

LAPIN MAAKUNTAMUSEO



KOKKO 3—4
1985

KOKKO 3—4 / 1985, 8. vsk.

Julkaisija: Lapin Lintutieteellinen Yhdistys r.y.

Päätoimittaja: Jorma Halonen, Lempeä, 95700 Pello, 9695-86154.

Toimitussihteeri: Jouni Aikio, Riutula I, 99870 Inari, 9697-51261 (työ) ja 58514 (iltoisin).

Talous- ja tilausasiat: PL 69, 96101 Rovaniemi

LLY:n jäsenet saavat lehden jäsenetuna. Tilausmaksu muille 35 mk. Maksetaan postisiirtotilille Ro 39578-6 yhdistyksen osoitteella. Irtonumero 9 mk.

Ilmoitushinnat: 1/1 sivu 300 mk, 1/2 sivu 150 mk, 1/4 sivu 80 mk, kannatusilmoitus 25 mk/numero.

Kansikuva: Kotkan kuvasi Pekka Helo.

LAPIN LINTUTIETEELLINEN YHDISTYS R.Y.

Osoite: PL 69, 96101 Rovaniemi.

Puheenjohtaja: Jorma Halonen, Lempeä, 95700 Pello.

Sihteeri: Jukka Jokimäki, Jokatie 14, 96100 Rovaniemi.

Muut johtokunnan jäsenet:

Esko Aikio, Utsjoki/Rovaniemi

Heikki Karhu, Inari

Martti Melamies, Ranua

Vesa Nivala, Rovaniemi

Pekka Paarman, Sodankylä

Onni Ylimaunu, Tornio

Jäsenmaksut: koululaiset ja opiskelijat 15 mk, muut 30 mk. Maksu suoritetaan postisiirtotilille Ro 39578-6 yllä mainitulla yhdistyksen osoitteella.

HAVAINTOJEN KOKOAMINEN

Lähetä kevät- ja syysmuuttohavaintosi sekä erilliset kesä- ja talvihavainnot yhdistyksen osoitteeseen. Muista myös muut havaintoprojektit, kuten jo perinteiset pöllötakseeraus, muutontarkailun joukkohavainnointit ja talvilintulaskennat.

LINTUATLAS

Yleiseurooppalainen lintuatlas ei käynnistykään vielä tänä kesänä, niinkuin jossain on viserrelty. Tämän hetken tiedon mukaan pesimälintujen kartoitus, LINTUATLAS, alkaa uudelleen kesällä 1986.

LAULUJOUTSEN

Joutsen on ajankohtainen tänäkin vuonna. Merkitse kaikki havaintosi ja kokemuksesi joutsesta tarkoin havaintovihkoosi. LYL kerää vuoden 1985 joutsentiedot ja tekee havainnoista yhteenvedon. Lähetä tietosi joutsesta ja seuraavan vetoomuksen mukaisesti myös kuikasta yhdistyksemme osoitteeseen, mistä ne hoidetaan edelleen LYL:lle.

KUIKKA

Myös kuikka on LYL:n tutkimuskohteena tänä vuonna. Kiinnitä kuikkaan tavallista tarkemmin huomiota kuluvaan vuoteen. Ennen kaikkea pesintään viittaavat havainnot ovat tärkeitä. Myös kuikkien muuтонаikaiset levähdyspaikat kannattaa merkitä muistiin ja muut muuttoa koskevat tiedot. Tarkkaile myös kuikkien käyttäytymistä.

PUHEENJOHTAJAN PALSTA

Toimituspolitiikkamme ontumisen tähden sorruimme tähän kaksoisnumeroon. Kädessäsi on kuitenkin suurtyö: faunistinen katsaus lähes koko Lapin läänin linnustoon yhdistyksemme kymmenen ensimmäisen toimintavuoden ajalta!

Tämä lehti antaa yksissä kansissa huiman määrän erittäin tervetullutta, lappilaisille ja Lapissa retkeileville lintuharrastajille tarpeellista tietoa. Samalla se paikalle ja täsmentää Suomen lintuatlaksen maakuntamme linnustosta antamaa kuvaa, puhumatta kaan Suomen linnustosta.

Faunistinen katsaus kertoo lyhyesti ja ytimekkäästi, mikä täällä on tavallista, mikä harvinaista. Nyt meillä kaikilla on oiva vertailukohde arvioidessamme omien havaintojemme "arvoa". Toivottavasti katsaus innostaa entistä useampia ilmoittamaan tietojaan mielenkiintoisista linnuista.

On selvää, että Jukan ja Pekan hienossa työssä on puutteita. Uskon, että moni innokas Lapin kävijä huomaa nyt aikaisemmin mitättömänä pitämänsä havainnon merkityksen ja voi itsekseen mu-

tista: "Olen vain tuonkin tavannut useita kertoja!" Kirjoittajia on turha syyttää sellaisten tietojen puuttumisesta, joita ei koskaan ole ilmoitettu yhdistyksemme arkistoon!

Olemme täysin teidän armoillanne: ellette kerro meille tapamistanne linnuista, emme me voi kertoa niistä tämän lehden palstoilla.

Mielestäni on arvokasta sekä meille täläläisille että muualta tänne tuleville lapinhulluille lintuharrastajille, että käsityksemme Lapin linnustosta on mahdollisimman todenmukainen ja että se uudistuu sitä mukaa, kun linnusto muuttuu. Tällöin meillä on edes jonkinlaisia aseita taistelussa uhkaavia, tuhoisia ympäristömuutoksia vastaan.

Alkava uusi lintuatlas täsmentää taas käsityksiämme pohjoissimman Suomen siivekkäistä. Toivotan tähän työhön tervetulleiksi niin edelliseen laskentaan osallistuneet kuin kaikki uudet laskijat, joita uskon ilmaantuvan kymmenittäin, jos ei sadoittain.

JH

KOKKO 3—4/85

Puheenjohtajan palsta	59
Faunistinen katsaus 1973—82	60
Leviämistiet Lappiin	60
Muuttava linnusto	61
Lyhenteet ja merkit	62
Taulukko 1 Eräiden lajien ATLAS-ruutujen lukumäärä	81
Eräiden lajien yksilömääriä 1973—82	82
Kiitokset	83
Kirjallisuus	83
Kiljuhanhia etsimään	84
Tiedonantoja	
Urpiaisia betoniseinällä Rovaniemellä	86

FAUNISTINEN KATSAUS 1973—82

Jukka Jokimäki & Pekka Punnonen

Tässä artikkelissa käsitellään Lapin Lintutieteellisen Yhdistyksen havaintoalueen linnuston harvinaisten ja harvalukuisten lajien esiintymistä sekä esiintymisalueensa pohjois- ja etelärajoilla elävien lintulajien esiintymistä 1973—82. Työnjako on osittain ollut päällekkäistä, näin varsinkin havaintojen keräämisessä. JJ on kirjoittanut lajistollisen katsauksen kaakkurista sarvipöllöön ja muuttuvan linnuston, PP:n käsialaa ovat leviämistiet Lappiin ja katsaus kehrääjästä harmaasirkkuun.

Suomen linnustosta on ilmentynyt 1980-luvulla kaksi perusteosta: Suomen lintuatlas (1983) ja Suomen linnusto (1985). Suomen lintuatlasta on käytetty varsin paljon artikkelissamme. Suomen linnusto-kirja ei uutuudestaan huolimatta ollut käyttökelpoinen, sillä havainnot on esitetty eliömaakunnittain ja Lapin osalta paikoitellen ylimalkaisesti.

Pentti Rauhalan tekemä paikallisfaunistiikan merkkiteos Kemi-Tornion seudun linnusto käsittelee Lapin läänin lounaisosien linnustoa. Tornion havainnot on jo käsitelty hyvin teoksessa ja kun Tornio muodostaa yksinään yhdistyksen havaintokeruualueen I (kts. KOKKO 1/80), jätimme Tornion pois tästä katsauksesta.

Tärkeimpinä lähteinä ovat olleet edellämmainittujen teosten lisäksi Kokko-lehden vuosikerrat,

LLY:n arkisto ja Osmo Junilan lintukortisto. Pohjois-Ruotsin linnuston esiintymistiedot on saatu Norrbottens Natur-lehdestä.

RK-lajeista (v:sta 1975 eteenpäin) ja LAHKO-lajeista (v:sta 1980 eteenpäin) on julkaistu yleensä vain hyväksytyt havainnot. Muutamat poikkeukset on tehty esimerkiksi silloin, kun linnusta on ollut valokuva lehdessä tai lintu on Lapin maakuntamuseon kokoelmissa.

Toivomme artikkelimme antavan kuvan siitä, mitä havaintoja kerätään ja mitä siten kannattaa ilmoittaa. Mikäli lukijoilla on lisätietoja tai korjauksia katsaukseen, olisi hieno asia että niitä toimitettaisiin kirjoittajille, os. LLY, PL 69, 96101 Rovaniemi.

Leviämistiet Lappiin

Lappiin tulee lintuja neljältä suunnalta: Etelä-Suomesta, Ruotsista, Pohjois-Norjasta ja idästä Vianmeren suunnalta.

Rauhalan (1980) mukaan Tornio toimii muuton kokoajana, jossa Suomen ja Ruotsin muuttoreitit yhtyvät. Suurimmaksi osaksi Ruotsin puolelta saapuvat mm. kahlaajat ja varpuslinnut. Torniojoki on hyvä muuton johtolinja. Tämä selvittää osaksi sen, että monet muuttolinnut saapuvat Pelloon aikaisemmin kuin Rovaniemelle.

Pohjois-Lappiin saapuu osa muuttolinnuista Norjan kautta. Ilmeisiä muuttolinjoja ovat Lyngenvuono-Kilpisjärvi, Paatsjoki-Inarijärvi ja Tenojoki. Esimerkkilajeja näistä muuttoreiteistä ovat punajalkaviklo, merilokki ja tunturikihi.

Selvästi itäisiä lajeja ovat esim. peukaloinen ja sirittäjä. Arktisten lintujen muuttoa Trondheimin seudulta Vianmerelle on havaittu tutkalla. Suotuisissa sääolosuhteissa ja oikealla paikalla (esim. POS, Kitkajärvi) saattaisi Lapissakin nähdä arktikaa.

Muuttuva linnusto

VÄISÄSEN (1979) linjalaskentojen mukaan pesivä maalinnusto on Lapissa runsastunut noin 50% 1940-luvulta 1970-luvulle tultaessa. Tärkeimpänä syynä tähän on nähtävästi ollut metsiämme rakenteessa tapahtunut muutos. "Pensaikkolajit" ovat runsastuneet ja vanhojen metsien lajit taantuneet. HILDEN & KOSKIMIES (1984) kyselytutkimuksen mukaan Lapissa 1973—82 runsastuneita lajeja olivat silkkiiuku, työttöhyppä, naurulokki, pikkulokki, sirittäjä ja sinitäinen; taantuneita mm. kottarainen ja peltosirkku.

Rovaniemen kaupunkilinnuston todettiin muuttuneen 1960-luvun lopulta 1980-luvulle tultaessa. Runsastuneita lajeja olivat: räkättirastas, kirjosiippo, talitiai-

nen, pulu, lehtokerttu, varis, harakka, viherpeippo ja pajusirkku. Taantuneita lajeja: törmäpääsky, räystäspääsky, kottarainen, västäräkki, kivitasku, naurulokki ja keltavästäräkki (AHONEN 1970, JOKIMÄKI (julkaisematon).

Rovaniemen seudun talvilinnuston seurannan yhteydessä on todettu seuraavien lajien runsastuneen (1950 — 1982): työttötiainen, sinitäinen, varis, varpunen, viherpeippo ja keltasirkku (KOMONEN 1950, JOKIMÄKI 1982).

Ensipesintä varmistettiin seuraavilla lajeilla 1973—82:

Silkkiiuku		PEL 1977
Kanadanhanhi		PEL 1982
Rantakurvi		KMJ 1982
Pikkulokki		PEL 1977
Vuorivästäräkki		ROV 1982
Sinitäinen		PEL 1975
Kultarinta		PEL 1978
Viherpeippo	ROV +	PEL 1973
Punavarpunen		ROV 1978

RAUHALAN (1980) mukaan ilmentyi Kemi-Tornion seudulle vakituiseen pesimälinnustoon silkkiiuku, sinitäinen ja hemppo, lapasorsa ja heinätavi lisääntyivät. Uusien lajien leviämiseen ovat vaikuttaneet ilmaston lämpiäminen sekä sinitäisen ja viherpeipon osalta myös lisääntynyt talvi-ruokinta.

Monet eteläiset lintulajit ovat jatkaneet pohjoiseen työntymistään (ensipesintälajien lisäksi mm. lehtokurppa, sepelkyyhky, punarinta ja useat lokit).

Selvimmän taantuneita lajeja ovat kiljuhanhi ja tunturikiuru. Vä-

hentyneet ovat myös pilkkasiipi, kanalinnut, kottarainen ja ilmeisesti monet ikimetsien lajit.

Valitettavasti kvantitatiivisia laskentoja Lapissa on tehty varsin vähän, joten lintukantojen muutoksista ei ole saatu tarpeeksi selvää kuvaa.

Lyhenteet ja merkit

Kuntalyhenteissä kolme ensimmäistä kirjainta, poikkeus PLK = Pelkosenniemi (PEL = Pello) ja KMJ = Kemijärvi.

EA = E. Aikio, JA = J. Aikio, JH = J. Halonen, TH = T. Hietajärvi, LI-I = L. Iso-livari, JJ = J. Jokimäki, HJ = H. Junila, OJ = O. Junila, AJ = A. Järvinen, MK = M. Knuuti, RK = R. Koivuranta, AK = A. Komonen, MM = M. Melamies, VN = V. Nivala, OP = O. Pihajoki, PP = P. Punnonen, SS = S. Saari, ES = E. Sirjola, MT = M. Talvitie, PeLu = Pellon luontokerho, AWPB = Atlas of western palearctic birds, NN = Norrbottens Natur, LK = Lapin Kanssa, PS = Pohjolan Sanomat, 1k = koiras, 1n = naaras, 1kn = pari, * — Rariteettikomitean hyväksymä havainto, ° = alueellisen harvinaisuuskomitean hyväksymä havainto, SOD 3 (ATLAS) = luku kuntalyhenteen jälkeen osoittaa niiden atlasruutujen määrän, joissa pesintään viittaa via havaintoja.

KAARKURI Gav ste: Koko alueen pesimäkannan suuruus karkeasti 100 paria. Esiintymisen painopiste INA-kunnan alueella, jossa parhaillaan kaakkurisoilla voi pesiä jopa 4—5 paria. Muuttoaikoina selvästi kuikkaa vähälukuisempi. Kts taulukko I.

JÄÄKUIKKA Gav ada: * 15.12.1978 1 1-kv kuoli KIT, Pokka (B&E Kinisjärvi) ja * 11.10.1979 1 jp löydettiin kuolleen verkosta INA, Kasariselkä (J. Kyrö & R. Peltonen).

PIKKU-UIKKU Tac ruf: 16.—17.11.1974 1 SAV, Värriöjoen luusua (A. Värriö), °15.11.1981 1 1-kv ENO, Hetta (S. Ahvenjärvi & JH & O. Yli-maunu) ja 4.12.1982 1 YLI, Vuennonkoski (V. Kantojärvi).

SILKKIUIKKU Pod cri: Pesintä varmistettu PEL, Paamajärvellä (1977—78) ja Pellonjärvellä (1982) (JH). Pesimäaikaisia havaintoja lisäsi ROV, Kuolajoelta ja Meltauksesta sekä RAN, Roosingin-järveltä 27.5.—2.6.1981 1 (P. Impiö & M. Pernu). Kevätmuutolla säännöllinen ROV ja PEL, syysmuutolla vähälukuinen: 15.8.1974 1 ja 16.8.1975 1 PEL, Turtola Paamajärvi (P. Heikka), 16.9.1978 1 PEL, Pellonjärvi (JH), 19.9.1979 1 ROV, Niskanperä (JJ) ja 23.8.1981 1 SOD, Kelujärvi (OP).

HÄRKÄLINTU Pod gri: Pesintä varmistettu SOD, Lokan itäosista, ja lisäksi tavattu PEL, YLI ja KIT (ATLAS). Muut ilmoitetut havainnot: toukokuun lopulla 1977 1 ROV, Kuolajoki (LK), 27.5.1980 1 RAN, Roosinginjärvi (P. Impiö) ja 24.5.1981 2 ROV, Kuolajoki (H & OJ).

MUSTAKURKKU-UIKKU Pod aur: YLI pesivä, lisäksi tavattu PEL, Paamajärvi, KIT, Kaukonen, SAL, Karhujärvi ja INA, Hanhipää (ATLAS). 3.6.1979 1 PEL, Alposjärvi (RK). Keväthavainnot: 5.5.1975 1 verksta PEL, Paamajärvi (E. Granath), 14.—15.5.1976 2 UTS, Korretoja (JA & Eetu Aikio) ja 31.5.1980 1 NW UTS, Korretoja (E & JA). Syyshavainnot: huippumyöhäinen 4.11.1973 1 ROV, Ounas-koski (K. Karjalahti) ja 2.9.1978 2 ammuttua KOL, Pasmajärvi. Lisäksi 1976 1 INA, Nellim (R. Sarre). Pohjois-Lapin havainnoilla ilmeinen yhteys Pohjois-Norjan pesivään kantaan. Laji pesinyt Ruotsin Pajalassa 1979 (NN).

MYRSKYLINTU Ful gla: * 28.—29.7.1982 1 ad UTS, Leppälä (A & J. Valle). Lintu löytyi huonokuntoisena, kuoli ja toimitettiin Turun yliopistoon.

SUULA Sul bas: *4.9.1974 1n 1-kv KIT, Köngäs (Oulun yliopisto), * 30.5.1979 2 SAV, Lattana (K. Heikkilä) ja *31.5.1979 1 ad SOD, Lokka (E. Pulliainen). Viimeksi mainittu lintu siirrettiin SAV, Ainijärvelle, josta se katosi.

MERIMETSO Pha car: Tavataan säännöllisesti muuttoaikoina, muttei kuitenkaan PLK, SAL, SAV ja ENO:n alueilla. Kevätmuutolla kaksi erillistä muuttoaaltoa (huh-tikuun lopulla ja kesäkuun alussa). Tunnettuja levähdyspaikkoja PEL/YLI Miekajärvi, SOD Lokka & Unari & Kelujärvi sekä INA, Inarijärvi. Kesähavaintoja: 25.6.1980 1 ad SOD, Luirojoki (H. Kauhanen & M. Mela), 20.6.1981 1 SOD, Lokka (A. Lakela) ja 9.7.1981 1 PEL,

Miekajärvi (M. Esko). Talvihavainto: 25.2.1975 1 kuollut YLI, Raanajärvi (V. Granath).

JALOHAIKARA Egr alb: *21.6.1979 1 INA, Menesjärvi (J. Pirola). **HARMAAHAIKARA Ard cin:** Kesähavaintoja kolme: RAN, kk:n W-puoli (ATLAS), 11.7.1975 1 KMJ, Patojärvi (H. Remes & M. Mattinen) ja 21.6.1974 lähtien parikolme viikkoa heinäkuulle asti PEL, Konttajärvi (H. Tikkanen). Keväthavainnot suurimmalta osalta toukokuun 2. viikolta ja syyshavainnot elokuulta. Lajilla on ollut havaittavissa lisääntymistä Pohjois-Norjassa, jossa mm. pesi 1975 (OTTAR). Kts s. 82.

KATTOHAIKARA Cic cic: 20.5.1977 1 KMJ, Juukoski (LK), 26.—27.5.1979 1 UTS, Outakoski (V. Kraatari & K. Guttorm), 23.9.1979 1 SOD, Rajakylä (OP), 25.—26.9.1979 1 ROV, Sinettä (T. Rantahalvari & JH & ym.), 29.4.1980 1 ENO, Karesuvanto (määritys maallikkojen havainnosta P Rassi) 27.4.1980 havaittiin 1 Ruotsin Kiirunassa ja 28.4. 1 Svappavaarassa (NN), huhtikuun loppu 1981 1 KIT, kaatopaikka (T. Takalo) 19.4.1981 havaittiin Ruotsin Jällivaarassa (NN). Syksyn 1979 SOD ja ROV havainnot koskevat samaa yksilöä (jalkavaivainen) ja ENO:n kevään 1980 lintu lienee tullut Ruotsin Norrbottenin kautta.

PIKKUJOUTSEN Cyg col: 16.—21.5.1977 1 INA, Kettukoskenniska (V. Hallikainen) ja °20.—25.10.1981 1 PEL, Torniojoki (JH ym.). **TUNDRAHANHI Ans alb:** 3.5.1979

1 ad m PEL, Jolmanpudas (J. Leskinen), °11.5.1980 1 2-3-kv SOD, Madetkoski (A. Lakela) ja 20.5.1981 1 1-kv SAL (P. Nurminen, valokuva Sorsalintuopas)

KILJUHANHI **Ans ery.** Vuosisadan alussa pesimäalue on käsittänyt ENO, UTS ja INA, ilmeisesti myös MUO ja ainakin osan KIT, SOD ja jopa SAL. Metsä-Lapin tiedot loppuvat 1950-luvun alussa ja 1960-luvun alusta on tietoja enää ENO, Käsivarresta ja vähemmän UTS ja INA. Täällä esiintyminen on kuitenkin jatkunut varmemmin 1960-luvulla ja 1970-luvun alussa (ATLAS). *29.6.1974 1 INA (S. Haavisto & P. Väyrynen), 20.6.1980 2 UTS (H. Lokki & R. Rintala) ja *29.6.1976 2 ad + 3 juv INA (V. Vänskä) 1970- ja 1980-luvun ainut pesintätieto! Lisäksi 20.5.1981 5 + 2-kv SAL (P. Nurminen, valokuva Sorsalintuopas).

MERIHANHI **Ans ans:** 1.5.1975 2 SW YLI, Pessalompolo (V. Kangas), 13.5.1978 1 m SOD, Peurasu-

vanto (OP), 28.4.1979 2 NW PEL, kk (JH ym), 4.5.1980 1 PEL, Kaaranneskoski (JH & J. Leskinen & J. Lehtola), 19.6.1980 5 ENO, Kilpisjärvi (AJ ym) ja °2.5.1982 2 PEL, Turtola (RK).

LUMIHANHI **Ans cae:** 20.5.1972 lähtien koko kesän 1 PLK ja kesällä 1973 1 PLK samalla paikalla (SS). Luonnonvaraisia lintuja on vaikea erottaa tarhakarkulaisista ja vapautetuista linnuista.

KANADANHANHI **Bra can:** Toukokuu 1976 1 ENO, Hetta (J.I. Vehkoo), 17.5.1977 1 PEL, Pellonjärvi (JH), 4.6.1977 8 S ROV, Kuolajoki (JJ), 1.5.1979 1 PEL, Turtola (MK ym.), 30.5.1979 1 reng. PEL, Turtola (JH), 1.5.1982 1 MUO, Kihlanki (S. Friberg), toukokuu 1982 2 ENO, Hetta (J.I. Vehkoo), kesä 1982 pesintä PEL, Naamijoki 1nk + 5 juv (O. Uramo), elo-syyskuu 1982 5 KOL, Väylänpää (kyläläiset) ja 20.9. — 13.10.1982 1 PEL, Yliranta (JH).

VALKOPOSKIHANHI **Bra leu:** °6.6.1981 1 NW ROV, Pahtaja (JJ & PP & MM) 11.6.1981 1 Ruotsin Parrakas (200 km NW) (NN).

SEPELHANHI **Bra ber:** 2.7.1974 1 as SOD, Lokka (L-T. Arvola & V. Iisalo & H. Kettunen, Pulliainen 1980), 17.5.1978 1 UTS, Kevojoki (P. Nurminen), °2.7.1978 1 ad UTS, kk (I. Lukkarila & L. Oksanen & T-M. Oksanen) sekä syksyltä 1982: 2.10. noin 95 m ROV, Muurola-allas (PP) ja 18.10. 3 x 30 m ROV, Kontojärvi (T. Siltala).

INTIANHANHI **Ans ind:** *18.6.1977 1 ad UTS, kk Vaisjeäggi (LI-I ym.), *23.8.1978 1 KIT (Oulun yliopisto) ja *27.5.1979 2 INA, Ivalojoen suisto (ES ym.), Ruotsin Kalix 20.5.1979 2 (320 km NE) (NN).

RISTISORSA **Tad tad:** °23.5.1981 1 SOD, Lokka (OP & S. Kujanpää ym.), paikallisten asukkaiden mukaan myös SOD, Luirojokivarressa on ristisorsia. Tavattu myös PELK, Kilpiaavalla (P. Kalinainen/Ilm. H. Karhu).

HARMAASORSA **Ana str:** Mahdollinen pesintä KIT, Köngäs (ATLAS).

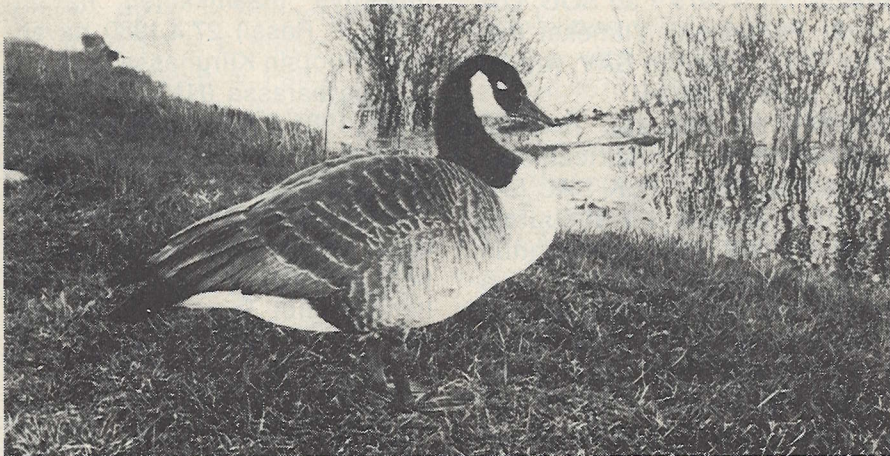
HEINÄTAVI **Ana que:** Pohjoiset havainnot selvästi lisääntyneet 1970-luvulla ja ne lienevät seurausta lajin runsastumisesta maassamme. Lapista kaksi poikuehavaintoa: SOD, Lokka ja MUO, Kangosjärvi, todennäköisiä pesintöjä: ENO, Palojoensuu, KIT, Köngäs, SOD, Moskuaapa, PLK, kk ja YLI, Aavasaksa sekä mahdollisen pesintä INA, Ivalojoen suisto (ATLAS). Keväällä säännöllinen Etelä-Lapissa, Keski-Lapista 4 havaintoa (SOD 2,

SAL & SAV 1). Pohjois-Lapista 25.5.1981 1kn UTS, Kevojärvi (T. Leisti). Syyshavaintoja vain kolme: syksy 1973 1k ammuttu PEL, Pellonjärvi (ilm. JH), 25.8.1975 1npukuinen ammuttu PEL, Pellonjärvi (H. Jolma) ja 10.8.1979 4 ROV, Kuolajoki (OJ). Kts. taulukko I.

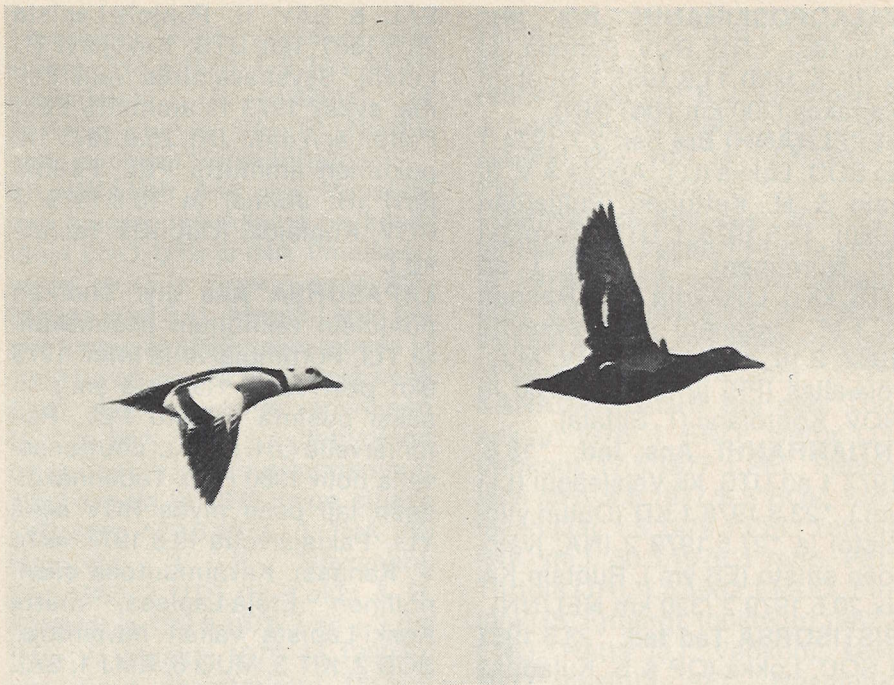
LAPASORSA **Ana cly:** Suomen pohjoisin vakituinen pesimäkan- ta YLI, Portimojärvellä (mm. 1979 9kn pesivää P. Rauhala ym.), li- säksi pesintä todettu PEL, Pel- lonjärvellä (JH) ja SAL, Jouttenaa- valla noin 1980 (TH). Todennäköi- sesti laji pesii myös ROV sekä YLI, Pakisjärvellä (9.6.1977 4k1n V. Kangas). Kevätmuutolla sään- nöllinen Etelä-Lapissa, mutta Keski-Lapista vähän havaintoja: SOD 2, KIT 3, MUO 6, KMJ 1, SAL 1, RAN 1 ja KOL 2. Pohjois-Lapis- sa: 10. — 11.6.1973 3k1n ja 5.6. 1974 2k1n (A. Haapanen) sekä 22.5.1982 1k (LLY) INA, Ivalojoen suisto, 23.6.1975 1kn ENO, Pikku- Malla (S. Lahti) ja 23.5.1978 1k INA, Veskonieni (ES). Syysha- vaintoja: ROV & PEL 2 ja SOD & SAL & POS & KOL 1. Kts. tauluk- ko I.

PUNASOTKA **Ayt fer:** Pesimäai- kaisia havaintoja YLI 2, KOL & SOD & SAV 1 (ATLAS). Kevätha- vaintojakin vähän: PEL 6, ROV 5 ja KIT 1. Ei tavattu syksyllä.

LAPASOTKA **Ayt mar:** Lapin kan- ta on hyvin vähäinen ja näyttää entisestäänkin supistuvan. Pesi- mäalue rajoittuu nykyisin lähes pelkästään Tunturi-Lappiin ja sieltäkin on havaintoja vähän. Ai- noat havumetsävyöhykkeelle sat-



KANADANHANHI KUVA: JORMA HALONEN



ALLIHAHKAPARI KUVA: VESA NIVALA

tuvat havainnot: poikueet 1976 SOD, Petkula ja 1979 INA, Suomujoki (ATLAS). Kymmenkunta keväthavaintoa ja syyshavaintoja 7: ROV 5, SAL 1 ja UTS 1.

HAAHKA Som mol: 10.6.1977 3k E UTS, Vuogojavri (EA & Eetu Aikio) ja 3.6.1978 1k m ROV, Pirttikoski Kemihaara (R. Haapalainen).

ALLIHAHKA Pol ste: 9.6.1974 1n SOD, Sompiojärvi (L. & T. Arvola & V. Iisalo & H. Kettunen) ja 18.6.1974 1n SOD, Lokan N-osa (samat) (PULLIAINEN 1980).

UIVELO Mer alb: Nykyinen levinneisyys on vankimmillaan Kuusamo-Sallan sekä Metsä-Lapin alueella. Tunturi-Lapissa

uivelo on tavattu pesivänä Kilpisjärveltä Inarille asti tasaisen harvasti (ATLAS). Riistantutkimuslaitoksen lentolaskentojen perusteella tiheydeksi on arvioitu Metsä-Lapissa 0.3. kn/100 km².

MEHILÄISHAUKKA Per api: Pesinyt PEL sekä ROV sekä todennäköisesti myös SAL ja KIT. Tyhjiä kuntia: MUO, SOD, INA, ENO (ATLAS). Pohjois-Lapista: 5.8.1973 2 UTS, Yläköngäs (OJ). Kts. taulukko I.

HAARAHAUKKA Mil mig: Kaikki havainnot (myös vuoden 1972): 15.5.1972 lähtien "aina kun meni" KMJ, Vilmavaara (SS), heinäkuu 1972 3. viikko 1 SAL, Vilmatunturi (SS), 1972 PLK 1 (SS/ilm JH),

12.5.1978 1 KMJ, Tonkopuro (TH), 1.8.1978 1 SOD, Lokka (SS & T. Moll), elokuu 1979 1 ROV, Viipuaapa (T. Ollila), 17.5.1980 1 ROV, Vikajärvi (PP) ja 2.8.1982 1 KMJ, Varpuselän kaatopaikka (SS). Lisäksi KOL & SAV 1 (ATLAS).

MERIKOTKA Hal alb: Lapista tiedossa 7 reviiriä, joilla on havaittu vähintään 1 ad lintu, todettujen poikasten määrät: 1970 1, 1977 1, 1978 2, 1979 2, 1980 3, 1981 6 ja 1982 2 (STERNBERG 1983). Keväthavainnoista suurin osa on tehty toukokuussa ja yksi talvehavainto: 5.11.1982 lähtien 1 ad SOD, Lokka (OP ym.). Kts. s. 82.

RUSKOSUOHAUKKA Cir aer: *28.5.1980 1n ad YLI, Pessalompolo (J. Ylimaunu & P. Ruth & H. Liehu) ja 29.5.1980 1n-pukuinen ROV, Ounasjokisuisto (PP).

HIIRIHAUKKA But but: ENO -, UTS - ja INA 2, pohjoisimmat varmat pesinnät SOD 2, SAV & SAL & KIT 1 (ATLAS). Pohjois-Lapin havainnot: 26.5.1979 1 S UTS, Kervo (LI-I), 5.9.1980 1 ENO, Kilpisjärvi (AJ ym.) ja 22.5.1982 1 INA, Ivalojoen suisto (LLY).

AROKOTKA Aqu rap: *28.—30.5.1980 1 2-3-kv heikkokuntainen, joka menehtyi INA, Ivalo (K. Haataja & JH & ES).

NUOLIIHAUKKA Fal sub: Pesintä varmistettu PEL, Turtola 1982 (MK), PEL, Aalisvalkea 1982 (JH), KOL, Pasmajärvi 1977 (JH), KIT 1981 (I. Mäkisalo) sekä ATLASSEN mukaan SOD & RAN & POS lisäksi todennäköinen pesintä ENO. Kevätmuutolla ROV & PEL muutamia yksilöitä, Keski-Lapis-

ta havaintoja vähän: SOD 2, SAV & MUO 1. Syysmuutolla koko alueella vähälukuinen: 1976 3 yks, 1978 6, 1980 1, 1981 3 ja 1982 2. Lajista ei tietoja SAL, INA ja UTS. Kts. taulukko I.

TUNTURIHAUKKA Fal rus: Vuoden 1981 tunturihaukkatiedustelun mukaan kannan suuruus Lapissa 20—50 kn. LLY:n arkiston havaintojen lukumäärät: ROV 1, PLK 2, SAL 1, SAV 1, MUO 1, INA 1, UTS 3 ja ENO 2.

MUUTTOHAUKKA Fal per: Laji on tavattu 1970—82 51 eri reviirillä Lapista. Kanta on kasvanut koko 1970-luvun ja uusia pesimäpaikkoja tulee löytymään yhä edelleen. 1982 löytyi kaikkiaan 41 asuttua reviiriä (WICKMAN 1983).

PYY Bon bon: ENO -, UTS - ja INA 8, esiintymisen pohjoisrajana kuusen pohjoisraja ja INA:n havainnot lienevät yhteydessä kuusisaarekkeisiin. (ATLAS)

TEERI Tet rix: ENO 2, UTS - ja INA 5, esiintymisen pohjoisraja noudataa pääpiirteissään yhtenäisen kuusimetsän rajaa, 1970-luvun lopulla tavattiin ENO:ssa suuriakin parvia mm. Ounasjoen latvavesillä 10 yks ja pari lintua Palovaaralla (ATLAS). Pulputtava koiras tavattu useina keväinä ENO, Kilpisjärvi sekä 14.4.1979 1n ENO, Kilpisjärvi biol.asema (K. Korhonen).

METSO Tet uro: ENO 6, UTS 6 ja INA useita, ei esiinny männyttömässä Tunturi-Lapissa (ATLAS). Talvi 1981/82 1n ENO, Kilpisjärvi (Y. Metsälä). UTS, Kevolta tiedossa kaksi poikashavaintoa (LI-I).

PELTOPYY Per per: Koko talven

1978/79 aina kesäkuuhun asti 3 YLI, Aavasaksa (P. Alapuranen) ja 6.6.1981 8 MUO (M. Kotakorva).

VIIRIÄINEN Cot cot: Mahdollinen pesintä YLI (ATLAS) ja tavattu toukokuun lopulla 19(81?) SAL, Jouttenaavalla laulava koiras (P. Kalinainen; artikkeli Suomen Luonnossa).

LUHTAKANA Ral aqu: 7.11.1979 1 PEL, kk (P. Romakkaniemi & E. Harju & JH).

LIEJUKANA Gal chl: ROVin ensimmäikintä 10.11.1976 1 Pirttikoski (LK), vuonna 1977 lajin toistaiseksi voimakkain rynnistys Lappiin (havaintoja): ROV 2, KIT & SOD & KMJ 1. Suurin osa havainnoista tehty huhti-toukokuussa. Talvihavaintoja: joulukuun alku-13.12.1977 1 KMJ, Oinas (LK & PS) ja 14.11.1981 1 juv INA, Nelim (ES). Kesähavainto: 8.6.1979 1 ROV, Kuolajoki (OJ). Kts. s. 82.

NOKIKANA Ful atr: Tavattu runsaimmin keväällä 1977 (3 hav). Pohjois-Lapista tiedossa kaksi havaintoa: 20.8.1974 1 ammuttu ENO, Sotkajärvi (U. Sonkamutka) ja 31.3.—1.4.1976 1 INA, Kopelo (ES). Kesähavaintoja: 6.—7.6.1973 1 ROV, Hirvas (A & M. Komonen) ja 10.5.—20.8.1980 1—2 KOL, Sieppijärvi. Sorsastuksen yhteydessä ammuttu muutamia. (Kts. s. 82).

KURKI Gru gru: ENO 11, UTS 1 ja INA useita, Pohjois-Lapista ei varmistettuja pesintöjä, INA esiintyminen laikuttaista ja ENO:n havainnot keskittyvät Ounasjoen latvavesille, UTS tiedossa yksi mahdollinen pesintä (ATLAS).

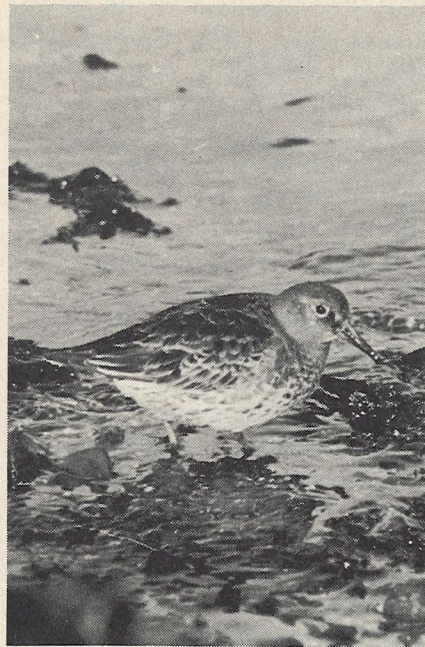
Pohjoisimmat varmistetut pesinnät SOD, Lokan N-osista. UTS muuttoaikaisia havaintoja 17 yks. (EA & LI-I ym.).

NEITOKURKI Ant vir: *10.—14.5.1977 2 ENO, Kilpisjärvi (AJ & S. Pylväs ym.). Ruotsin Kalix 5.5.1977 2 yks. (lentäneet 320 km N) ja Töre 31.5. 2 yks.(360 km S) (NN).

MERIHARAKKA Hae ost: Pesinyt ROV, Niskanperällä säännöllisesti yhden parin voimalla vuodesta 1976 lähtien (H. Niemi & H. Annanpalo ym.). Jäämerelle matkaa lintuja tavataan säännöllisesti ROV ja PEL. Keski-Lapista tiedossa kaksi havaintoa: 20.5.1974 4 KMJ (?) ja 26.6.1974 7 KIT, Rastijärvi (O.M. Teivanen). Pohjois-Lapista ENO 3, UTS 3 ja INA 3 havaintoa. Syysmuutolla tavattu vain ROV: 3.8.1981 2 Niskanperä (JJ & PP), 7.8.1981 1 Niskanperä (H. Niemi) ja 2.10.1981 1 Ounasoski (PP).

PIKKUTYLLI Cha dub: Etelä-Lapissa säännöllinen pesijä ROV ja PEL. Keski-Lapista tiedossa varmat pesinnät SOD, Vuotso ja KIT, Kiistala sekä ilmeinen pesintä SOD, kk (ATLAS). Kevätmuuttohavaintoja Keski-Lapista: KIT 2, SOD & MUO 1. Käyttää tehokkaasti hyväkseen ihmisen luomia tekobiotooppeja. Kts. taulukko I.

KERÄKURMITSA Cha mor: Pysyvään asuinalueeseen kuuluu ENO, MUO, UTS, INA, SOD N-osa (Saariselän) ja SAL N-osan (Tuntsan) tunturialueet (ATLAS). Kesä-lä 1974 erikoinen pesintä ROV, lentokentän maastossa (A & M. Komonen). Vain kaksi muuttoai-



MERISIRRI KUVA: VESA NIVALA

kaista havaintoa ilmoitettu: toukokuu 1975 ”suurehko parvi” ROV (AK) ja 29.5.1975 1 siipirikoinen PEL, Orajärvi (M. Jokiharju).

TUNDRAKURMITSA Plu squ: Havaitut yksilöt: 1972 PEL 39, 1973 PEL 22, 1975 PEL 1, 1976 PEL 16, 1977 PEL 13, 1979 PEL 1 ja UTS 1, 1980 SOD 2 ja ROV 1. Keväällä vähälukuinen, syksyllä runsaampi läpimuuttaja.

ISOSIRRI Cal can: 9.9.1973 1 PEL, Pellonjärvi (JH) ja *14.5.1980 1 PEL, Isokylä (JH & J. Leskinen).

PULMUSSIRRI Cal alb: 9.9.1973 2 PEL, Pellonjärvi (JH), 29.5.1977 5 ROV, Niskanperä (JJ & OJ & HJ), 27.5.1978 1 ROV, Kuolajoki (OJ), 16.6.1978 1 ENO Pöyrisjärvi (H. Virkkunen), 29.8.1978 2 SOD, Una-

ri (OP) ja *24.9.1982 1 RAN, kk (MM).

PIKKUSIRRI Cal uta: Keväällä vähälukuinen, mutta syksyllä yleisempi (noin 20—30 yks./syksy, joista useimmat ROV, Paskis).

KUOVISIRRI Cal fer: Neljä syys-havaintoa: 9.9.1973 5 PEL, Pellonjärvi (JH), 20.8.1978 22 PEL, Pellonjärvi (JH), 27.8.1978 1 PEL, Pellonjärvi (JH) ja *29.8.1981 1 ROV, Paskis (PP).

MERISIRRI Cal mar: ENO:n suur-
tuntureilla pesii muutama pari 5—10 (ATLAS). 13.4.1975 5 INA, Riutula (L. Arrela) ja *20.12.1981 1 KMJ, kk (k. Uino & SS).

SUOSIRRI Cal alp: ENO, UTS ja INA:n suur-
tuntureilla pesii säännöllisesti, muualta Lapista tiedossa kolme kesälöytöä: KIT N-osa, SAL keskiosa ja SOD, Porttipahdan S-osa (ATLAS). Muuttoaikoina yleinen.

JÄNKÄSIRRIÄINEN Lim fal: ROV, PEL ja YLI alueet näyttävät tyhjiöiltä (suoretkeilyn puutetta?) ja SOD, Lokan alueella selvä tihentyminen (ATLAS). Muutto hyvin huomaamatonta, kuitenkin 1.6.1977 95 ROV, Kuolajoki (JJ & HJ & OJ).

HEINÄKURPPA Gal med: *9.8.1975 2 PEL, Pellonjärvi (JH) ja 31.7.1976 1 INA, Retsamovaara SE (J. Ahola & E. Jaanu).

LEHTOKURPPA Sco rus: Tavattu säännöllisesti ROV & PEL vuodesta 1977 lähtien, mutta pesintää ei varmistettu, Keski-Lapissa vähälukuisempi Pohjois-Lapin havainnot: 21.6.1975 1 ENO, Saana (AJ), 8.6.1977 2 ENO, Kilpisjärvi biol.asema (AJ), 3.7.1978 1 ENO, Saana (AJ), 16.6.1979 1 SE

UTS, Luobmosjavrik (P. Inkinen), joka 1979 tai 1980 1 ENO, Saana (AJ) ja 25.—30.4.1982 1 INA, Riu-tula (L. Valkeapää). Kts. taulukko I.

PUNAKUIRI Lim lap: Esiintyminen keskittyy N-INA ja UTS ja toisaalta E-ENO. Myös W-INA ja SE-UTS kuireja on tavattu pesimäaikaan. Todennäköinen levinneisyyden eteläraja seurailee havu-metsän pohjoisrajaa. SAL-SAV kanta noin 20 kn. Hyvinä vuosina Lapissa saattaa pesiä 200—300 kn (esim. 1975) ja huonoina (1976) vain puolet tästä (ATLAS). Kevätmuutolla yksilöitä: ROV 18, PEL 4, SOD 2 ja KIT 1.

PUNAJALKAVIKLO Tri tot: Pohjois-Lapissa oma erillinen pesimäkanta, muualta vain satunnaisia kesähavaintoja. Keväthavain-toja: ROV 13, MUO 3 ja PEL 1 sekä syyshavaintoja: 20.9.1975 1 PEL, Pellonjärvi (JH) ja 9.8.1982 3 UTS, Nuorgam (P. Hottola). Kts. taulukko I.

METSÄVIKLO Tri och: ENO 3, UTS 1 ja INA 7, koko alueella vähälukuinen pesimälaji, josta pohjoisimmat varmistetut pesinnät: SAV N-osa, SOD, Lokan N-osa ja KIT, Loukinen (ATLAS). JÄRVI-NEN 1979 ei merkintöjä ENO, Kil-pisjärveltä ja ISO-IIIVARI 1979 vain yksi merkintä Inarin Lapista vuodelta 1970.

RANTAKURVI Xen cin: *heinäkuu 1982 1 ad + 1 pull KMJ (SS). Löytö on varsin merkittävä, sillä lais-ta tätä ennen vain yksi pesimälöytö Perämeren rannikon ulkopuo-lelta.

KARIKUKKO Are int: Tavattu

ROV, Kuolajoella 1 yksilö touko-kuussa 1973, 1974, 1977 ja 1978 (H & OJ) sekä ROV, kaatopaikalla 1982 (JJ). INA, Kaamasessa laji tavattu joka kevät 1—2 yks. noin 15 vuoden ajan, viimeksi 2.—3.6.1981 1 yks. (P. Portti). Muut ha-vainnot: 16.5.1976 1 KMJ (?), 25.5.1977 1 KIT, Kiistala (K. Pitkä-nen), 3.7.1981 1 ENO, Kilpisjärvi (P. Komi ym.) ja 10.8.1982 1 UTS, Nuorgam (P. Hottola). 10.6.1977 1 ROV, Kuolajoki (OJ).

VESIPÄÄSKY Pha lob: Tunnettuja pesimäpaikkoja Etelä-Lapissa: ROV, Kuolajoki ja Ounasjoki suis-to sekä YLI, Pakisjärvi. Kevätmuu-tolla säännöllinen mutta vähälu-kuinen, kuitenkin 29.5.1977 50 ROV, Souhari (JJ & OJ). Syksyltä: ROV & MUO yksi havainto.

LEVEÄPYRSTÖKIHU Ste pom: Tavattu vain voimakkaana vael-lusvuotena 1978: 8.—12.5. 1 vaa-lea SOD, Lokka (OP), 9.5. 1 tumma ROV, Kuolajoki (JJ & HJ & OJ), 10.—13.5. 1 vaalea PEL, kk Tornio-joki (JH ym.), 15.5. 1 kuollut INA, Ukonjärvi (K. Penttilä) ja 16.—18.5. 2 vaaleaa INA, Juu-tuanjoki (T. Leinonen). Lisäksi ta-vattiin muutama kihu-laji ko. ajan-kohtana. Ruotsin Norrbottenissa 13.—15.5.1978 2 hav./3 yks. (NN).

MERIKIHU Ste cus: 17.6.1973 1 SOD, Lokka (PULLIAINEN 1980), 2.6.1975 1 PEL, Lempeä (JH), 23.9.1976 1 kuollut ROV, Perunkajärvi (LMM:n kokoelmat) ja *16.6.1982 1 YLI, Nuotioranta (K. Lampinen). 22.6.1975 1 N ENO, Kilpisjärvi (AJ).

TUNTURIKIHU Ste lon: Kevätmuuttohavaintoja touko-kesä-

kuulta (yks.): 1975 YLI 1 ja KMJ 2, 1976 KIT 1 ja KMJ 3, 1977 KIT 2, KOL & YLI 1, 1978 SAV 1 ja 1979 KOL 1. Huonoina myyrävuosina laji jättää pesimättä ja parveutuu esim 9.7.1979 53 UTS, Linkinjeä-gi (A. Karlin). ATLAksen mukaan ROV, N-osista löytö. 15.9.1979 1 juv kuollut ROV, Norvajärvi (K. Rämö). Kts. s. 82.

ISOKIHU Ste sku: *14.8.1978 1 ENO, Kilpisjärvi (U. Gärdenfors). Sama havainnoitsija ehti nähdä kihun myös Ruotsin puolella sa-mana päivänä Kuolponäivessä (9 km kolmen valtakunnan rajapyy-kiltä SE (NN)).

PIKKULOKKI Lar min: Pesintä varmistettu PEL, Turtola Paama-järvi (MK) ja RAN & SOD sekä ta-vattu jopa ENO:ssakin (ATLAS). SOD, Sompiojärvellä jo vuonna 1973 25.6. (PULLIAINEN 1980). ROV:ltä tiedossa vain kevätha-vaintoja.

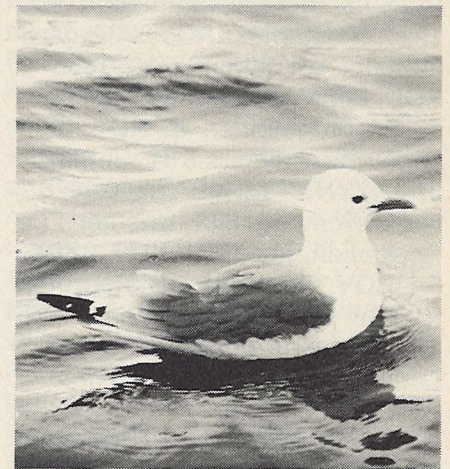
Syyshavainnot: 16.8.1974 1 YLI, Portimojärvi, 14.8.1982 6 juv SOD, Kelujärvi (OP), 22.8.1982 2 SOD, Kelujärvi (OP) ja 26.—27.9.1982 1 SOD, Ke-lujärvi (OP & JA). Kts. taulukko I.

SELKÄLOKKI Lar fus: Pohjois-Lapissa harvinainen (ENO 2 hav (ATLAS), UTS 32 yks ja INA 15 yks.), muualla Lapissa tavataan suurilla vesillä kuten YLI/PEL, Miekajärvi, RAN, Simojärvi ja SOD, Lokka & Porttipahta myös kesäisin. Muuttoaikoina vähälu-kuinen kaikkialla. Kts. taulukko I.

ISOLOKKI Lar hyp: Heinäkuu 1974 1 N UTS, Yläköngäs (OJ), 2.6.1975 1 N PEL, Lempeä Tornio-joki (JH) ja 16.7.1975 1 1-kv UTS, Yläköngäs (LI-I & L. Kosonen

ym.).

MERILOKKI Lar mar: Tavataan säännöllisesti UTS, INA ja SOD, Lokka ja Porttipahta (esim. 1973 & 1974 pesi yksi pari SOD, Sompi-ojärvi (PULLIAINEN 1980)). LI-I:n mukaan yleisempi kuin selkälökki UTS. Lajin yleisyyttä SOD, Lo-kalla kuvaa seuraava havainto: 15.8.—26.9.1982 yht. 15 ad + 11 juv (OP & H. Karhu). Havainnot muualta: 3.6.1978 1 ENO, Palojärvi (H. Virkkunen), 20.9.1978 1 kuollut ROV, Perunkajärvi (LMM:n kokoelmat) 29.4.1979 2 PEL, kk Torniojoki (JH), 2.5.1979 3 PEL, kk (T. Koivuranta & K. Koivu-ranta), *17.4.1980 2 ROV, Ounas-koski (VN) ja samana päivänä 1 ROV, Hirvas (PP), *27.4.1980 1 4-kv ROV, Ounaskoski (A. Heikkilä). **PIKKUKAJAVA Ris tri:** 4.5.1974 2 ad ROV, Lainas (AK), 19.6.1974 1 INA, Harrisuvanto (V.L. Karlson ym.), *16.7.1975 1 ad UTS, Yläköngäs (LI-I & L. Kosonen ym.), *29.—



PIKKUKAJAVA KUVA: VESA NIVALA

30.4.1979 1 juv ROV, keskusta Kemijoki (OJ & JJ & VN), *5.4.1982 1 ad N UTS, Patoniva (LI-I), *3.6.1982 1 2-kv UTS, Ailigas (R. Kaartinen) ja *11.6.1982 1 ad UTS, Kevojärvi (LI-I).

RÄYSKÄ Ste cas: °21.8.1982 2 ROV, Alakorkalo (K. Heikkilä), toinen linnuista oli rengastettu Krunneilla.

KALATIIRA Ste hir: ENO 1, UTS 2 ja INA 1 (ATLAS). LI-I epäilee UTS ja INA:n havaintoja! Pohjoisin tunnettu pesimäpaikka KOL, Kurttakojärvi 1973 & 74 (JH).

MUSTATIIRA Chl nig: 20.5.1980 lähtien viikon ajan MUO, Muoniojärvi (LK 1.6.1977/varmentanut JH).

ETELÄNKIISLA Uri aal: °4.1.1979 1 pyydystetty INA, Sevettijärventie (ES) ja °8.11.1981 1 kohmeinen INA, Kaamanen (ES). LK:n 20.1.1979 mukaan 1 kuollut 19.1.1979 INA, Peskalahti (Alatalo).

RUOKKI Alc tor: 18.1.1976 1 INA, Törmänen (S. Tukki & ES).

RISKILÄ Cep gry: Joulukuun alku 1980 1 kuollut ROV, Vikajärvi (LMM:n kokoelmat), 3.2.1980 1 SOD, Raja (LK, lehtikuva) ja °22.3.1982 1 kohmeinen tp ROV, kaupunki (määrittänyt JJ & H. Uotila).

JÄÄKYYHKY Ali all: *24.10.1978 1 tp kalaverkosta INA, Ukonjärvi (T. Ropponen) ja *17.11.1979 1 kuollut ROV, Vanttaus (T. Stenroth). Ruotsin Norrbottenissa: 6.11.1978 1 kuollut Norrfjärden ja 11.1979 1 Luulaja sekä 13.—17.11.1979 1 Avan (NN).

KESYKYYHKY Col liv: Pesii aina-kin ROV ja INA, Ivalo kk, tavattu PEL, KMJ, SOD, PLK ja KIT. Poh-

jois-Lapissa epäsäännöllinen vieras: 1972—75 UTS 4 hav/5 yks kesä-, heinä- ja elokuussa (LI-I 1979).

UUTTUKYYHKY Col oen: 10.6.1976 2 ROV, Jokkatie (VN), °27.4.—4.5.1980 1 PEL, kk (JH & J. Leskinen) ja °7.5.1980 lähtien 2 PEL, Turtola (MK ym.). Pesinyt ROV, Vanttauskoskella (ATLAS)!

SEPELKYYHKY Col pal: KOL 9, KIT 7, SOD 3, SAV 3, SAL 5 ja PLK 3 (ATLAS). Yhtenäinen pesimäalue ulottuu ROV-PEL-sektorille asti. Kesällä 1982 epäonnistunut pesintä KIT, kk:n S-puolella (I. Mäkisalo & A. Pasanen). Pohjois-Lapista kaksi havaintoa: 20.5.—12.6.1981 1 ENO, Kilpisjärvi ja 31.5.1982 1 N UTS, Mieraslompolo (Eino Aikio).

TURKINKYYHKY Str dec: länsirajan lintu, joka on tavattu alueella 1973—82 15 kertaa. ROV:llä laji todennäköisesti pesi 1975, sillä 11.5.—4.9. oleili kauppatorinrajavartioston alueella 1—4 yks, joista 1 juv ja lisäksi lajin havaittiin useaan otteeseen kunnostavan vanhoja risupesiä (JJ&AK). Pohjoisimmat havainnot: 21.6.1974 1 MUO, Äkäsjärvi (U. Rauhala), 24.10.—16.11.1979 1 ENO, Hetta (E. Halmetoja) ja °3.7.1981 1 UTS, Kevo (O. Osmonen ym.). Ruotsin Norrbottenista yks: 1976 1, 1978 2 ja 1981 5 (NN). Kts. s. 82.

TURTURIKYYHKY Str tur: Havaittu kaikkiaan 11 yksilöä, joista peräti 4 INA&UTS. Pohjoisimmat havainnot: elokuun alku 1974 1 UTS, Korretoja (EA), 7.—26.9.1977 1 INA, Solojärvi (S.Valle),

°7.—10.6.1980 1 INA, Kaamanen (E&A. Sistonen&R-M.Kaartinen) ja °22.—24.10.1981 1 joka kuoli UTS, kk (EA&JA&A.Valle). Ruotsin Norrbottenista tiedossa vain 3 hav/4 yks 1973—81 (NN). Kts taulukko II.

HUUHKAJA Bub bub: Etelä-Lapissa säännöllinen pesijä, mutta harvinaistuu nopeasti Keski-Lappiin mentäessä. Pohjoisimmat varmistetut pesinnät PLK&KOL. Pohjois-Lapista vain INA 5 (ATLAS). SAV, Väriöllä pesinyt 1981 ja 1982 (TH). Esiintyy Pohjois-Norjassa (AWPB). Kts s. 82.

TUNTURIPÖLLÖ Nyc sca: Lapin suuri tunturipöllövuosi oli 1974, jolloin arviolta 30-35 paria pesi maamme tuntureilla, lähinnä ENO, Kilpisjärvi-Halti-alueella ja lisäksi tavattiin täysikasvuisia lintuja ympäri lääniä (HAKALA&KAUKUSALO&RIKKONEN 1974). Muut havainnot: 1977 UTS 1, 1979 UTS 1, 1980 YLI, Torniojoki 1 (K.Lampinen), noin 15.12.1980 1 SOD, Vuotso Mäkäräaapa (O.Hirvasvuopio), 21.1.1982 1 ROV, Lanssitie (A.Lind), 26.3.1982 1 SAV/PLK-tie, 30.8.1975 1 ad KOL, Särkiripi (E.KEinänen) ja 1973 UTS 1. Ruotsin Norrbottenin huippuvuosi 1978, noin 100 kn pesi (NN).

VARPUSPÖLLÖ Gla pas lajista tehty kaikkiaan noin 50 havaintoa. Pohjoisimmat varmistetut pesinnät: ENO 1981 pesä + 3 pull Peltovuoma (P.Stoor) ja SOD 2 pesintää. ENO -, UTS - ja INA 1 (ATLAS). Pohjois-Lapin havainnot: 2.5.1975 1 INA, Konesjärvi

(L.Arrela), talvi 1975/76 1 UTS, Korretoja (Eetu Aikio), 14.2.1978 1 INA, Törmänen (LI-I) ja 27.4.1979 1 UTS, Korretoja (EA). Ruotsin Norrbottenista kaikkiaan 29 havaintoa ja 3 Torniojoen N-puolelta 1975—82 (NN). Kts taulukko I.

LEHTOPÖLLÖ Str alu: °8.5.1981 1 KIT, Maunuvaara (K.Norrdahl).

VIIRUPÖLLÖ Str ura: vähälukuisen koko alueella, pesintä varmistettu: PEL&KMJ 2 kertaa, KOL&YLI&PLK 1. Lisäksi muita havaintoja: SOD 2, ROV 3 ja KIT 2. Pohjoisin havainto 16.3.1981 1 MUO, Kemiläinen (H.Kauppi). ENO&UTS&INA - (ATLAS). Ruotsin Norrbotten kaikkiaan noin 40 havaintoa, joista 4 Torniojoen N-puolelta (NN).

LAPINPÖLLÖ Str neb: pesii säännöllisesti Etelä- ja Keski-Lapissa, mutta Pohjois-Lapissa laji on jo harvinainen ENO 1 yks, UTS 6 ja INA 5. Vuoden 1980/81 vaelluksen yhteydessä noin 40 yksilöä Lapis-sa.

SARVIPÖLLÖ Asi otu: pesii hyvinä myyrävuosina Etelä-Lapissa. PEL tavattu poikueet 1977 ja 1978 Kittisvaarassa (JH ym) ja YLI 1978 pesä + 2 pull Meltosjärvi (K. Pääkkö). Suurin osa havainnoista on keskittynyt länsirajalle, lähinnä PEL. Ruotsin Norrbottenista todettu pesintöjä 1974 (2 kpl) ja 1980 (3) (NN).

KEHRÄÄJÄ Cap eur: Kolme havaintoa Rovaniemeltä: 25.7.1977 Rantavitikka (MT), 3.9.1978 Viirinkangas (MT) ja 2.9.1981 1k Kuolajoki (OJ). Lisäksi SOD, Lokka ja SAV, Kuosku (ATLAS). Ruotsin Lapista kaksi havaintoa (NN).

TERVAPÄÄSKY *Apu apu:* Harvinainen UTS:lla ja ENO:llä, ei varmoja pesintöjä (ATLAS).

KUNINGASKALASTAJA *Alc att:* °29.5.1981 1 KOL, kk (H.Eeronheim, M. Mela).

HARJALINTU *Upu epo:* Yhteensä 23 yks/19 hav, joista peräti 9 hav vuodelta 1981. Ainoa parvihavainto: 14.9.1977 5 ROV, Alanampa (H.Pöntinen). Ruotsin Lapista 6 hav 1981 (NN). Kts. s. 82.

KÄENPIIKA *Jyn tor:* Esiintyy harvalukuisena koko alueella. Pesi 1975 ja 1981 ENO, Kilpisjärvellä (AJ).

HARMAAPÄÄTIKKA *Pic can:* Neljä havaintoa: 19.2.1973 1 YLI, Pakisjärvi (V.Kangas), 4.3.1978 1n SAL (K.Kellokumpu), 3.4.1978 1n SAL, Lakijänkä (M.Seppänen) ja 12.12.1978 1 YLI, Kainuunkylä (L.Lovikka).

PALOKÄRKI *Dry mar:* Ei havaintoja mäntyrajan pohjoispuolelta.

KÄPYTIKKA *Den maj:* Harvinaistuu jo Keski-Lapin pohjoisosissa. ENO, Kilpisjärveltä 4 havaintoa (AJ), lisäksi INA 6 ja ENO 1 (ATLAS).

PIKKUTIKKA *Den min:* Vankin esiintymisalue UTS:lla ja INA:ssa. ENO, Käsivarressa yllättävän harvalukuinen (ATLAS 1 ruudussa), kuitenkin säännöllinen vierailija syksyisin (AJ).

POHJANTIKKA *Pic tri:* ENO, kilpisjärveltä 2 havaintoa (AJ).

TÖYHTÖKIURU *Gal cri:* Kesäkuu 1974 ROV:n kaupungin pohjoispuoli.

KANGASKIURU *Lul arb:* °23.4.1980 1 ROV, Pöykkylä, lisäksi ROV 1. (ATLAS).

KIURU *Ala arv:* Pesii Norjan rannikolla. INA 7, UTS 2 ja ENO 12 (ATLAS).

TUNTURIKIURU *Ere alp:* ATLAS: tavattiin 19 ruudussa. Kesäaikaan tuntureilla tavataan pieniä parvia. Muuttohavainnot vähentyneet, mm. ROV:llä ei enää tavata vuosittain.

HAARAPÄÄSKY *Hir rus:* Esiintyy Pohjois-Norjassa (AWPB). Ei pesi UTS:lla, INA:ssakin satunnaisesti. ATLAS: INA 9, UTS 2 ja ENO 6.

METSÄKIRVINEN *Ant tri:* ENO, Käsivarresta viisi havaintoa (AJ).

LAPINKIRVINEN *Ant cer:* Eteläisimmät pesinnät SAL, Saija, KIT, Tepasto ja SOD, Lokka (ATLAS). Yllättävän harvinainen syksyllä alueen eteläosissa (n. 20 hav).

VUORIVÄSTÄRÄKKI *Mot cin:* Kaikki havainnot: toukokuu 1975 SOD, Saariselkä (rj Niemelä), *7—8.6.1975 2-3 SAV, Tyyroja ja 2-3 SOD, Vongoiva (A.Koukila, T. Jääskeläinen), *31.5.1981 1k UTS, Kevo (E.Haukioja, J.Heino, K.Kapiainen), *kesäkuu 1982 pesintä ROV, Auttiköngäs (B.Blommqvist, P.Åbacka, JH ym.), *kesä 1982 SOD, Vongoiva (A.Koukila). Lisäksi yksi tarkastamaton havainto (RK-laji): 18.6.—7.9.1981 2 SAV, Värriö (TH ym.) Pesinyt myös Ruotsin Lapissa (Kvikkjokk 1977 NN).

PEUKALOINEN *Tro tro:* Itäinen laji (kts. taul. I), tavataan rehevissä jokilaaksoissa, esim POS, Korouoma (5Ä).

PUNARINTA *Eri rub:* Pohjois-Norjassa käsivarren tasolle (AWPB). ATLAS: INA 1, UTS 3 ja ENO 3. ENO:llä tavataan säännöl-

lisesti keväisin, UTS:lla ja INA:ssa myös kesäisin. Pesintähavainto: 22.7.—10.8.1973 yht. 9 lentopoikasta UTS; Kevonsuu (E.Haukioja, H.Ojala, P.Niemelä). **SATAKIELI** *Lus lus:* Kaksi havaintoa: 25.5.1976 1Ä KOL, Sieppijärvi (JH) ja °11.6.1981 1Ä ROV, Hirvas (PP).

SINIPYRSTÖ *Tar cya:* Kaksi havaintoa: SOD 1 ja SAV 1 (ATLAS).

MUSTALEPPÄLINTU *Pho och:* Kaksi havaintoa: °13.4.1980 1 ROV, Marrasjärvi (E&P.Alajääskö) ja °9.5.1981 1 PEL, Turtola (MK, RK ym.)

PENSASTASKU *Sax rub:* ATLAS: INA 17, UTS 5 ja ENO 6. Pesi ENO, Kilpisjärvellä 1973 ja 1981 (AJ).

MUSTAPÄÄTASU *Sax tor:* *13.6.1976 1 UTS, Kuorboavi (P.Väyrynen, S.Haavisto, R.Voutilainen).

SEPELRASTAS *Tur tor:* ATLAS: KIT 1, PLK 1, INA 1, UTS 9 ja ENO 8. Eteläisin varma pesintä KIT,

Kumputunturi. Saattaa pesiä myös eteläisimmillä tuntureilla: 18.7.1981 1 varoitteleva KOL, Ylläs (U.Silvennoinen), 21.5.1978 1k Ä (J.Niemelä) ja 17.8.1977 1 PLK, Pyhätunturi (EK, SK). Viime vuosina kevätmuutolla toukokuussa säännöllinen, joskin harvalukuisen. Suurin osa on havaittu tällöin länsirajalla. Syksyltä vain kaksi havaintoa: 5.9.1979 1 SOD; Sattasvaara (R.Salovaara, E.Peltonen) ja em. Pyhätunturin havainto. Kts. s. 82.

MUSTARASTAS *Tur mer:* ROV-PEL:n seuduilla jokavuotinen. Pohjois-Lapin linnut ovat todennäköisesti Norjasta tulleita.

KULORASTAS *Tur vis:* ATLAS: INA 10, UTS 0 ja ENO 0. Yksi havainto erillisestä jokilaaksomäeniköstä: 17.6.1973 1 UTS, Linkkapahta (M.Tunturi, R.Nieminen).

VIITAKERTTUNEN *Arc dum:* 28.6.—9.7.1979 1Ä KIT, Nilivaara (I.Mäkisalo).

KULTARINTA *Hip ict:* Kaksi ha-



KULTARINNAN TAIDOKAS PESÄ KUVA: JORMA HALONEN

vaintoa: 12.6.—12.7.1978 epäonnistunut pesintä PEL, Rattosjärvi (T&K Koivuranta, JH) ja 15.6.—1.7.1979 1Ä UTS, Kevonsuu (V.Rinne). Pohjois-Norjassa napapiirille asti (AWPB) ja Ruotsin Lapista n. 5 havaintoa (NN).

KIRJOKERTTU Syl nis: Outo harhailija lintuverkosta 24.8.1981 1juv ENO, Kilpisjärvi (AJ).

HERNEKERTTU Syl cur: Yllättävän laajalti tavattu, sillä jo alueen eteläosissakin harvalukuinen. Pesi 1982 ROV, Oikaraisissa (P.II-vesviita).

PENSASKERTTU Syl com: Pohjoisin havainto KIT, Kiistalasta, harvinaisempi kuin hernekerttu.

MUSTAPÄÄKERTTU Syl atr: Pohjois-Norjassa napapiirille asti. Tavataan säännöllisesti ainoastaan syksyisin. Taulukossa havaitut 50 yksilöä jaoteltuna vuosittain (Tornio mukana):

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
1	2	2	2	5	4	3	10	11	10

Suurin osa havainnoista lokamarraskuulta, jolloin lintuja nähdään asutuksen läheisyydessä. Havainnot Keski- ja Pohjois-Lapista: syys-lokakuu 1974 1 SAV, Värriö, 10.11.1977 1k INA, Nellim (R.Sarre), 17.10.1980 1k SOD, Kk (OP), 20—26.10 1n SOD (P.Paarman), 18.10.1981 1kn SOD, Lokka (OP), 20.10. 1k KOL, Äkäsjokisuu ja 23.10. 1k KOL, Kk (Eeronheimo).

IDÄNUUNILINTU Phy des: Kuusi havaintoa: 9.6.1975 1Ä SAV, Värriötunturi (TH), 27.5.1977 1Ä POS, Korouoma (JH, PeLu), 3.7.1978 1Ä SAL, Karhujärvi (TH), 1.6.1979 1Ä ROV, Autti (M.Komulainen),

2—4.6.1979 1Ä ROV, Ojanperä (VN,JJ,PP) ja 24.7.1979 1Ä PEL, Lempeä (JH). Lisäksi POS 1 (ATLAS).

LAPINUUNILINTU Phy bor: Pieniä keskittymiä tavataan, esim. 2.7.1980 5Ä/ä POS, Korouoma (J.Lausamo) ja SAV, Värriötunturi pesii useita (TH). Yksi syyshavainto: 24.8.1980 1 UTS, Leppälä (A.Valle).

SIRITTÄJÄ Phy sib: Kaakkoinen esiintyminen, varmat pesinnät: ROV, Ojanperä 1979 (OJ,JJ), SAL, Hirvasjoki 1980 (TH) ja lisäksi POS, SAL (ATLAS). Pohjois-Lapin havainnot: 13.6.1976 1Ä UTS, Luossajoen suu (L&R Karlson, R.Saranto) ja 8—30.6.1977 1Ä UTS, Kevo (R.Lumio ym). Lämpiminä vuosina kuten 1979 tavataan normaalia enemmän.

TILTALTTI Phy col: ATLAS: KOL 4, KIT 5, SOD 1!, SAV 4, SAL 4, INA 4, UTS 2 ja ENO 1. Atlashavaintojen mukaan vaikuttaisi harvinaiselta jo Keski-Lapissa. Etelä-Lapissa pidetään tavallisena joskaan ei runsaslukuisena lajina. Pohjois-Lapin linnut saattavat olla Norjasta tulleet. Lajin esiintymiseen tulisi jatkossa kiinnittää enemmän huomiota.

HIPPIÄINEN Reg reg: ATLAS: INA 4, UTS 1 ja ENO 0. Pohjois-Lapissa harvinainen; muutamia havaintoja keväältä: 22.4.1975, 30.4.1976, 29.4.1977 ENO, Kilpisjärvi (AJ), 23.4.1981 ENO, Lätäseno (L.Pappila), UTS 1 ja INA 1. Pesintäalueen yhtenäinen raja kulkee Etelä-Lapin pohjois-rajalla (ATLAS: 2 varmaa ja 1 todennäköisesti pohjoispuolella).



PÄHKINÄNAKKELI KUVA: JORMA HALONEN

PIKKUSIEPPO Fic par: 28.5.1978 1Ä MUO, Kaalamanniemi (JH, PeLu).

PYRSTÖTIAINEN Aeg cau: ATLAS: INA 1. Kaikki keväthavainnot: 12.4.1978 n. 10 KIT, Tuomivaara (J.Takalo), 30.4.1978 6 SAL, Kursu (H.Vuonnala). ROV, Norvajärvellä oleskeli 1 14.5.—syyskuu 1977 (A.Hietala). Syksyllä tavataan yleensä kymmenkunta lintua, poikkeuksina vuodet 1973 ja 1977, jolloin tavattiin viitisenkymmentä lintua.

TÖYHTÖTIAINEN Par cri: Harvinainen jo Keski-Lapissa, tavattiin 9 ruudussa (ATLAS).

KUUSITIAINEN Par ate: ATLAS: YLI 2, ROV 1 ja MUO 1. Etelä-Lapissa harvalukuinen, mutta havaintoja lähes joka vuodelta. Havainnot pohjoisempaa: 26.12.1973 3 PLK, Pyhätunturi (J.Kilpe-

lä), joulukuu 1977 1 INA, Kk (L.Arrela), 1.10.1978 1 SAL, Karhujärvi (TH), 8.10.1978 1 KIT, Ylisvaara (J.Takalo) ja 25.9.1982 1 PLK, Kemijoki (H.Rae).

SINITIAINEN Par cae: Suurimmat vaellukset 1948/49, 1959/60, 1972/73 ja 1981/82. Vaellusten aikaan tavataan laajalti Länsi-Lapissa, muulloin lähes kateissa. Havainnot vuosittain:

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
14	2	4	4	3	2	3	4	34	28

Pesinyt 1975 PEL, Isokylässä (JH), 1981 ROV, Viirinkankaalla (K.Juntula) ja KMJ, Palojärvellä (S.Sulkava). Vuoden 1981 pesinnät epäonnistuivat (kylmä kesä), samalta vuodelta lisäksi kolme mahdollista pesintää: ROV, Meltaus, PEL ja ENO, Kk. Kts. s. 82.

PÄHKINÄNAKKELI Sit eur: Suurvaelluksesta 1976/77 ilmoitettiin

257 yks/176 hav (kts. karttaa). Hei-
kohko vaellus 1981/82: yht. 12 hav
(PEL 1, ROV 5, RAN 1, KMJ 1,
MUO 2, SAL 1 ja INA 1). Havain-
not vaellusten välillä: kesä 1977
pesi KMJ, Soppela, 18.9.1977 1
UTS, Karigasniemi (K.Lehtonen),
8.10.1977 1 SAV, Kk, 13.10.—8.1.
yht. 3-6 yks/9 hav PEL, Turtola
(T.Jaaranen, L.Viinämäki, M.Mat-
ti, H.Esko), 9.11.1977 1 SAL, Kur-
su (P.Pääjärvenkangas), 23.4.1978
1 PEL, Välikylä rapisteli tallin sei-
nässä (K.Hinno), 26.6. 1 ROV,
Marrasjärvi myöskin tallin seinäs-
sä! (E.Karemo) ja 9.12.1978 1
PEL, Turtola (V.H.). Kts. s. 82.
PUUKIPIJÄ Cer fam: ATLAS:
KOL 1, SOD 1, SAV 3 ja SAL 1.
Pohjois-Lapista ei havaintoja,
harvinainen jo Keski-Lapissa.
Syyshavainnot Keski-Lapista:
17.8.1977 1 PLK, Pyhätunturi (EK,
SK), syksy 1982 SOD 2 ja SAL 5.
Syksyllä 1982 voimakas vaellus

(yht. noin 50 hav).
KUHANKEITTÄJÄ Ori ori:
30.6.1978 1Ä ROV, Pisavaara
(M.Juola). Ruotsin Lapissa havait-
tu mm. Haaparannan Sandskäril-
lä (NN).
PIKKULEPINKÄINEN Lan col: Ta-
vattu kaikkina vuosina 1973—82,
1975 4 yks, 1978 4 yks ja 1981 3
yks, muulloin vain yksi vuotta
kohden. Keski-Lapin havainto:
15.6.1981 1k, 15.7. 1n var. SAL,
Morottaja (TH). Kts. s. 82.
MUSTAOTSALEPINKÄINEN Lan
min: *30.8.1980 1 ROV, Niskanpe-
rä (PP, JJ, VN).
NÄRHI Gar gla: ATLAS: KOL 2,
KIT 2, SOD 2 ja SAL 3. Keski-
Lapissa havaitaan yleensä muu-
tama yks. syksyä kohden. 1979
pieni vaellus: KIT 1, INA 2 ja UTS
1. Suurempi vaellus 1981: MUO 5
yks/3hav, KIT 5/3, SOD 6/4, SAL
1/1, INA 2/2, UTS 2/1 ja ENO 3/3.
PÄHKINÄHAKKI Nuc car: 7 ha-



PÄHKINÄHAKKI KUVA: ANNE PUNNONEN

vaintoa: 22.11.—28.12.1977 1
PEL, Turtola (JH ym), 27.11. 1
(H.Koivuranta) ja 3.12. 1 PEL, Al-
posjärvi (E.Järvilehto), 24.12. 1
ROV, Kaupunki (P.Kuvaja, P.Ve-
sala), joulukuu 1980 1 ROV, Hir-
vas (J.Ylinen), 12.9.1981 1 KOL,
Kk (A-K Teurajärvi) ja
12—14.10.(vuosi?) 1 INA, Ivalo
(ES, M.Salo).

NAAKKA Cor mon: Kaksi kesäha-
vaintoa ROV:ltä (pesinyt 1971).
Viime vuosina tavattu säännölli-
sesti keväisin ROV:llä ja PEL:ssa.
Suurin tavattu parvi 27.4.1979 40
ROV, Harjulampi (VN). Havainnot
Keski- ja Pohjois-Lapista: 15.5.
1977 1W INA, Ivalo (ES), 27.5. 1
UTS, Karigasniemi (LK), 9.5.1978
1 KIT, 12.5. 3 SOD, Lokka,
23.4.1979 1 SAV, 2.5. 1 SOD, Kk,
23.5.1980 2 SOD ja 2.5.1982 1
KOL. Yksi syyshavainto: 19.10.
1980 2 SOD, Kk (OP).

MUSTAVARIS Cor fru: ATLAS:
SAV 1 todennäköinen pesintä. Ta-
vataan säännöllisesti keväisin
Etelä-Lapissa. Taulukossa PEL:n
havainnot (JH):

	75	76	77	78	79	80	81	82
hav.	1	3	9	12	32	35	15	10
yks.	1	5	16	44	164	235	50	11
pa.	1	2	6	10	25	35	11	2

pa. = suurin parvi

ROV:llä oli 1979 paras vuosi, vielä
kesä-syyskuussa havaittiin ”usei-
ta” ratapihalla (OJ). Havainnot
Pohjois-Lapista: 30—31.3.1973 2
INA, Ivalo (ES), 10.6.1975 1 UTS,
Kevo (H.Ojala ym), 23.4.1976 2
INA, Kk (T.Leinonen), 27.5.1978 2
UTS, Nuorgam (OP, JA), 5.5.1979
3 INA, Ivalo (ES) ja 27.5.1980 1
INA (P.Portti). Havaittu muuta-

man kerran syksyllä.

PIKKUVARPUNEN Pas mon: Ha-
vaitut yksilöt kunnittain: ROV 2,
RAN 6, KIT 4 ja UTS 1. Ruotsissa
levinneisyys ulottuu lähelle Perä-
meren pohjukkaa, idässä Vienan
merelle ja Norjan rannikolla Por-
sangerinvuonolle asti.

PEIPPO Fri coe: ATLAS: INA 24,
UTS 4 ja ENO 10. Suosii levinnei-
syytensä pohjoisrajalla asutuk-
sen läheisyyttä ja reheviä alueita.
VIHERPEIPPO Car chl: Leviämäs-
sä pohjoiseen, runsain Lounais-
Lapissa. Ensipesinnät ROV:llä ja
PEL:ssa 1973, talvehtii molemmil-
la paikkakunnilla. Muuttoaikaan
tavataan jo pieniä parvia:
16.2.1979 30 PEL, 9.9.1981 50
ROV. Pohjoisempia viherpeippo-
paikkakuntia ovat MUO, Kk, KIT,
Tepasto, SOD, Kk, SAL, Saija ja
INA, Ivalo. Yksilömäärät Pohjois-
Lapista: INA 6, UTS 5 ja ENO 1.
1978/79 talvehti KIT:ssä, pohjois-
sin talvihavainto 9.1.1982 INA,
Törmänen (L.Lehtinen).

TIKLI Car car: Viisi havaintoa:
12.3.1974 1 PEL, Kk (JH),
21—23.4.1978 1 PEL, Turtola
(MK), 20.1.1979 1 PEL, Juoksenki
(E.Kiviniemi), 20.1.—20.3.1979 1
PEL, Turtola (L.Viinämäki, MK,
JH) ja 13.3.1976 1 KIT, Kiistala
(K.Pitkänen). Lisäksi SAV, Martti
(ATLAS).

VIHERVARPUNEN Car spi: AT-
LAS: INA 15, UTS 4 ja ENO 1.

HEMPPO Car can: PEL:sta 4 ja
ROV:ltä 7 havaintoa. Havainnot
vuosittain:

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
-	1	2	2	2	1	1	1	-	1

VUORHEMPPO Car ris: *6.8.1974

1ad + 5juv ENO, Kilpisjärvi E (J.Varrela), 29—31.8. 3 eri paikka ENO:llä (T.Lukkarinen). Muualta 4 havaintoa: 22.4.1975 2, 23.4. 4 ROV, Kuolajoki (P.Mella), 29.4.1978 1k Ä PEL, Isokylä (JH ym.), 3.1.1982 1k ROV, Kaupunki (M.Saarela) ja UTS, Pulmankijärvi (ATLAS).

TUNDRAURPIAINEN Car hor: Pesi tunturikoivikossa. Kesällä 1982 runsas esiintyminen, UTS:lla tavatuista urpiaisista hie-
man alle puolet tundria! (LI-I). Etelä-Lapissa tavataan jonkin ver-
ran lähinnä keväällä.

KIRJOSIPIKÄPYLINTU Lox leu: 1978 ennätyksellisen paljon, so-
pivin paikoin saattoi olla melko
yleinen kesällä (JH). Pohjois-
Lapista yksi havainto: 29.7.1977
1ä SE UTS, Kevonsuu (M.Lagerst-
röm). KIT:ssä nähty pesinnän
1979 jälkeen useasti (K.Pitkänen).
PUNAVARPUNEN Car ery: Poh-
joisimmat varmat pesinnät
ROV:llä ja PEL:ssa. Pohjoisin ha-
vainto kesäkuu 1973 1Ä INA, Njur-
galahti (P.Nurminen).

PUNATULKKU Pyr pyr: ATLAS:
INA 6, UTS 3 ja ENO 0. Harvina-
nen Pohjois-Lapissa. Kevättalvel-
la 1981 havaittiin voimakas vael-
lus ENO, Kilpisjärvellä: 7—11.2.
yht. 50-200 5-20 parvissa eri suun-
tiin, osa p., 18—22.3. yht. 50-100
10-20 parvissa (A.Kaikusalo).

NOKKAVARPUNEN Coc coc: 11
havaintoa: syyskuu 1976 1 INA,
Kaamanen (E.Sistonen),
30.5.1977 1 SOD, Kk (A.Laine),
22—27.5.1978 2 PEL, Turtola
(A.Buska, MK), 6.5.1979 1 PEL,
Turtola (RK), 20.5. 1 ROV, Aittajär-

vi (E.Niemelä),
27.12.1981—7.2.1982 1 KIT, Kk
(M.Ojanen, J.Takalo), joulukuu
1981—25.3.1982 1 (Matti), 28.3. 1
(RK) PEL, Turtola, 3—28.1. 1 ROV,
Misi (K.Honkasilta), 1.2. 1 ROV,
Saarenkylä (A.Arvola) ja 24.4. 3
ROV, Oikarainen (P.Ilvesviita).

LAPINSIRKKU Cal lap: ATLAS:
KOL 1, KIT 7, SOD 7, SAV 1, PEL 2
ja RAN 1. Yleinen pesimälintu
Pohjois-Lapin pohjoisosissa.

PULMUNEN Ple niv: Eteläisim-
mät varmat pesinnät KOL, Ylläs ja
SOD, Saariselkä (ATLAS).

KELTASIRKKU Emb cit: ATLAS:
INA 11, UTS 5 ja ENO 8. Pohjoisin
pesintä UTS, Outakoski. ENO, Lä-
täsenon länsipuolella satunnai-
nen, 1973—78 4 havaintoa (AJ).

PELTOSIRKKU Emb hor: ATLAS
KOL 3, KIT 2, SOD 3, PLK 2, SAV
3, SAL 9 ja ENO 1. Atlastietojen
mukaan harvinainen jo Keski-
Lapissa, kuitenkin tavallinen jo
Etelä-Lapissa. Pohjoisin varmis-
tettu pesintä SOD, Lokka
(ATLAS).

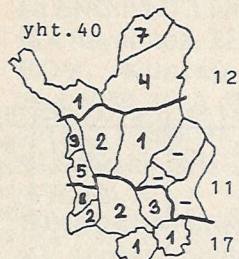
POHJANSIRKKU Emb rus: AT-
LAS: INA 12, UTS 1 ja ENO 7. Ei
pesi UTS:lla mutta kylläkin INA:n
eteläosissa.

PIKKUSIRKKU Emb pus: Tauluk-
ko I:n lisäksi kesäkuu 1973 1—4Ä
PLK (I.Kuronen), SOD 1 ja SAL 1.
KULTASIRKKU Emb aur: Tavattu
SAL, eteläosissa (ATLAS).

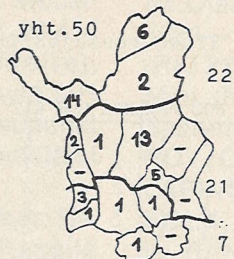
HARMAASIRKKU Mil cal:
*7.5.1978 1 ROV, Alakorkalo (JJ).

TAULUKKO I Eräiden lajien ATLAS-ruutujen lukumäärä

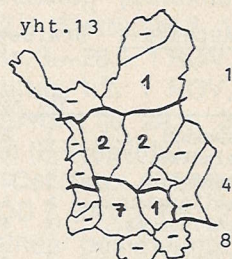
	YLI	PEL	ROV	RAN	POS	KMJ	KOL	MUO	KIT	SOD	PLK	SAV	SAL	ENO	INA	UTS	YHT
Kaakkuri.....	3	2	1	-	-	1	-	1	6	5	3	1	-	9	26	7	65
Heinätavi.....	3	1	3	1	-	1	-	1	1	3	2	-	-	1	1	-	18
Lapasorsa.....	5	2	4	-	-	-	2	1	3	-	-	-	1	2	2	-	22
Mehiläishaukka..	1	4	9	3	3	1	1	-	2	-	-	2	5	-	-	1	32
Nuolihaukka.....	3	4	4	2	3	1	1	1	-	2	2	-	-	1	-	-	24
Pikkutylili.....	3	4	8	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	20
Lehtokurppa.....	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	10
Punajalkaviklo..	1	-	1	1	1	-	-	-	4	1	-	1	-	17	6	22	55
Pikkulokki.....	1	1	-	-	-	1	3	-	1	3	1	-	-	1	-	-	12
Selkälokki.....	5	3	2	3	5	-	-	-	-	13	1	-	4	2	15	2	55
Huuhkaja.....	2	1	1	-	3	-	2	1	2	1	1	1	2	-	5	-	22
Varpuspöllö.....	-	3	3	-	1	-	-	-	1	1	1	2	-	-	1	-	13
Viirupöllö.....	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	7
Peukaloinen.....	-	1	2	-	7	-	-	2	2	1	8	3	-	-	1	1	30
Mustarastas.....	1	1	7	1	5	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1	2	22
Hernekerttu.....	3	6	2	-	1	1	2	-	4	1	2	2	4	-	1	1	30
Pensaskerttu....	1	1	6	-	-	-	2	-	1	-	2	-	-	-	-	-	13
Lapinuunilintu..	-	-	1	-	-	-	-	1	4	1	1	5	1	5	10	11	40
Sirittäjä.....	-	-	3	1	1	1	-	-	-	3	4	4	-	-	-	2	19
Töyhtötiainen... 3	7	11	-	6	2	1	1	1	2	1	-	1	3	-	-	-	38
Puukiipijä.....	2	3	3	1	3	-	1	-	-	1	-	3	1	-	-	-	18
Viherpeippo.....	2	8	7	-	1	-	1	1	2	-	-	-	1	-	1	-	24
Kirjosiiplikäpyl.	-	-	5	-	-	-	1	-	10	9	-	6	6	-	-	-	37
Punavarpunen....	2	2	10	1	2	1	1	-	2	1	2	1	6	-	1	-	32
Pikkusirkk.....	-	-	1	-	-	-	1	-	4	12	2	8	9	1	5	3	46



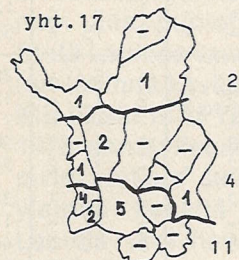
HARMAAHAIKARA



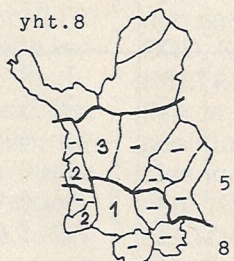
MERIKOTKA



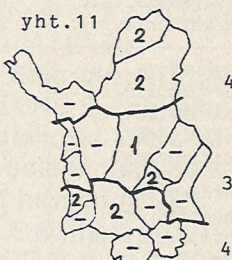
LIEJUKANA



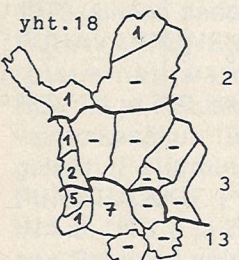
NOKIKANA



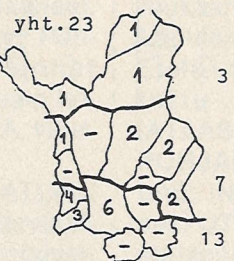
TUNTURIKIHU



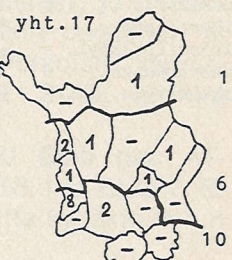
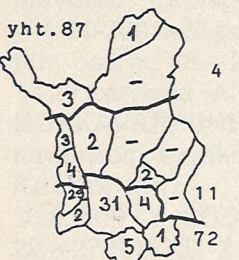
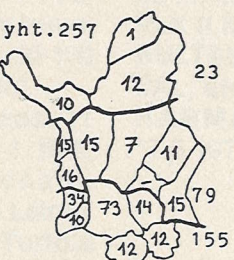
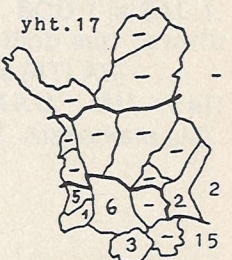
TURTURIKYÖHY



TURKINKYYHY



HARJALINTU

SEPELRASTAS
(kevääällä)SINITIAINEN
(havaintoja)PÄHKINÄNAAKELI
(suurvaellus
1976/77)

PIKKULEPINKÄINEN

Kiitokset

Osmo Junila luovutti auliisti käyttöömmme Lapin linnustoa käsittelevän lintukortistonsa, mistä hänelle suurkiitos.

Esko Aikio ja Lasse Iso-livari ovat tarkastaneet lajistollisen katsauksen Inarin Lapin osalta, Jorma Halonen länsirajan ja muunkin Lapin osalta sekä Teuvo Hietajärvi Itä-Lapin osalta. Kiitokset heille lukuisista korjauksista, tarkennuksista ja lisäyksistä. Lapin maakuntamuseo avusti taloudellisesti kopiointityössä.

Kirjallisuus

- AHONEN, P 1970: Rovaniemen kaupunkilinnustosta. — Pro gradu Turun Yliopisto.
- HILDEN, O & KOSKIMIES, P 1984: Pesimälinnuston kannanmuutokset Suomessa 1973—82 kyselytutkimuksen valossa. — Lintumies 19:15—25.
- HUHTA, E 1978: Pähkinänaakelin (*Sitta europaea asiatica*) vaellus ja esiintyminen Lapin läänissä 1976/77. — Sirri 3:14—21.
- HUHTA, E & MOILANEN, A 1981: Sirittäjä pesivänä Kemissä. — Sirri 6:59—60.
- ISO-IIVARI, L 1979: Havaintoja Inarin Lapin satunnaislajistosta. — Lintumies 14:78—81.
- JAAKKOLA, J 1978: Sinitiaisen (*Parus caeruleus* L.) esiintyminen Pohjois-Suomessa. — Sirri 3:43—52.
- JAAKKOLA, J 1978: Lisätietoja sinitiaisesta. — Sirri 3:128.

JOKIMÄKI, J 1982: Rovaniemen seudun talvilinnusto. — Kokko 5: 60—74.

JOKIMÄKI, J (julkaisematon): Rovaniemen kaupunkilinnuston seurantalutkimus.

JÄRVINEN, A 1979: Lintuhavainnot Kilpisjärveltä vuosilta 1968—79. — Lintumies 14:179—181.

PULLIAINEN, E & TUOMAINEN, J 1978: On the nesting biology of the two-barred crossbill *Loxia leucoptera* in NE Finland. — Ornis Fennica 55:180—182.

PULLIAINEN, E 1980: Lokan tekoaltaan vesilinnuston ja sorsa-saaliin koostumuksesta altaan täyttövaiheen aikana. — Suomen Riisti 27:19—31.

PULLIAINEN, E 1980: The history and spread of the Moorhen *Gallinula chloropus* in Finland. — Ornis Fennica 57:117—123.

RAUHALA, P 1979: Turkinkyyhyn esiintyminen Lapin läänissä. — Sirri 4:46—47.

RAUHALA, P 1980: Kemi-Tornion seudun linnusto. — Kemi.

RAUHALA, P & YLIMAUNU, J 1985: Ylitornion Kainuunkylän saariston pesimälinnusto vv. 1980 ja 1984. — Sirri 10:4—10.

VÄISÄNEN, R.A 1979: Pesimälinnuston muutoksista Pohjois-Suomessa. — Sirri 4:77—79.

YLIMAUNU, J & YLIMAUNU, O 1984: Isokuovin pesimäbiologias-ta Torniossa. — Sirri 9:5—8.

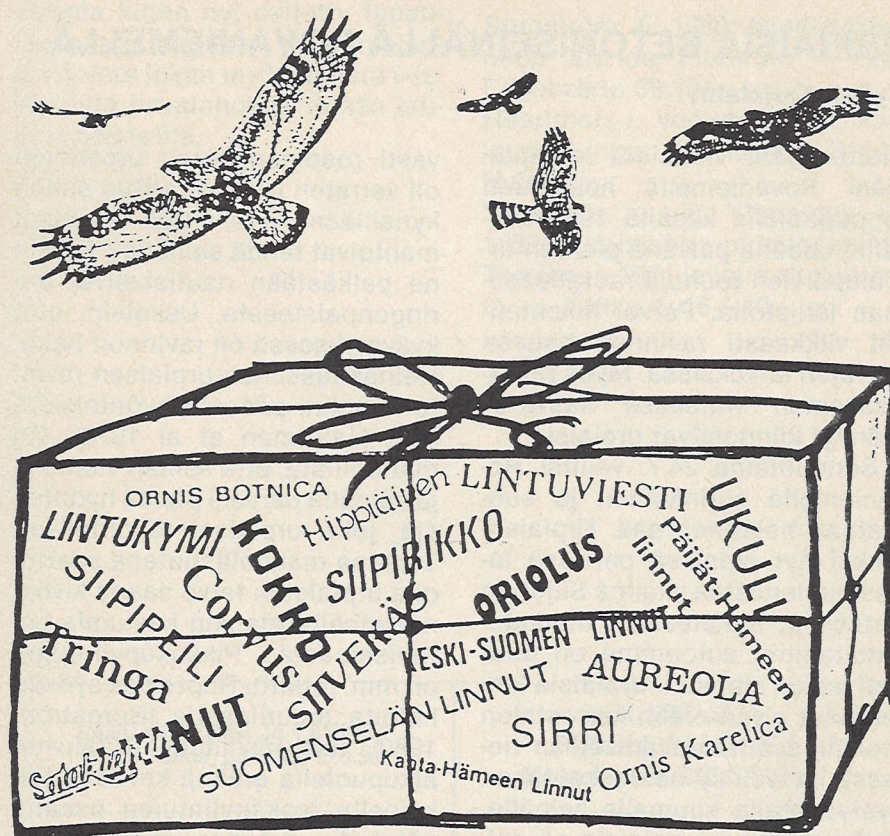
YLIMAUNU, J & YLIMAUNU, O 1985: Isokuovin (*Numenius arquata*) pesäpaikan valinnasta ja pesien etsinnästä. — Sirri 10: 27—30.

KILJUHANHIA ETSIMÄÄN

Kiljuhanhi on vielä 1950-luvulla esiintynyt satapäisinä parvina Suomessa, mutta nyt laji on kuolemassa maastamme sukupuuttoon. Vuosina 1974—79 toteutetussa lintujen levinneisyyskartoituksessa (ns. lintuatlas) laji tavattiin pesivänä ainoastaan yhden kerran. Vuosina 1984 ja 1985 suoritetuissa vanhojen Lapin miesten haastatteluissa Utsjoen, Inarin ja Enontekiön alueella on saatu aikaisemmin julkaistut pesimätiedot mukaanluettuna pesätietoja vuosilta 1960—85 yhteensä 13. Tuorein pesälöytö on vuodelta 1978 Utsjoelta. 1983 havaittiin Enontekiöllä 3—4 paria ja Utsjoella yksi pari sopivassa pesimäympäristössä.

Maailman Luonnon Säätiön Suomen rahaston kiljuhanhityöryhmän päätehtävänä on pelastaa kiljuhanhi katoamasta maamme pesimälinnustosta. Viime syksynä maahamme tuotiin kaksi kiljuhanhiparia, jotka siirretään tarhattavaksi Hailuotoon. Tulevaisuudessa on tarkoituksena istuttaa kiljuhanhia salaisille paikoille Lappiin. Ennen istutuksia on tavoitteena tarkastaa kaikki vanhat tunnetut pesäpaikat maastossa. Joten työtä riittää jokaiselle. Jotta maastotyö olisi mahdollisimman tehokasta, pyydän, että kaikki Lappiin touko—elokuussa matkaavat ottaisivat yhteyttä, jotta voisimme sopia, minkä alueen kukin tarkastaa. Mottona olkoon "Kiljuhanhi Suomen kartalle". Yhteydet Antti Karlin, Kalevantie 15 A 22, 23500 Uusikaupunki, puh. 922-24040.

LINTULEHTIPAKETTI



LINTULEHTIPAKETTI 1986

Tilausohje:

Valitse omaan pakettiin vähintään 130 mk:n edestä lehtiä ja tilaa se pankkisiirrolla maksamalla tilaushintojen summa tilille Lintulehtipaketti/Juvaste, 80510 Onttola (p.973-801293), SYP Joensuu-Niinivaara 218020-68555. Muista merkitä tilaukseesi lehtien tunnusnumerot (tai nimet) ja alueyhdistyksesi. Paketin kautta ei toimiteta osoitealueesi eikä yhdistyksesi lehteä. Naaliskuun jälkeen ei tilauksia vastaanoteta eikä osoitteenmuutoksia hoideta keskitetysti. Lehtien lisäksi paketin tilaajille toimitetaan entiseen tapaan lehtien kokoomasisallysluettelo ja lisäinformaatiota seuraavaa tilausta varten.

1. Aureola	20mk
2. Corvus	6mk
3. Hippiaäinen	15mk
4. Keski-Suomen Linnut	19mk
5. Kokko	15mk
6. Lintukymä	13mk
7. Lintuviesti	26mk
8. Ornith. Botnica	28mk
9. Ornith. Karelica	13mk
10. Päijät-Hämeen Linnut	19mk
11. Satakunnan Linnut	25mk
12. Siipipeili	13mk
13. Siipirikko	17mk
14. Siivekas	21mk
15. Sirri	8mk
16. Suomenselan Linnut	26mk
17. Tringa	30mk
18. Ukuli	28mk

TIEDONANTOJA

URPIAISIA BETONISEINÄLLÄ ROVANIEMELLÄ

Kyösti Karjalahti

Viettäessäni viimeisiä lomapäiviäni Rovaniemellä heinäkuun loppupuolella kesällä 1983 seurailin useana päivänä pienten urpiaisparvienväisten touhuja rautatieaseman lähistöllä. Parvet liikehtelivät vilkkaasti ravinnon haussa koivujen latvuksissa. Myös rautatieaseman rinteessä kasvavat männyt kiinnostivat urpiaisia.

Sunnuntaina 24.7. vallitsi Rovaniemellä aurinkoinen ja suorastaan helteinen sää. Urpiaisia liikkui nyt pienissä parvissa lähes puolensataa yksilöä Siljotien rinteessä. Pakatessani matkatavaroitamme autoomme en ollut heti uskoa silmiäni. Urpiaisia lenteli näet aivan erään kerrostalon etelään suuntautuvan seinän vieressä ja välillä ne laskeutuivat pystysuoralle kuumalle seinälle. Parhaimmillaan urpiaisia oli seinään kiinnittyneenä parisenkymmentä yksilöä viipyen siinä useita kymmeniä sekunteja. Pienen lentopyrähdyksen jälkeen parvi tuli aina uudestaan seinälle. En ollut koskaan aiemmin nähnyt urpiaisia moista ilmiötä enkä myöskään kuullut tai lukenut tällaisesta. Talitiaisten olen sen sijaan joskus nähnyt Oulun keskikaupungilla käyttäytyvän vastavalla tavalla.

Kerrostalon seinä oli rakennettu valkeista pesubetonielementeistä. Niiden pinta oli huomatta-

vasti rosainen, joten urpiaisten oli verraten helppo tarttua siihen kynsillään. Mitä sitten urpiaiset mahtoivat tehdä seinällä? Tuskin ne pelkästään nautiskelivat auringonpaisteesta. Uskoisin, että kysymyksessä oli ravinnon haku. Heinäkuussahan urpiaisen ravinto koostuu pääosin hyönteisistä (von Haartman et al 1972). On mahdollista, että seinän vieressä ja seinällä parveili pieniä hyönteisiä, joita urpiaiset tavoittelivat. Toisena mahdollisuutena saattoi olla urpiaisten tarve saada kivennäisaineita etenkin kalsiumia betoniseinästä. Pikkukäpylintujen on mm. todettu Ruotsissa syövän katolta muurilaastia (Borgström 1980). Itse havaitsin 1970-luvun alkupuolella eräänä keväänä Sii-kajoella isokäpylintujen useana päivänä syövän muurilaastia erään vanhan sortuneen talon uuniraunioista.

Kokko-lehden palstoilla ehdotettiin taannoin urpiaiskantojen tarkempaa seurantaa ja havaintojen kokoamista (Ylimaunu J. ja Ylimaunu O. 1982). Tämä on varmasti aivan paikallaan, sillä onhan urpiainen Lapin tyyppilajeja ja sen kantojen vaihtelut ja vaelukset ovat vielä melko arvoituksellisia. Havainnointityötä riittää urpiaisen osalta lisäksi läpi vuoden. Urpiaisen käyttäytymiseen liittyy myös vielä monia mielen-

kiintoisia erikoispiirteitä ja ongelmia kuten nyt esitetty tapahumasarja osoittaa. Olisi mielenkiintoista lukea myös muista vastaavista havainnoista tämän lehden palstoilta.

KIRJALLISUUS

Borgström, E. 1980: Mindre korsnabb ätande murbruk. — Vår Fågel-värld 39:161

Haartman, L. von et al 1972: Pohjolan Linnut Värikuvien. Otava, Helsinki

Ylimaunu, J. ja Ylimaunu, O. 1982: Urpiaisen varhaispesintä Torniossa 1981 ja lajin ekologiasta. — Kokko 1: 16—19.

RANUAN KENKÄ JA LAUKKU 97700 Ranua, puh. 960-510 56	HIEROJA PIRKKA PALONEN Kolari, puh. 9695-613 02
 Kiertotie 15 97700 Ranua Puh. 960-518 93	RANUAN HAUTAUSTOIMISTO JA KUKKAKAUPPA 97700 RANUA, puh. 960-511 10
K-RAUTA MAATALOUS Urheiluvälineet, asut, metsästysalan tarvikkeet Puh. 960-511 71, 97700 Ranua	VALMISBETONITOIMITUS- TRAKTORIPALVELU, Pentti Lohi Kotipolku 8, 97700 Ranua, puh. 960-515 09
 ALAKÄRPPI M KY Huoltoasema 97700 Ranua	KESKUS GRILLI IRENE SIMONTAIVAL 97700 Ranua
 RANUAN PALVELUPISTE KY Ranua, p. 960-517 01	TB-huoltamo HANNU SÄKKINEN KY 97700 Ranua, puh. 960-515 51

LAPIN MAAKUNTAMUSEO
LUONNONTIETEELLINEN OS.
KORKIKATU 18 A
96200 ROVANIEMI

Pellolasi A.Bergman Myllytie 2. 95700 Pello puh. 9695-12978	Metallirakenne Pello Om. Jorma ja Raimo Bergman puh. 9695-12031
Veljekset Alaniemi Bussi- ja taksiliikennettä Turtola puh. 9695-84119, matkatoimisto Pello puh. 9695-13081	Tarvike-Auto Ky Veljekset Seikkula Pello Puh. 13011, Kolari Puh.61230
PELLOPUU OY 95645 TURTOLO puh. 9695-84121	Kolarin Huonekalu ja Matto Kolari puh. 61028
Pantsarin Kone Oy Saha ja höyläämö Pello puh. 9695-12420	Pellon Musiikki ja Urheilu puh. 9695-12926
RAJA-KIRJA Pello puh. (9695) 128 60	Räihän leipomo 95655 Koivu puh. 980-785235
Pellon Kukka-ja Siemenkauppa om. Helvi Vikeväinen Pello puh. 9695-12057	Lohinivan Linjat Oy Pello ja Ylitornio puh.9695-12270
PALISKUNTAIN YHDISTYS 96100 ROVANIEMI 10 KOSKIKATU 33 A PUH 960-22057	Raja-Foto Pello puh. 9695-12755
Eeron Kahvio Korkalonkatu 7 96100 Roi 10 Puh. 960-3590	Rakennusliike Mäkikyröt Pello puh. 9695-12821
 INARIN HOPEA INARI FINLAND ☎ 9697-51333	Rovaniemen Kiinteistö- yhdistyksen Talokeskus Rovakatu 26, 96200 Roi 20 puh. 960-17941