suurperhosista. Summary: A collection of Macrolepidoptera from Ulkokorunni. - Ann. Ent. Fenn. 19: 25-29.
- Roslin, T. 1987. *Eupithecia irriguata* (Hb.) ny för Finland. - Not. Ent. 67: 215.
- Rudolph, H. 1927. *Himera pennaria* i Finland. - Not. Ent. 7: 130.
- Rudolph, H. 1935. Einiges über *Himera pennaria* L. und seine Abänderungen. - Not. Ent. 15: 43-49.
- Rudolph, H. 1935. Anmärkningsvärda Lepidoptera. - Not. Ent. 15: 121.
- Saalas, U. 1942. Suomalaisten miesten Itä-Karjalassa ja Kuolan Lapissa suorittamista hyönteistieteellisistä tutkimuksista. Summary: Über den Anteil finnischer Forscher bei der entomologischen Erschliessung Ostkareliens und Kola-Laplands. - Ann. Ent. Fenn. 8: 167-181.
- Saalas, U. 1949. Suomen metsähyönteiset. - WSOY. 720 pp.
- Saarenmaa, H. 1978. Havaintoja Keski-Lapin perhosista. Referat: Fjärilsiakttagelser i mellersta Lappland. - Baptria 3: 1-5.
- Saarenmaa, H. 1980. Piirteitä Kilpisjärven alueen perhosfaunasta. Summary: Characteristics of the lepidopterous fauna of the Kilpisjärvi area in Northwestern Finland. - Luonnon Tutkija 84: 54-55.
- Saarenmaa, H. 1982. Havaintoja *Lycia lapponaria*n aktiviteetistä. Referat: Observationer över *Lycia lapponaria*s aktivitet. - Baptria 7: 71-76.
- Sahlberg, J. 1876. Lepidoptera från Ruovesi. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 1: 132-133.
- Sahlberg, J. 1889. Tre för finska faunan nya fjärilar. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 15: 220-221.
- Sahlberg, J. 1892. *Diastictis artesiaria* från Karislojo. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 18: 233.
- Sahlberg, J. 1895. Fjärilfaunan i Inari Lappmark. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 21: 8-9.
- Sahlberg, J. 1895. Lepidoptera anträffade under en resa i Inari Lappmark den 16 juni till 3 augusti 1894. - Acta Soc. F. Fl. Fenn. 11/7: 1-15.
- Sahlberg, J. 1898. Några intressanta insektarter (Mala-coidea regelaria Tengstr. från Kemi). - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 23: 47.
- Salmonson, C. A. 1922. Några lepidopterologiska iakttagelser under ett besök i Bromarf 1921. - Not. Ent. 2: 59-60.
- Salo, E. & Sotavälta, O. 1952. Lempäälän pitäjän suurperhosfauna. Summary: The Macrolepidopterous fauna of the parish of Lempäälä. - Ann. Ent. Fenn. 18: 84-132.
- Saramo, Y. 1963. Havaintoja kesän 1962 perhoskeräilystä Kotkan seudulla. - Kymenlaakson Luonto 4: 10-11.
- Savonius, K. 1976. Havaintoja Länsi-Lapin perhosfaunasta kesällä 1976. - Baptria 1: 35-40.
- Savonius, K. 1978, 1979. Länsi-Lapin perhosfauna kesällä 1978-1979. - Baptria 3: 84-88, 4: 61-65.
- Savonius, K. 1981. Länsi-Lapin suurperhosfaunasta kesällä 1980. Referat: Fjärilfaunan i västra Lappland sommaren 1980. - Baptria 6: 1-6.
- Schantz, M. v. 1952. *Cidaria flavicinctata* Hb. (Lep., Geometridae), ny för landets fauna. - Not. Ent. 32: 164-166.
- Schantz, M. v. & Bruun, H. 1951. Lepidopterologiska iakttagelser i nordvästra Enontekis (Le) 1946-1948. - Not. Ent. 31: 109-118.
- Schilde, J. G. 1873-74. Lepidopterologische Mittheilungen aus Nord-Finnland. - Stett. Ent. Z. 34: 157-184, 35: 57-77.
- Schilde, J. G. 1884. Selektionskritische Seitenblicke ins Insektenleben auf nordischen Mooren. - Ent. Nachr. 10: 3-9.
- Schilde, J. G. 1884-85. Beiträge und Unterhaltungen zur Schmetterlingskunde. - Ent. Nachr. 10: 333-346, 358-362, 365-372, 11: 22-31, 55-62, 97-105, 133-139, 166-175.
- Seppänen, E. J. 1951. Kokeiluja luumumittarin, *Angerona prunaria* L., kehittämisestä perhoseksi syksyllä. Summary: Ein Herbstzucht mit *Angerona prunaria* L. (Lep., Geometridae). - Ann. Ent. Fenn. 17: 115-116.
- Seppänen, E. J. 1954, 1970. (Suomen) Suurperhos-toukkien ravintokasvit. (Die Futterpflanzen der Grossschmetterlingsraupen Finnlands. - Suomen Eläimet - Animalia Fennica 8, 14. 416+179 pp.
- Seppänen, E. J. 1956. *Eupithecia selinata* H. S. (Lep., Geometridae), neu für Nordeuropa, in Finnland gefunden. - Ann. Ent. Fenn. 22: 84-89.
- Seppänen, E. J. 1958. Einige Ergebnisse von Schmetterlingszuchten. - Ann. Ent. Fenn. 24: 39-42.
- Seppänen, E. J. 1958. Eräs *Lycia* hybr. pilzii Stdfs. (*Poecilopsis pomonaria* Hb. *Lycia hirtaria* Cl. (Lep., Geometridae) kasvatus. - Ann. Ent. Fenn. 24: 84-88.
- (Sievers, K.) 1876. De zoologiska samlingarnas tillväxt med för desamma nya arter från den 13 Maj 1873 till samma dag 1875. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 1: 138-146.
- Silén, F. 1906. Blombiologiska iakttagelser i Kittilä Lappmark. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 31: 80-99.
- Silén, F. 1906, 1909. Blombiologiska iakttagelser i Södra Finland I-II. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 32: 120-134, 35: 31-52.

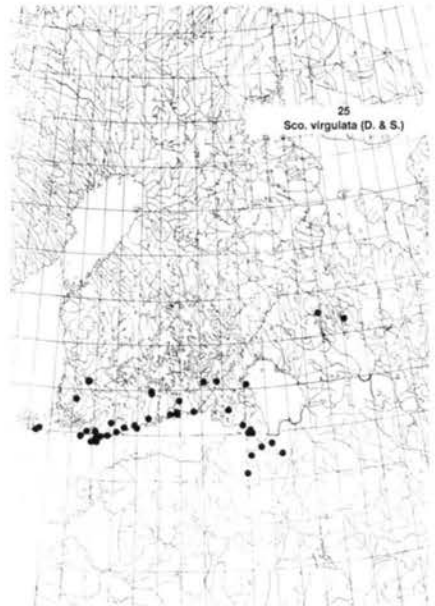
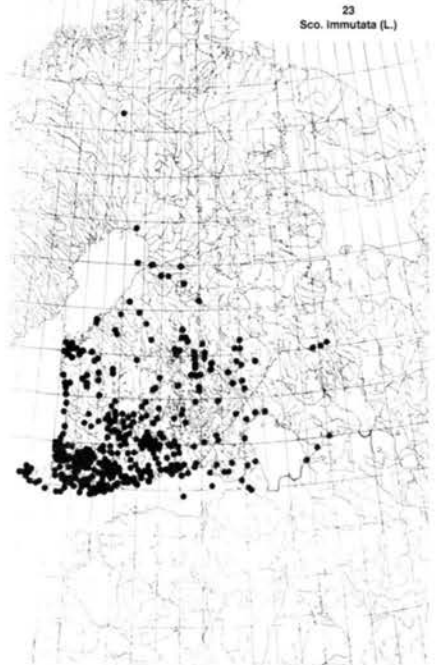
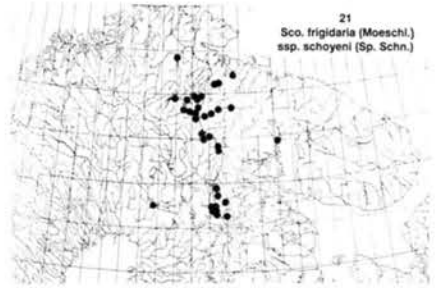
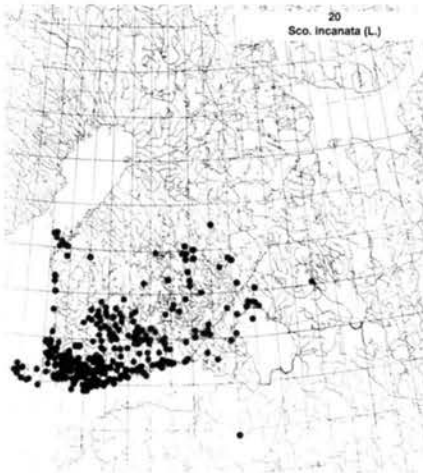
- Silfverberg, H. 1981, 1986. Additions to the Finnish insect fauna during the years 1976-1980, 1981-1985. - Not. Ent. 61: 45-61, 66: 131-152.
- Silfverberg, H. 1983, 1984, 1985. Kesä 1982, 1983, 1984 entomologian kannalta (selostus). Sommarens 1982, 1983, 1984 ur entomologisk synpunkt (referat). - Not. Ent. 63: 85-88, 64: 77-78, 65: 63-64.
- Silfverberg, H. 1988. Finnish entomologists on the Kola peninsula. - Not. Ent. 68: 115-120.
- Siloaho, R. 1989. Havaintoja Entephria nobiliaria (Herrich-Schäffer) -mittarin elintavoista ja ravintokasveista. - Baptria 14: 36-37.
- Sjöholm, E. 1949. Till kännedom om Jakobstadsstraktens macrolepidopterfauna. - Not. Ent. 29:64.
- Sjöholm, E. 1965. Tillägg till kännedom om Jakobstadsstraktens (Om) macrolepidopterfauna. - Not. Ent. 45: 72-73.
- Sjöman, U. 1984. Valoröysäsurperhoset Kemistä 1983. - Baptria 9: 1-2.
- Sjöstedt, E. 1936. Havaintoja perhosten esiintymisestä Etelä-Pohjanmaalla (Oa) (Seinäjäki, Ylistaro). Summary: Beobachtungen über das Vorkommen der Schmetterlinge in S-Ostrobothnien Oa (Seinäjäki, Ylistaro). - Not. Ent. 16: 12-20.
- Skou, P. 1984. Nordens Målere. - Danmarks Dyreliv 2, 332 pp.
- Societas Entomologica Fennica, 1933. Suomen luonnontieteellisen alueen paikannimiluettelo. A list of local names from the Finnish natural scientific area. Verzeichnis der Ortsnamen des finnischen naturhistorischen Gebietes. - Ann. Ent. Fenn. 4: 128-143 + map.
- Somerma, P. 1986-1989. Sään yleispiirteitä ja suurperhosvaellukset 1985-1988. - Baptria 11: 59-68, 12: 47-58, 13: 35-46, 14: 54-65.
- Somerma, P., Koskinen, P. & Jalas, I. 1987. Vallisaaren suurperhosfauna. - Baptria 12: 85-95.
- Sotalvalta, O. 1943. Suurperhosharvinaisuuksia Lempäälästä. - Luonnon Ystävä 47: 176.
- Sotalvalta, O. 1943. Cerura bicipis Bkh. ja Ennomos autumnaria Werneb. Jyväskylältä. - Luonnon Ystävä 47: 176.
- Sotalvalta, O. 1945. Eräitten suurperhoslajien nykyinen levinneisyys Suomen luonnontieteellisellä alueella. Summary: On the present occurrence of some Macrolepidoptera in the Finnish natural scientific area. - Ann. Ent. Fenn. 11: 203-205.
- Sotalvalta, O. 1957. Lempäälä perhostukijan näkökulmasta. - Hämeenmaa 9: 244-259.
- Sotalvalta, O. 1984. Suomen suurperhosten tilapäinen maakuntaluettelo täydennyksiä varten. - Baptria 9: 65-72.
- Sotalvalta, O. 1984. Korjaus Suomen suurperhosten tilapäiseen maakuntaluettelo. Lisäyksiä Suomen suurperhosten tilapäiseen maakuntaluettelo. - Baptria 9: 112.
- Sotalvalta, O. 1985, 1986. Lisäyksiä Suomen suurperhosten tilapäiseen maakuntaluettelo. - Baptria 10: 61-62, 11: 22.
- Sotalvalta, O. 1987. Provincial distribution of Finnish Macrolepidoptera. - Not. Ent. 67: 187-205.
- Söyrinki, N. 1937. Die Makrolepidopterenfauna des Kirchspiels Vesilähti (Ta). - Ann. Zool. Soc. Vanamo 3/5: 3-26.
- Suomalainen, E. W. 1920. Muutamia erinäisille maakunnille uusia tai huomattavia suurperhoslöytöjä. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 45: 78-85.
- Suomalainen, Esko 1929. Lepidopterologische Beobachtungen während einer Reise nach Muonio und Enontekiö im Sommer 1928. - Ann. Soc. Vanamo 8/7: 78-104.
- Suomalainen, Esko 1954. Cidaria obstipata F. (Lep., Geometridae) tavattu jälleen Suomessa kesällä 1953. Summary: Cidaria obstipata F. (Lep., Geometridae) further finds in Finland in summer 1953. - Ann. Ent. Fenn. 20: 84-85.
- Suomalainen, Esko 1978. Porvoon ulkosaariston Långören perhosfaunasta. Referat: Fjärilfaunan på Långören i Borgå yttre skärgård. - Baptria 3: 65-68.
- Suomalainen, Esko 1979. The lepidopteran fauna of an isolated island in the outermost archipelago of the Gulf of Finland. - Not. Ent. 59: 79-88.
- Suomalainen, Esko 1987. Long-term changes in the Macrolepidoptera fauna of the Porvoo area on the southern coast of Finland. - Not. Ent. 67: 165-174.
- Suomalainen, Esko, Kaisila, J. & Mikkola, K. 1980. Noteworthy records of Finnish Lepidoptera 1955-1974. I. Hesperioidea, Papilionoidea, Bombycoidea and Geometroidea. - Not. Ent. 60: 49-61.
- Suomen Perhostukijain Seura - Lepidopterists' Society of Finland, 1955-1975. - Kiertokirjeet. Circulars, mimeographed.
- Suomen Perhostukijain Seura - Lepidopterists' Society of Finland, 1976-. - Baptria, vols. 1-.
- Sviridov, A. V. 1970. Lepidoptera from the vicinities of the White Sea Biological station of the Moscow State University and their stational distribution (In Russian). - Revue d'Entomologie de l'URSS 49/3: 563-572.
- Tengström, J. M. J. af 1859. Geometridae, Crambidae et Pyralidae Faunae Fennicae. - Notis. Sällsk. F. Fl. Fenn. förh. 4: 145-154.
- Tengström, J. M. J. af 1861. Nykomlingar för finska och lappska fjärl-faunan. - Notis. Sällsk. F. Fl. Fenn. förh. 6: 177-179.
- Tengström, J. M. J. af 1869. Catalogus Lepidopterorum Faunae Fennicae praecursorius. - Notis. Sällsk. F. Fl. Fenn. förh. 10: 287-370.
- Tengström, J. M. J. af 1875. Nykomlingar för finska fjärl-faunan. - Notis. Sällsk. F. Fl. Fenn. förh. 14: 27-39.
- Tuurala, O. 1940. Phasiane chlorosata Scop. (= petrarria Hb.) (Lep., Geometridae) Suomesta. Summary: Phasiane chlorosata Scop. (Lep., Geometridae) in Finland gefunden. - Ann. Ent. Fenn. 6: 162.
- Urbahn, E. 1969. Eupithecia groenblomi - eine neue Geometride (Lep.). - Ann. Ent. Fenn. 35:186-190.
- Väisänen, R. & Somerma, P. 1988. Kaksi uutta perhosten kannalta merkittävää suojelualuetta - Saana ja Annjalonji. Abstract: Two new nature reserves with remarkable lepidopterological significance in Finnish Lapland - Saana and Annjalonji. - Baptria 13: 75-89.
- Väisänen, R. & Suoknuuti, M. 1989. Pyhtään Munasuo-Kananiemensuon suurperhoslajisto. Abstract: Macrolepidoptera of the Munasuo-Kananiemensuo mire area in Pyhtää, southeastern Finland. - Baptria 14: 1-8.
- Vakkari, P. 1987. Perhosten teollisuusmelanismi Suomessa 1980-luvulla. - Baptria 12: 28-32.
- Vakkari, P. & Mikkola, K. 1988. Melanismihavainnot 1983-1987. - Baptria 13: 24-26.
- Valkeila, E. 1949. Perhostietoja Hämeenlinnan seudulta. Summary: Notes on the Lepidoptera of Hämeenlinna and its neighbourhood (EH). - Ann. Ent. Fenn. 15: 157-160.
- Valle, K. J. 1914. Hyönteistieteellinen stipendiaattimatka kesällä 1910 Kuhmoniemen pitäjään. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 40: 172-173.
- Valle, K. J. 1923. Yöperhoset ja kirvat. - Luonnon Ystävä 27: 121-122.

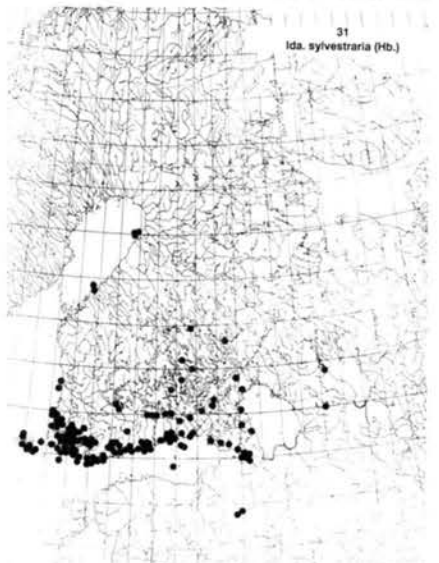
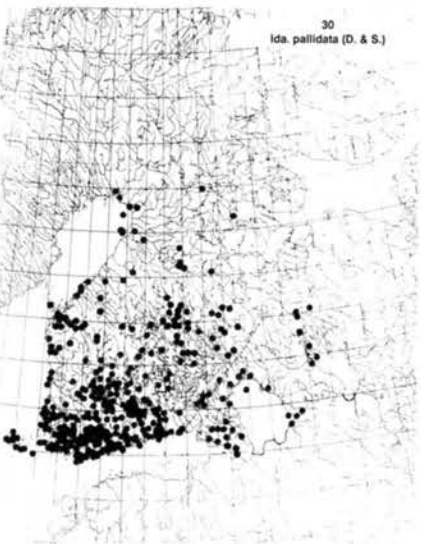
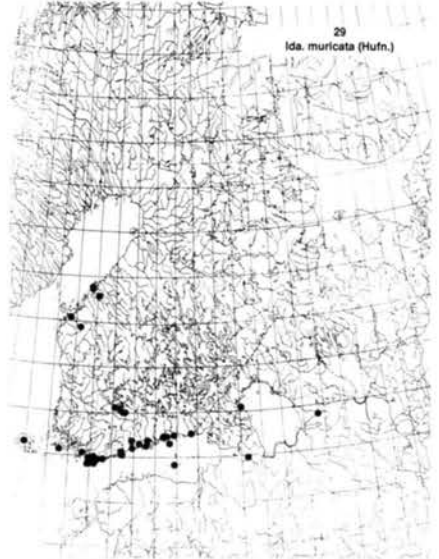
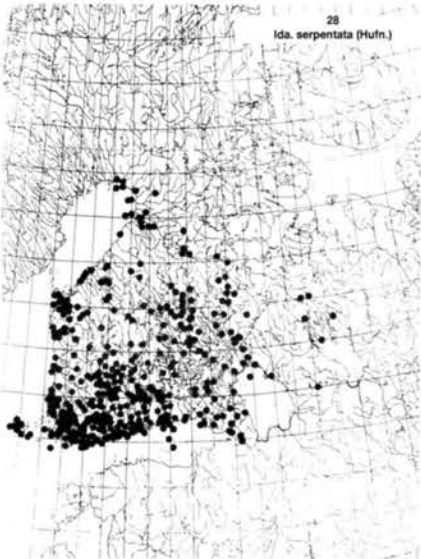
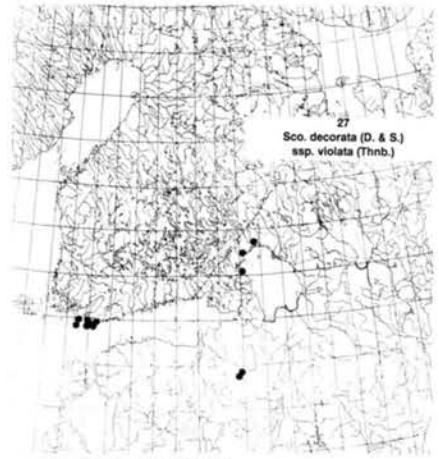
- Valle, K. J. 1927, 1930. Lepidopterologisches aus dem Museum Zoologicum Universitatis Aboensis. I-II. - Not. Ent. 7: 111-116, 10: 38-40.
- Valle, K. J. 1933. Die Lepidopterenfauna des Petsamogebietes unter faunistisch-zoogeographischer Berücksichtigung der Fauna ganz N-Fennoskandias. - Ann. Zool. Soc. Vanamo 1/3, VII 262 pp.
- Valle, K. J. 1946. Suurperhoset IV, Mittarit (Geometrae). - Suomen Eläimet - Animalia Fennica 5, 370 p. + 22 pl.
- Valle, K. J. 1954. Ruissalon perhoset. - Turun Yliopilas 3: 263-266.
- Valtonen, T. 1956. Someron pitäjän suurperhosfaunasta. - Lounais-Hämeen Luonto 2: 25-30.
- Valtonen, T. & Kuusinen, J. 1961. The Macrolepidoptera of Somero (EH). - Ann. Ent. Fenn. 27: 169-197.
- Vappula, N. A. 1935. Notes on the occurrence of some insect pests in northern Finland (prov. Ob) in summer 1933. - Not. Ent. 15: 37-39.
- Vappula, N. A. 1935. Tietoja eräiden perhoslajien esiintymisestä omenapuun tuholaisena. - Not. Ent. 15: 59-62.
- Vappula, N. A. 1935 ... 1970. Finnish entomological literature published in 1934 - 1969 including economic entomology and control of insect pests. - Ann. Ent. Fenn. 1: 70-80, 107-112, 2: 109-112, 153-160, 197-208, 3: 58-64, 108-120, 179-184, 4/2a: 1-23, 5/2a: 1-22, 6/3a: 1-16, 7/2a: 1-15, 8/4a: 1-15, 9/1a: 1-12, 10/2a: 1-15, 11/1a: 1-13, 12/1a: 1-17, 14/2a: 1-14, 15/1a: 1-16, 16/1a: 1-16, 17/1a: 1-17, 18/1a: 1-17, 19/1a: 1-18, 20/1a: 1-17, 21/3a: 1-18, 22/4a: 1-15, 23/3a: 1-18, 24/4a: 1-16, 25/4a: 1-17, 26/3a: 1-18, 27/2a: 1-19, 28/2a: 1-22, 29/4a: 1-20, 30/4a: 1-20, 31/4a: 1-20, 32/2a: 1-20, 33/1a: 1-21, 34/1a: 1-22, 35/1a: 1-18, 36/1a: 1-13, 37/4a: 1-14.
- Vappula, N. A. 1940. Einige in Finnland neue Schädlinge der Gemüsepflanzen und Wurzelgewächse. - Ann. Ent. Fenn. 6: 160-161.
- Vappula, N. A. 1960. Uusia tahi harvinaisia hedelmäpuiden tuholaisia maassamme. Summary: New or rare pests of fruit trees in Finland. - Publ. Finnish State Agric. Res. Board 178: 126-131.
- Vappula, N. A. 1962. Suomen viljelykasvien tuhoeläinlajisto. - Ann. Agric. Fenn. 1, Suppl.: Animalia nocentia 5, 275 pp. (With an extensive list of literature covering the pests of cultivated plants in Finland.)
- Varis, A.-L. 1975 ... 1985. Finnish entomological literature published in 1970...1984. - Ann. Ent. Fenn. 41/1a: 1-18, 42/1a: 1-5, 43/2a: 1-6, 44/4a: 1-5, 45/3a: 1-5, 46/1a: 1-5, 4a: 2-7, 47/3a: 2-7, 48/3a: 2-7, 49/3a: 2-7, 50/3a: 2-7, 51/4a: 2-7.
- Varis, V. 1976-1980. Tiedonantoja - Meddelanden. - Baptria 1: 15-18, 51-57, 2: 7, 63-64, 90-92, 3: 55, 89-91, 4: 34, 82-85, 5: 104-109.
- Varis, V., Jalava, J. & Kyrki, J. 1987. Check-list of Finnish Lepidoptera - Suomen perhosten luettelo. - Not. Ent. 67: 49-118.
- Vepsäläinen, S. 1950. Pari perhoshavaintoa Lappajärveltä (KP). - Luonnon Tutkija 54: 97.
- Vuola, M. 1978. Poecilopsis lapponaria (Boisduval) (Geometridae) löydetty Pohjois-Karjalasta. - Not. Ent. 58: 173.
- Waselius, J. 1948. Tre för landet nya fjärilar. - Not. Ent. 28: 117.
- Wegelius, A. 1908. Rik fjärilfauna under oktober i Helsingfors. - Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 34: 125-126.
- Wegelius, A. 1940. En särege fyndplats för fjärilpuppor. - Not. Ent. 20: 76-77.
- Widén, C. G. 1954. En för landet ny mätare, Scopula ornata. - Not. Ent. 34: 52.
- Worms, C. G. M. de 1958. Lepidoptera in Finland, June 1958. - Entomologist 91: 242-246.
- Äyräpää, T. 1946: Die Makrolepidopterenfauna des Kirchspiels Pielisjärvi und ihre Beziehung zur Kultur. - Ann. Zool. Soc. Vanamo 11/4: 1-65.
- Öfverlund, J. 1944. Till kännedom om macrolepidopterfaunan på en isolerad holme i N. Sibbo skärgård (Korpholmen). - Not. Ent. 24: 24-30.
- Öller, R. 1949. För landets fauna ny mätarfjäril, Eupithecia millefoliata Rössl. - Not. Ent. 29: 126-127.

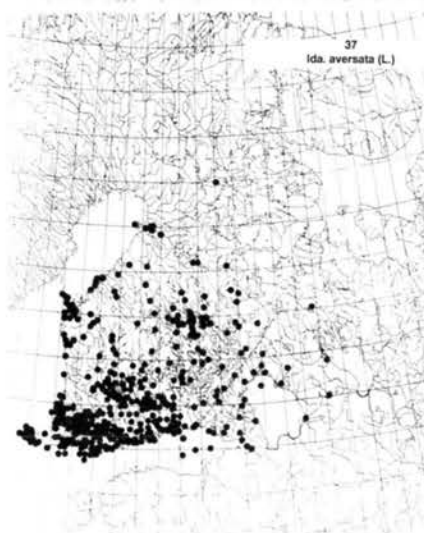
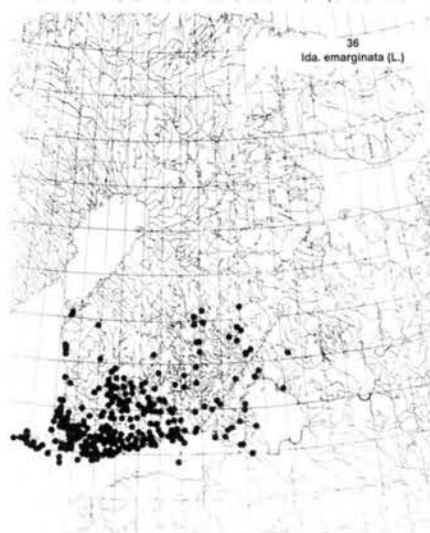
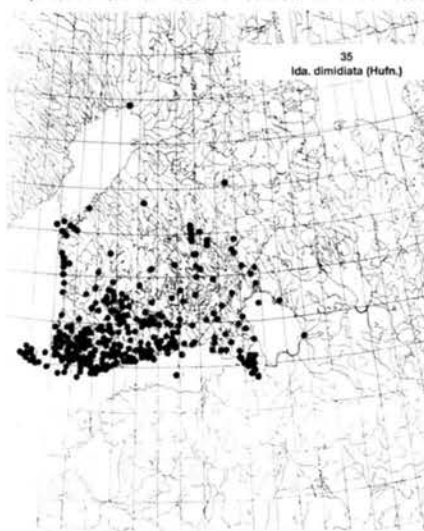
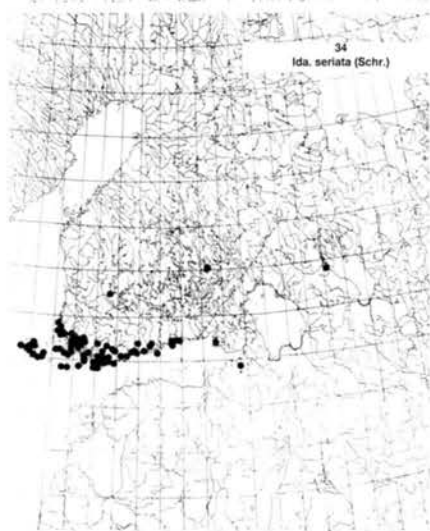
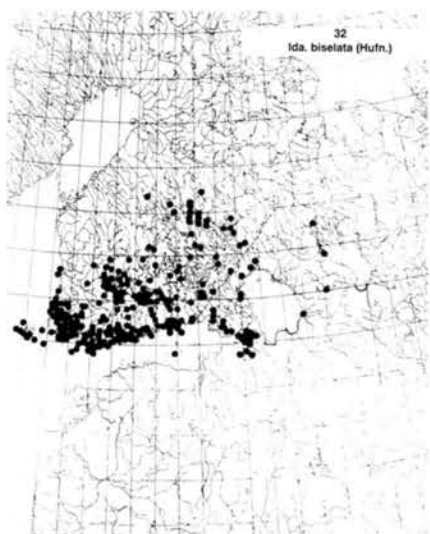


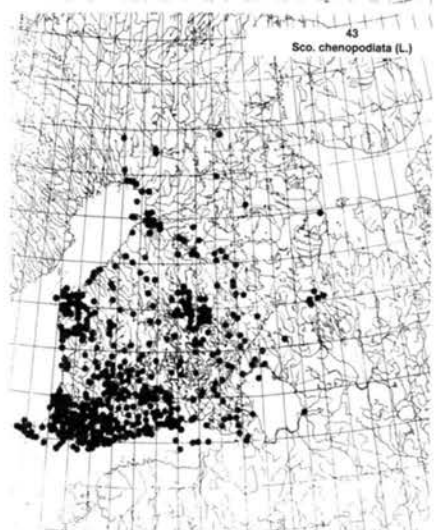
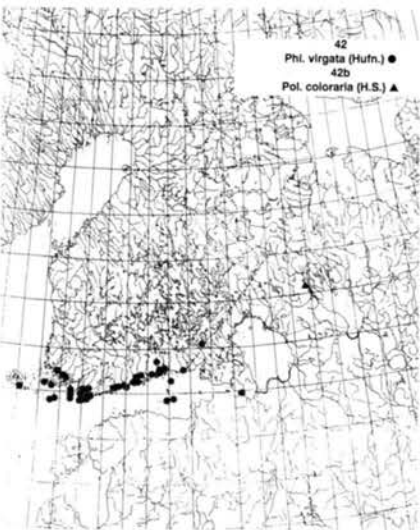
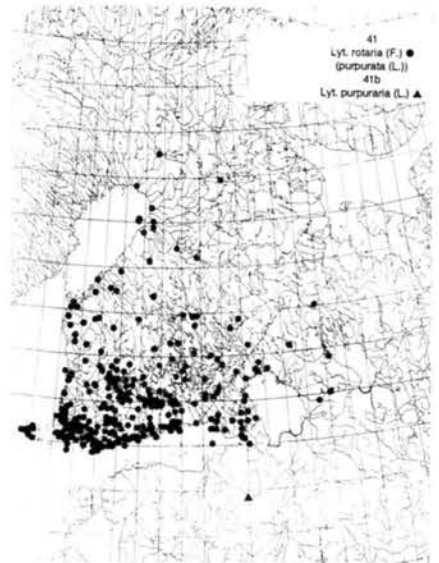
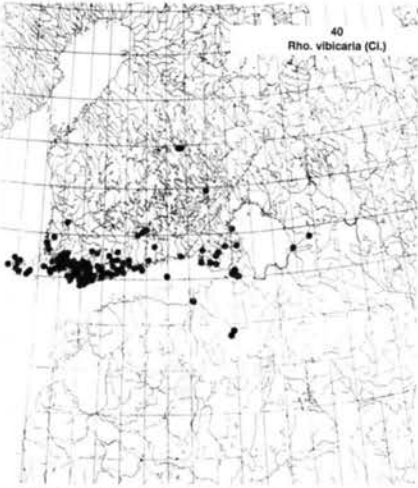
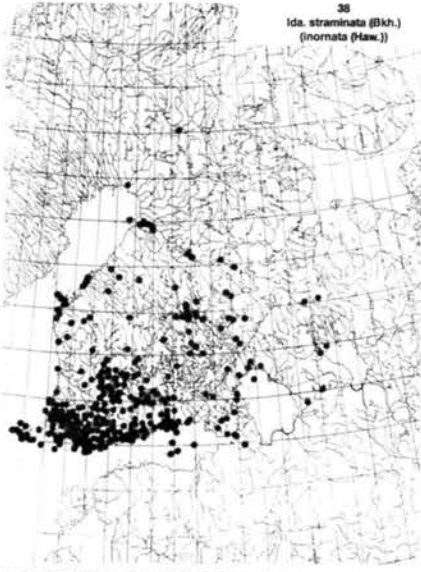


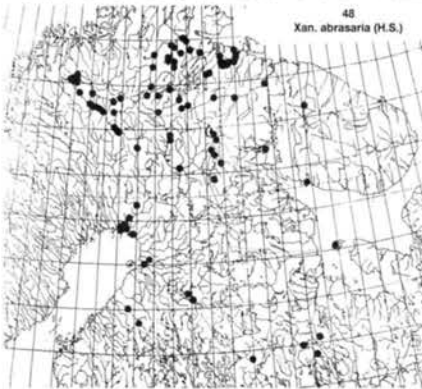
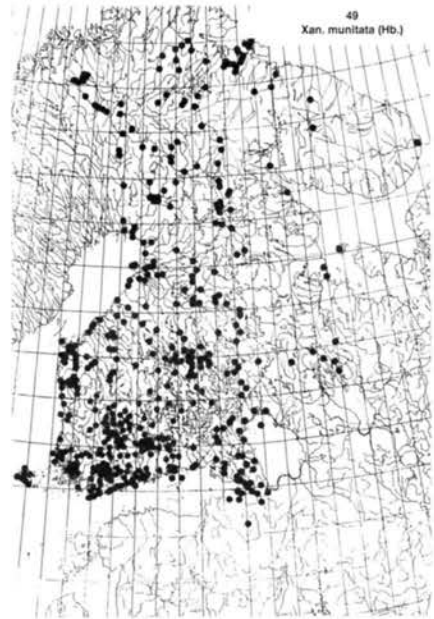
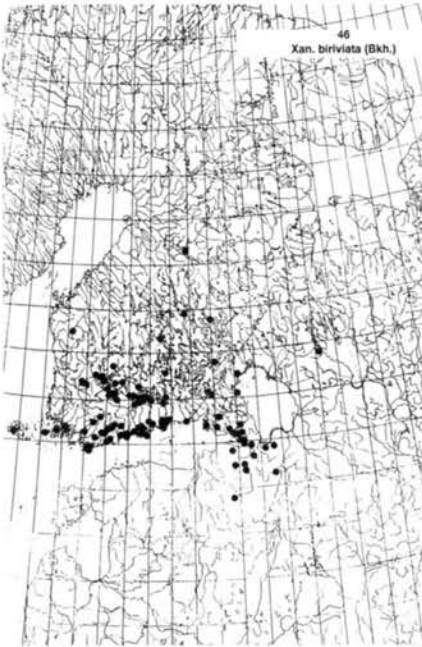
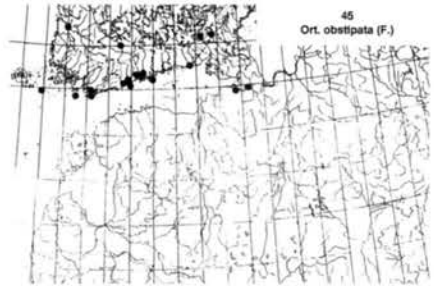
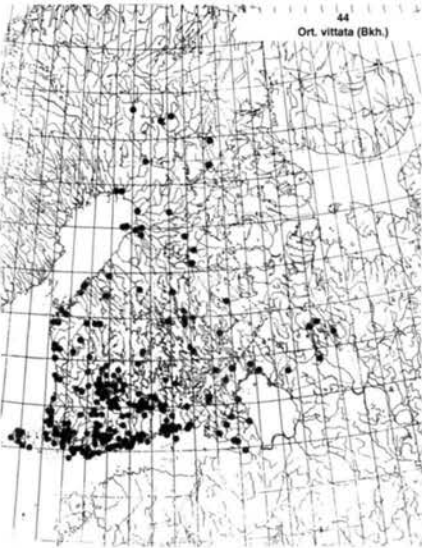


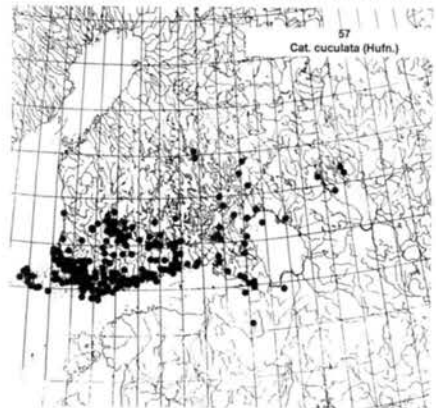
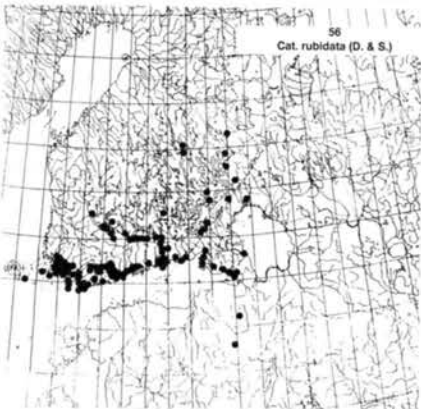
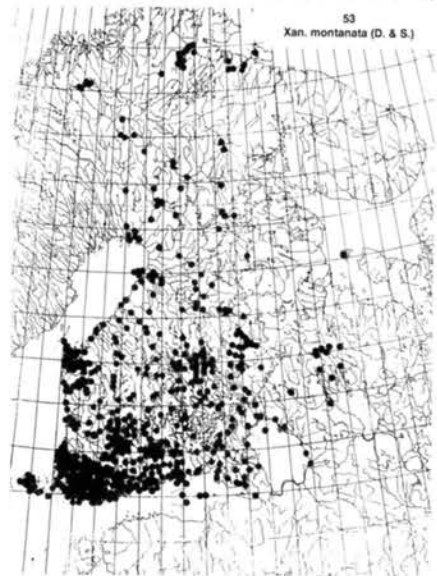
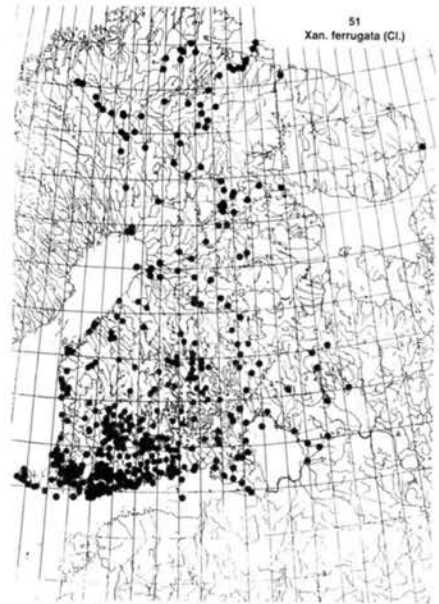
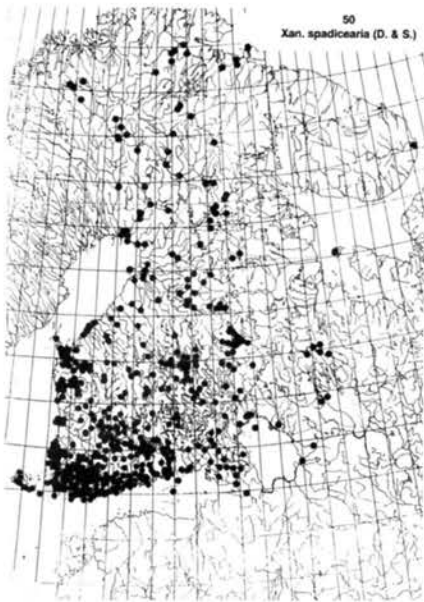


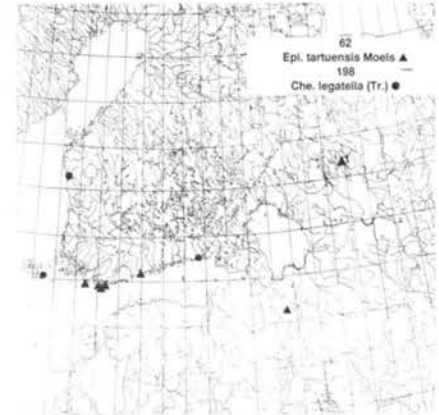
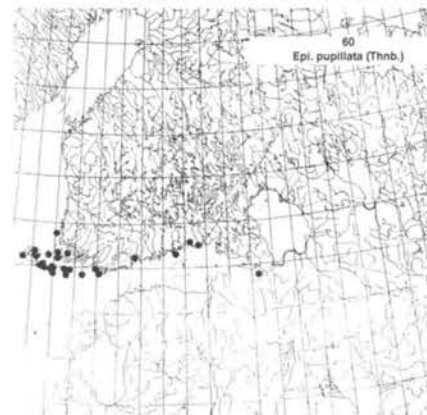
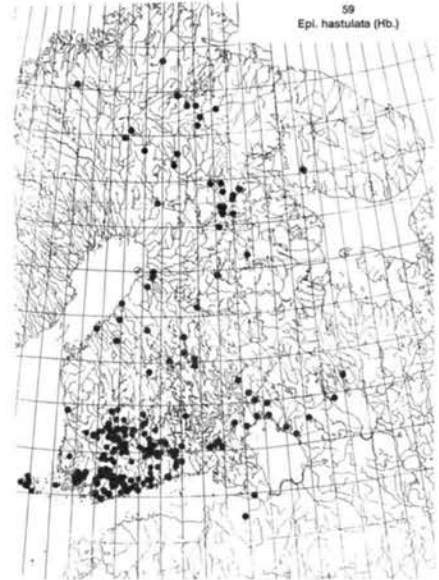
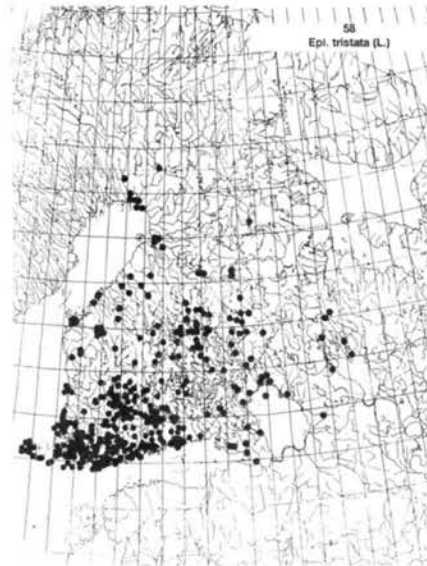
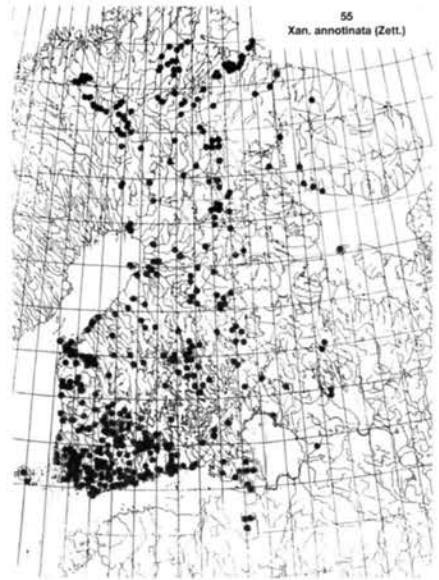
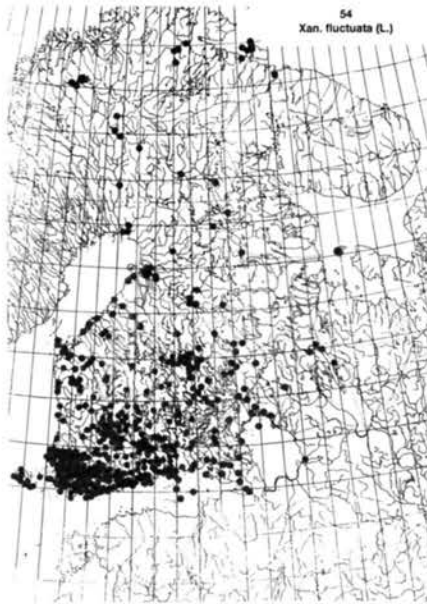


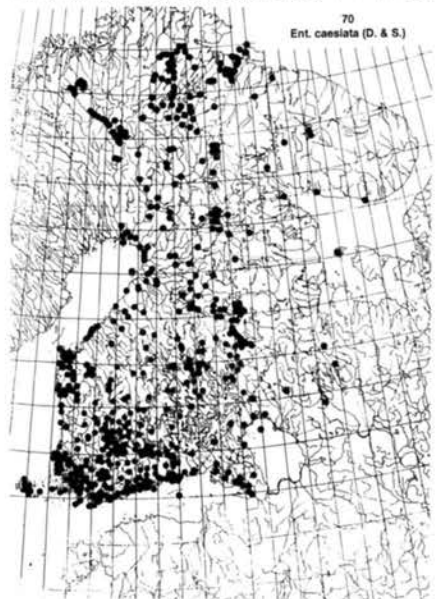
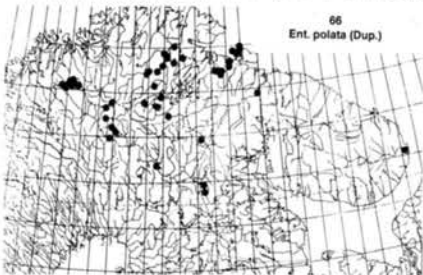
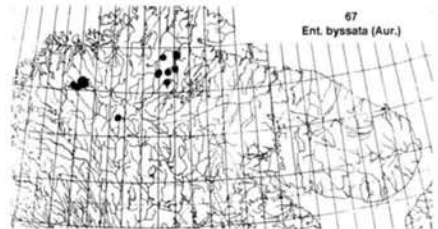
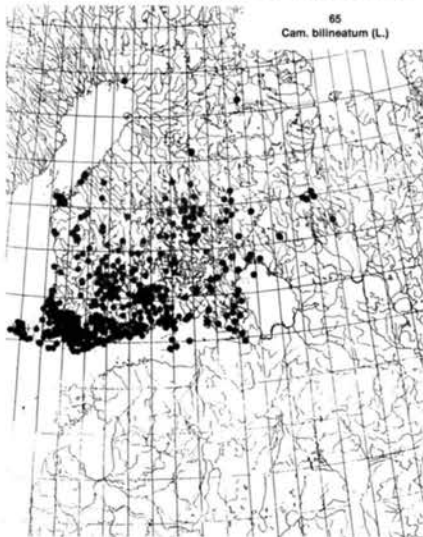
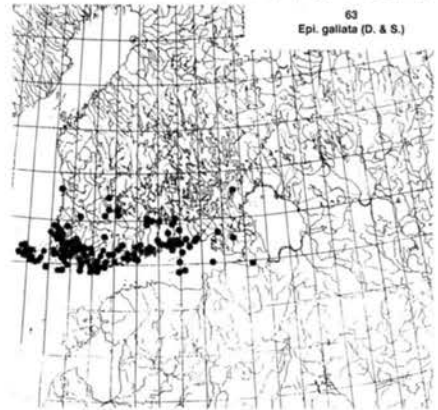
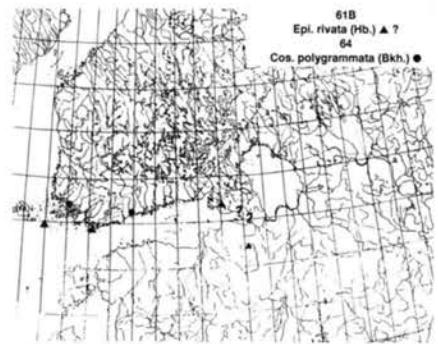
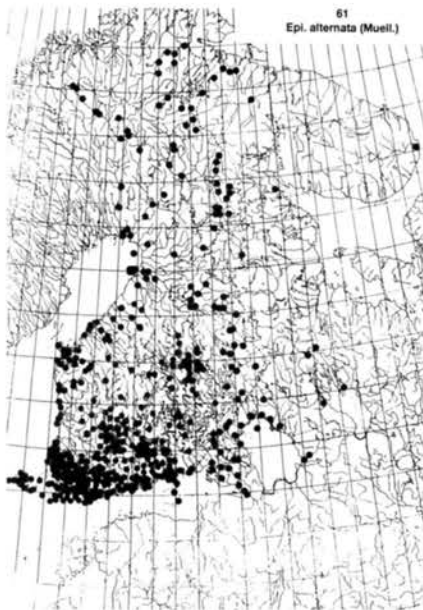


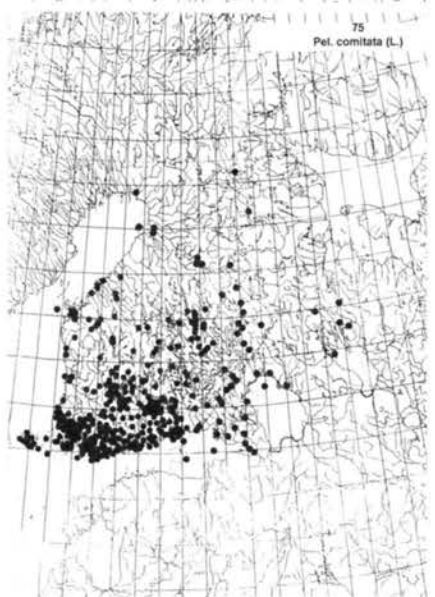
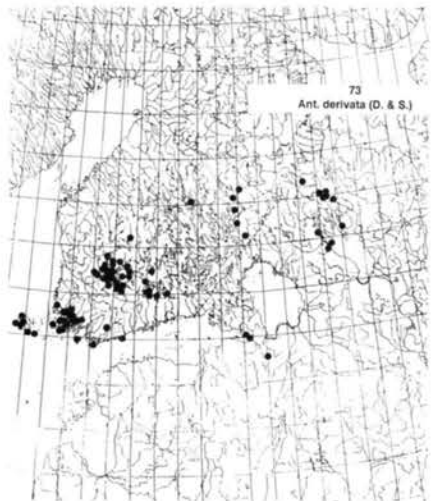
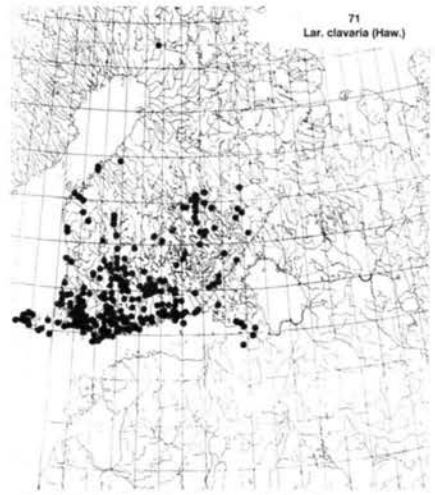
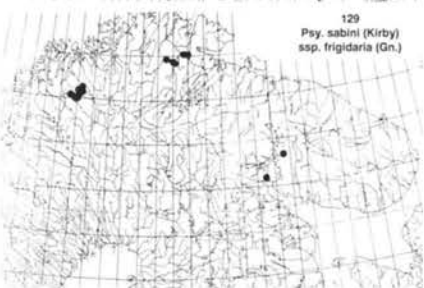
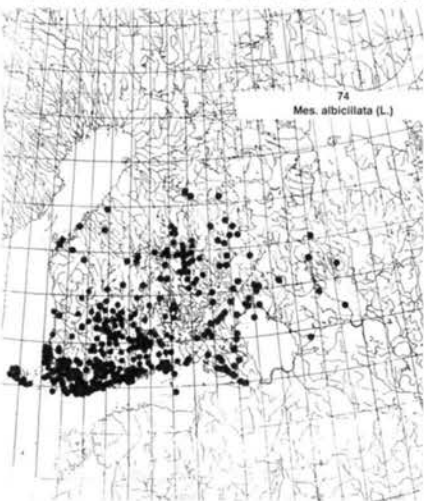
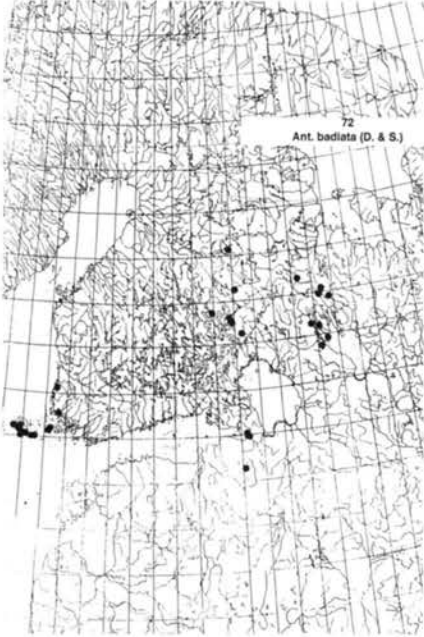


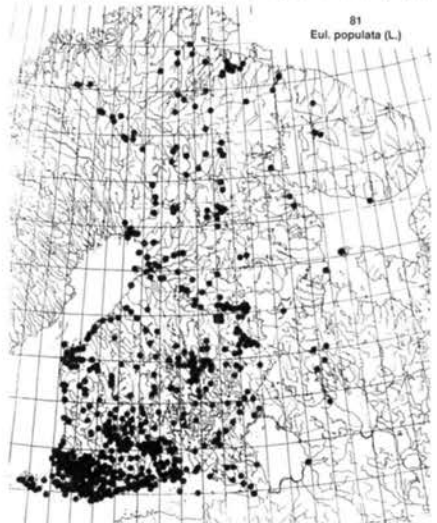
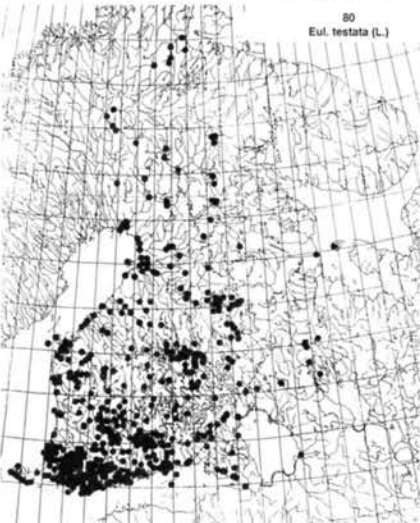
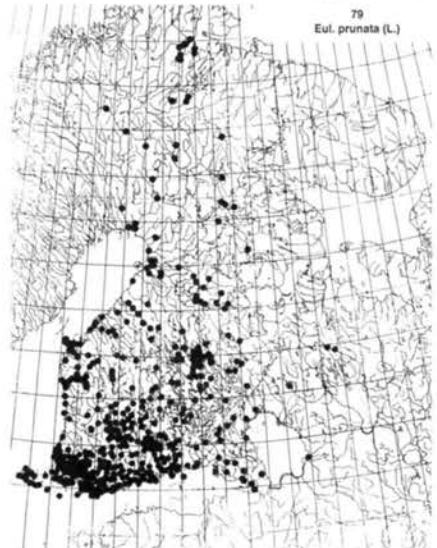
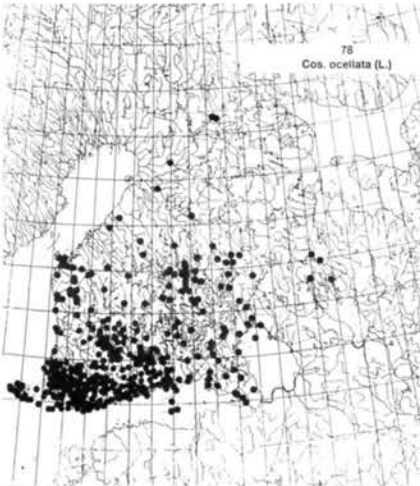
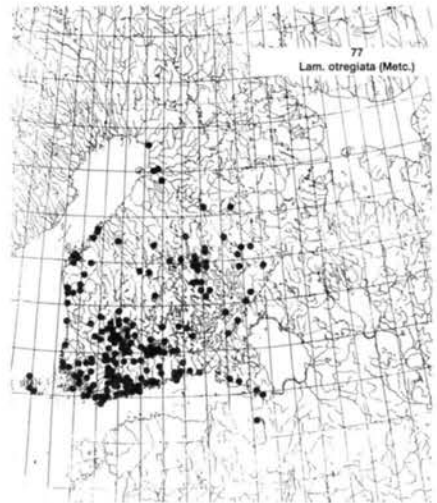
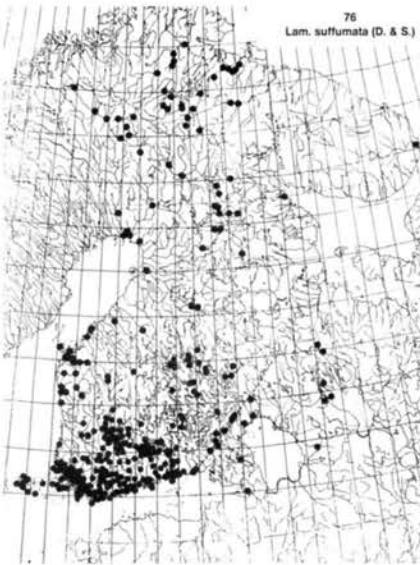


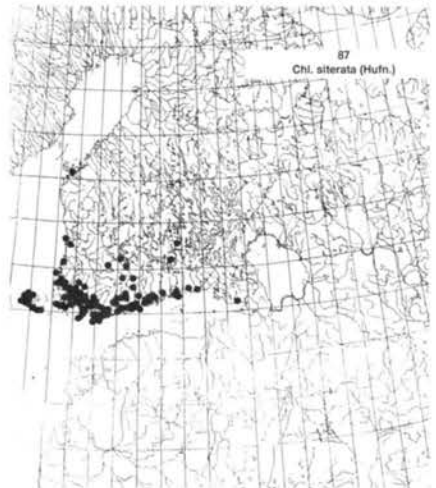
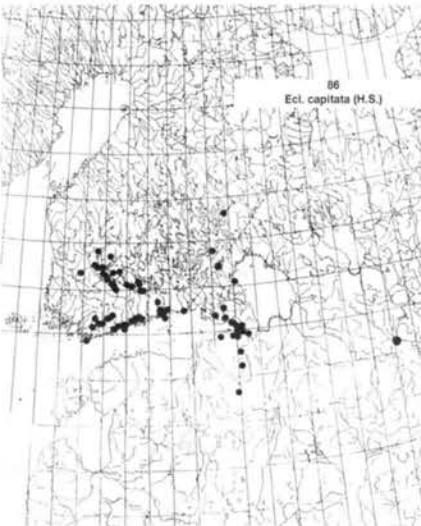
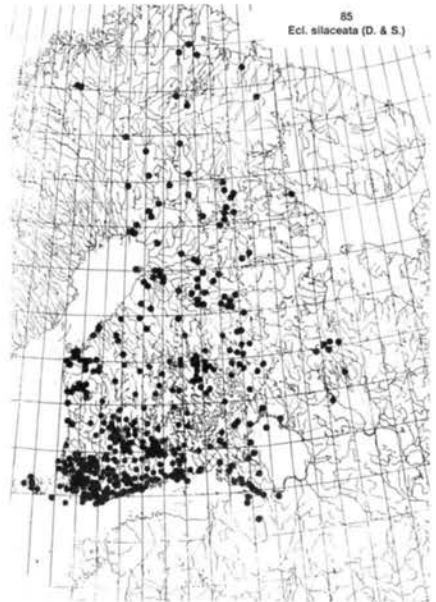
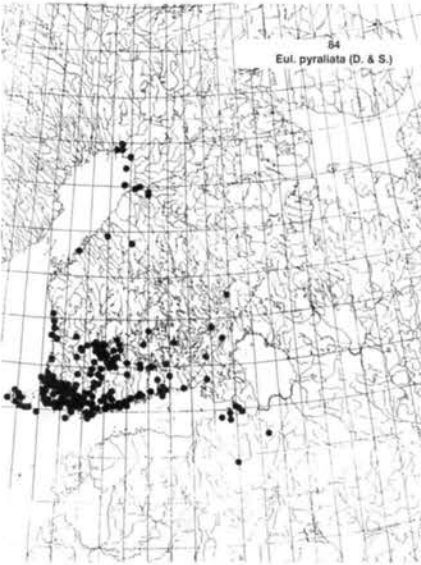
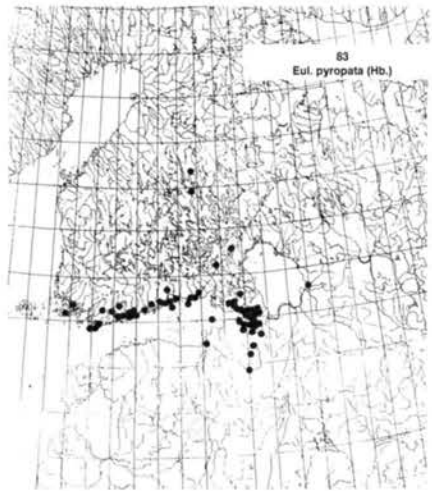
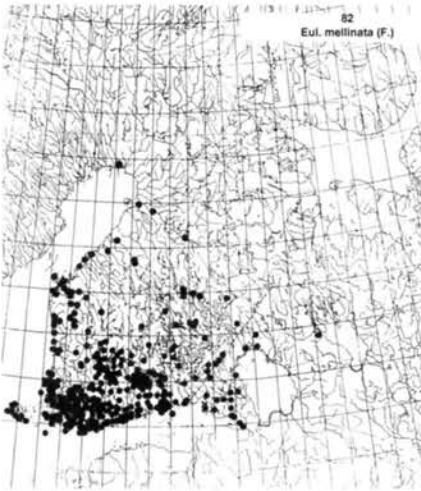


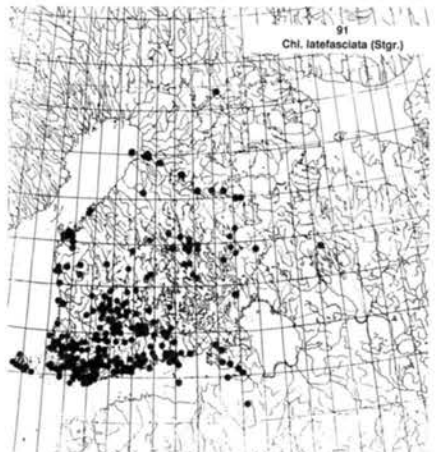
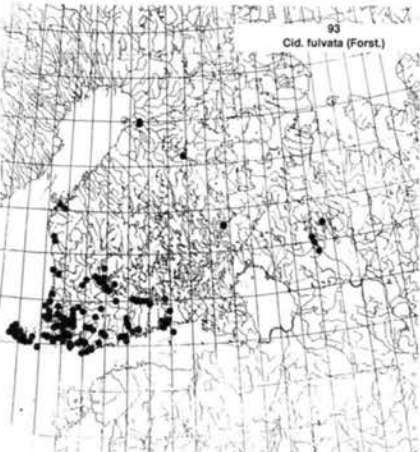
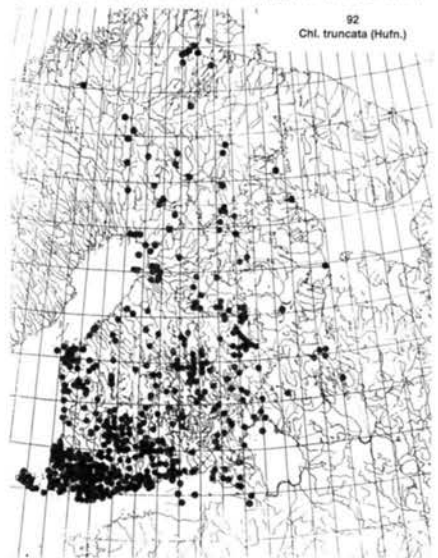
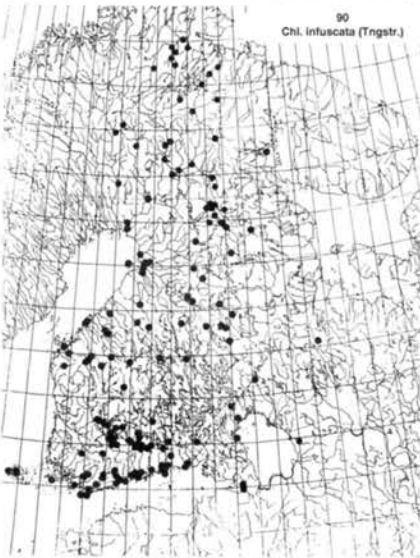
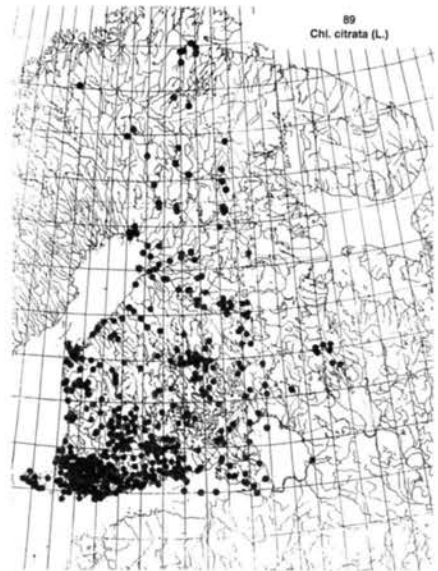
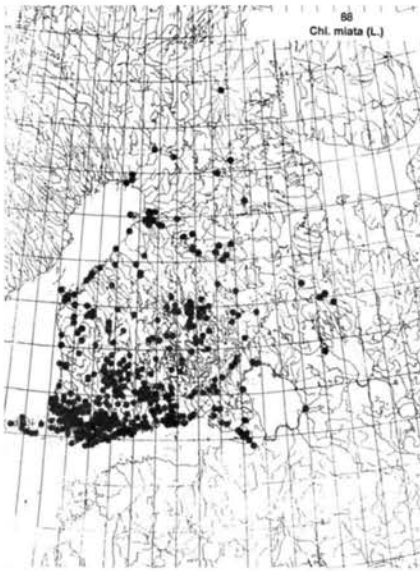


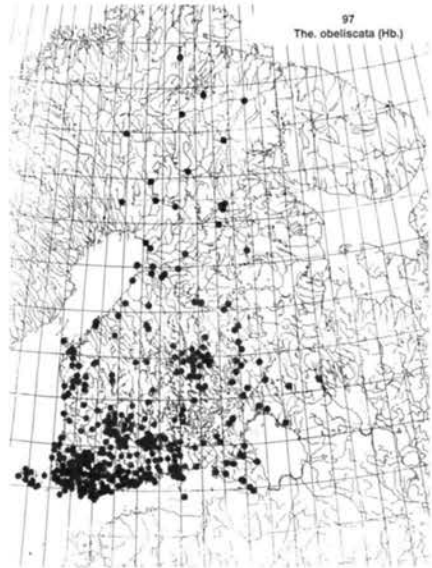
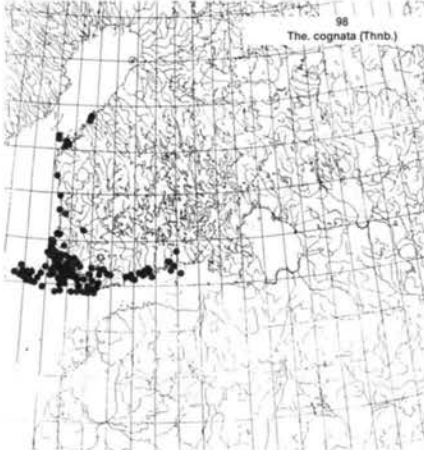
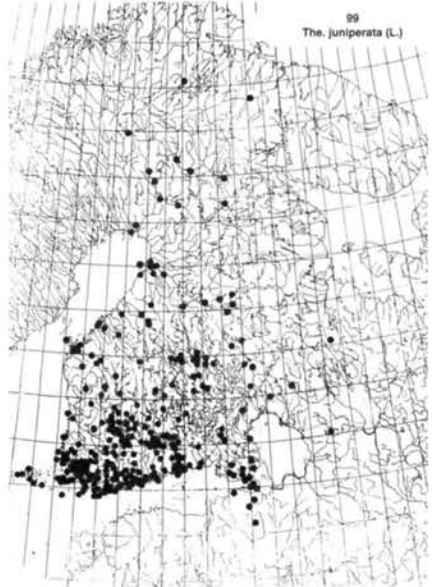
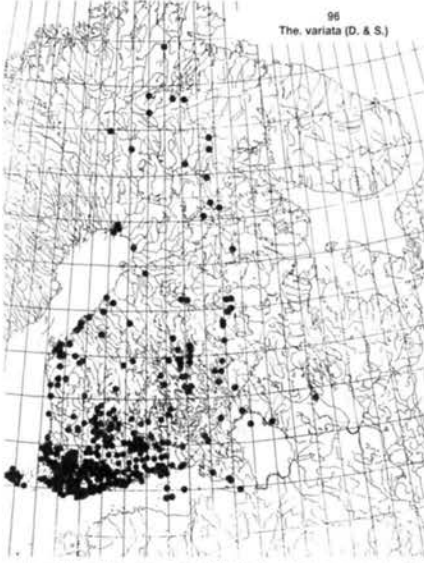
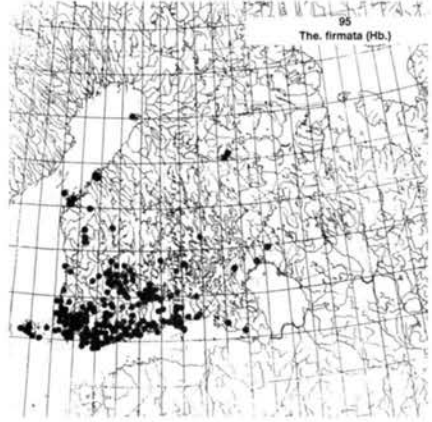
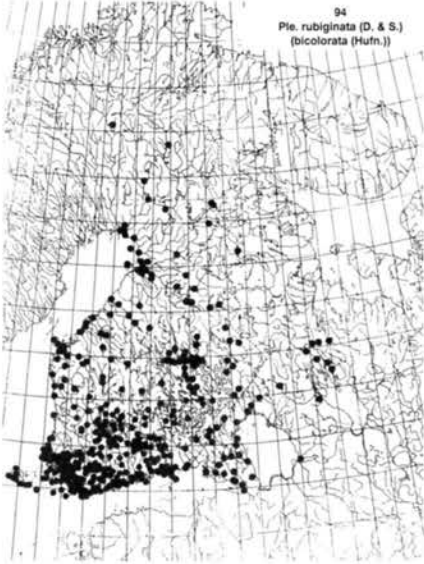


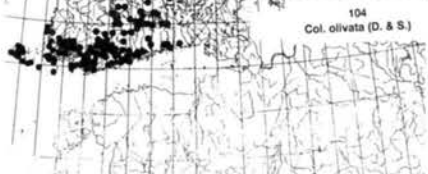
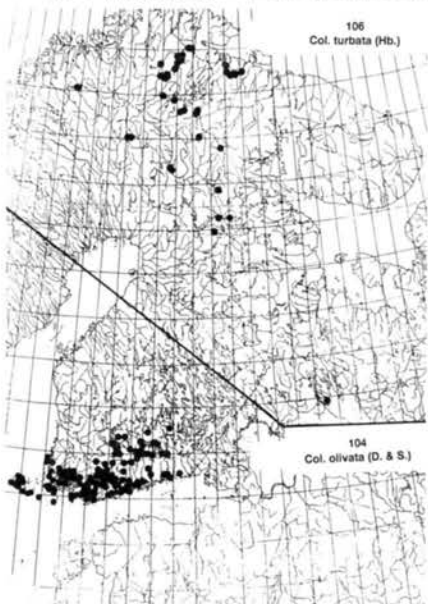
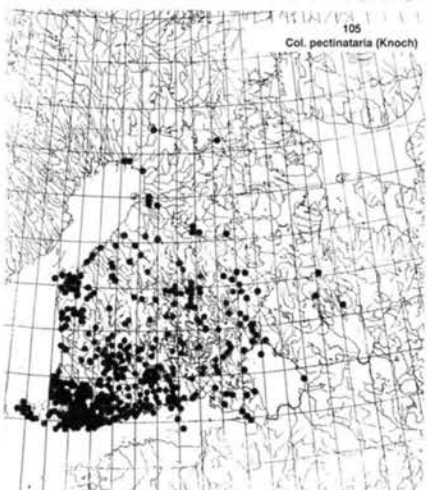
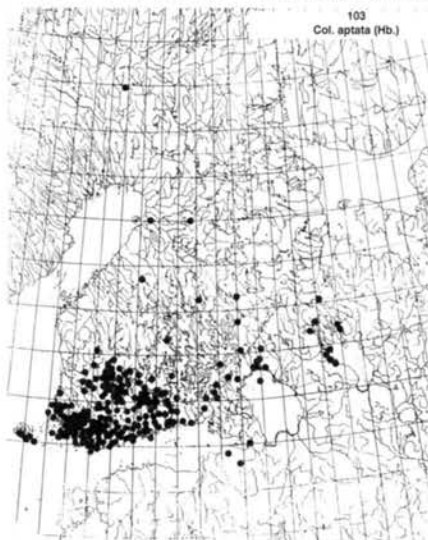
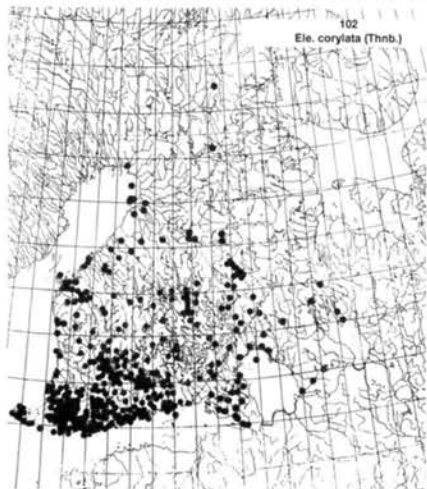
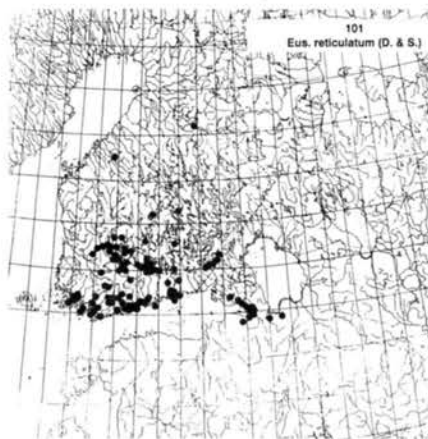
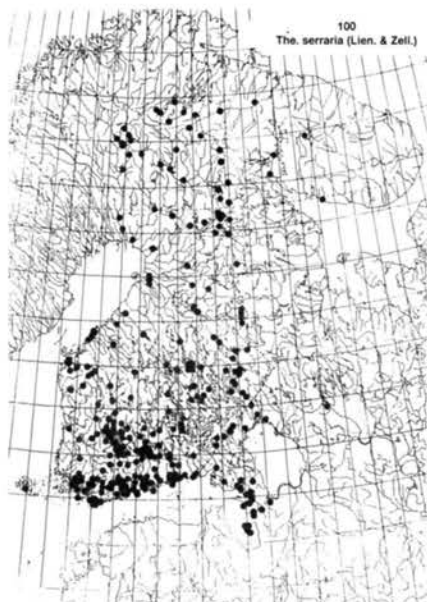


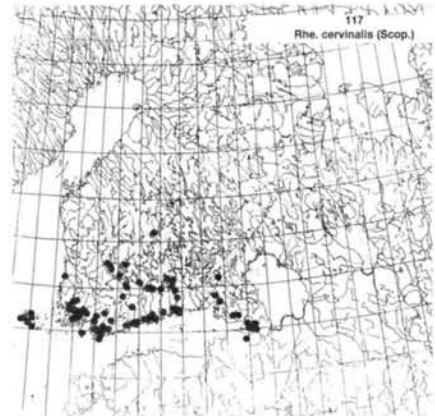
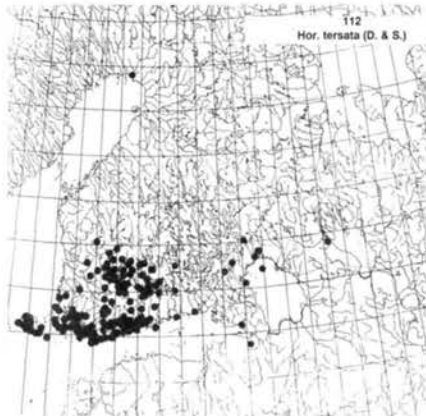
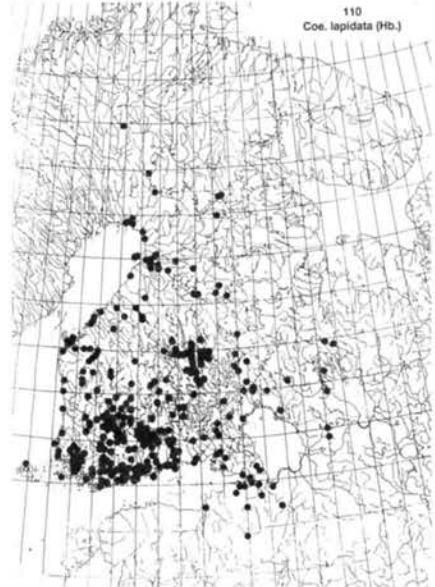
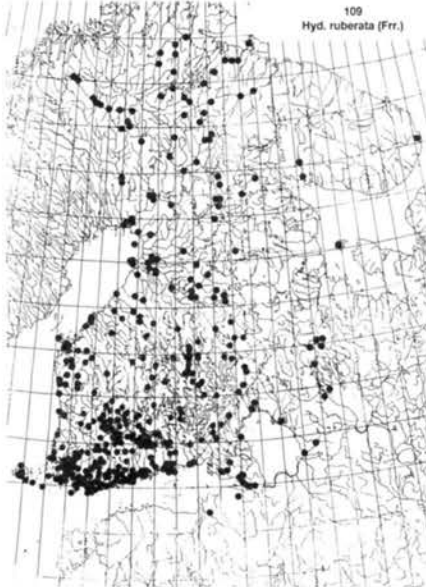
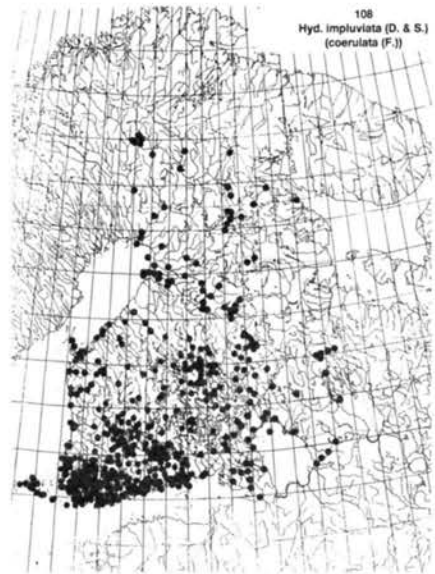
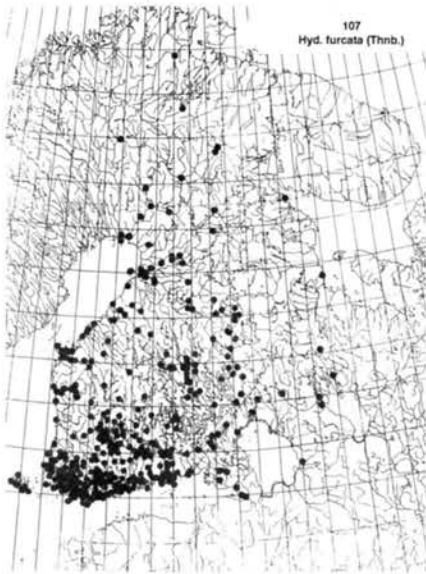


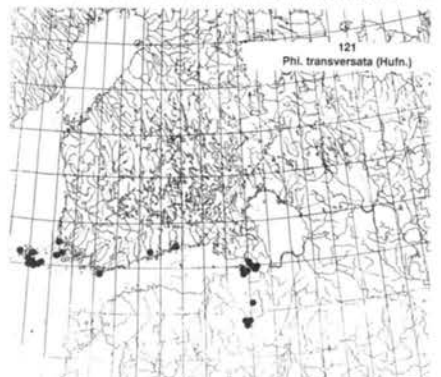
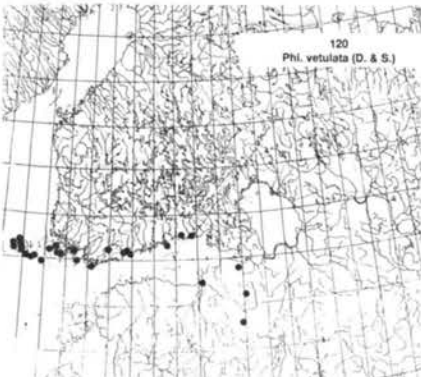
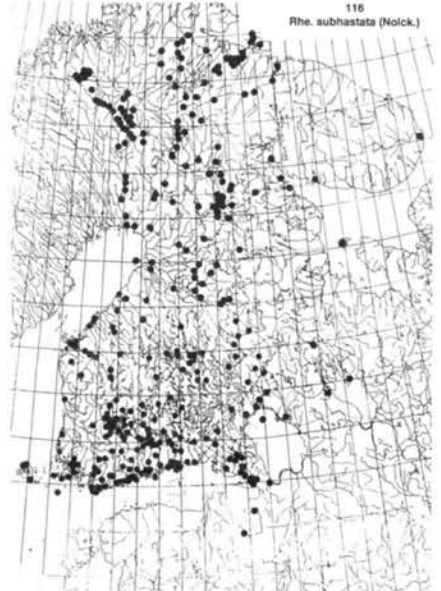
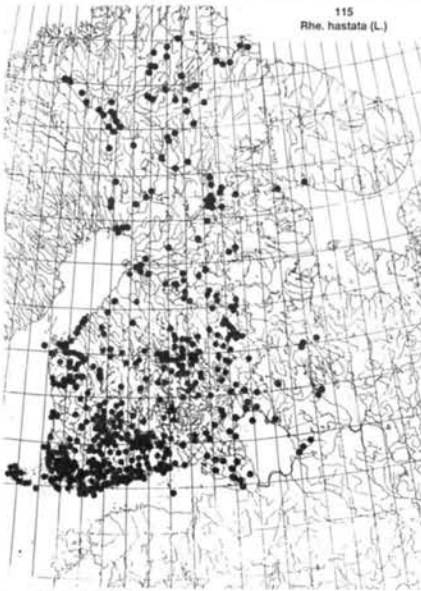
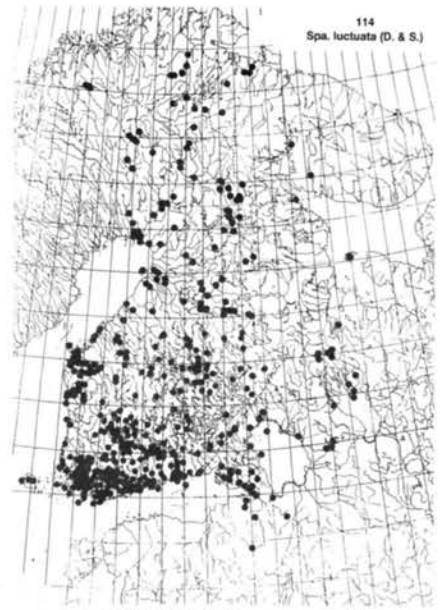


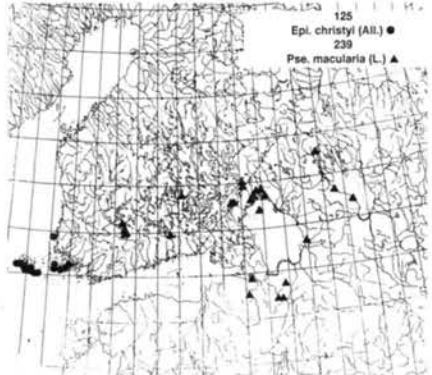
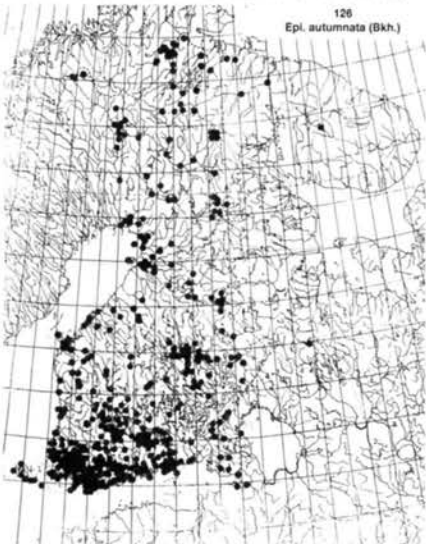
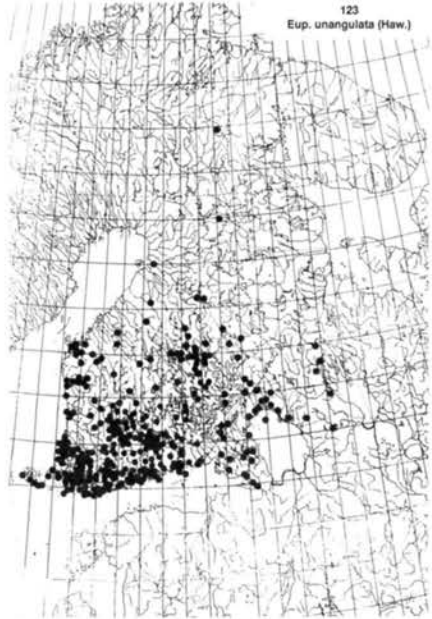
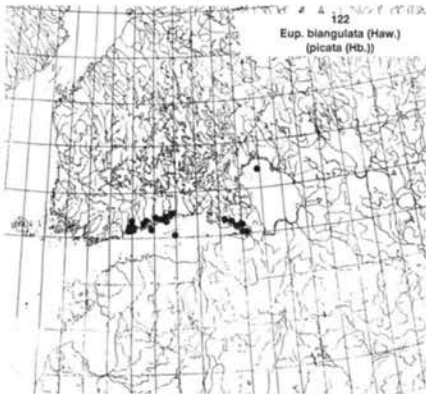
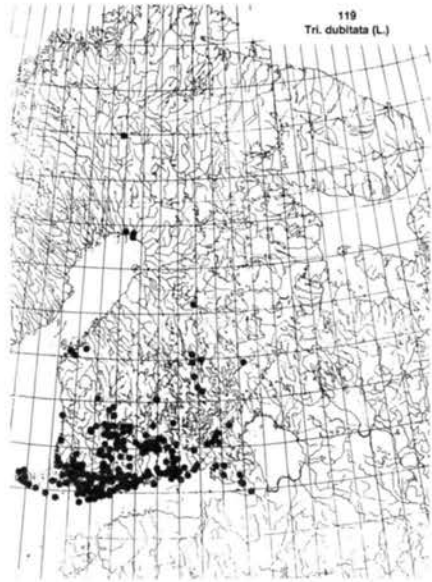
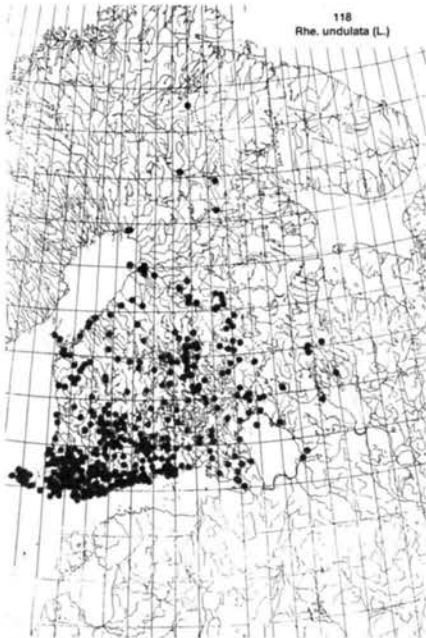


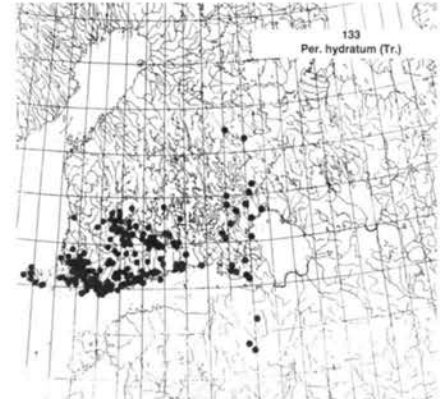
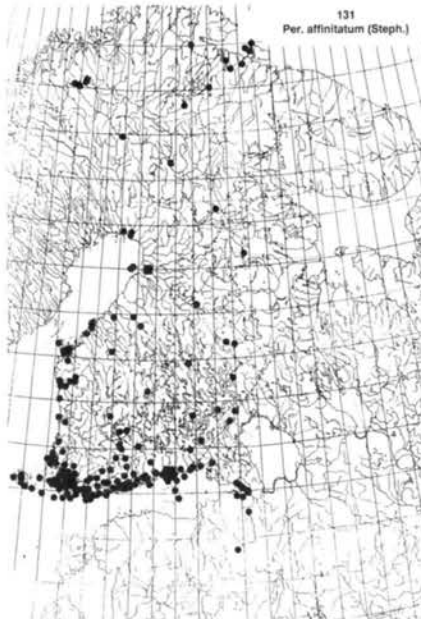
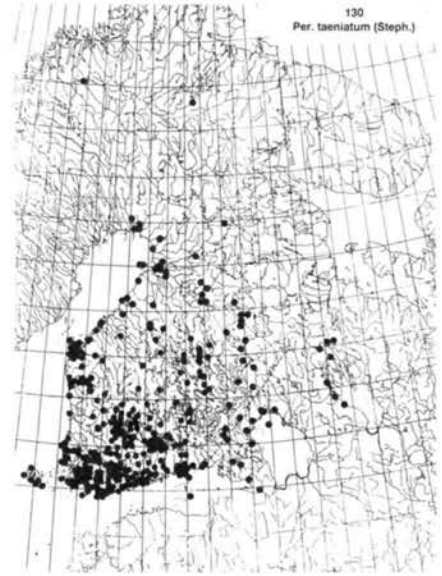
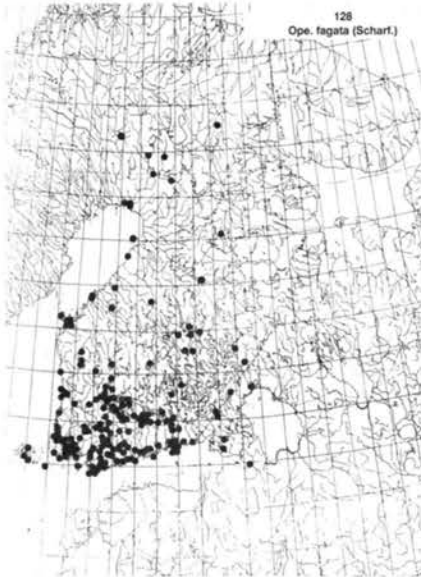
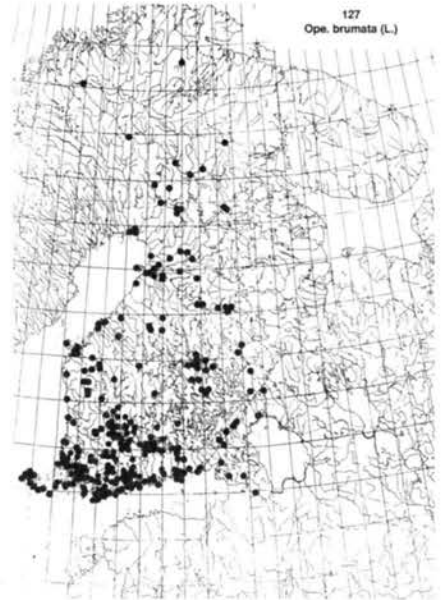
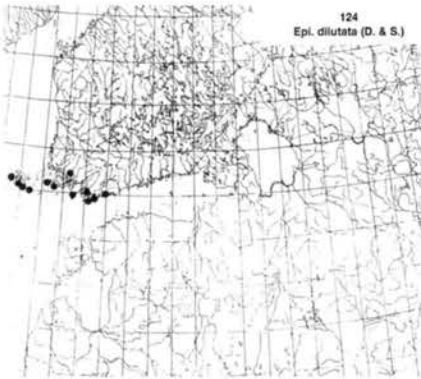


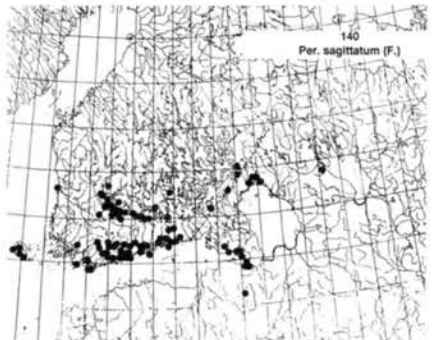
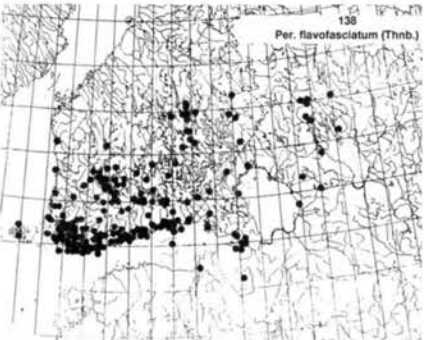
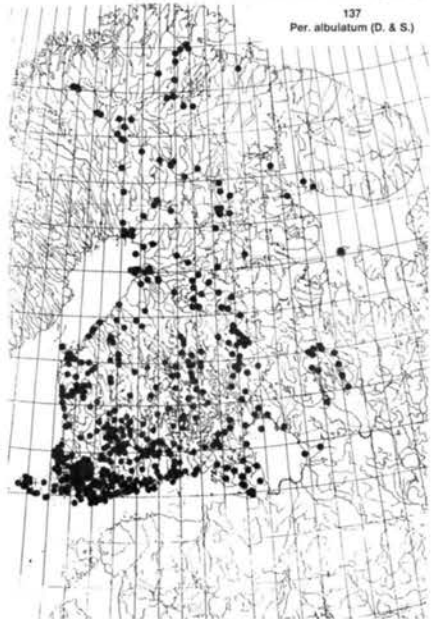
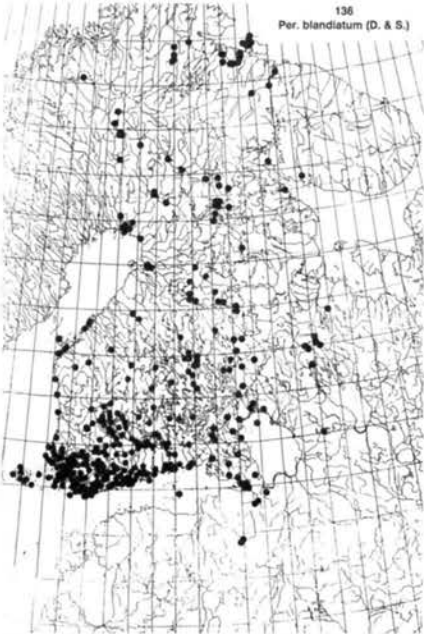
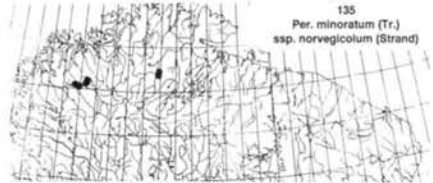
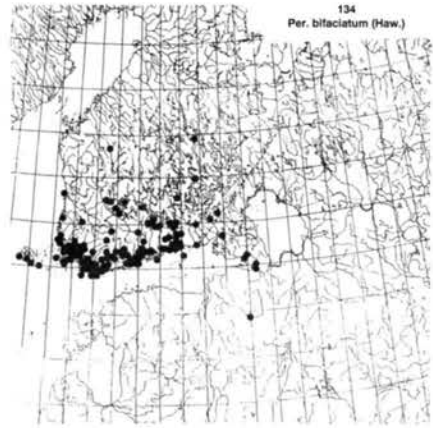
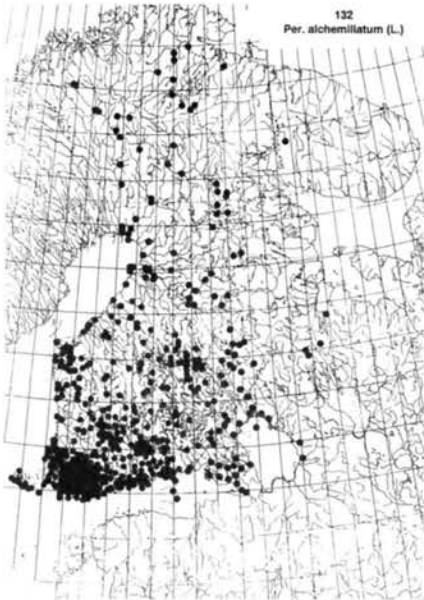


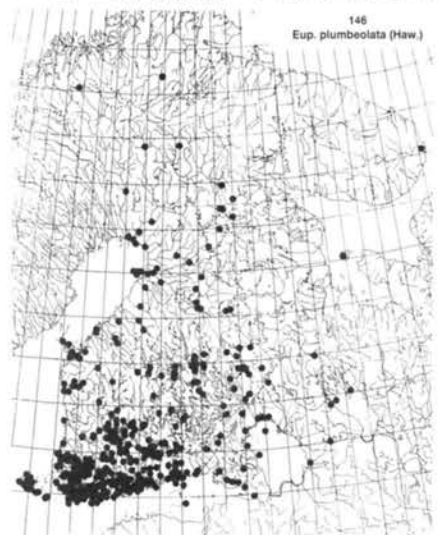
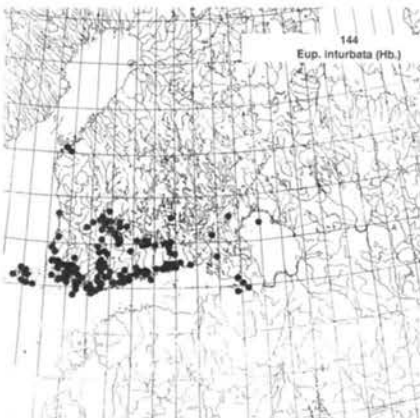
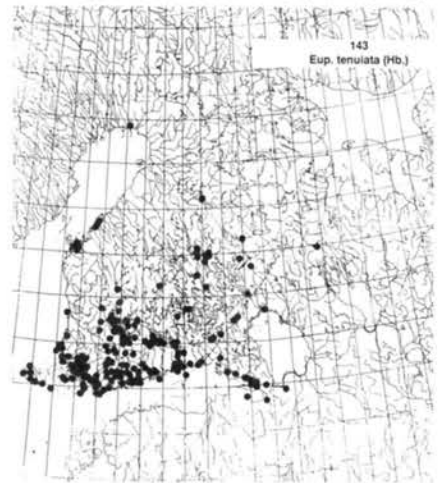
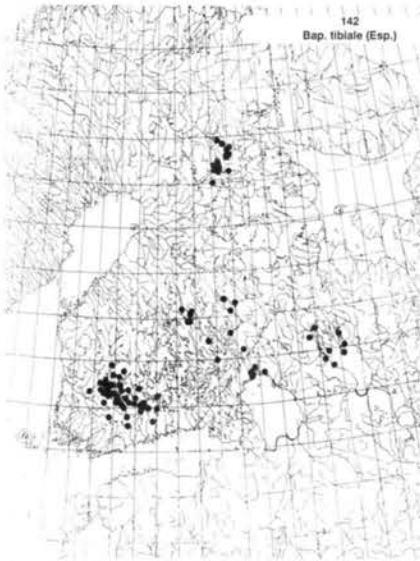
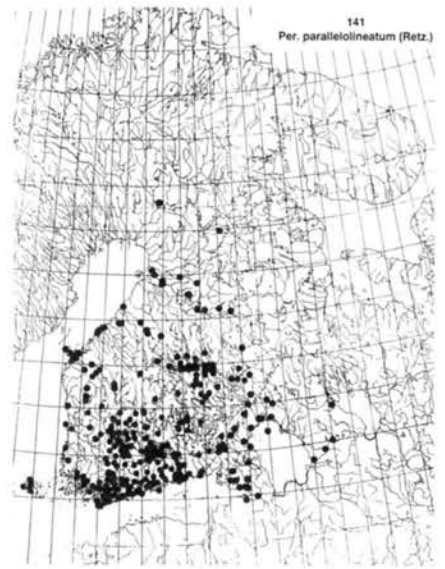
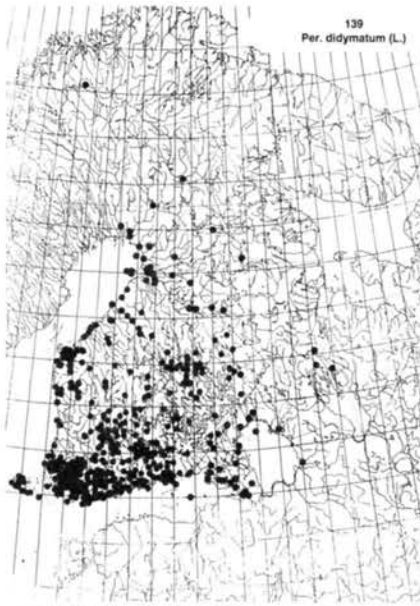


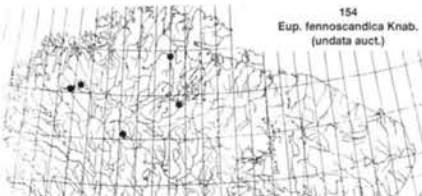
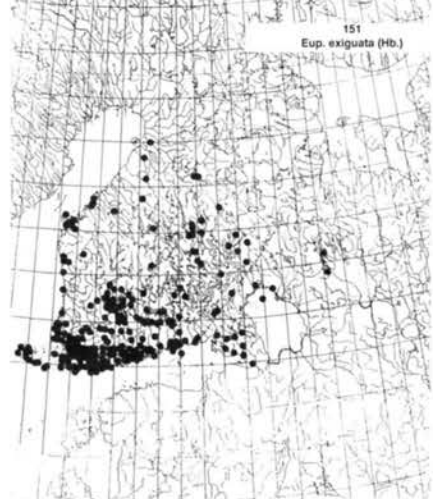
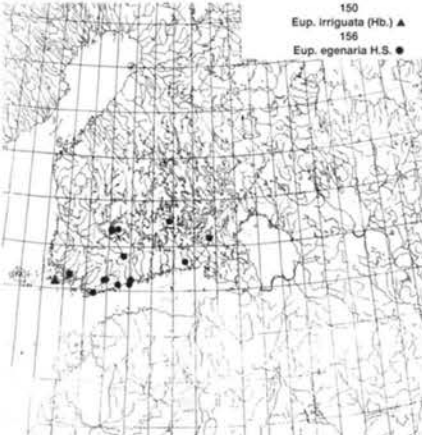
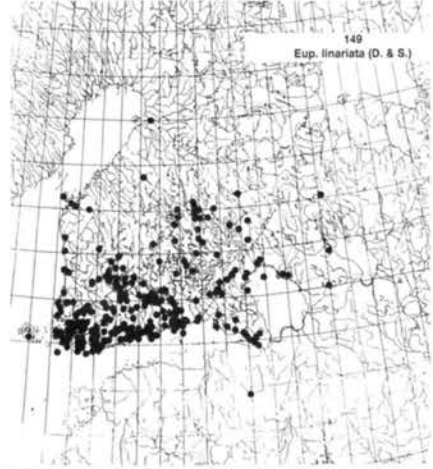
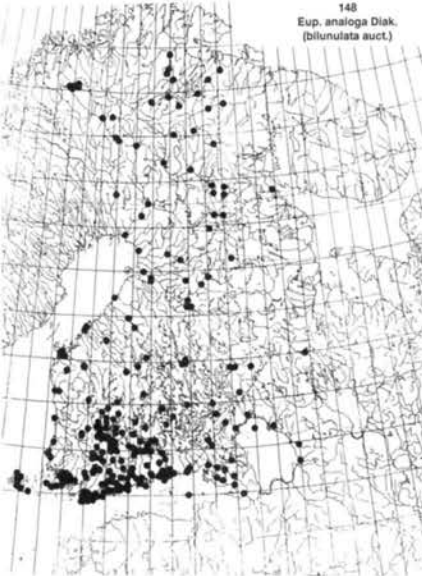
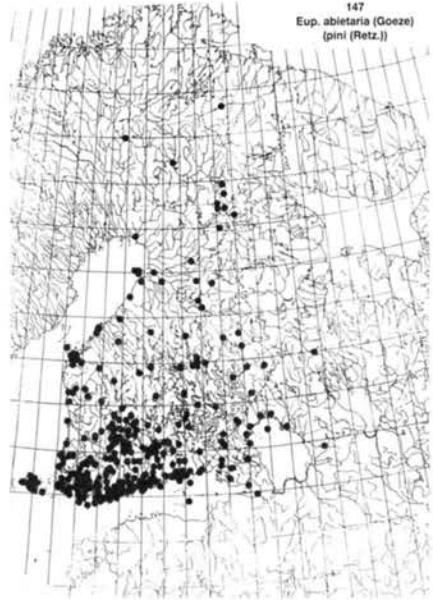
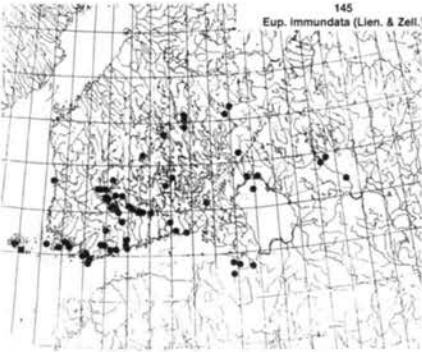


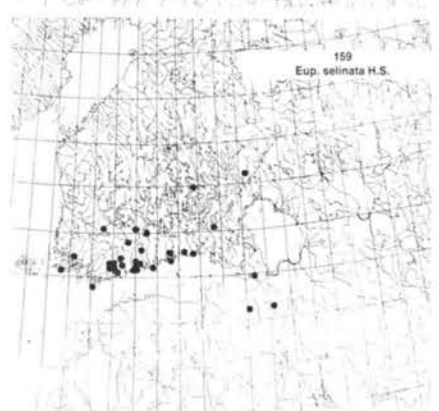
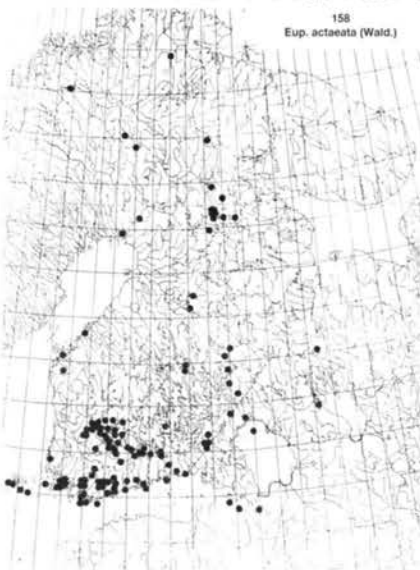
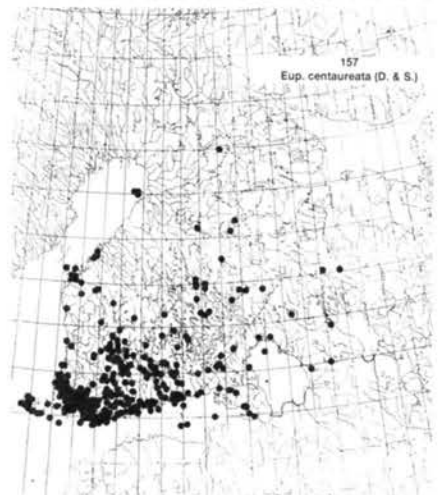
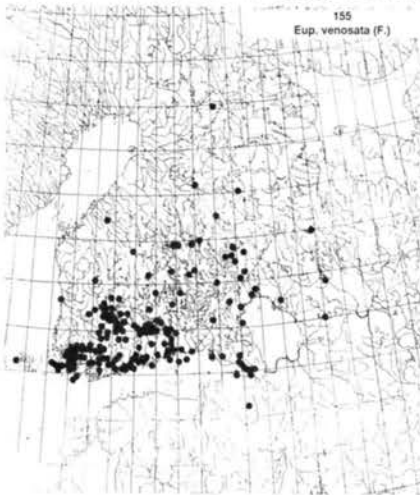
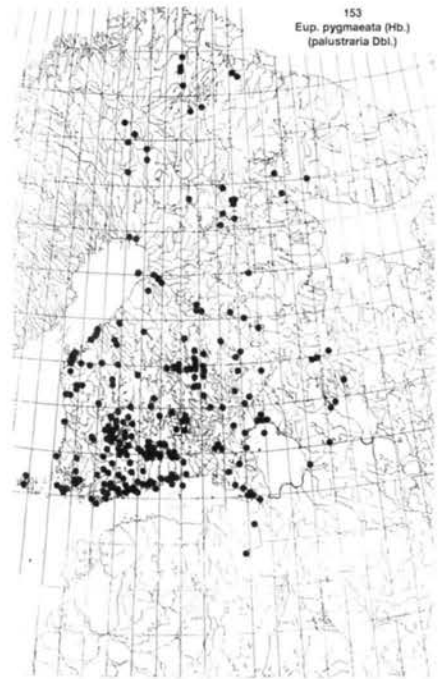
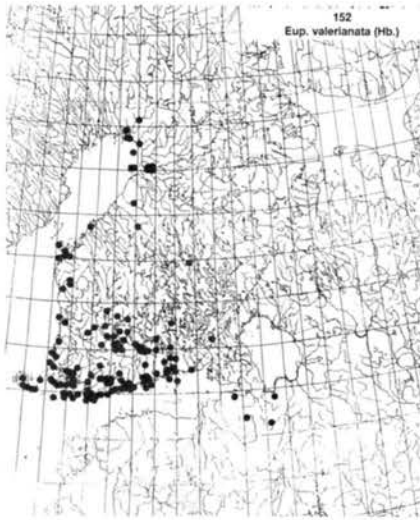


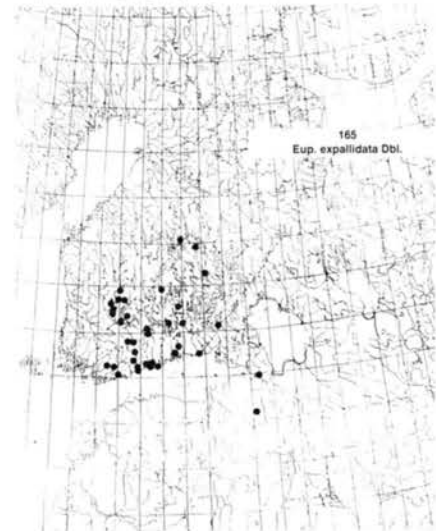
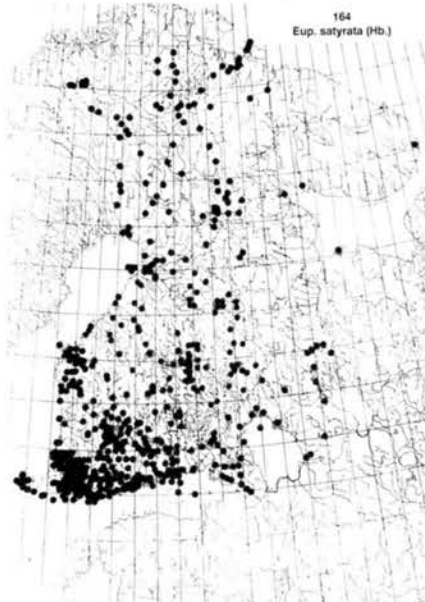
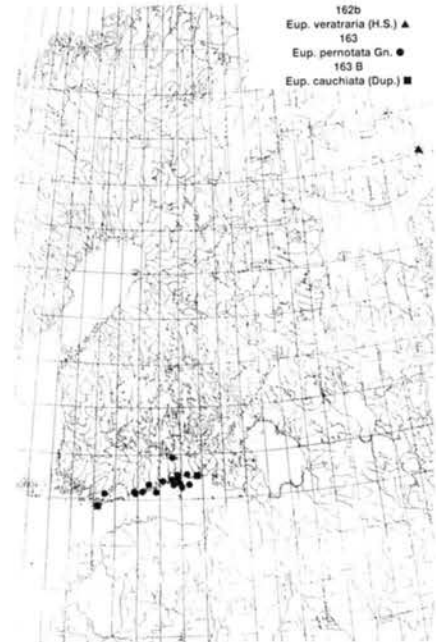
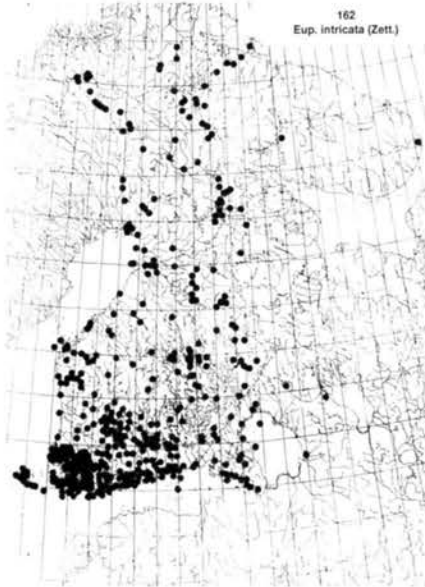
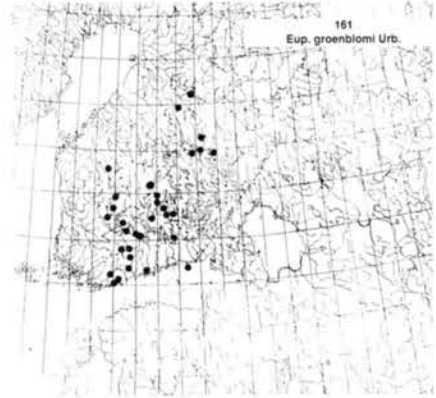
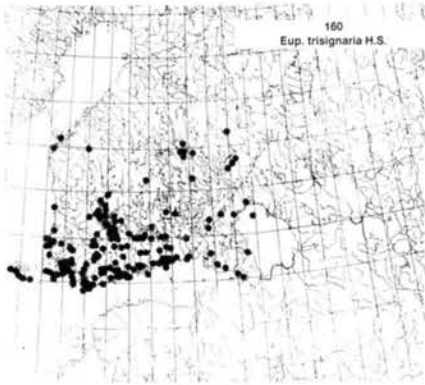


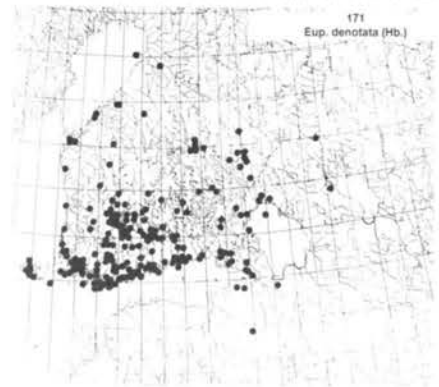
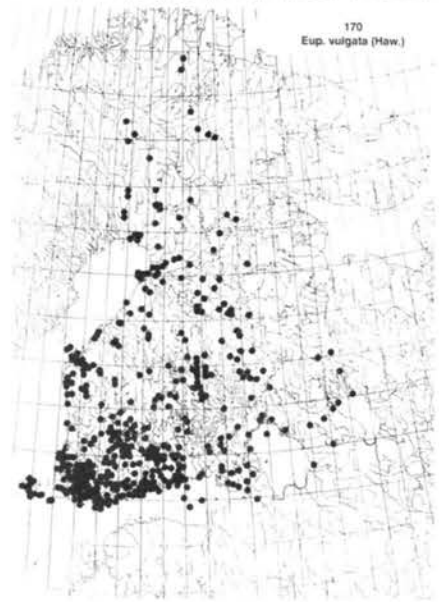
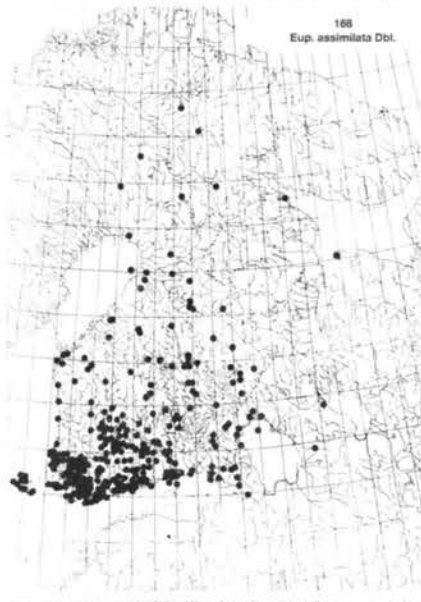
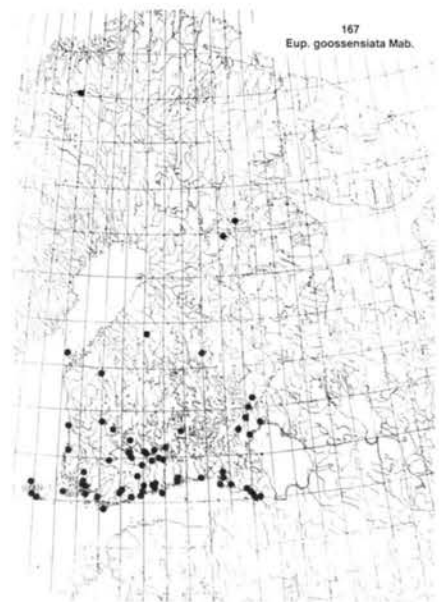
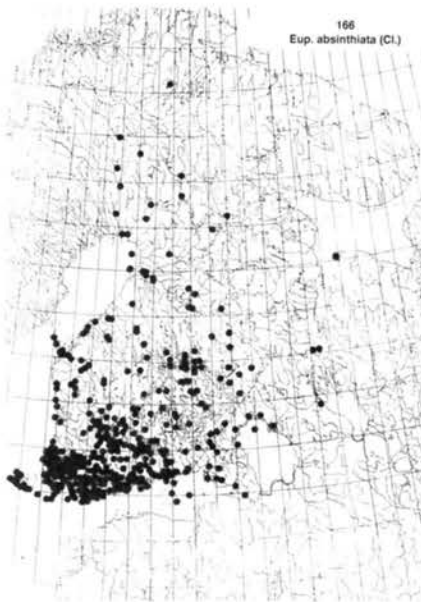


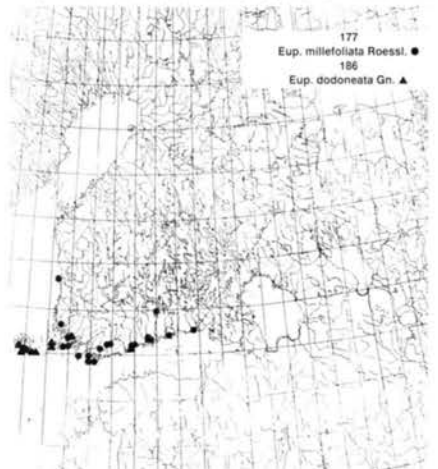
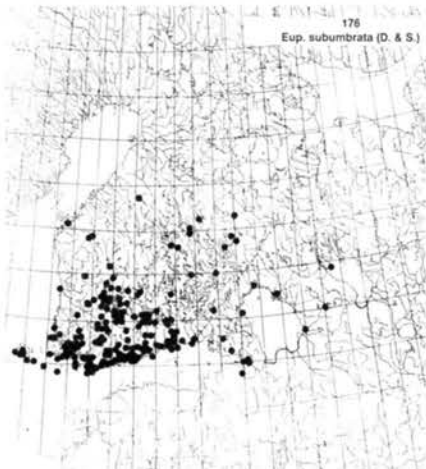
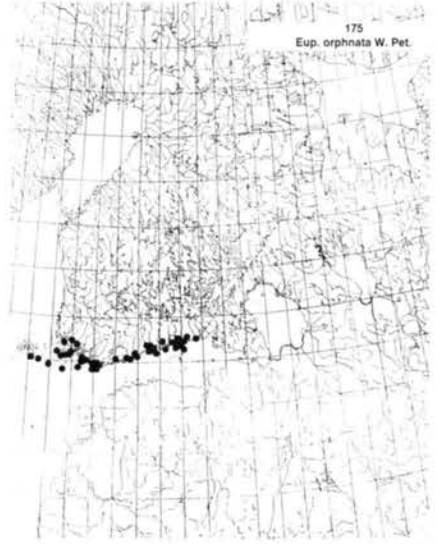
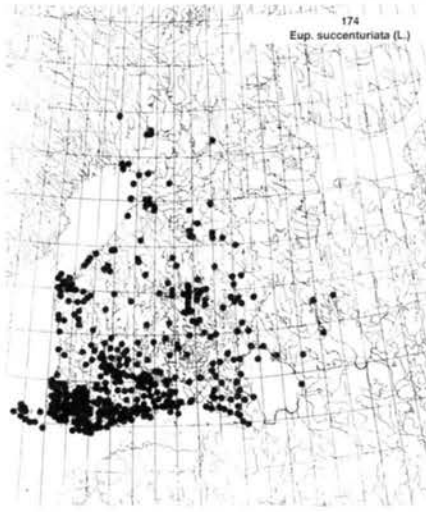
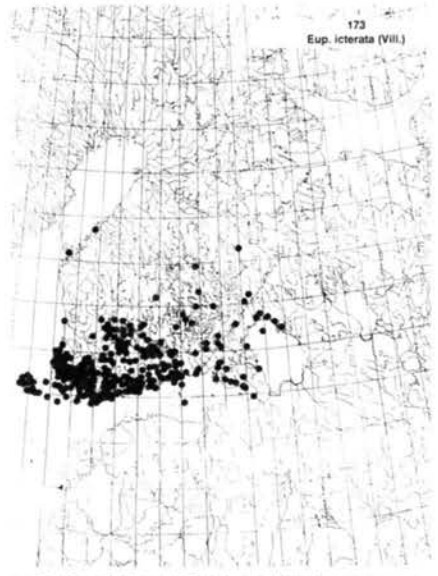
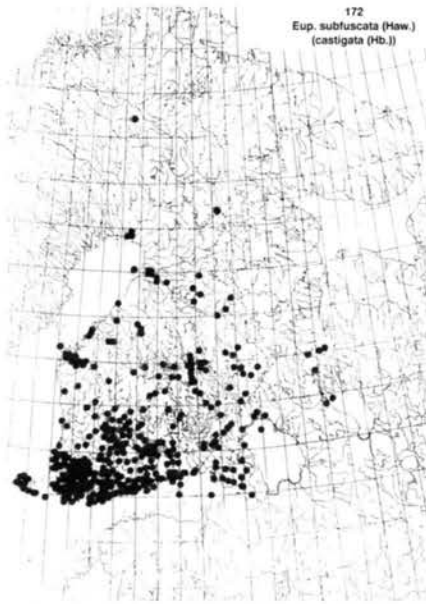


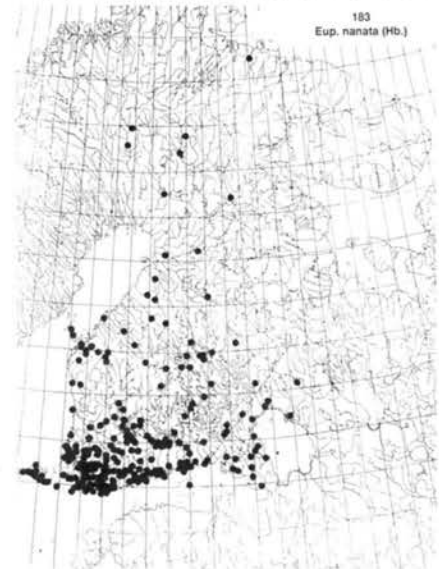
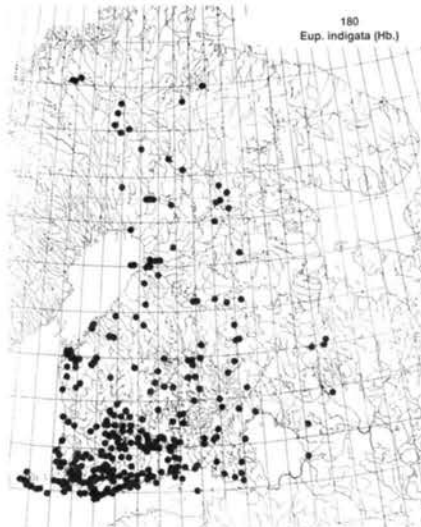
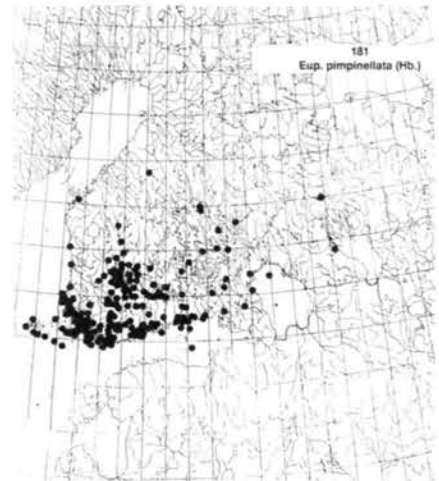
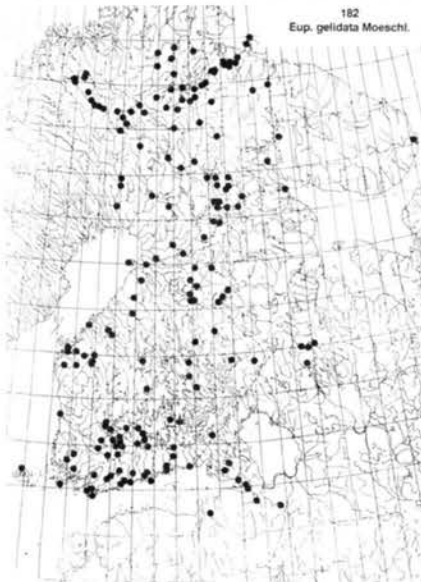
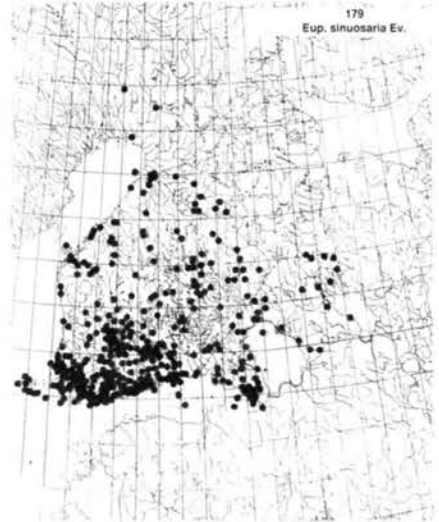
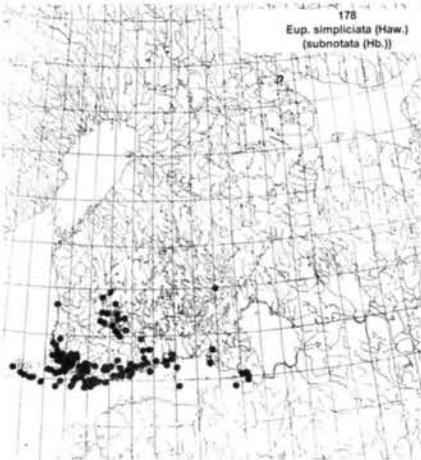


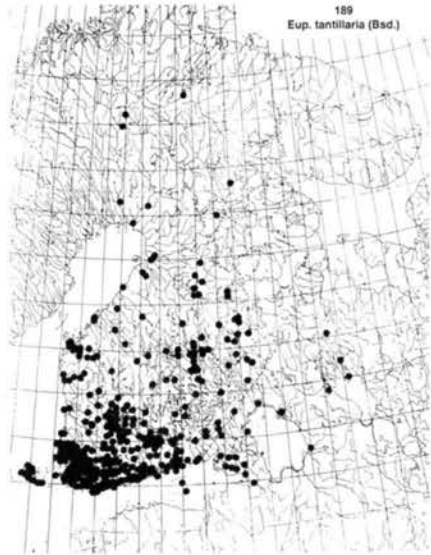
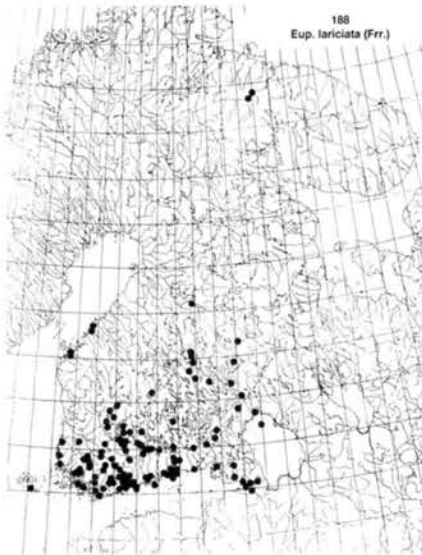
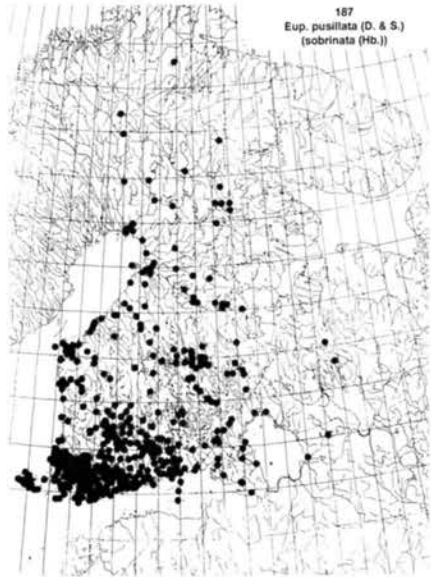
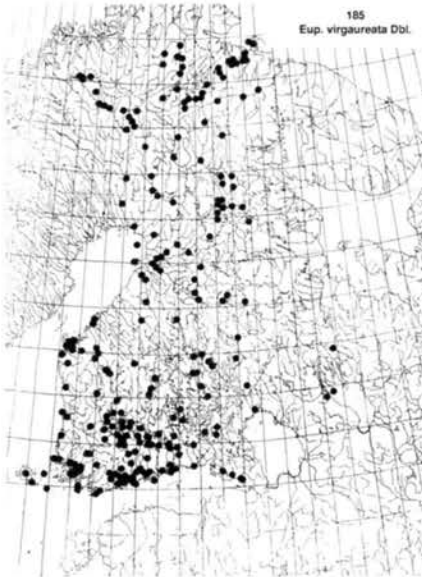
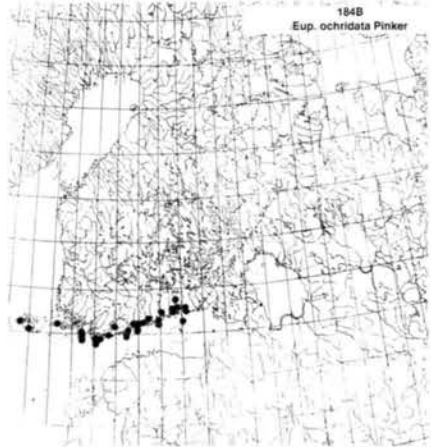
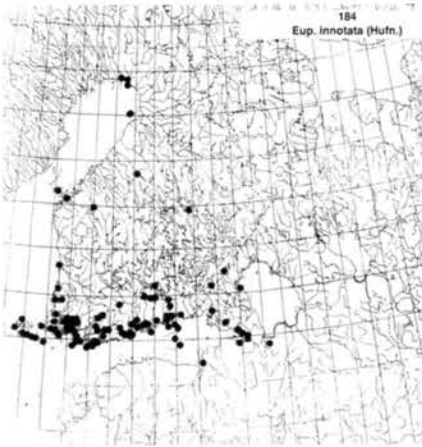


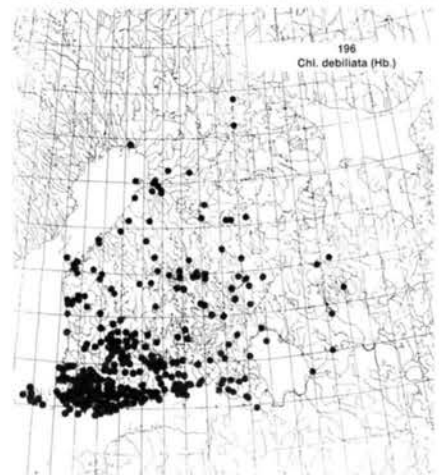
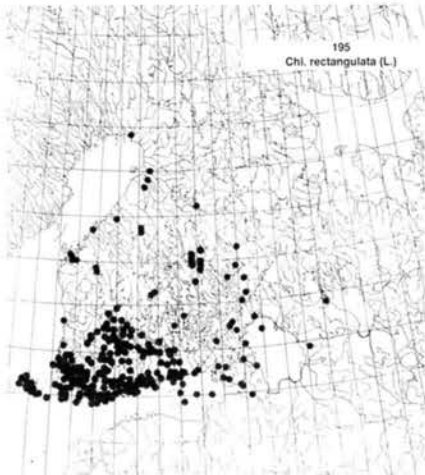
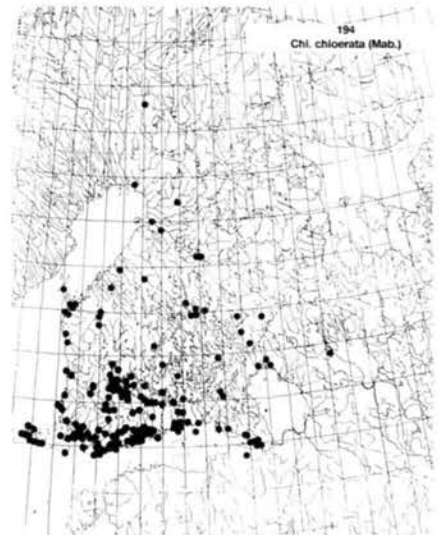
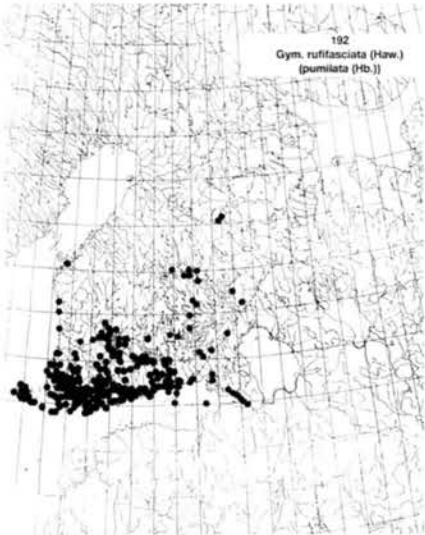
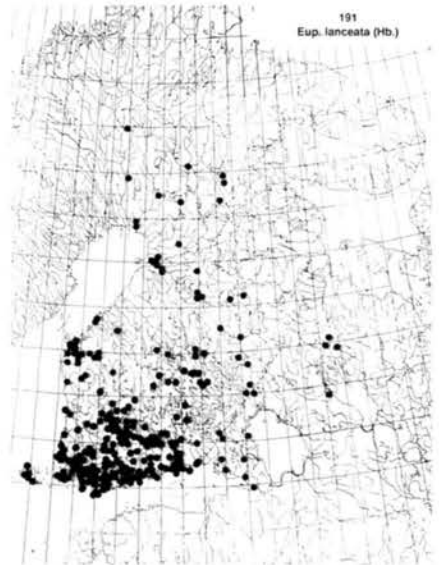
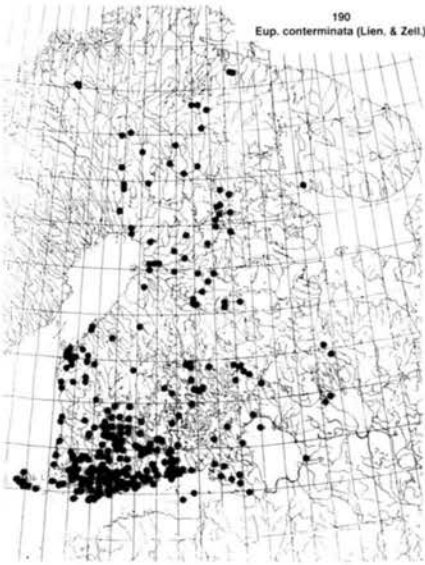


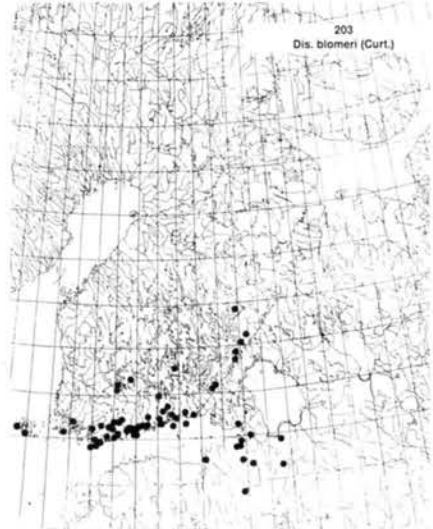
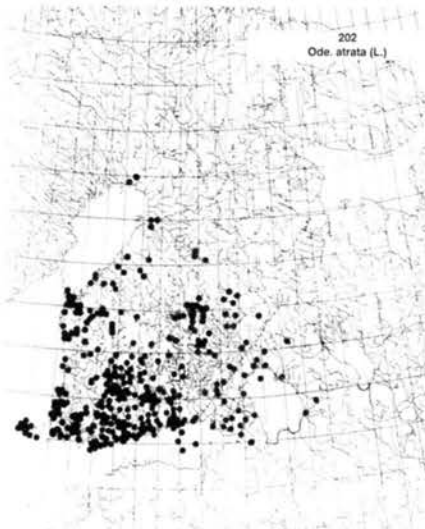
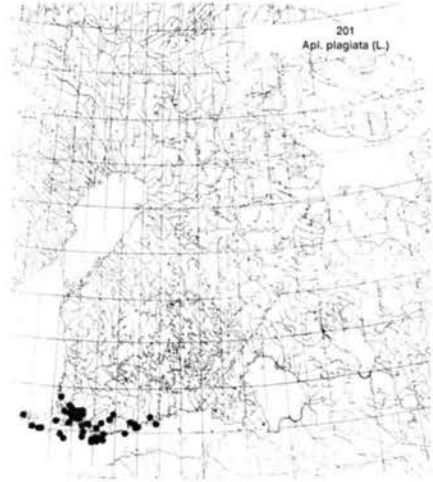
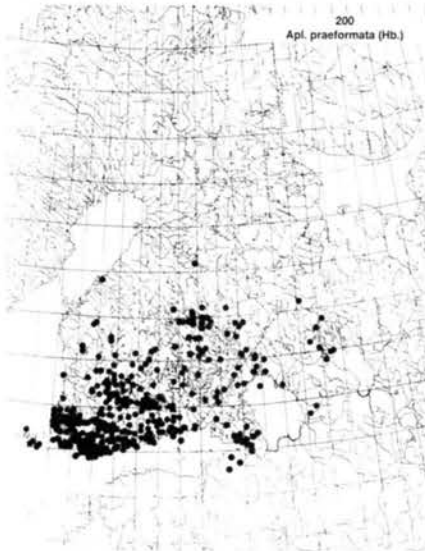
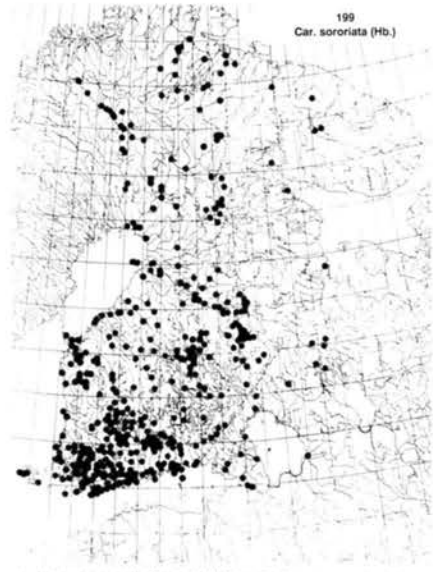
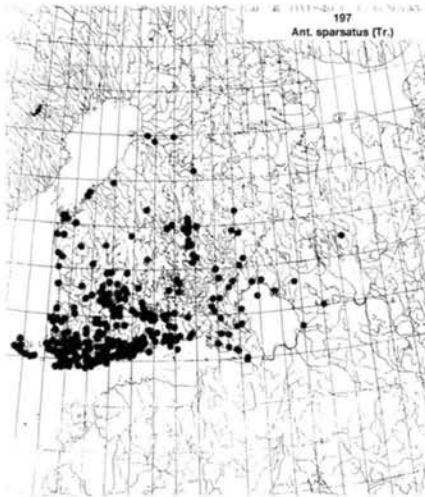


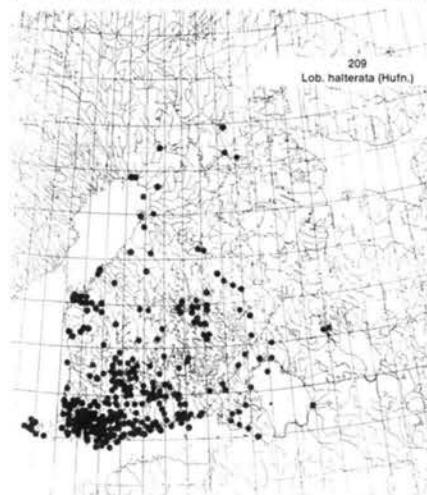
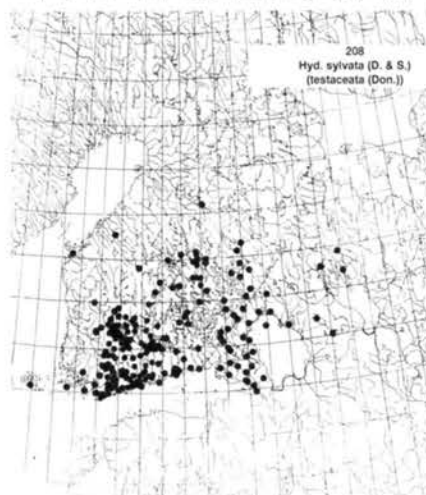
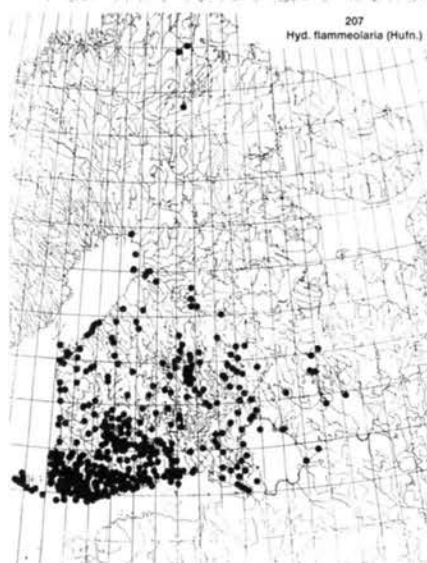
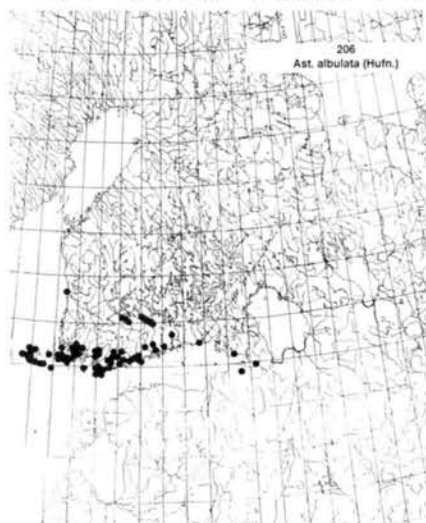
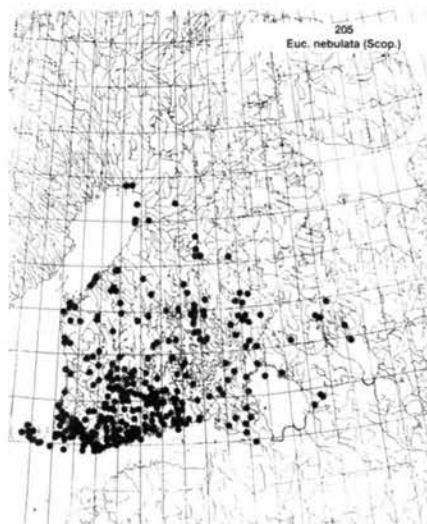
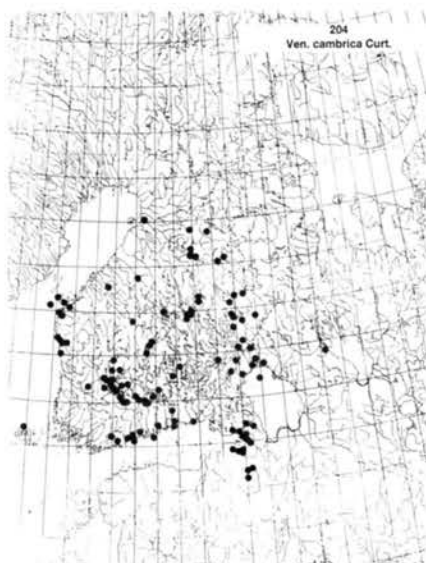


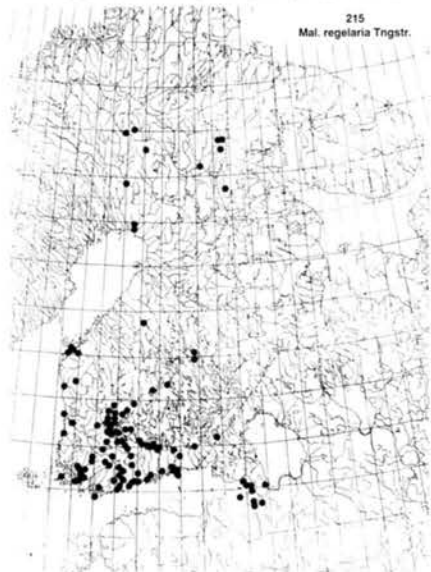
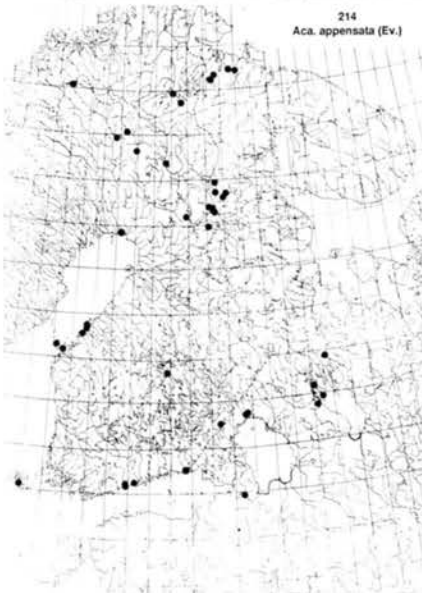
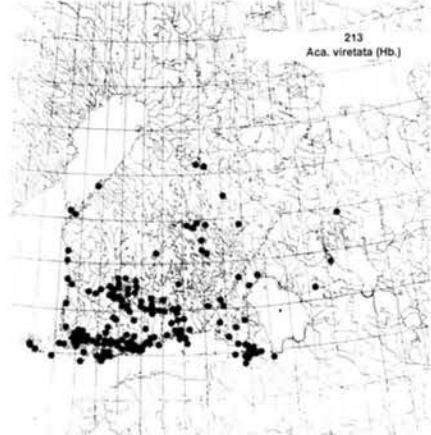
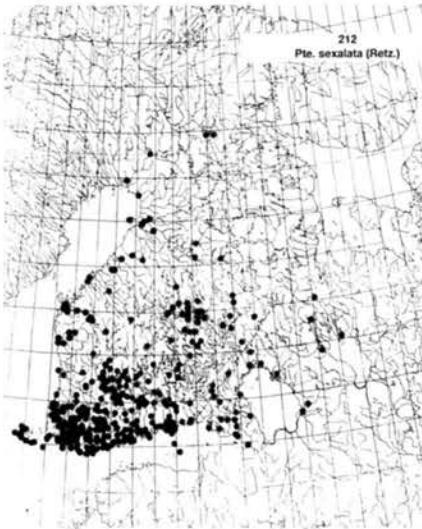
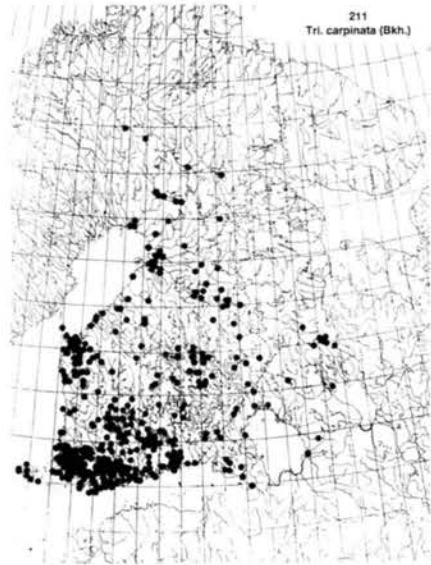
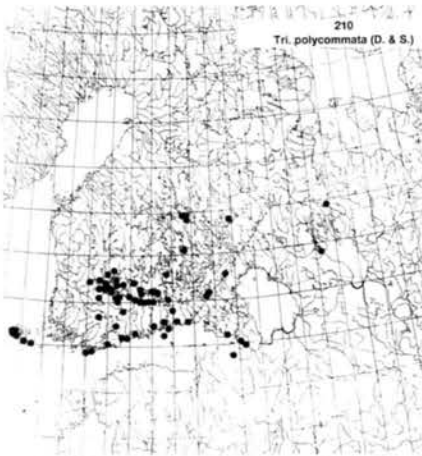


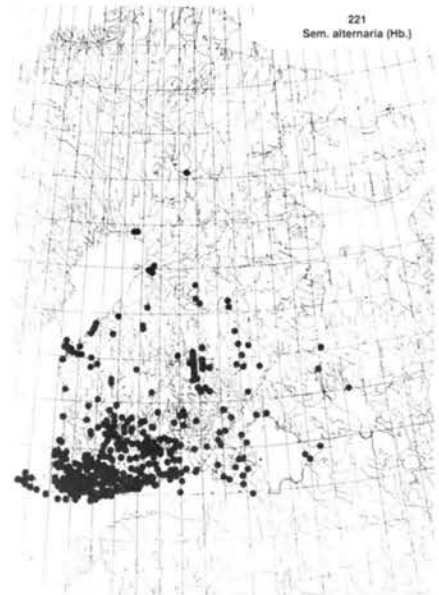
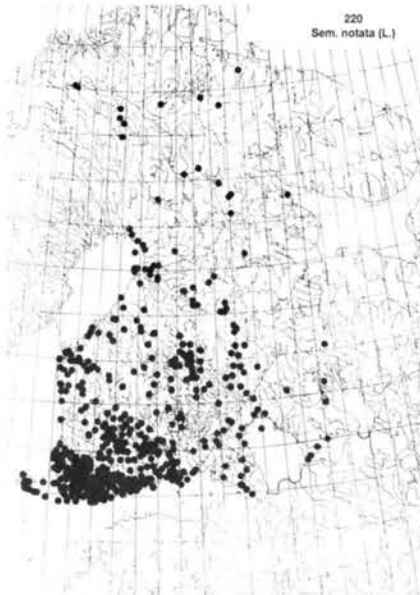
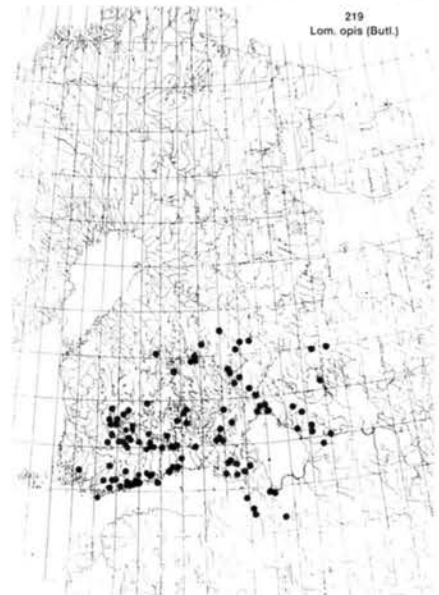
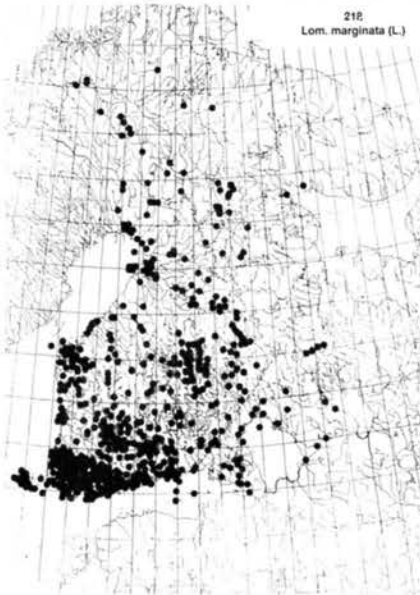
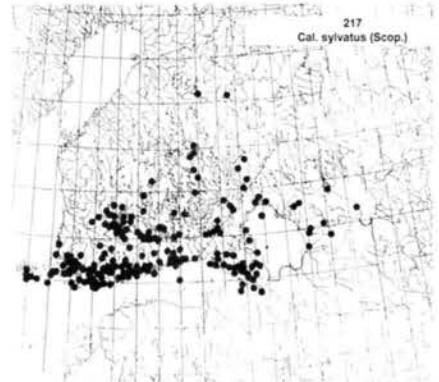
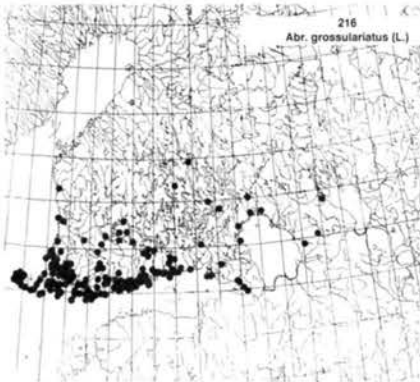


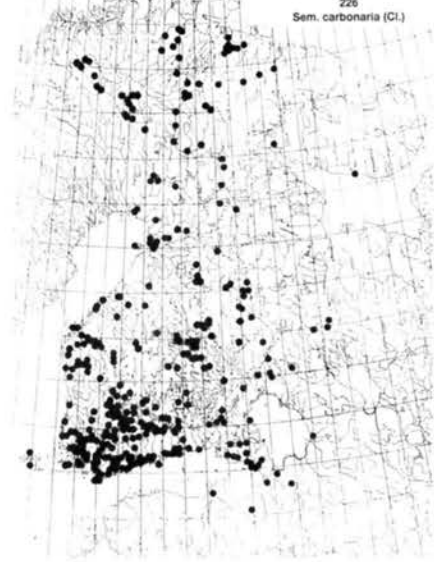
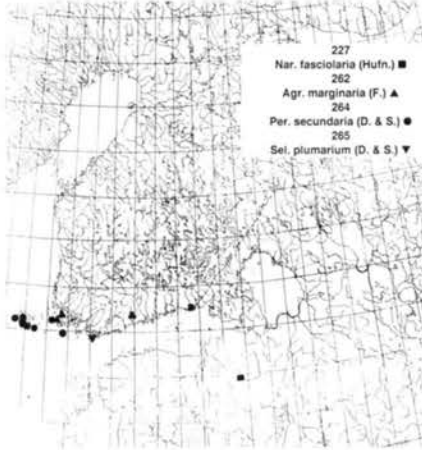
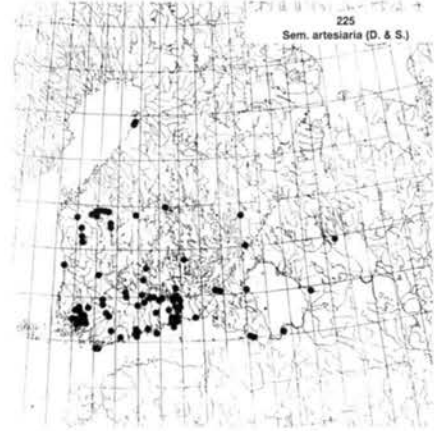
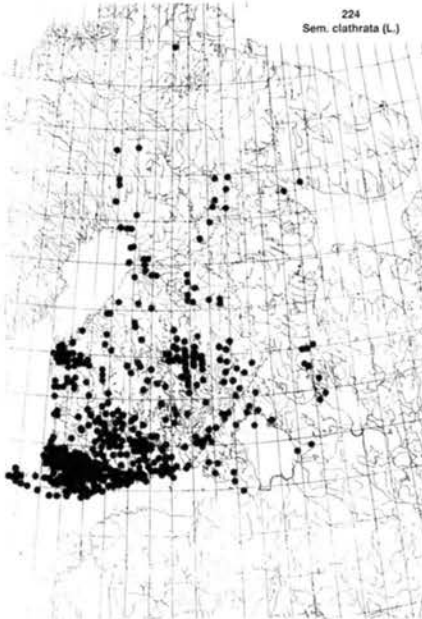
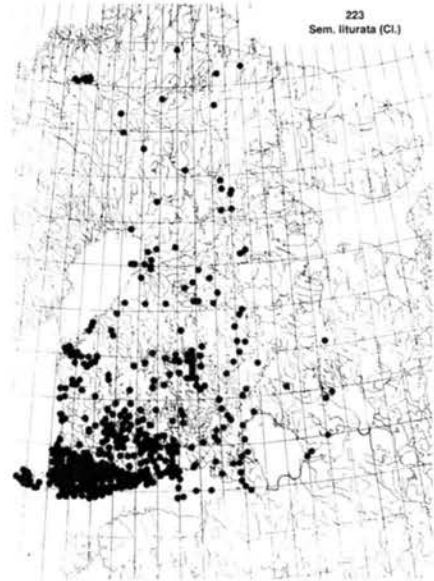
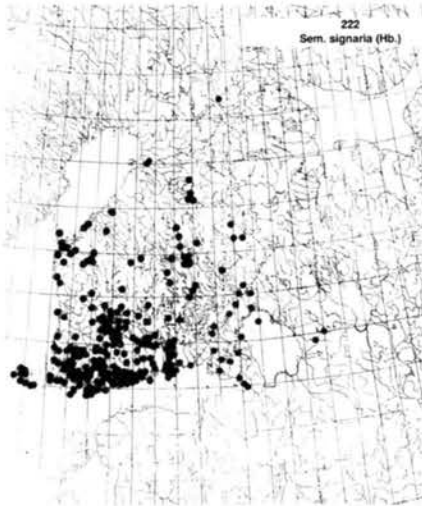


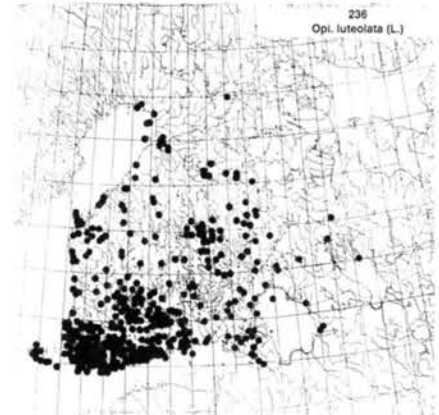
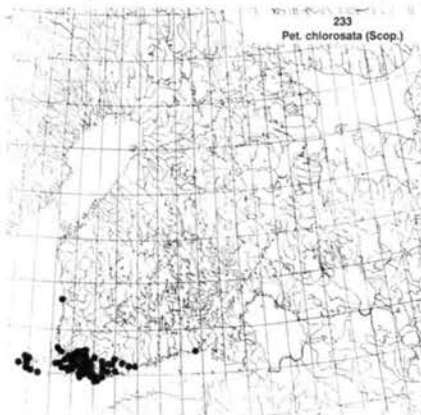
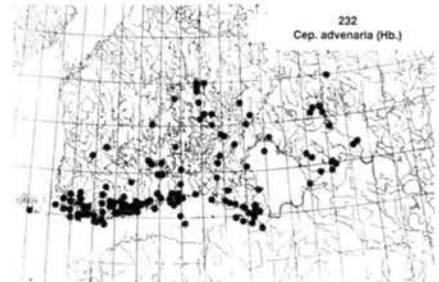
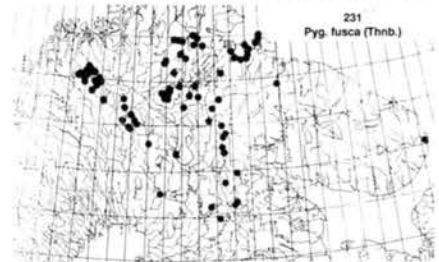
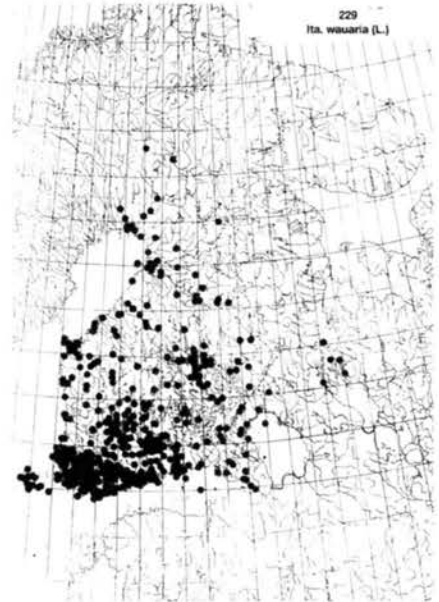
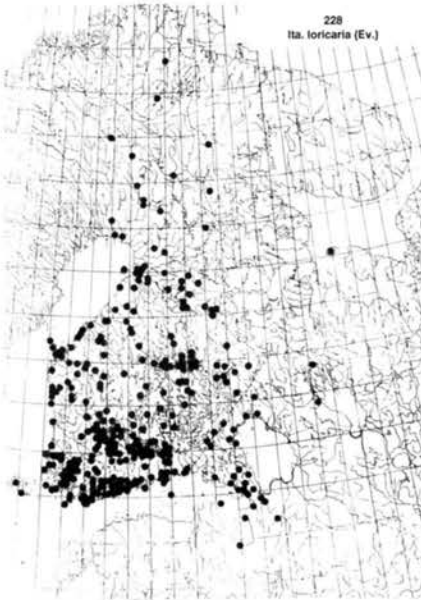


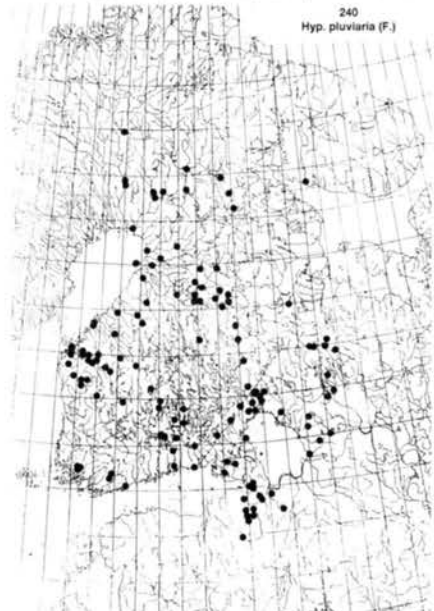
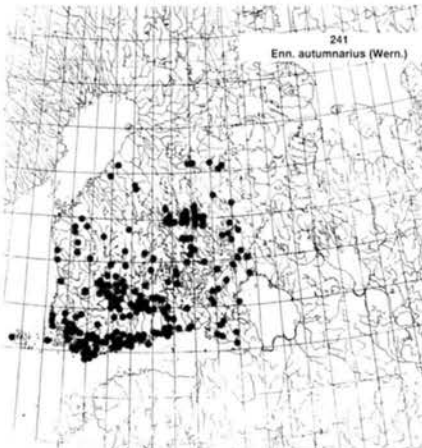
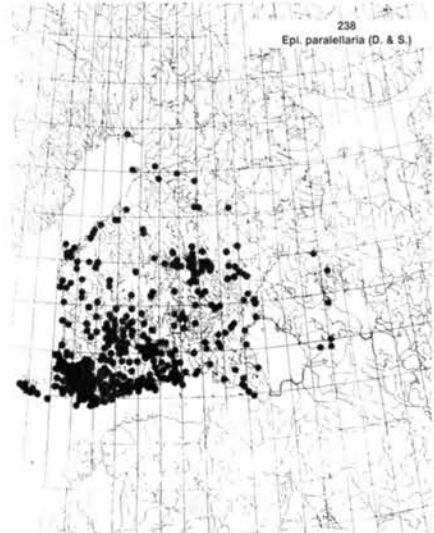
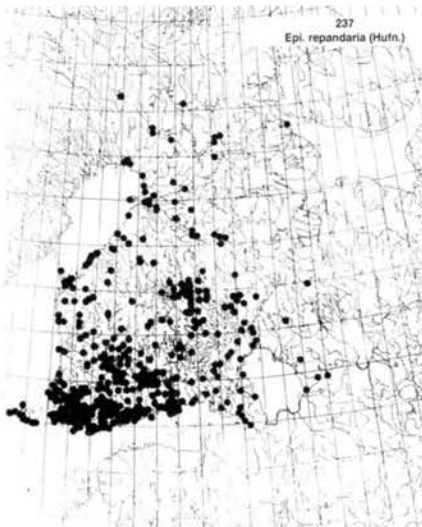
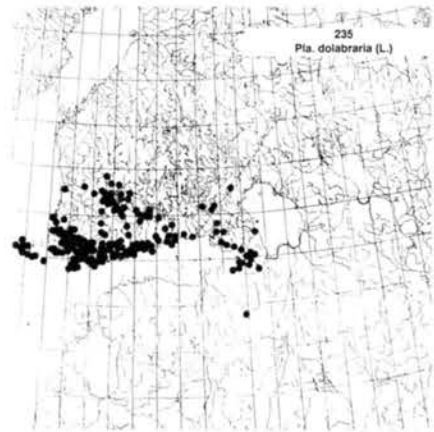
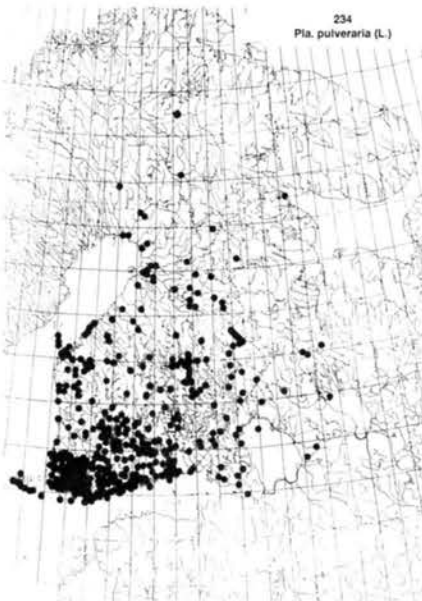


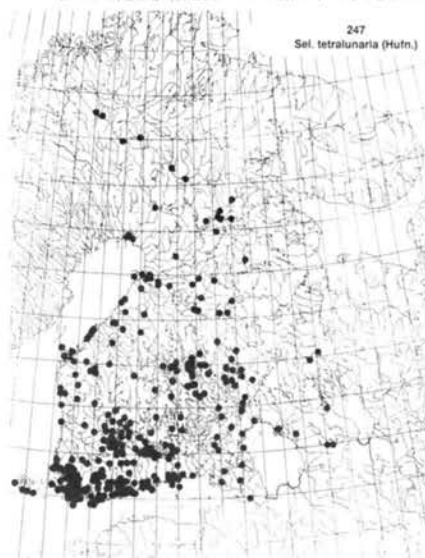
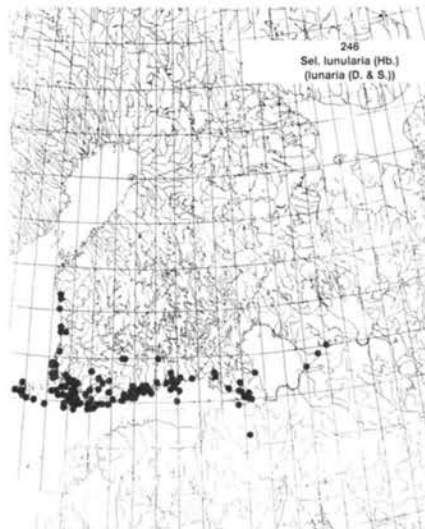
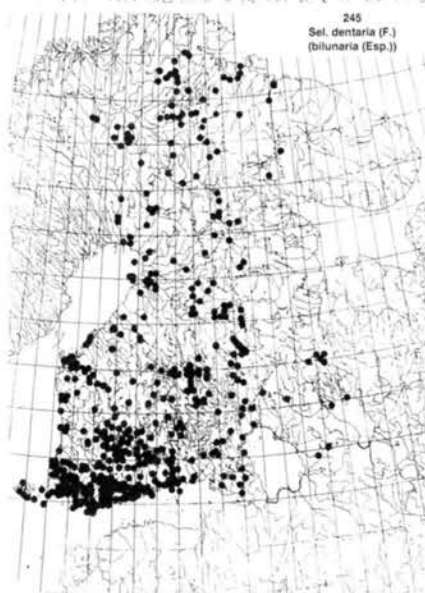
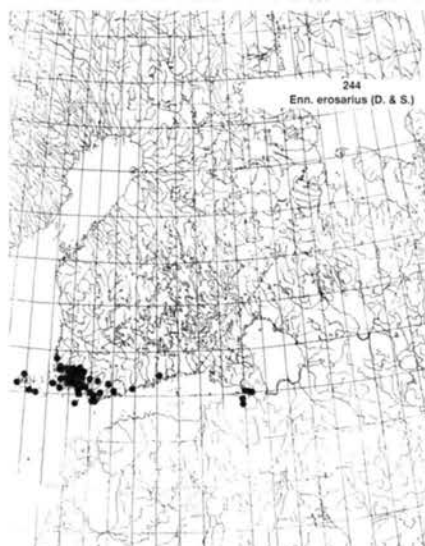
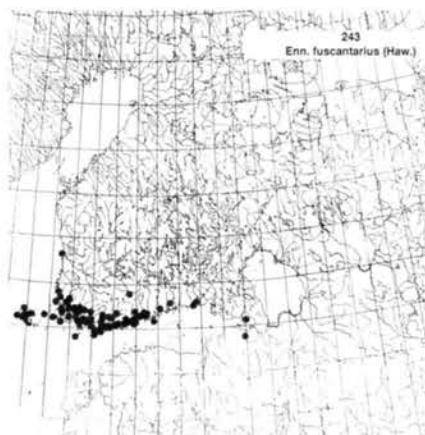
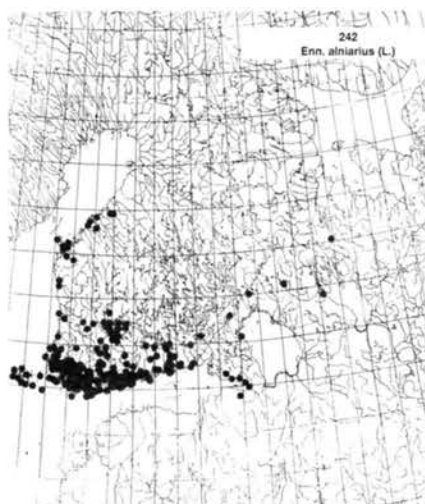


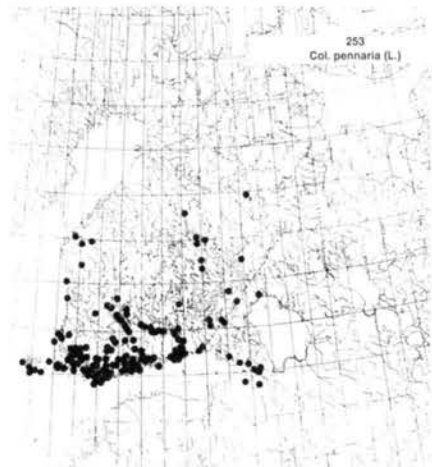
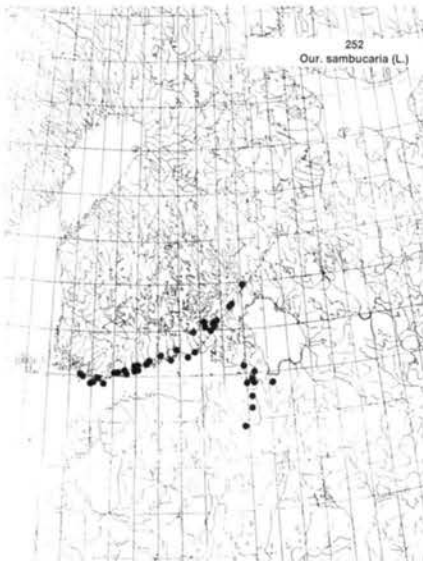
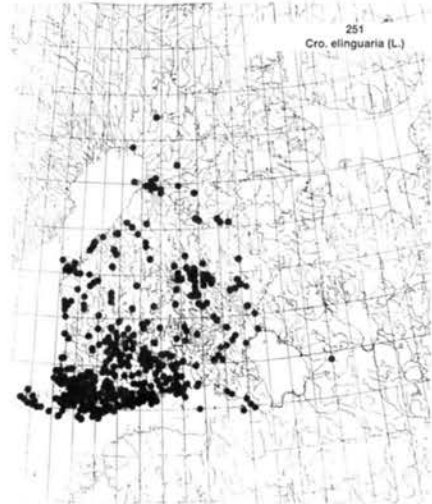
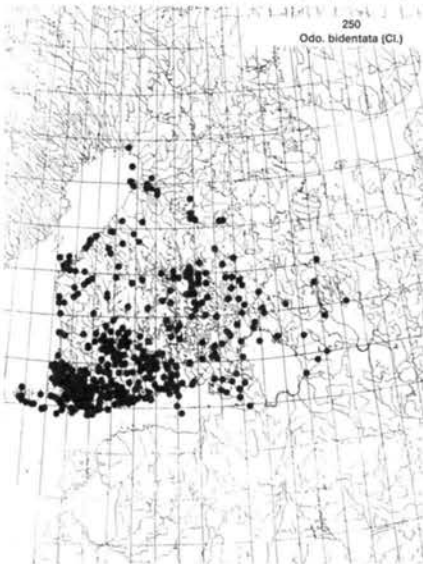
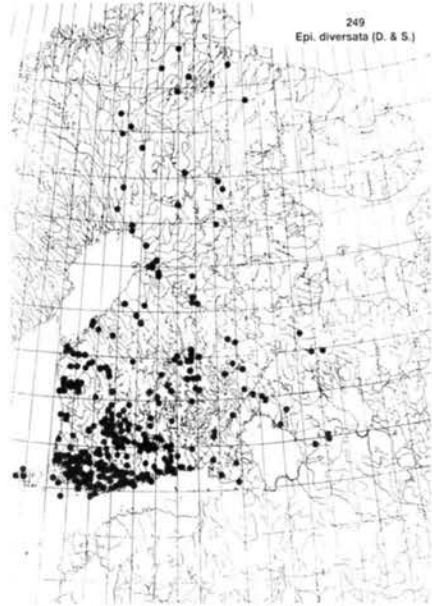
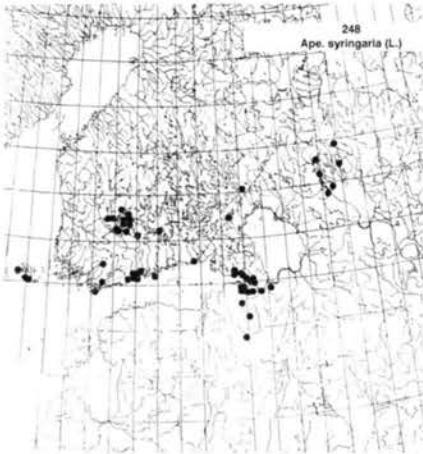


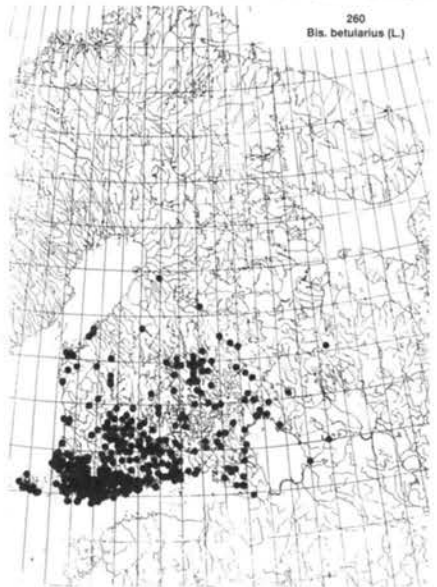
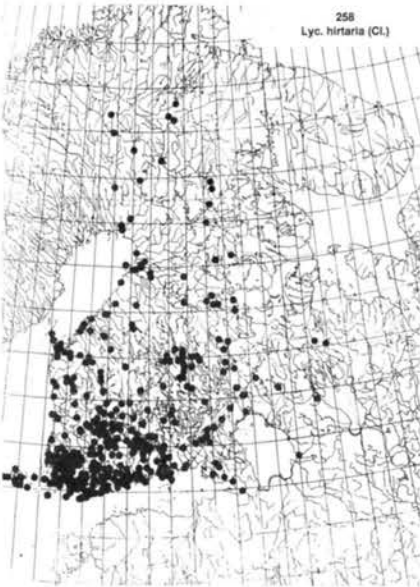
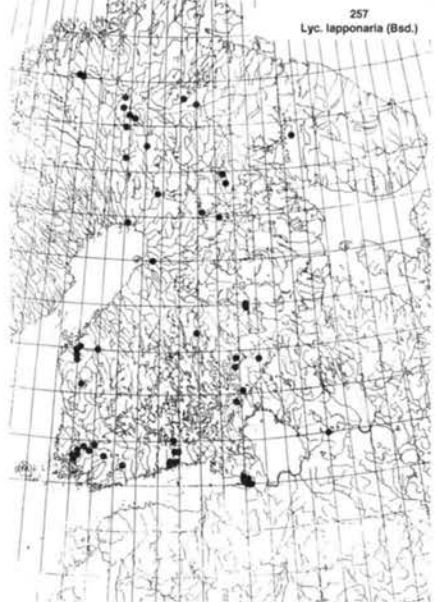
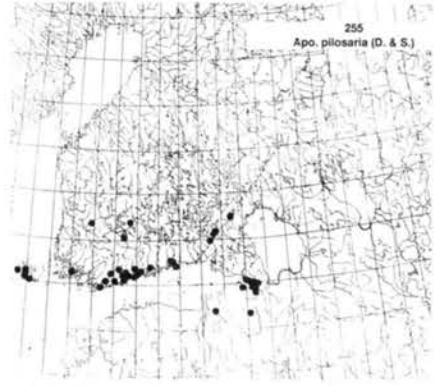
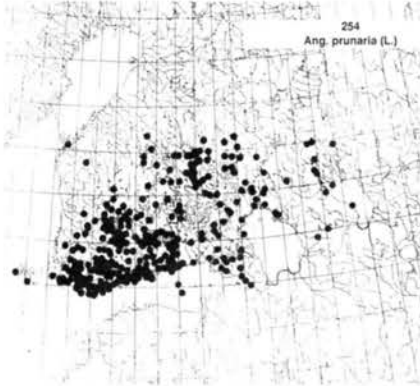


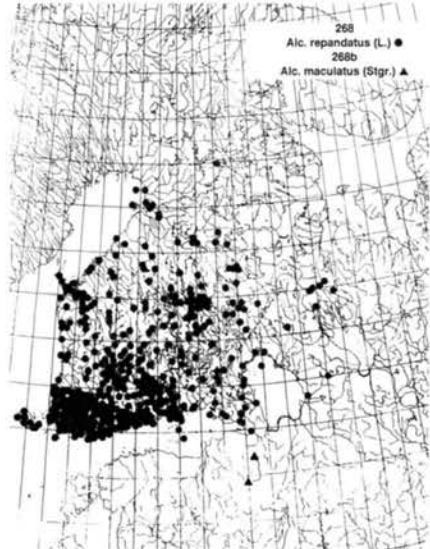
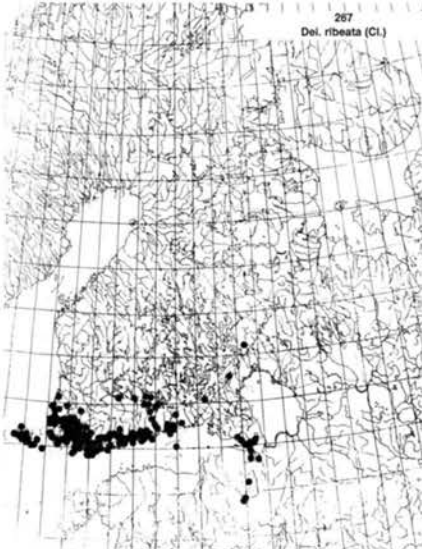
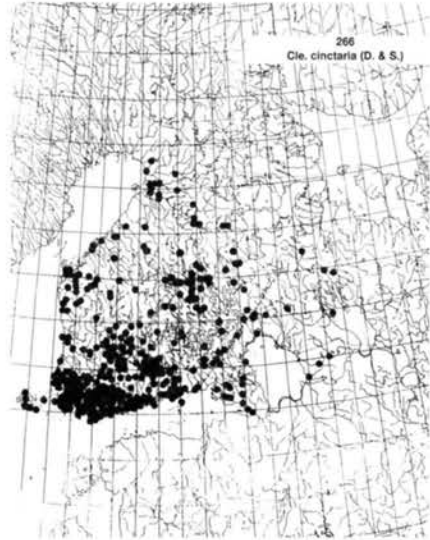
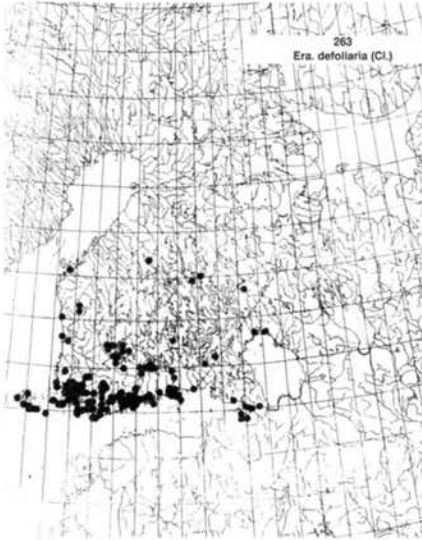
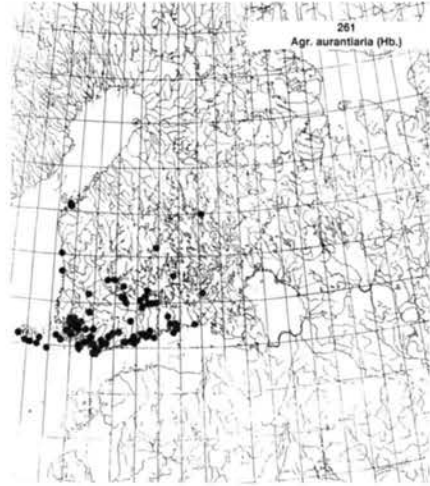
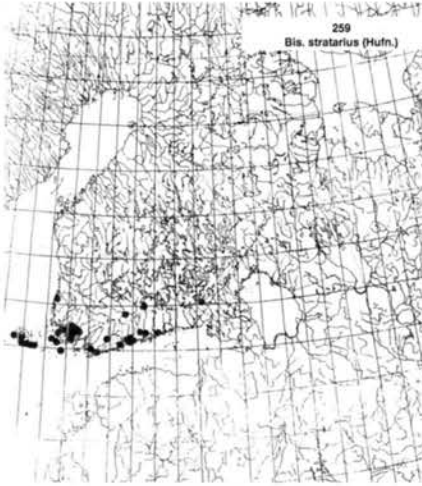


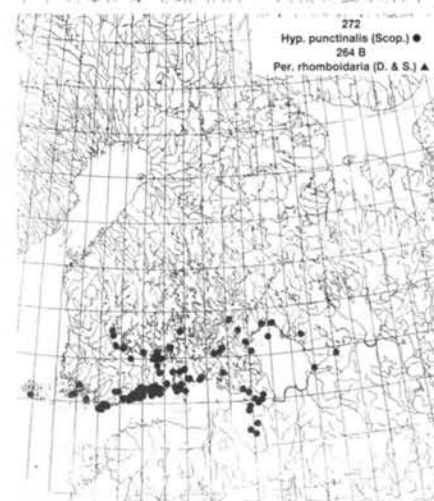
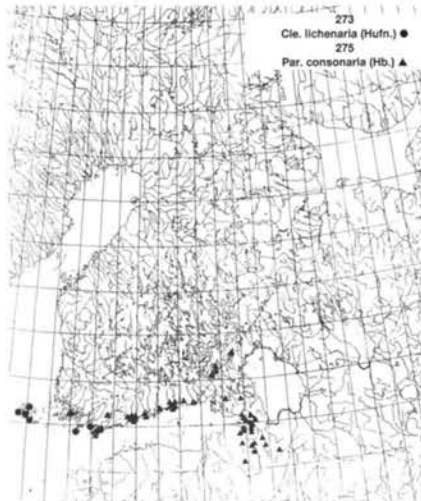
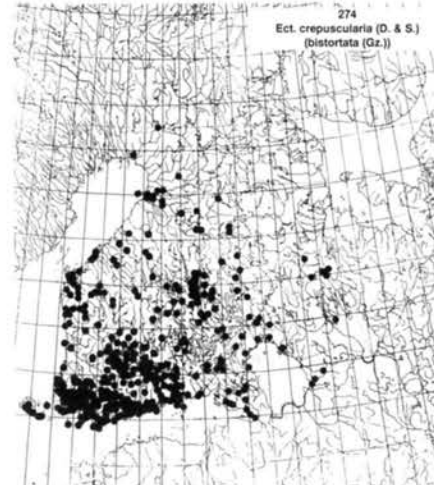
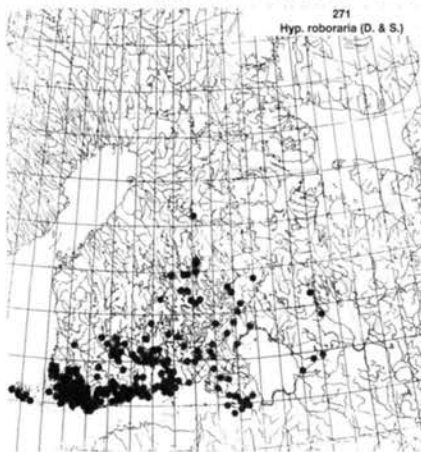
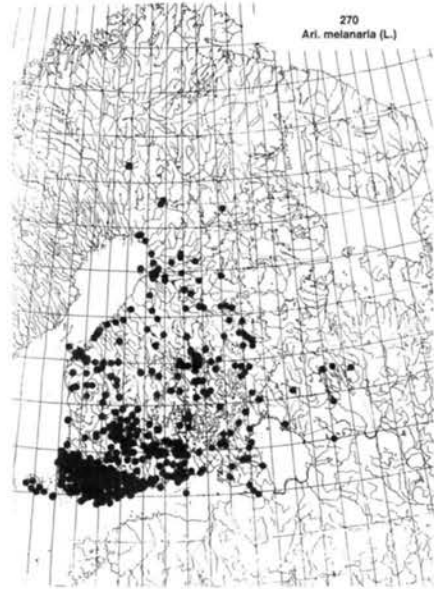
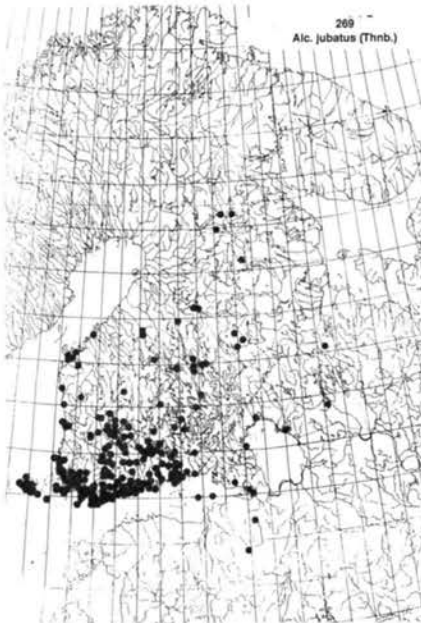


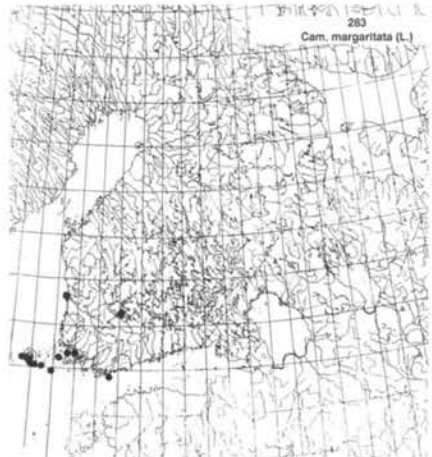
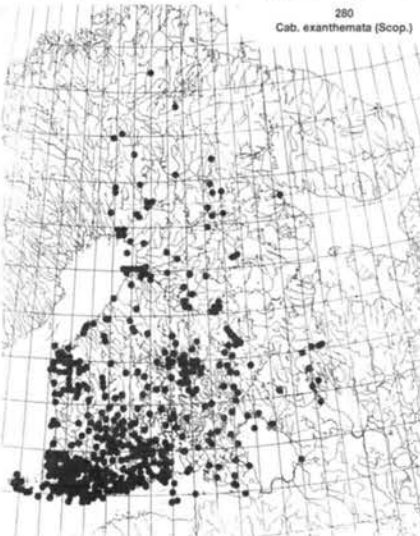
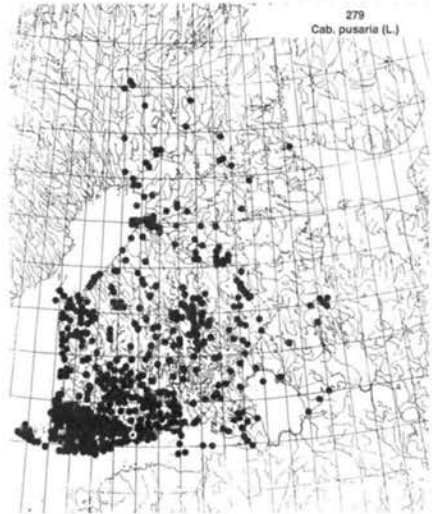
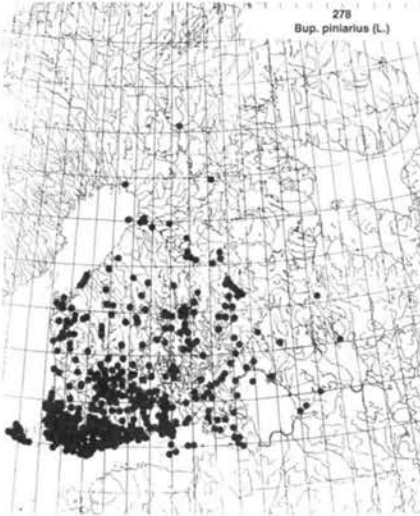
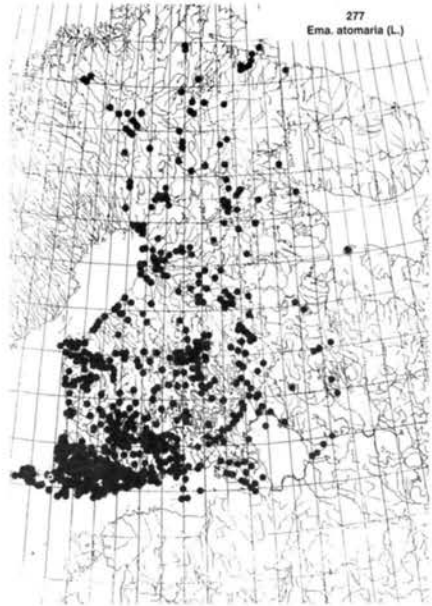
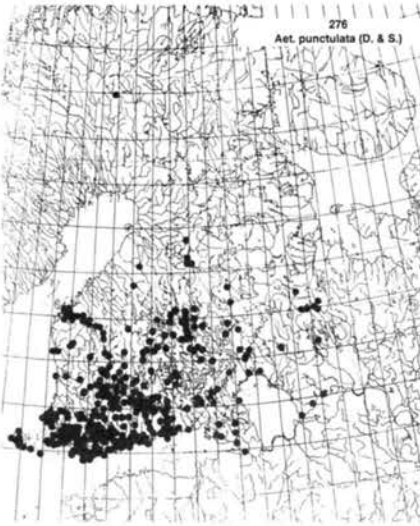


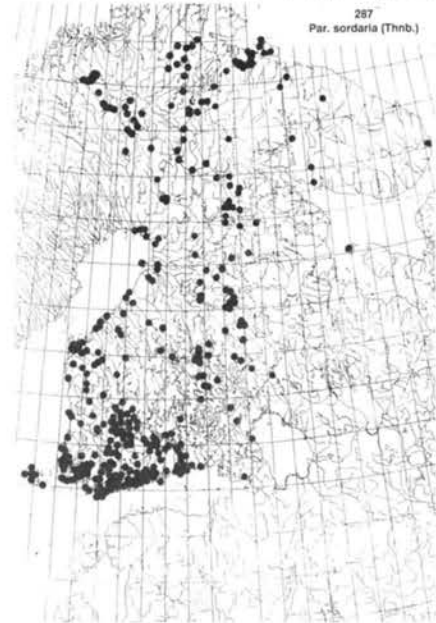
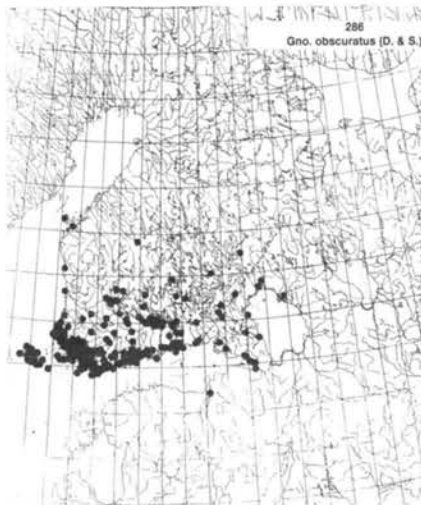
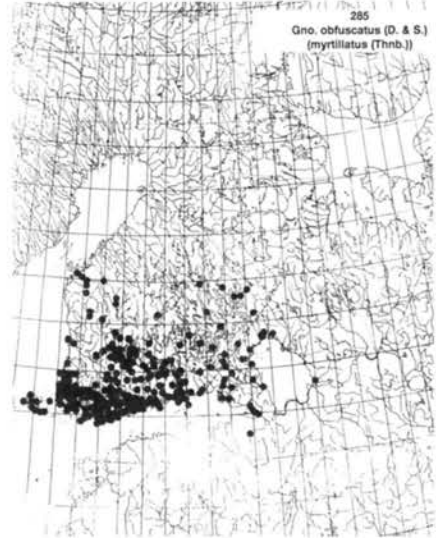
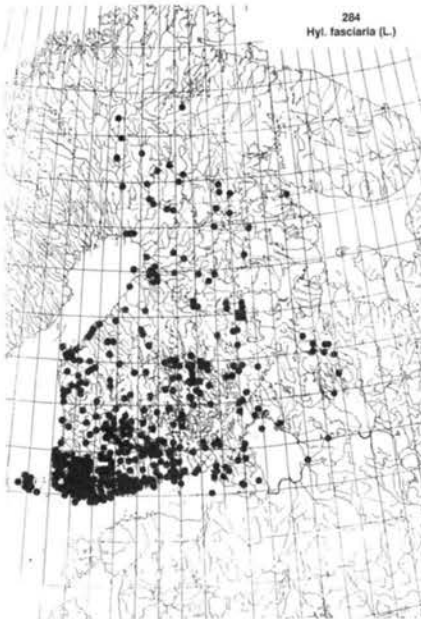
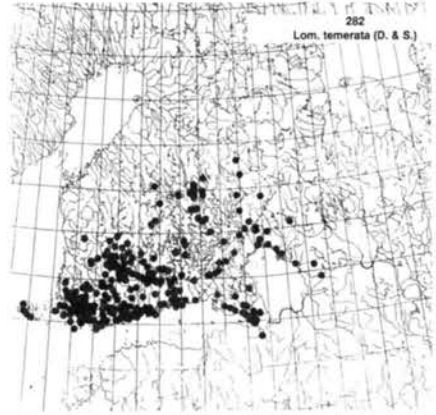
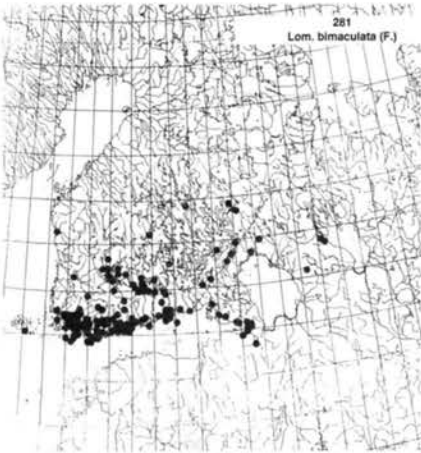


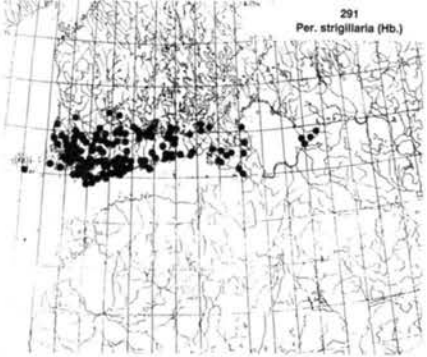
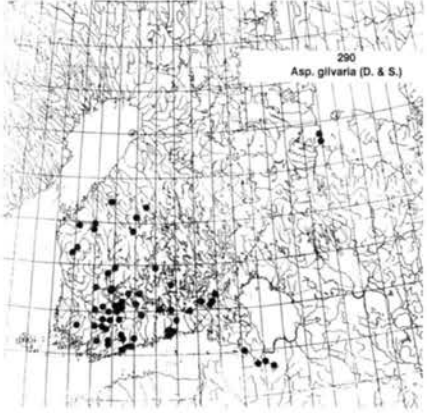
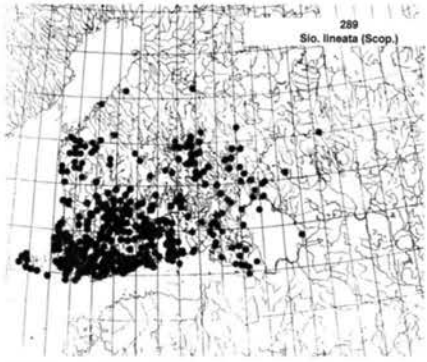
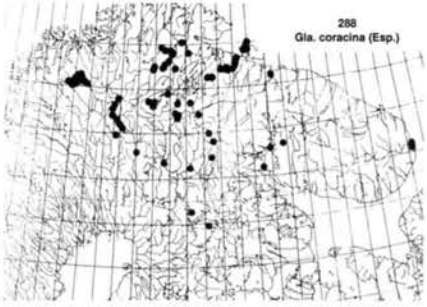












Hakemisto - Index

- abietaria Eupithecia 38
 abrasaria Xanthorhoe 22
 absinthiata Eupithecia 41
 actaeata Eupithecia 39
 advenaria Cepphis 51
 aemulata Horisme 33
 aestivaria Hemitheia 15
 affinitatum Perizoma 35
 albicillata Mesoleuca 26
 albipunctata Cyclophora 16
 albulata Asthena 47
 albulatum Perizoma 36
 alchemillatum Perizoma 36
 alniarius Ennomos 53
 alternaria Semiothisa 49
 alternata Epirrhoe 25
 amata Timandra 17
 analoga Eupithecia 38
 annotinata Xanthorhoe 24
 annulata Cyclophora 15
 appensata Acasis 48
 aptata Colostygia 31
 artesiaria Semiothisa 50
 assimilata Eupithecia 41
 atomaria Ematurga 58
 atrata Odezia 46
 aurantiaria Agriopis 56
 autumnarius Ennomos 52
 autumnata Epirrita 34
 aversata Idaea 20
- badiata Anticlea 26
 bajularia Comibaena 15
 betularius Biston 55
 biangulata Euphyia 34
 bicolorata Thera 30
 bidentata Odontopera 54
 bifaciatum Perizoma 36
 bilineatum Campptogramma 25
 bilunaria Selenia 53
 bilunulata Eupithecia 38
 bimaculata Lomographa 59
 biriviata Xanthorhoe 22
 biselata Idaea 20
 bistortata Ectropis 57
 blandiatum Perizoma 36
 blomeri Discoloxia 46
 brumata Operophtera 35
 brunneata Itame 51
 byssata Entephria 25
- caesiata Entephria 25
 cambrica Venusia 47
 capitata Ecliptopera 28
 carbonaria Semiothisa 50
 carpinata Trichopteryx 48
 castigata Eupithecia 42
 cauchiata Eupithecia 40
 centaureata Eupithecia 39
 cervicalis Rheumaptera 32
 chenopodiata Scotopteryx 21
 chloerata Chloroclystis 45
 chlorosata Petrophora 51
 christyi Epirrita 34
 cinctaria Cleora 56
 citrata Chloroclysta 29
 clathrata Semiothisa 50
 clavaria Larentia 26
 coeruleata Hydriomena 32
 cognata Thera 30
 coloraria Polythrena 21
 comai Timandra 17
 comitata Pelurga 26
 consonaria Paradarisa 57
 conterminata Eupithecia 45
 coracina Glacies 60
 corralvaria Scopula 18
 corylata Electrophaes 31
 crepuscularia Ectropis 57
 cuculata Catarhoe 23
- debiliata Chloroclystis 45
 decorata Scopula 19
 defoliaria Erannis 56
 denotata Eupithecia 41
 dentaria Selenia 53
 derivata Anticlea 26
 designata Xanthorhoe 22
 deversaria Idaea 21
 didymatum Perizoma 37
 dilutata Epirrita 35
 dimidiata Idaea 20
 diversata Epirranthis 54
 dodoneata Eupithecia 42
 dolabraria Plagodis 52
 dubitata Triphosa 34
- egenaria Eupithecia 38
 elinguarua Crocallis 54
 emarginata Idaea 20
 erosarius Ennomos 53
 exanthemata Cabera 58

exiguata Eupithecia 38
expallidata Eupithecia 40

fagata Operophtera 35
fasciaria Hylaea 59
fasciolaria Narraga 50
fennoscandica Eupithecia 38
ferrugata Xanthorhoe 23
fimbrialis Thaleria 16
firmata Thera 30
flammeolaria Hydrelia 47
flavicinctata Entephria 26
flavofasciatum Perizoma 36
floslactata Scopula 18
fluctuata Xanthorhoe 24
frigidaria Scopula 18
fulvata Cidaria 29
furcata Hydriomena 32
fusca Pygmaena 51
fuscantarius Ennomos 53

galiata Epirrhoe 25
gelidata Eupithecia 43
gilvaria Aspitates 60
goossensata Eupithecia 41
griseata Timandra 17
groenblomi Eupithecia 40
grossulariata Abraxas 49

halterata Lobophora 47
hastata Rheumaptera 33
hastulata Epirrhoe 23
hirtaria Lycia 55
humiliata Idaea 20
hydratum Perizoma 35

icterata Eupithecia 42
immorata Scopula 17
immundata Eupithecia 38
immutata Scopula 18
impluviata Hydriomena 32
incanata Scopula 18
indigata Eupithecia 43
infuscata Chloroclysta 29
innotata Eupithecia 44
inornata Idaea 21
intricata Eupithecia 40
inturbata Eupithecia 37
irriguata Eupithecia 38

jubatus Alcis 57
juniperata Thera 30

lactearia Jodis 16
lanceata Eupithecia 45
lapidata Coenocalpe 32
laponaria Lycia 55

lariciata Eupithecia 44
latefasciata Chloroclysta 29
legatella Chesias 24
lichenaria Cleorodes 57
linariata Eupithecia 38
lineata Siona 60
litrata Semiothisa 50
loricaria Itame 51
luctuata Spargania 33
lunaria Selenia 53
lunularia Selenia 53
luteolata Opisthograptis 51

macularia Pseudopanthera 34
maculatus Alcis 56
margaritata Campaea 58
marginaria Agriopis 50
marginata Lomaspilis 49
melanaria Arichanna 57
mellinata Eulithis 28
miata Chloroclysta 29
millefoliata Eupithecia 42
minoratum Perizoma 36
montanata Xanthorhoe 23
munitata Xanthorhoe 22
muricata Idaea 19
myrtillatus Gnophos 59

nanata Eupithecia 43
nebulata Euchoecia 47
nobilitaria Entephria 25
notata Semiothisa 49
notha Archiearis 15

obeliscata Thera 30
obfuscatus Gnophos 59
obscuratus Gnophos 59
obstipata Orthonama 22
ocellata Cosmorhoe 27
ochridata Eupithecia 44
olivata Colostygia 31
opis Lomaspilis 49
orbicularia Cyclophora 16
ornata Scopula 19
orphanata Eupithecia 42
otregiata Lampropteryx 27

pallidata Idaea 19
palustraria Eupithecia 39
papilionaria Geometra 15
paralellaria Epione 52
parallelolineatum Perizoma 37
parthenias Archiearis 15
pectinataria Colostygia 31
pendularia Cyclophora 16
pennaria Colotois 54
pernotata Eupithecia 40

- picata Euphyia 34
 pilosaria Apocheima 55
 pimpinellata Eupithecia 43
 pini Eupithecia 38
 piniarius Bupalus 58
 plagiata Aplocera 46
 plumarium Selidosema 50
 plumbeolata Eupithecia 37
 pluviaria Hypoxystis 52
 polata Entephria 25
 polycommata Trichopteryx 48
 polygrammata Costaconvexa 25
 pomonaria Lycia 55
 populata Eulithis 27
 praeformata Aplocera 46
 prunaria Angerona 55
 prunata Eulithis 27
 pulmentaria Chlorissa 15
 pulveraria Plagodis 52
 pumilata Gymnoscelis 45
 punctaria Cyclophora 17
 punctinalis Hypomecis 57
 punctulata Aethalura 58
 pupillata Epirrhoe 23
 purpuraria Lythria 21
 purpurata Lythria 21
 pusaria Cabera 58
 pusillata Eupithecia 44
 putata Jodis 16
 pygmaeata Eupithecia 39
 pyraliata Eulithis 28
 pyropata Eulithis 28
- quadrifasiata Xanthorhoe 23
 quercimontaria Cyclophora 15
- rectangulata Chloroclystis 45
 regelaria Malacodea 48
 repandaria Epione 52
 repandatus Alcis 56
 reticulatum Eustroma 31
 rhomboidaria Peribatodes 57
 ribeata Deileptenia 56
 rivata Epirrhoe 25
 roboraria Hypomecis 57
 rotaria Lythria 21
 ruberata Hydriomena 32
 rubidata Catarhoe 23
 rubiginata Scopula 17
 rubiginata Plemymia 30
 rufifasciata Gymnoscelis 45
- sabini Psychophora 26
 sagittatum Perizoma 36
 sambucaria Ourapteryx 34
 satyrata Eupithecia 40
 secundaria Peribatodes 50
- selinata Eupithecia 39
 seriata Idaea 20
 serpentata Idaea 19
 serraria Thera 31
 sexalata Pterapherapteryx 48
 signaria Semiothisa 50
 silaceata Ecliptopera 28
 simplicata Eupithecia 43
 sinuosaria Eupithecia 43
 siterata Chloroclysta 28
 smaragdaria Thetidia 15
 sobrinata Eupithecia 44
 sordaria Parietaria 59
 sororiata Carsia 46
 spadicearia Xanthorhoe 23
 sparsatus Anticollis 46
 straminata Idaea 21
 stratarius Biston 56
 strigillaria Perconia 60
 subfuscata Eupithecia 42
 subhastata Rheumaptera 33
 subnotata Eupithecia 43
 subumbrata Eupithecia 42
 succenturiata Eupithecia 42
 suffumata Lampropteryx 27
 sylvata Hydrelia 47
 sylvatus Calospilos 49
 sylvestraria Idaea 19
 syringaria Apeira 54
- taeniatum Perizoma 35
 tantillaria Eupithecia 44
 tartuensis Epirrhoe 23
 temerata Lomographa 59
 tenuiata Eupithecia 37
 ternata Scopula 17
 tersata Horisme 32
 testaceata Hydrelia 47
 testata Eulithis 27
 tetralunaria Selenia 53
 tibiale Baptria 37
 transversata Philereus 33
 tripunctaria Eupithecia 41
 trisignaria Eupithecia 40
 tristata Epirrhoe 23
 truncata Chloroclysta 29
 turbata Colostygia 31
- unangulata Euphyia 34
 undata Eupithecia 38
 undulata Rheumaptera 34
- valerianata Eupithecia 39
 variata Thera 30
 v-ata Chloroclystis 33
 venosata Eupithecia 39
 veratraria Eupithecia 40

- vetulata Philereme 33
 - vibicaria Rhodostrophia 21
 - viretata Acasis 48
 - virgata Phibalapteryx 21
 - virgaureata Eupithecia 44
 - virgulata Scopula 18
 - viridata Chlorissa 16
 - vitalbata Horisme 33
 - vittata Orthonama 22
 - vulgata Eupithecia 41
- wauaria Itame 51

