



SIIPIRIKKO 1/87

Pohjois-Karjalan Lintutieteellinen Yhdistys r.y.

Julkaisija: Pohjois-Karjalan Lintutieteellinen Yhdistys r.y.

Puheenjohtaja: Juha Miettinen Patotie 5 D 4 80160 Joensuu
puh 821133

Varapuheenjohtaja: Jouko Tiussa Ensonkatu 8 80200 Joensuu
puh 35849

Sihteeri: Juha Suomalainen Paiholansairaala G 5 80850 Paihola
puh 894351/259

Rahastonhoitaja: Ari Tanskanen Ahmankatu 34 80120 Joensuu
puh 122009

Muut hallituksen jäsenet: Tarja Hirvonen PL 119 80101 Joensuu,
Kimmo Koskela Iiksenvaara 80260 Joensuu puh 33397, Inkeri Ovaskainen
Hirventie 11 80230 Joensuu puh 32818, Jouni Pursiainen Hiiliruukin-
katu 5 A 20 80260 Joensuu puh 825520

Lehden toimituskunta: Harri Kontkanen (vastaava toimittaja), Juhani
Hyttinen

Tilausasiat: Lehti ilmestyy 4 kertaa vuodessa. Jaetaan jäsenille
jäsenmaksua vastaan. Jäsenmaksun suuruus v. 1987 on 40 mk (opis-
kelijat, alle 25 v. 30 mk, perhejäsenmaksu 10 mk). Siipirikon ti-
lausmaksu v. 1987 40 mk. Irtonumerot vuosikertaan 1981 asti 4 mk
(juhlanumero 15 mk), vuosikerrat 1982- 5 mk + postituskulut.
Yhdistyksen tili SYP Joensuu 201620 - 337216/Pohjois-Karjalan
Lintutieteellinen Yhdistys r.y./PL 119 80101 Joensuu.

Kansi Telkkä (Valokuvannut Kari Koskela)



SIISÄLLYSLUETTELO

	Sivu
Höytiäisen kanavan lintuasema 1986: Juha Miettinen & Ari Latja ..	3
Pöllöjen pesintä Pohjois-Karjalassa 1986: Hannu Lehtoranta	10
Katsaus Karjalan karapuroilta: Esko Lappi	19
Atlasvuosi 1986: Ari Tanskanen	25
Yölaulajat 1986: Harri Kontkanen	29
EKLTY:n toimintakertomus ja talousarvio vuodelle 1987	30
Tiedonanto	31
Vetoamus	31
Vol. 1986	31

★ = Valtakunnallisen (Suomen lintutieteellisen yhdistyksen) rari-
teettikomitean tarkastama ja hyväksymä havainto.
☆ = Alueellisen rariteettikomitean tarkastama ja hyväksymä havainto.

HÖYTIÄISEN KANAVAN LINTUASEMA 1986

Juha Miettinen & Ari Latja

Erittäin lupaavan rengastusvuoden 1985 jälkeen oli odotukset korkealla
kevällä 1986, mutta pettymys oli perusteellinen. Huolimatta edellis-
vuotta vielä aktiivisemmasta verkkojen virittelystä saatiin lintuja
kiinni huomattavasti vähemmän. Kun sama meno tuntui jatkuvan elo-
kuussa huonojen säiden takia, oli tulossa ennätyskellisen heikko ren-
gastusvuosi. Onneksi kuitenkin syyskuu oli vastaavasti kaikkien ai-
kojen paras Höylaksella ja siten koko vuoden rengastussumma muodostui
kohtuullisen hyväksi (6317, v.85 7576).

Rengastuspäiviä kertyi yhteensä 167 (v.85 126), joista 27 (21) oli tal-
vivakiopyyntiä, 117 (78) vakioverkkopyyntiä ja 6 (6) pesäpoikas-
ja/tai emorengastuspäiviä. Lisäksi syksyllä alkaneen tiaisten yöpy-
mistutkimuksen pönttökierroksia tehtiin 23. Lähes yhtenäisiä pyynti-
jaksoja oli keväällä 29.4.-4.6. ja syksyllä 30.7.-26.10. Rengas-
tajat, rengastuspäivien lukumäärä ja rengastus- sekä kontrollimäärät
selviävät taulukosta 1. Avustajina toimivat seuraavat: MH (7), MK
(1), TK (1), HKO (19), HKä (4), JL (1), RL (1), AL (3), ML (4), JM
(5), AP (24), JP (3), HR (5), AT (41), AVo (1), AVn (4).

Rengastukset ja kontrollit

Rengastus- ja kontrollimäärät päivittäin ovat kuvassa 1. Eniten lin-
tuja tuli syyskuussa, kun v.85 parhaat päiväsummat osuivat toukokuulle
ja lokakuulle. Lajikohtaiset rengastus- ja kontrollisummat on esi-
tetty taulukossa 2. Kymmenen eniten rengastettua lajia ja niiden ren-
gastussummat on esitetty taulukossa 3. Edellisvuoteen verrattuna ta-
pahtui lajien järjestyksessä melkoisia muutoksia, mutta ainostaan yksi
laji putosi listalta pois (vihervarpunen). Listalla nousseita lajeja
olivat hömö-, pyrstö- ja talitiainen, punatulkku, pajusirkku ja ruoko-
kerttunen.

Kevät

Huhtikuun lopussa ja toukokuun alussa verkoista saatiin lupaavasti
niittykirvisiä ja västäräkkejä sekä muutamia hyvin aikaisia hyönteis-
syöjiä (mm. kirjosieppo ja pensaskerttu 1.5.). Tämän jälkeen lin-
tujen liike asemalla hiljensi lähes kokonaan eikä juuri paljoakaan pa-
rantunut kuun loppupuolella ennätysstateiden keskellä. Kevään 1985
kahlaajamassoista ei näkynyt vilaustakaan, sinirintoja rengastettiin
vain 13 ja kaiken huipuksi myös pajulintujen päämuutto jäi kokematta.
Ainoita toukokuun piristykksiä oli kuun loppupuolella asemalle uudet
rengastuslajit heinätavi ja satakieli. Rengastajan motivaation kan-
nalta oli todella tärkeää saada kahlaajaliete raivatuksi syksyllä
1986!

Pesäpoikasrengastukset

Pesäpoikasten ja emolintujen rengastus oli hieman edellisvuotta tehok-
kaampaa; vielä kuitenkin jäätii kauas tavoitteista. Seuraavien la-
jien poikasia rengastettiin: varis (1 poikanen), harakka (1), pikku-
lepinkäinen (15), räkättirastas (5), punakylkirastas (19), kirjosieppo
(61), talitiainen (22) ja pajusirkku (18).

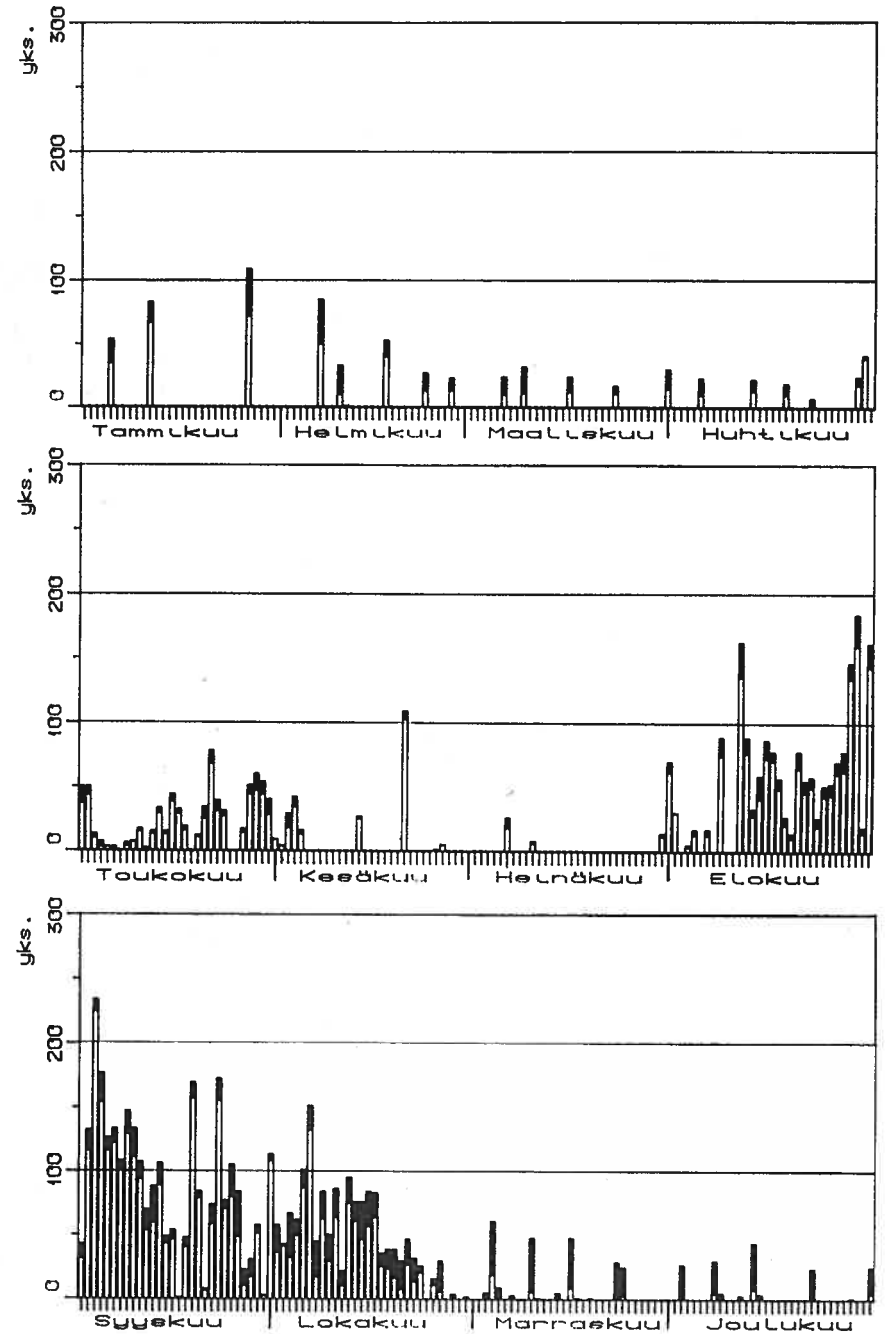


Pensassirkkalintu löytyi jälleen kahdesti verkosta (Valok. Mauri Leivo)

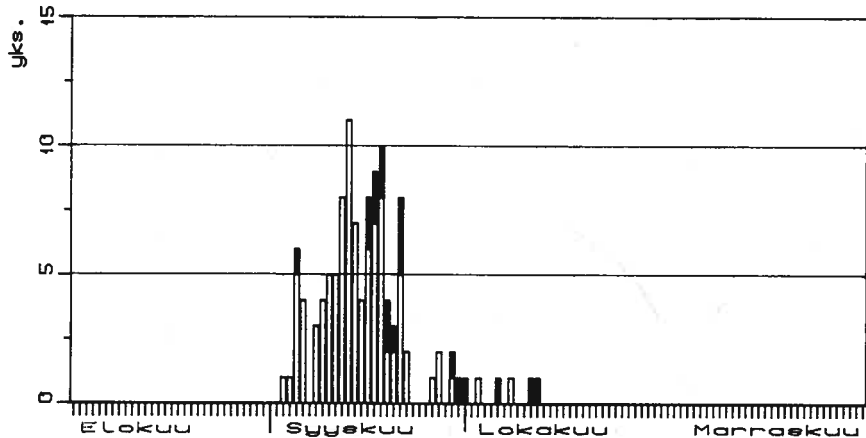
Syksy

Heinäkuun parilla rengastuskerralla saatiin kaksi mielenkiintoista lajia: kuhankeittäjä ja kultasirkku. Elokuun parhaita rengastuslajeja olivat kultarinta, pensassirkkalinnut, rytikerttuset - ja sokerina pohjalla kaksi nuorta lapinuunilintua, jotka ovat ns. itäisiä fyllareitakin harvinaisempia lintuasemien verkoissa. Lapinuunarit tulivat samasta verkosta neljän päivän välein noin kello 12.30! Vähäistä liptusaalista olivat elokuussa piristämässä joka aamuiset tai iltaiset kahlaajat lietteen verkoissa. Lajistoon kertyi suokukkoja, liroja, valkoviklo, kuovi- ja lapinsirri, taivaanvuohia ja aikaisia jänkäkurppia. Lisäksi mielenkiintoisia rengastuksia olivat kaksi nuorta luhtahuittia, joista toinen lensi ruokokerttusverkkoon aamuhämärissä ja toinen kopattiin kiinni käsin lietteeltä taskulampun valokeilasta!

Syyskuun alussa rengastetut rytikerttuset lisäsivät niiden rengastussumman 9:ään, jotka kaikki olivat nuoria ja yksi lisäksi vielä maasto-poikasikäinen, mikä varmistaa pesinnän onnistuneen ainakin yhdellä kolmesta alueella laulaneesta koirasta. Kuun alussa saatiin verkosta myös ensimmäiset kaksi lapintiaista ja uutena rengastuslajina kehrääjä. Kahlaajia tuli verkoista edelleen hyvin aina lokakuun alkuun asti. Jänkäkurppien kokonaismäärä oli peräti 25, vaikka päämuuttoaikaan oli pyynti osittain keskeytynyt (koko Suomessa rengastetaan vuosittain 5-10 yksilöä!). Muita kahlaajia olivat pikku-, lapin- ja suosirri sekä uutena rengastuslajina tylli. Varpuslinnuista mainittavasti saatiin tiiasten lisäksi sinirintoja (97) (vrt. Kuva 2.) ja pohjansirkkuja (35).



Kuva 1. Päivittäiset rengastukset (valkeat) ja kontrollit (mustat).



Kuva 2. Sinirinnan päivittäiset rengastukset (valkeat) ja kontrollit (mustat) syksyllä 1986.

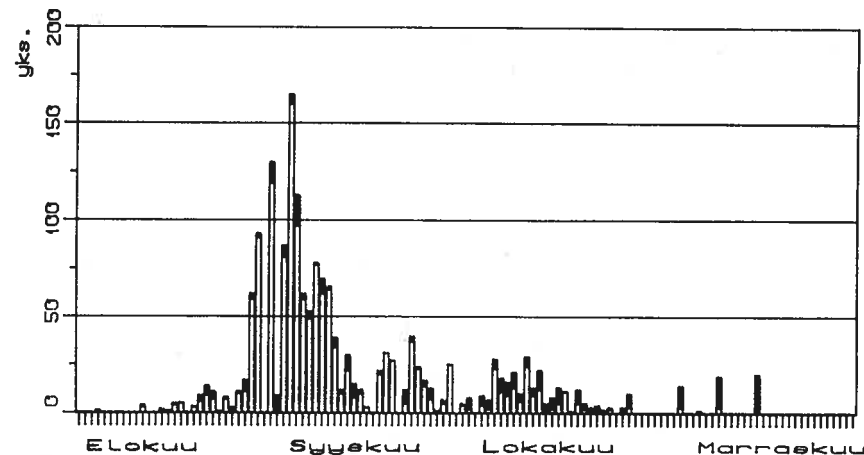
Vaelluslinnut

Helmpöllöjä oli liikkeellä hieman viimevuotista vähemmän (8 reng., v.85 17). Varpuspöllöjä saatiin 2 (4) ja hiiripöllöjä edellisvuotiseen malliin 2. Tikat vaelsivat melko näkyvästi, mutta verkkoon niitä eksyi viime vuotta huonommin: pikkutikka 12 (10), pohjantikka 2 (7) ja käpytikka 10 (20).

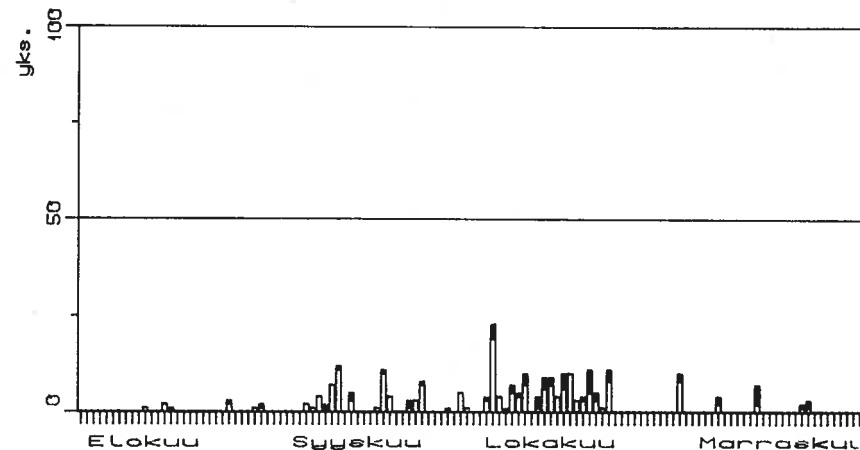
Helmpöllöjä rengastettiin hieman vähemmän, pikkutikkoja enemmän kuin edellisvuonna (Valok. Mauri Leivo)



Huolimatta vaisuntuntuudesta vaelluksesta pyrstötiäisrengastuksia kertyi mukavasti (419). Ensimmäinen parvi (4 yks.) oli verkossa jo 15.9., mutta ne ilmeisesti olivat paikallinen poikue, sillä niistä kolme kontrolloitiin asemalla tasan kuukautta myöhemmin! Parhaat rengastuspäivät olivat 30.9. (73 reng.) ja 12.-13.10. (46 ja 41). Hömötiäinen oli syksyn ehdoton massalaji: 1428 rengastusta! Vaelluksen huippu oli aikainen osuen jo elo-syyskuun vaihteeseen (ks. Kuva 3.). Parhaat rengastuspäivät olivat 29.8. (91), 31.8. (119), 2.9. (81), 3.9. (160), 4.9. (97) ja 7.9. (77). Ensimmäiset lapintiaiset olivat aikaisessa (5.9 2 reng.), mutta kokonaisrengastusmäärä jäi selvästi edellisvuotisesta (8, v.85 19). Kuusitiaiset olivat lähes kateissa: vain 3 rengastettua. Sinitiaisvaellus oli edellissyksyn veroista, mutta verkkoihin niitä jäi vähemmän (188, v.85 269). Paras rengastuspäivä oli 5.10. (19) (vrt. Kuva 4.). Talitiaiset ryhdistäytyivät sen verran, että päihittivät sinitiaiset



Kuva 3. Hömötiäisen päivittäiset rengastukset (valkeat) ja kontrollit (mustat) syksyllä 1986.



Kuva 4. Sinitiaisen päivittäiset rengastukset (valkeat) ja kontrollit (mustat) syksyllä 1986.

PÖLLÖJEN PESINTÄ POHJOIS-KARJALASSA 1986

Hannu Lehtoranta

Havaintonsa pöllöjen pesinnästä palautti 35 havainnoijaa (v. -85 42). Määrän vähenemisen aiheutti lähinnä edellisvuonna yksittäisiä kuulohavaintoja ilmoittaneiden jääminen pois, joten tutkimustehokkuus silti säilyi vähintäänkin edellisen vuoden tasolla.

Havaintoaineistoa on täydennetty ottamalla atlakseen ilmoitetut havainnot mukaan. Näitä lisähavaintoja on 12 henkilöltä (nimiä ei luettelossa). Atlastiedot täydensivät hyvin pöllövuoden aineistoa, joten atlasvastaaville suurkiitokset yhteistyöstä.

Erittymisen kiitoksen ansaitsevat seuraavat pöllölomakkeen palauttaneet henkilöt: (suluissa kunta ja tarkastettujen pönttöjen ja kolojen määrä)

Ahola Pentti (Kii,Pyh 15), Alanen Markku (Lip), Erola Reijo (Eno 18), Halonen Markku (Rää 13), Holmström Heikki (Ilo), Juuan Lintuharrastajat (Halonen Henna ja Jari, Lehtoranta Hannu, Aila, Jouni ja Jukka, Kirjavainen Harri, Timonen Tapio Juu,Nur,Lip,Pol 145), Juvaste Risto (Kon), Järvinen Paavo (Kit 80), Karttunen Lauri (Lip), Kinnunen Jukka (Lip, Out 9), Komu Risto (Eno,Ilo), Kontkanen Harri (Kon,Kii 5), Korhonen Veikko (Val,Nur 28), Koskela Kari (Rää), Koskela Kimmo (Joe,Pyh,Kon, Rää 90), Kämäräinen Harri (Juu 10), Lappi Esko (Lie 20), Leivo Mauri (Out,Kii ym.), Makkonen Veikko (Kit), Martiskainen Kimmo (Kes 3), Miettinen Juhana (Eno,Ilo,Joe,Kii,Lip,Rää,Tuu 85), Parkkonen Alpo (Kit), Pusa Veli (Lip,Kii,Toh,Joe 38), Pursiainen Jouni (Pyh 2), Sihvon Markku (Eno 14), Suomalainen Juhana (Kon,Rää 37), Tanskanen Ari (Kon,Lip, Pol 10), Tanskanen Timo (Nur), Timonen Pentti (Nur).

Tutkimustehokkuus

Tarkastettujen pönttöjen ja kolojen määrässä jatkui selvä nousu, kun lisäystä tuli yli kaksisataa tarkastusta. Määrä oli nyt 650 (v. -85 441).

Myös muissa tarkastuskohdeissa tapahtui lisäystä. Telkänpönttöjä ilmoitettiin tarkastetuksi 258 (v. -85 79), variksen ja harakan pesiä noin 100 (20) ja isoja risupesäitä tutkittiin 238.

Tarkastusten kunnittainen jakautuminen on esitetty taulukossa 1, josta näkyvät myös pöllönkuunteluretket.

Pöllönkuunteluretkissä palattiin "normaalivuosien tasolle". Kuunteluita tehtiin 1193 kilometrillä ja kuuntelupisteitä oli 599 (v. -85 2518/1219). Vähentyminen johtuu lähinnä Juuka-Nurmes-Lieksa alueen normaaliksi tapahtaneista kuuntelumääristä. Kun siellä ei kuultu ollenkaan pöllöjä, ei harrastajien innostus riittänyt reittien kuunteluun edellisvuotiseen malliin.

Taulukko 1. Pohjois-Karjalassa v. 1986 tarkastettujen pönttöjen + luonnonkolojen määrät kunnittain sekä pöllönkuunteluretket. Selitykset: VP = viirupöllö (pöntöt + luonnonkolot), LP = lehtopöllö, HP = helmipöllö, VaP = varpuspöllö, TP = telkänpönttö (joita ei ole huomioitu yhteensä sarakkeeseen). Pöllöretkien kohdalla luvut vasemmalta oikealle ovat retkien yhteismäärä/yhteispituus/kuuntelukertojen määrä.

Tarkastetut pöntöt ja kolot sekä kuunteluretket

	VP	LP	HP	VaP	TP	Yhteensä	Pöllöretket
Eno	9+0	2+0	29+0	1+1	64	41+1	2/95/44
Ilomantsi	5+0	-	15+3	-	90	20+3	-
Joensuu	4+0	5+0	3+0	-	1	12+0	-
Juuka	20+1	4+0	72+11	4+27	20	100+39	4/184/94
Kesälahti	1+0	1+0	1+0	-	-	3+0	6/170/85
Kiihtelysvaara	17+0	3+0	36+0	-	-	56+0	4/92/42
Kitee	3+2	12+3	45+15	0+5	20	60+25	2/63/27
Kontiolahdi	24+1	18+0	21+2	-	17	63+3	5/128/37
Lieksa	4+1	-	14+0	-	2	18+1	2/24/24
Liperi	7+1	15+0	24+1	-	25	46+2	5/130/84
Nurmes	3+0	-	25+3	0+4	1	28+7	1/27/14
Outokumpu	0+1	-	4+0	-	-	4+1	-
Polvijärvi	-	-	1+0	-	-	1+0	-
Pyhäselkä	13+0	37+0	5+0	-	-	55+0	2/105/37
Rääkkylä	3+2	9+0	4+0	-	12	16+2	2/36/23
Tohmajärvi	-	1+0	-	-	-	1+0	-
Tuupovaara	6+0	-	-	-	-	6+0	-
Valtimo	1+6	1+0	7+8	0+5	6	6+19	7/139/88
Värtsilä	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä	120+15	108+3	306+43	5+42	258	539+103	37/1193/599

Huonosti tutkituiksi kunniksi jäivät Tohmajärvi, Polvijärvi, Outokumpu, Tuupovaara ja Värtsilä. Näistä ainakin Tohmajärveltä ja Värtsilästä olisi todennäköisesti löytynyt jonkin verran pesiviä pöllöjä.

Ravintotilanne

Ravintotilanteessa tapahtui selvä muutos edelliseen vuoteen verrattuna. Pohjoisosien myyrähuippu oli ohitettu ja myyräkannat romahtaneet aivan pohjalukemiin.

Eteläosien lamakausi oli ohi ja Kesälahti-Kitee-Rääkkylä alueella myyriä oli jo runsaasti. Havaintojen perusteella siellä esiintyi hyvin etenkin metsämyyriä.

Melkoisessa nousussa näytti olleen myös Kiihtelysvaaran-Pyhäselän, Joensuun ja Liperin myyräkannat.

Lieksassa aivan itärajan pinnassa saattoi myös olla kohtalaisesti myyriä. Havainnoinnin vähäisyys ei kuitenkaan anna sieltä varmaa kuvaa myyrätilanteesta.

Pesinnästä

Pöllövuosi 1986 oli PKLTY:n 14 vuotisen pöllötutkimushistorian kuu-
denneksi paras vuosi eli hyvää keskimääräistä tasoa. Pöllöreviirejä
todettiin kaikkiaan 175 (v. -85 515). Reviireiltä varmistettiin pe-
sintä 73 tapauksessa (v. -85 124). Myyränsyöjien pesinnät keskitty-
vät selvästi Pohjois-Karjalan eteläosiin. Pohjoisosien huonosta ra-
vintotilanteesta johtuen mm. lapinpöllö ja hiiripöllö jäivät heikkoi-
hin pesimislukemiin.

Sarvipöllöä ei vielä kovinkaan paljon esiintynyt myyräalueilla, jo-
ten voidaan aavistella, että myyrähuippu on läänin eteläosissa vas-
ta tulossa.

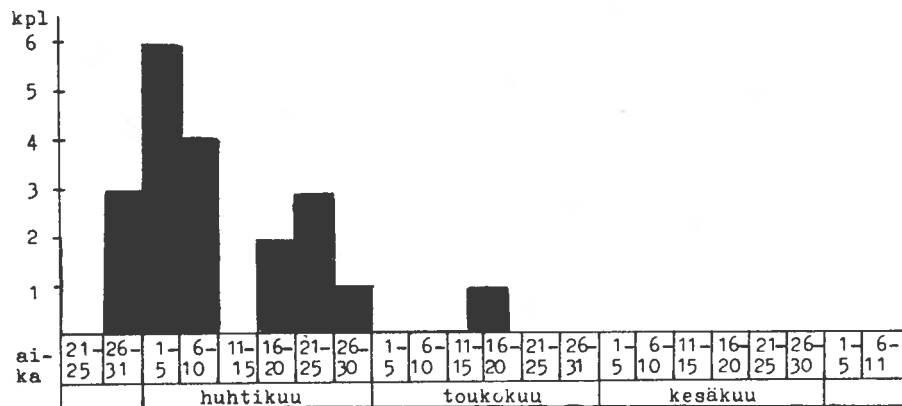
Katsaus eri lajien pesintään vuonna 1986

Helmpöllö Läänin eteläosien myyräkannat eivät ilmeisesti vielä ol-
leet huipussaan, sillä helmpöllöjen määrät jäivät keskivertovuosien
tasolle. Kaikkiaan reviirejä todettiin 85 ja niiltä varmistettiin 30
pesintää (v. -85 405/63).

Helmpöllön esiintymiskuva oli selvästi eteläinen. Pesintöjä todet-
tiin vain linjan Outokumpu-Kontiolampi-Eno eteläpuolella (ks. kartta).
Pesimistulos oli edellistä esiintymisen huippuvuotta parempi. Muna-
määrän keskiarvoksi tulee 5.79 (n=19) (v. -85 5.08). Poikasia kuoriu-
tui keskimäärin 4.94 (n=18) (v. -85 4.73) ja rengastusikäisiksi asti
varttui 4.52 (n=23) (v. -85 3.58).

Pesintöjä tuhoutui edellisvuotta selvästi vähemmän eli kolme (v. -85
13). Pesintätulokseksi aloitettua pesintää (= aloitettu muninta) koh-
den muodostuu 4.00 (n=26) (v. -85 2.27). Kiteellä todettiin yksi 11-
munainen pesintä, joka saattaa olla yhden naaraan munima (naaras tar-
kastettiin kahdesti. Munista neljä jäi kuoriutumatta ja rengastus-
ikäisiksi varttui vain neljä poikasta. Munamäärä sivuaa maailmanennä-
tystä (HAAPANEN & SAUROLA 1986).

Viime vuonna selvittelin ensimmäistä kertaa helmpöllön pesinnän al-
kamisen ajankohtaa. Sekä tarkkoja tietoja että poikasten siipimitto-
ja hyväksikäyttämisen selvitin myös vuoden 1986 pesinnän ajoittumisen
(kuva 1).



Kuva 1. Helmpöllön pesinnän ajoittuminen v. 1986 viiden päivän
jaksoissa. Pylväikkö kuvaa ensimmäisen munan munimisaajan-
kohtaa. Tarkkuus \pm 5 vrk. N = 20.

Pesinnän aloittamisaikoja tarkastellessa voidaan todeta, että kulu-
neena vuonna useimmat helmpöllöt aloittivat muninnan maaliskuun-
huhtikuun vaihteessa. Erona edellisvuoteen oli se, että aikaisin pesintä
oli vajaan viikon myöhäisemmässä. Vuoden 1985 mukaisesti myös vuon-
na 1986 oli toinen muninnan aloituksen huippu huhtikuun loppupuolis-
kolla. Sen sijaan vuoden 1985 toukokuun alun aloitushuippu puuttui
tänä vuonna. Nyt todettiin vain yksi todella myöhäinen pesintä, jos-
sa ensimmäinen muna oli munittu aikaisintaan 13 toukokuuta. Risto
Komu rengasti tästä Enossa telkänpöntössä sijainneesta pesästä puoli-
kasvuiset poikaset 4. heinäkuuta.

Muninnan aloittamisessa ei ollut havaittavissa alueellisia eroja niin
kuin oli vuonna 1985. Muninnan aloittamisen mediaanipäiväksi tulee
11.4. (v. -85 17.4.).

Pesistä oli helmpöllön pöntöissä 26, viirupöllön pöntöissä 2, telkän-
pöntössä 1 ja luonnonkolossa 1. Edellisvuoteen verrattuna kiinnittää
huomiota pihapiirin kottaraispönttöpesintöjen puuttuminen (v. -85 7
kpl).

Helmpöllölle asetettujen pönttöjen ja sopivien luonnonkolojen asumis-
prosentiksi muodostuu 8 % (6 % jos lasketaan otetaan mukaan lehto-
pöllön kokoluokka).

Poikasia rengastettiin 106, naaraita 20 ja koiraita 1. Lisäksi kont-
rolloitiin 2 naarasta.

Lehtopöllö Lehtopöllön esiintymisalue säilyi edelleen ennallaan. Pyhä-
selkä-Liperi alueen lisäksi pesinnät todettiin odotetusti Kiteellä ja
Kesälahdella.

Esiintymisalueen myyrätilanteen paranemisesta johtuen reviirien määrä
kaksinkertaistui edellisestä vuodesta. Kaikkiaan löytyi 16 reviiriä ja
niiltä saatiin varmistetuksi 5 pesintää (v. -85 8/4).

Ravintotilanteen parannuttua myös pesintätulokset paranivat edellises-
tä vuodesta. Munamäärän keskiarvo oli 4.75 (n=4) (v. -85 3.67), kuo-
riutuneiden 4.00 (n=4) ja rengastusikäisten 3.25 (n=4) (v. -85 3.00).
Kiteellä tuhoutui 8-munainen pesintä poikasvaiheessa, mikä alentaa
poikastuoton 2.60 poikaseen aloitettua pesintää kohden (n=5) (v. -85
2.25).

Suomessa on todettu aikaisemmin vain kaksi 8-munaista pesintää (HELO
1984, HAAPANEN & SAUROLA 1986). Tässä tapauksessa ei tiedetä onko
munamäärä yhden vai kahden naaraan tuottama.

Neljältä pesältä voidaan karkeasti arvioida muninnan aloittamisaajan-
kohta (\pm 5 vrk). Kiteellä jättipesintä lienee aloitettu noin 25.3.
Pesäpohjaa oli kaavittu 27.2. ja pöntössä oli myyrä. Pyhäselän pesil-
lä muninta alkoi noin 24.3. ja 3.4. Harvinaisen myöhäinen oli Liperin
pesintä, jossa toinen kahdesta munasta oli kuoriutumassa vasta 5.6.
eli muninta on alkanut noin 6.5. Näin myöhäisiä pesintöjä tavataan
hyvin harvoin (HELO 1984).

Lehtopöllön poikasia rengastettiin 13, naaraita 1 ja 3 naarasta kont-
rolloitiin. Pyhäselän naaraita toinen oli siirtynyt noin kilometrin
ja toinen oli samassa pöntössä josta se rengastettiin emona vuonna
1979. Liperin pesinnän toinen poikanen kontrolloitiin 3.10.86 lähes
10 kilometrin päässä Höylaksella.

Viirupöllö Vuoden menestyjä oli viirupöllö. Se teki uudet ennätys-
luvut 27 reviirillä ja niiltä varmistetulla 18 pesinnällä (v. -85
21/8). Pääosa pesinnöistä oli hyvällä myyräalueella.

Munamäärän keskiarvo oli melko hyvä 3.22 (n=9) (v. -85 2.50). Pesin-
nöistä oli 5, 4 ja 2 munaisia kutakin yksi ja loput kuusi olivat 3-
munaisia.

Kuoriutuneiden poikasten keskimääräksi tuli 3.00 (n=8) ja rengastus-
ikään asti varttui keskimäärin 2.46 poikasta (n=15) (v. -85 2.00).
Liperissä yksi pesintä oli hylätty munavaiheessa, joten poikastuotok-
si aloitettua pesintää kohden tulee 2.31 (n=16) (v. -85 1.55).

Pesistä 10 oli pöntöissä, 3 luonnonkoloissa, 2 risupesissä ja yksi
katottomassa telkänpöntössä. Viirupöllön pönttöjen asumisprosentiksi
tulee 9 %.



Ujottaa, vaikka viirupöllön pesintä sujuikin ennätysellisen hyvin. Monessa viirupöllön pesässä varttui kolme poikasta, kuten kuvan pöntössäkin. (Valok. Hannu Lehtoranta)

Viirupöllön poikasia rengastettiin 33, naaraita 8 ja lisäksi kontrolloitiin yksi naaras. Joensuun pesässä kahdesta munasta kuoriutui vain toinen, koska pöntössä ollut siili oli ilmeisesti haitannut haudontaa. Siili oli ollut elävä 9.11.-85!

Hiiripöllö Laji oli lähes kateissa. Vain yksi pesintä todettiin rajan pinnassa Lieksassa. Pöckelössä olleelle pesälle ei kiivetty, joten pesintätietoja ei ole tiedossa. Lisäksi Lieksasta on kaksi tapaamishavaintoa ja Kiteeltä yksi.

Lapinpöllö Taivaan tuuliin häipyivät vuoden 1985 runsaana pesineet lapinpöllöt. Reviirejä todettiin 4, joista kahdella varmistettiin pesintä (v. -85 25/19). Kesäkuun lopulla löytyi poikue Kiihtelysvaarasta ja toinen elokuun lopussa Rääkkylästä. Reviirihavainnot tehtiin Lieksassa ja Nurmeksessa, jossa koiras äänitelli edellisvuotisella pesäpaikalla, mutta pesintää ei todettu. Lisäksi maaliskuulta on kaksi tapaamishavaintoa Liperistä.

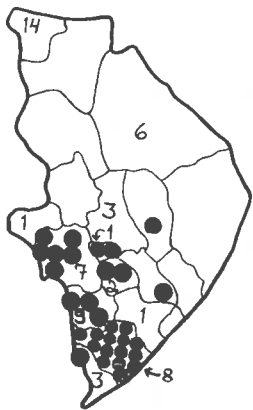
Huuhkaja Reviirien määrä pysyi samana kuin edellisena vuonna eli seitsemänä. Pesintöjä varmistui kolme, mikä on yksi edellisvuotta enemmän. Kaikki kolme varmaa pesintää olivat Valtimolla. Näin Valtimo vankasti otti huuhkajakunnan tittelin haltuunsa Juualta, jossa tähän asti



Lapinpöllön rengastuksista ei nyt päästy nauttimaan, koska laji oli lähes kateissa. Kuvan naaras ja maastopoikanen rengastettiin kesällä 1985 Nurmeksessa. (Valok. Hannu Lehtoranta)

ovat pesineet läänin varimmat huuhkajat. Kahdella juukalaisella reviirillä kuultiin ääntelyä, mutta pesiä ei löydetty. Lisäksi reviiri todettiin Lieksassa ja Liperissä. Lieksasta on myös kolme tapaamishavaintoa.

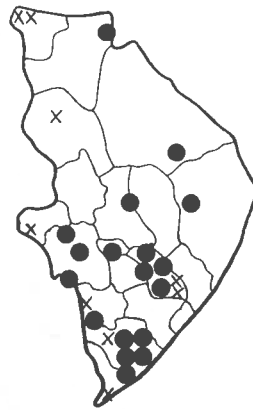
Valtimon pesinnöissä yhdeltä pesältä rengastettiin poikanen ja toisella nähtiin maastopoikanen. Kolmas pesintä tuhoutui, kun noin 15. hiitäjät olivat törmänneet pesälle karkottaen emon. Pesässä oli olkaksi munaa.



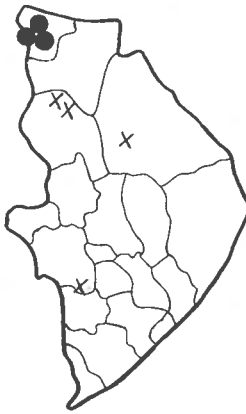
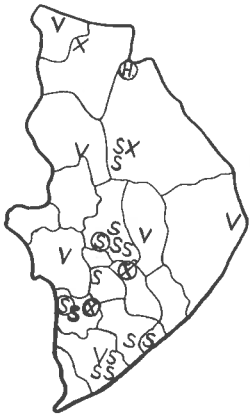
Helmpöllö



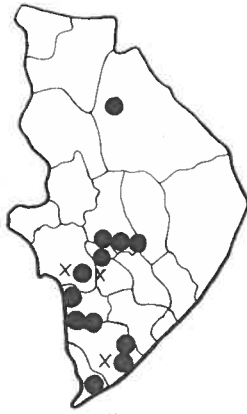
Lehtopöllö



Viirupöllö



Huuhkaja



Sarvipöllö

V = varpuspöllö
H = hiiripöllö
X = lapinpöllö
S = suopöllö

pesintä ympäröity

Kartta 1. Eri pöllölajien alueellinen jakautuminen Pohjois-Karjalassa vuonna 1986. Merkkien selitykset: Helmpöllö: ● = pesät, luvut = reviirien lukumäärä kunnassa. Lehto-, viiru-, sarvipöllö ja huuhkaja: ● = pesä, x = reviiiri! Hiiri-, varpus-, lapin- ja suopöllö: ympyröity kirjain = pesä, kirjain = reviiiri.

Varpuspöllö Havaintojen määrä väheni edellisvuodesta. Nyt tavattiin vain kuusi reviiiriä eikä niiltä varmistunut yhtään pesintää (v. -85 10/2). Ääntelyhavainnot tehtiin Enossa, Ilomantsissa, Juussa, Kiteellä, Liperissä ja Valtimolla.

Suopöllö Reviiirejä todettiin lähes viime vuotiseen tapaan 14, mutta niiltä varmistui vain kaksi pesintää. Lisäksi tehtiin 5 tapaamiseksi luokiteltavaa havaintoa (v. -85 13/8 + 3). Esiintymiskuva oli myyrätilanteen mukaisesti eteläinen. Pesinnät todettiin Kontiolahdessa (lento-poikanen) ja Rääkkylässä (29.6. 7 munaa). Pesältä rengastettiin yksi pesä- ja yksi maastopoi-

kanen Mahdollisesti pesältä selvisi lentoon enemmänkin poikasia. Reviiirikuntia olivat Kitee (3), Kontiolahti (3), Lieksa (2), Pyhäselkä ja Tohmajärvi.

Sarvipöllö Etelä-Suomen myyrämaat taisivat pysäyttää sarvipöllöt niin, ettei meille vielä paljonkaan riittänyt pesijöitä. Reviiirejä löytyi 15 ja niiltä 12 maastopokuetta. Tapaamishavaintoja oli 3 (v. -85 20/15).

Pesälöytöjä ei tehty yhtään. Neljän maastopokueen poikasmäärä voidaan katsoa selvitettyksi niin hyvin, että keskimääräiseksi poikuekokoksi tulee 3.50 (minimi). Maastopokueet todettiin Joensuussa, Kesälahdella, Kiteellä (2), Kontiolahdessa (3), Lieksassa, Liperissä ja Rääkkylässä (3). Sarvipöllön poikasia rengastettiin 4.

Taulukko 2. Pöllöjen pesintä Pohjois-Karjalassa v. 1986. Luvut vasemmalta oikealle ovat havaittujen reviirien yhteismäärä/varmojen pesintöjen määrä. Suluissa pelkiksi tapaamisiksi tulkittujen havaintojen määrä.

	Huuhkaja	Hiiripöllö	Varpuspöllö	Lehtopöllö	Lapinpöllö	Viirupöllö	Sarvipöllö	Suopöllö	Helmpöllö	Kunta yht.
Eno	-	-	1/0	-	-	1/1	-	-	1/1	3/2
Ilomantsi	-	-	1/0	-	-	1/1	-	-(1)	-	2/1 (1)
Joensuu	-	-	-	1/0	-	1/1	1/1	-(1)	3/2	6/4 (1)
Juuka	2/0	-	1/0	-	-	1/0	-	-	-	4/0
Kesälahti	-	-	-	1/1	-	2/1	1/1	-(1)	4/1	8/4 (1)
Kiintelyvaara	-	-	-	-	1/1	5/3	-	-	1/1	7/5
Kitee	-	-(1)	1/0	3/1	-	5/4	3/2	3/0	22/14	37/21 (1)
Kontiolahti	-	-	-	2/0	-	-	3/3	4/1	3/0	12/4
Lieksa	1/0 (3)	1/1(2)	-	-	1/0	2/2	1/1(1)	2/0	6/0	14/4 (6)
Liperi	1/0	-	1/0	4/1	-(2)	3/3	2/1	-(1)	13/6	24/11 (3)
Nurmes	-	-	-	-	1/0	-	-	-	-	1/0
Outokumpu	-	-	-	-	-	1/0	-(1)	-(1)	1/0	2/0 (2)
Polvijärvi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyhäselkä	-	-	-	4/2	-	1/1	1/0	1/0	4/2	11/5
Rääkkylä	-	-	-	1/0(2)	1/1	2/1	3/3(1)	2/1	12/3	21/9 (3)
Tohmajärvi	-	-	-	-	-	-	-	1/0	1/0	2/0
Tuupovaara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valtimo	3/3	-	1/0	-	-	2/0	-	-	14/0	20/3
Värtsilä	-	-	-	-	-	-	-	1/0	-	1/0
Laji yhteensä	7/3(3)	1/1(3)	6/0	16/5(2)	4/2(2)	27/18	15/12(3)	14/2(5)	85/30	175/73 (18)

Taulukko 3. Pöllörengastukset Pohjois-Karjalassa v. 1986. Luvut vasemmalta oikealle: Poikasrengastukset + q-rengastukset + q-kontrollit.

Rengastaja	Huuhkaja		Hiiripöllö		Varpuspöllö		Lehtopöllö		Lapinpöllö		Viirupöllö		Sarvipöllö		Suopöllö		Helmpöllö						
	pull	ad	pull	ad	pull	ad	pull	ad	pull	ad	pull	ad	pull	ad	pull	ad	pull	ad					
Ahola Pentti											2	1	0										
Einnunen Jukka																		1	1	0			
Ilomantsi Risto																		4	1	0			
Kesälahti Kimmo							8	1	2			7	1	0			2	0	0	20	4	1	
Kiintelyvaara Hietinen Juha							5	0	1			21	5	1	4	0	0			57	11	1	
Liperi Pusa Veli												3	1	0						2	4	0	
Ilomantsi Pentti	1	0	0																	1	0	0	
	1	0	0									33	8	1	4	0	0	2	0	0	106	21	2

Lopuksi

Kohtuullinen pöllövuosi on takana. Tulevalle pesimäkaudelle voidaan odottaa runsaita pöllöpesintöjä koko eteläpuoliseen Pohjois-Karjalaan.

Pohjoisosissa myyräkato ehkä vähitellen helpottaa ja pöllöpesintöjä alkaneet löytyä.

Valtakunnallinen petolintuyhteenveto on julkaistu Lintumies-lehdessä (HAAPALA & SAUROLA 1986). Suosittelemme tutustumista ja vertailua Pohjois-Karjalan ja muun maan välillä.

Valtakunnallinen yhteenveto saatiin tänä vuonna ennätysajassa rengastajille lähetetyn uuden atk-lomakkeen ansiosta. Menetelmä jatkuu tulevinakin vuosina. Jotta rengastajien ilmoittama aineisto olisi mahdollisimman kattava, kehoitan rengastajia tehokkaasti kokoamaan yhteyshenkilöidensä pönttö- ja pesätarkastukset omille lomakkeilleen. Pöllölomakkeen täytöstä haluaisin taas mainita muutamia toivomuksia.

Kaikki pesälläkäyntitiedot on syytä merkitä näkyviin. Erityisesti rengastajilta toivon poikasten siipimittoja. Kortistoidusta pöntöstä/pesästä olisi hyödyllistä merkitä kortistonumeron lisäksi koordinaatit vähintäänkin atlasruudun tarkkuudella. Tämä helpottaa mm. karttojen laatimista. Tärkeää on merkitä jotenkin näkyviin kaikkien tarkastettujen pönttöjen numerot, vaikka niissä ei olisi pesintää. Kun pönttö poistuu käytöstä, muista mainita asiasta. Kuuntelulomakkeella ja pesintälomakkeella olevista päällekkäisyyksistä tulee mainita. Merkitse siis vaikka kuuntelulomakkeelle, jos ääntelypaikalta todetaan myöhemmin pesintä. Yhteisretkiä tekevien henkilöiden on syytä keskenään sopia kuka ilmoittaa havainnot, jotta ei synny päällekkäisyyksiä. Atlaksen jatkuessa pyydän havainnoijaa merkitsemään lomakkeelle onko hän ilmoittanut havaintonsa atlakseen.

KIRJALLISUUS

HAAPALA & SAUROLA 1986: Petolintujen pesintä Suomessa 1986. - Lintumies 21: 258-267.

HELO, P. 1984: Yön linnut. - Kajaani.

LEHTORANTA, H. 1986: Pöllöjen pesintä Pohjois-Karjalassa 1985. - Siipirikko 13: 18-26.



PKLT:n TIEDOTTAA



"PIDÄN PÖLLOISTÄ" I-PAITOJA KESÄKSI !!!

* Yhdistyksen kokoukset pidetään 29.4., 30.9., 28.10. ja 25.11. *
* klo 18.00 Biologian laitoksella. *

KATSAUS KARJALAN KARAPUROILTA

Esko Lappi

Pohjois-Karjalan koskikaroista on tähän mennessä julkaistu Siipikossa vain satunnaisia talvihavaintoja. Viime vuosien talvilintukauksien yhteydessä on huomautettu, että erillinen yhteenveto seu myöhemmin. Tämä lupaus on nyt lunastettava. Olen käynyt läpi PKLT palautetut talvilintulomakkeet talvesta 1982/83 alkaen. Siipiriko julkaistiin vetoomus talvehtimishavaintojen kokoamisesta. Maal kuussa 1986 oli Karjalan Maassa artikkeli, joka toi muutaman havain lisää. Työn loppuvaiheessa lähetin useille havainnoitsijoille vi täydennyskyselyn. Tämän artikkelin lopussa luetaan kaikki tied lähettäneet. Kiitos kaikille! Toivottavasti tämä vielä mone osalta puutteellinen katsaus innostaa lintuharrastajia. Koskikara on mielenkiintoinen ja erikoinen ekologinen ravinnonhankinta loke Se piristää esiintymisellään muuten varsin lintuköyhää talveamme il duttavasti.

Saatujen havaintojen pohjalta olen laatinut taulukon kunnittain kos karan talvehtimispaikoista neljältä talvelta 1982-6. Viimeinen ta on varsin puutteellinen muihin verrattuna. Katsoin parhaimmaksi j kaista sen tällaisena kuin jättää kokonaan pois.

Kosket ja sulapaikat on lueteltu vesistöittäin latvavesiltä alav taan. Apuna on käytetty topografisia karttoja 1:100000 ja paik listen lintuharrastajien tietoja. Järjestyksessä voi kuitenkin o virheitä. Taulukossa on mainittu tavattujen karojen suurin määrä seisellä paikalla ko. talvena. Koska monilla paikoilla on käyty v kerran talven aikana, tulos on sen kertaisesta tilanteesta riippu Vain harvoista paikoista on tyydyttävä havaintosarja syystalvelta m liskuulle. Tällöin on valittu suurin havainto määrä.

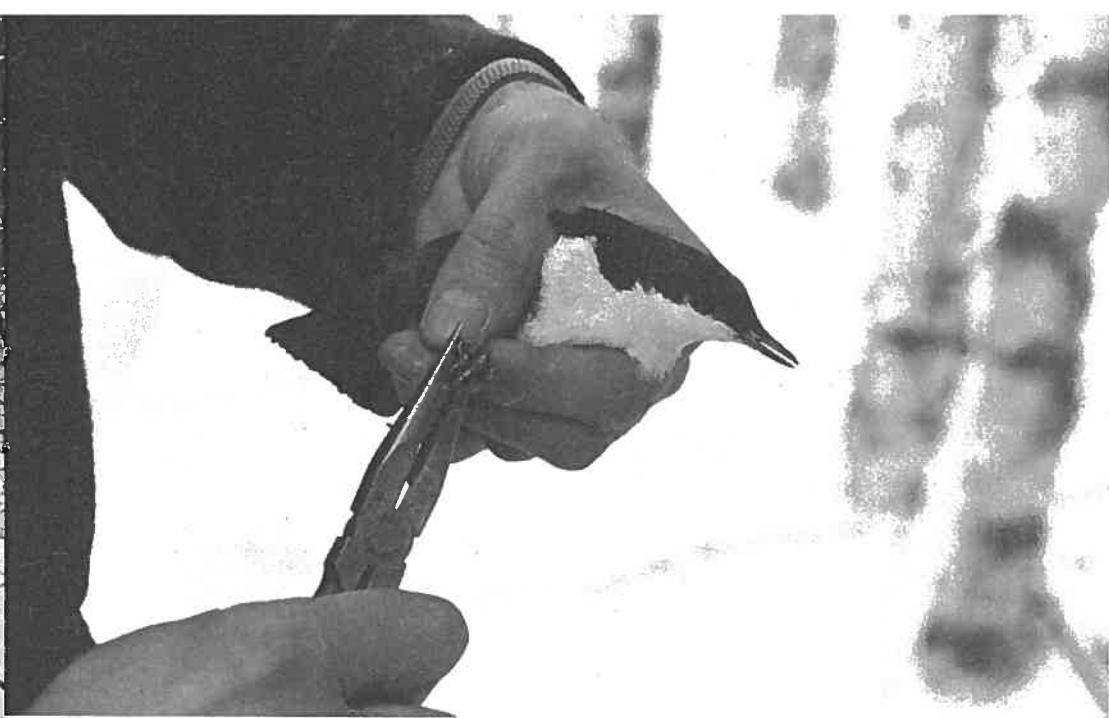
Läänin 19 kunnasta/kaupungista vain kaksi jäi nollatulokseen. Valt ja Rääkkylä tuskin kuitenkaan ovat karatyhjiöitä, vaan syyt ovat m alla. Tämä kysely ei ole jostain syystä tavoittanut havainnont e jöitä tai muistiinpanot ovat jääneet pöytälaatikkoon. Eräistä k nista on hyvin vaatimaton havaintomäärä, joka ei vastanne todell suutta. Runsaimmin karahavaintoja on Lieksasta, Enosta, Kontiol delta, Liperistä, Kiihtelysvaarasta ja Kiteeltä. Näissäkin kunnit on varmasti moni karakoski vielä poissa luettelossa. Outokumpulais lintumiesten arvion mukaan listan ulkopuolisia karapaikkoja lie vähän.

Toivottavasti luettelon puutteellisuus ärsyttäisi lintuharrastajia vakoimaan suksineen entistä ahkerammin kotikunnan karapuroilla. F keilyalueensa karatilanteen selvittelyn voi aloittaa sisällä kart tutkiskelulla. Peruskartoilta selviää pääosa vesistöjen koskip koista. Olen tehnyt tällaisen listan Lieksasta ja Hannu Lehtora Juuasta ja Nurmeksasta. Kuitenkaan ei jokaiselta karttaan merkity koskelta välttämättä karoja löydy ja toisaalta niitä löytyy muu takin. Kokemus on käytännössä osoittanut, että osa koskista ui keski- ja loppupalvella paksun hangen alla. Vähävetisten purc kosket ovat karojen käytössä vain alkutalven vähälumisena aikana. ole pystynyt Lieksassa koskaan yhden talven aikana käymään 1 kaikkia mahdollisia karakoskia. Pääosa paikoin hyvinkin tiheästä n sätieverkostosta uinuun hankien alla, ja pehmeässä lumessa maastoty kentely on hikistä hommaa. Kevättalven hangillakaan ei kerkiä tark tamaan kaikkia ajateltuja paikkoja. Tienvarsikoskien vakiopaikoi



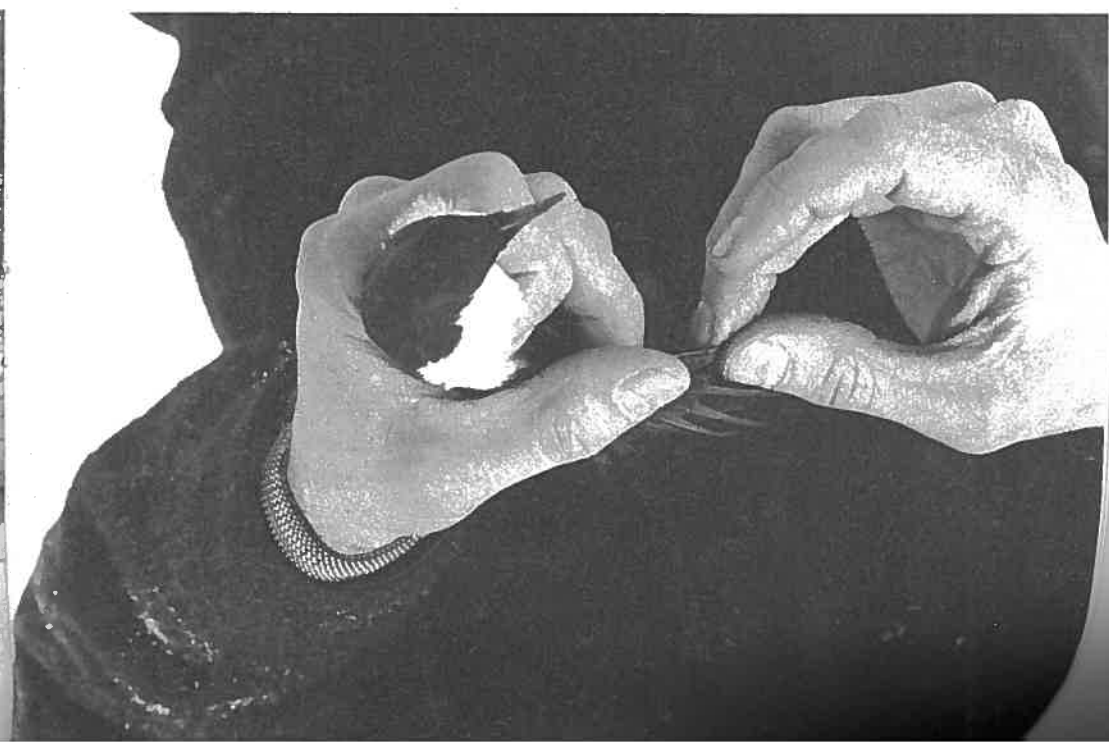
Verkkoa viritetään

Ajo on onnistunut. Koskikara killuu verkossa (Valok. Kauko Tanskanen)



PT-rengas puristetaan jalkaan kiinni.

Iänmääritys tapahtuu siiven peitinhöyhentien perusteella. Taitaa olla ad. yksilö! (Valok. Kauko Tanskanen)



voi saada täydellisempiä havaintosarjoja. Maaston paikallistuntemus ja toisten vihjeet voivat paljastaa karojen talvipaikkoja lisää merkittyjen koskien ulkopuolelta. Jotkin lähteiset luusuat (paikka, mistä joki lähtee järvestä) voivat olla ihan kelvollisia.

Tammikuut 1985 ja -87 ovat olleet erikoisen kylmiä. Monin paikoin purojen ja jokien sulana pysyvät osat ovat kutistuneet minimaalisen pieniksi tai umpeutuneet kokonaan. Ilmeisesti olojen vaikeutessa osa maakuntamme talvikannasta siirtyy etelämmäksi. Vaikuttaa siltä, että esimerkiksi Ruunaan koskien talvehtiva kanta olisi kyseisinä talvina ollut keskimääräistä pienempi. Kuitenkin havainnot ovat liiaksi yhden laskentakerran varassa, että voitaisiin sanoa mitään varmaa. Joka tapauksessa koskikara kestää hämmästyttävän hyvin pakkasta, jos vain ravintoa löytyy.

Talvehtivan kannan arviointi on osoittautunut vaikeaksi. Olen pyytänyt retkeilyalueensa hyvin tuntevia tekemään arvioita. H. Lehtoranta arvioi Nurmeksessa voivan talvehtia 40-50 ja Juuassa 20-30 yksilöä. Oma arvioni on Lieksasta toistaiseksi noin 50. L. Karttunen arvioi Liperissä talvehtivan 8-10. A. Latja arvioi Kontiolahden eteläosan talvikannaksi 20, Kiihtelysvaaran pohjoisosan 8, Tuupovaaran pohjoisosan 10 ja Liperin pohjoisosan kannaksi 10 yksilöä. Muista kunnista ja sen myötä koko P-Karjalan kannasta en tässä vaiheessa uskalla puutteellisten tietojen valossa esittää vielä mitään lukuja. Jos kuntien "aluevastaavat" havaintomateriaalin karttuessa myöhemmin voivat tarkentaa arvioitaan riittävästi, niin palataan asiaan myöhemmissä katsauksissa.

Koskikarojen saapuminen syksyllä alkaa lokakuun lopulla ensimmäisten kunnan pakkasten jälkeen. Viimeiset viivyttelijät lähtevät kohti pohjan kevättä huhtikuun alkupuolella. Seuraavassa muutamia aikaisia ja myöhäisiä havaintoja:

23.10.83 Juu Mölö 1 (K.Varonen), 30.10.83 Eno Kuusojä 1 ja Myllypuro 2 (A.Latja), 9.11.82 Lie Pudasoski 1 (E.Lappi), 9.11.83 Kii Viesimojoki 1 ja Kissapuro 2 (A.Latja).

9.4.85 Lie Nurmijärvi Puuruunjoki 1 (E.Lappi), 11.4.65 Lie Nurmijärvi Koskilampi 1 lähti N (E.Lappi), Lie Sokovaara Myllykoski 1 (E.Lappi), 14.4.79 Lie Käpykoski 1 (E.Lappi), 16.4.79 Lie Siikakoski 1 (E.Lappi).

Tämän artikkelin kirjoittaja sekä Ari ja Raimo Latja ovat P-Karjalassa pyytäneet koskikaroja verkoilla rengastusta varten. Pyynti perustuu karojen tapaan lentää varsin tiukasti sulauoman tuntumassa aika matalalla. Rengastajan käsikirjassa on pyynnistä yleisohjeet. Verkko-pyynti on mielenkiintoista ja reipasta puuhaa, jossa kunto kohenee ryteikköisiä puronvarsia paksussa lumessa kolutessa. Parhaiten pyynti onnistuu sellaisilla puroilla, joista pääsee ylitse hiihtosaappailta verkkoa virittämään. Avustajan kanssa voi joissakin sulapaikoissa virittää verkon syvemmänkin veden ylle tai silloilta käsin. Muun muassa Ruunaan koskilla kuitenkin on pyynti mahdollon joen leveyden ja syvyyden takia. Monien purojen karat eivät ole helppoja pyydystä. Kara ei välttämättä jää verkkoon myöskään ensimmäisellä yrittämällä. Sitkeyttä ja hiihtokuntoa vaaditaan aina. Eräillä avonaisilla pyyntipaikoilla kirkkaina päivinä tulos on usein heikko. Olen havainnut hyväksi yrittää pyyntiä pilvisenä tynnenä päivänä tai vasta iltahämärissä, jolloin kara ei huomaa verkkoa niin helposti.

Koskikaroja on rengastettu P-Karjalassa seuraavasti. Luvuissa ei ole mukana kontrolleja saman talven ajalta.

	♂/♀	1v2v/+1v+2v	yhteensä	rengastajat
Talvi 1982/83	28/19	15/32	47	AL, RL, EL
	83/84	19/18	38	AL, EL
	84/85	23/15	38	AL, EL
	85/86	15/11	27	AL, EL

Kontrolleja on samalla paikalla talvehtineista saman talven ja peräkkäisten talvien osalta useita tapauksia. Niitä ei ole tilastoitu. Myös pienehköjä siirtymisiä paikasta toiseen on todettu. Ainakin seuraavat siirtymiset Pohjois-Karjalan ulkopuolelle tai päinvastoin on tiedossa.

Kon Myllypuro	♀	1v	4.12.1983	- Kuhmoinen	1.2.1986
Tuu Öllölä	♀	2v	3.3.1985	- Saarijärvi Lannejoki	9.2.1986
Lip Kuorinka	♂	+2v	1.2.1981	- Enonkoski Kärenkoski	7.11.1982
Orivesi	♀	2v	12.2.1978	- Tuu Öllölä	7.12.1980
Kon Jukajoki	♀	+2v	13.3.1983	- NORJA Trömsö	30.4.1984
Ruokolahti	♂	2v	23.3.1980	- Lie Puuruunjoki	2.2.1985

Viimemainitussa tapauksessa rengastuksen ja kontrollin väliä oli vajaa 5 vuotta. Ikäennätys Suomessa koskikaroilla on tietyvästi 6,7 vuotta (2462 vrk).

Kun lintuatlas on taas käynnistynyt, olisi hyvä muistaa koskikaran pesimisen mahdollisuus Pohjois-Karjalassakin. Kaakkois-Suomesta tunnetaan muutama pesimishavainto. Enosta vanhan Pamilon uomasta on tullut tietoon luotettavan tuntuinen maallikkohavainto 1983 kesäisestä koskikarasta. Niinikään on mahdollista, että joissakin puroissa vanhojen pato- tai myllyrakennelmien suojassa voisi kara pesiä. Tällaiset paikat tulevat harvoin tutkituiksi kesällä. Koeluotoisesti voisi näihin paikkoihin sekä sopiviensiltojen alle sijoittaa koskikaralle pönttöjä. Malli löytyy mm. rengastajan käsikirjasta.

Pohjois-Karjalan karakatsaus olisi paikallaan uusia vuoden parin välein. Tässä vaiheessa olisiärkevintä koota talven 1986/87 havainnot sekä täydentää aikaisempia neljän vuoden havaintoja. Mielelläni näkisin arvioita tietyn kunnan tai retkeilyalueen talvehtivasta kannasta. Samoin tiedot mahdollisista rengastuksista ja kontrolleista ovat tarpeellisia. Yksittäisetkin havainnot talvilintulomakkeilla PKLTY:n postilokeroon osoitettuna ohjautuvat aikanaan katsauksen laatijalle ja ovat arvokas lisä. Ihanteellista olisi koota tiedot kunnittain/alueittain ja lähettää ne suoraan ylläkirjoittaneelle.

Ainakin seuraavat 42 havainnoitsijaa ovat kantaneet kortensa kehoon tämän katsuksen hyväksi: Pentti Ahola, Olavi Eskelinen, Jari Halonen, R.Heiskanen, Taneli Heiskanen, Petri Hottola, M.Immonen, Esko Jokiniemi, Lauri Karttunen, Hannu Kauhainen, Hannu Kivivuori, A.Kokkonen, Harri Kontkanen, Osmo Kontkanen, Harri Kämäräinen, Esa Laaninen, Esko Lappi, Tero Laukkanen, Ari Latja, Raimo Latja, Heljä Leivo, Kalle Leivo, Mauri Leivo, Aila Lehtoranta, Hannu Lehtoranta, Jouni Lehtoranta, Jukka Lehtoranta, Veikko Makkonen, Kimmo Martiskainen, Juha Miettinen, Timo Miettinen, Petri Palviainen, Alpo Parkkonen, Ari Parviainen, Jukka Pusa, Veli Pusa, Pasi Raassina, Hannu Räsänen, Jarmo Sallinen, Eero Varis, Kari Varonen ja Anssi Vähätalo.

Taulukko 1. Koskikarojen talvehtimispurot/kosket kunnittain ja niissä havaitut maksimimäärät talvina 1982-86.

		82/83	83/84	84/85	85/86			82/83	83/84	84/85	85/86
Nur	Peuraajoki		1			Kon	Jukajoki	2	1	2	2
	Paloajoki		2				Hyllypuro	4	8 x)	7	4
	Kuohatinjoki Myllykoski		1				Ulonpuro		1		
	Valtimojoki Kuokkastenkoski		2				Kuusaja		1		1
Lie	Saviajoki Myllykoski	1	1		1		Selmie Lipaspuro			1	1
	Lakiajoki Laklakoski	1	3		3	Eno	Jänisjoki	1		1	
	HKÄnnijoki Koskilampi yläp.	2	1				Poikelius - Ylä-Peasilampi	1			
	Jynkkälämenpuro	1			1		Sirkkanpuro	10	10	4	3
	Huotarinpuro		1				Kassarapuro - Salmilampi		1		
	Puuruunajoki	2	2		3	Ilo	Polvikoski	2			
	Kokkoajoki	1	1		2	Lip	Taipaleenjoki Joenniska	1	6	3	1
	Saarijoki	1	1		1		Jokiniemi	5	2	2	1
	Liekkejoki uittokanava	5	4		2		Siikakoski	5	2	2	1
	Saarivirta	2	1		1		Vaivio Myllypuro		1	1	2
	Paasikoski	2	1		3		Vaivio Käivanto			1	
	Haapavirta	1	1		5		Ylämylly Harinjärvi				
	Pudaskoski	1			2		Venepohja Käivannonpuro	1		1	1
	Naarakoski	5				Joe	Pielisajoki Itäilta			1	
	Läpönlampi luusua	1			1	Pyh	Nivaajoki 9.11.1980 l yks.	1	1	2	
	Litmonajoki Litmonkoski	1	1			Kii	Viesimajoki metsästysmaja	1	1	2	
	Saunajärvenpuro	1					Pitkäjärvi	2	1		1
	Koiteroinen luusua	1					Kissapuro (kalalaicos)	5	3	5	4
	Polvilammenpuro		1		1		Keskijärvi - Paloajoki (Mäkrä)	1			
	Kitsinjoki Pitkätammi	3	3		2		Uramo Häntypuro	2	1		
	Palkinjärvi luusua				1		Jormonjoki	2	1	2	
	Ylä-Siikajärvi luusua	1	2		1		Huhilampi Ruskeakoski		8	10	6
	Siikajoki Tammi	1	2		1		Vihtakoski			1	
	Saarikoski	1	1		1	Tuu	Eimisjärvi	4		3	4
	Niskakoski				3		Kinnasjärvi 1980/81 l yks.				
	Sokojoki Myllykosken (2)	3	1		3		Ölölä Koskenniska	1		3	4
	Pitkäkoski	2	3		3		Onnenvirta				1
	Koposenkoski				1		Keski - Ala-Hurttanen				1
Juu	Hellitsanjoki	1			4	Vär/Toh	Rydsjönjoki			1	
	Salakajoki Selakkakoski						Saario		1	2	
	Saarijärvi Uöllönjärvi	1	1				Jänisjoki Patsolankoski		2	2	
	Valkkoajoki Hirttosareenkoski				1	Kit	Kiteenjörvi luusua		2	1	
	Polvela Alajärvi - Autiojärvi				1		Hyypiänjärvi luusua				3
	Timovaara Rauvanjärvenpuro				1		Päätyeenlahti	1			
	Vuokko Tervajärvi - Pikkarainen				1		Muholankoski			1	1
	Petrovaara Iivonkoski				1		Hetäkoski			1	
Out	Lähtevänjoki	3	2		5		Puhos mylly			1	
	Kolmikanta	1					Häiskoski				1
	Särkiselkä					Kes	Kousanpuro			1	
	Väärilämmet		1		1						
Pol	Kirkkoajoki				1		YHTEENSÄ	91	86	99	90

Koskikarat (Valok. Veijo Turunen)

ATLASPROJEKTI 1986

Ari Tanskanen

Uuden lintuatlaksen ensimmäinen vuosi on takanapäin. Aluevas-
taavat ovat tarkastaneet lomakkeet ja niiden tiedot on talle-
tettu. Tässä on tarkoitus luonnehtia lyhyesti mennyttä vuotta
ja kannustaa harrastajia lisäponnistuksiin kahta seuraavaa at-
laskautta varten.

Aluevastaavien pikagallupin perusteella voitaneen mennyttä
vuotta luonnehtia tyydyttäväksi. Lomakkeita tuli harrastajilta
vähitellen helmikuun lopulle asti, yhteismäärän ollessa 372
kappaletta. Havainnoitujen ruutujen määrä, 189 ruutua, on ylä-
littävän suuri. Suurin osa on luonnollisesti vielä puutteelli-
sesti selvitettyjä, mutta ilolla voi todeta joukossa olevan
yhden erittäin hyvin ja kymmenen hyvin selvitettyä ruutua (
kartta 1). Lomakkeita palautti 105 harrastajaa ja lisäksi
saatiin yksittäisiä havaintoja 50 henkilöltä.

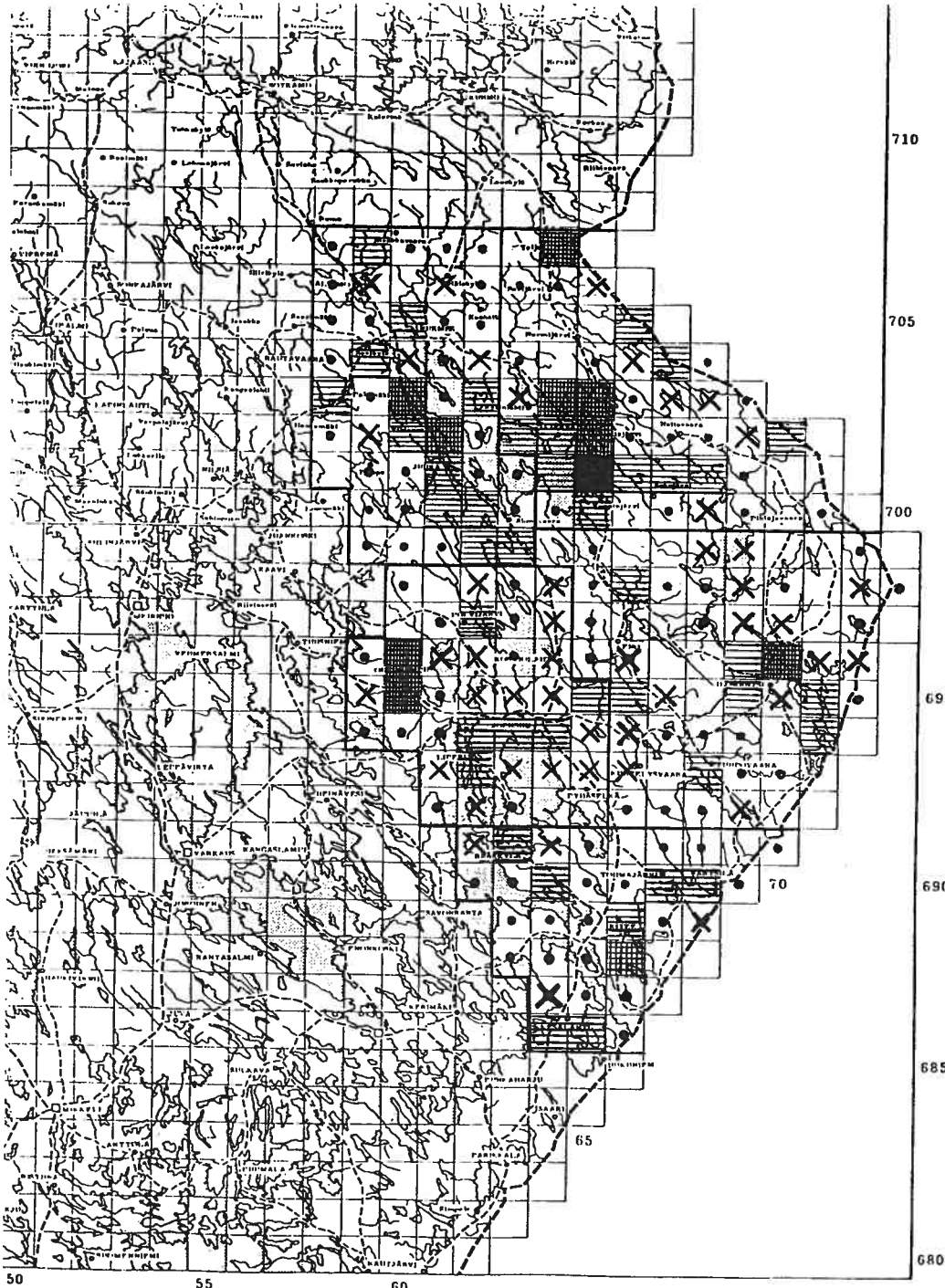
Edellisen atlaksen alkuun verrattuna (51 ruutua ja 20 harras-
tajaa) sujui ensimmäinen vuosi todella hyvin. Eniten tähän
saada havainnoijille ennen kesää. Toinen huomattava asia on
eella liikkuvat harrastajat ja pystyy siten paremmin kannusta-
maan harrastajia havainnointiin. Osa syynä lienee myös harras-
tajien lisääntyminen, sekä tietenkin jo edellisessä atlaksessa
oppinsa saaneiden "vanhojen partojen" osuus.

Erittäin iloisia voidaan olla Juuan ja Lieksan alueiden havain-
noinnista. Molemmilla alueilla on monta hyvin tutkittua
ruutua, Lieksassa jopa aivan itärajan pinnassa. Huomioitavaa
on, että Juuan alueella on vain kaksi havainnoimatonta ruutua.
Havainnointi (tai havaintojen ilmoittaminen) on siis ollut
erittäin aktiivista, mistä meidän muiden on syytä ottaa opiksi.

Kiitoksen jälkeen on syytä myös moittia. Aluevastaavien työtä
on hankaloittanut lomakkeiden hidas palautus. Lomakkeet tulisi
palauttaa heti syksyllä, jotta niiden tarkistaminen yhdellä-
kertaa onnistuisi. Nyt ensimmäisen vuoden tietojen tallennus
viivästyi, mistä seurannee se, ettei ruutukohtaisia tietoja
saada havainnoijille ennen kesää. Toinen huomattava asia on
ns. tavallisten lajien väheksyminen. Lomakkeella tulisi il-
moittaa myös tavalliset lajit, eikä odottaa että joku toinen
ilmoittaa ne. Hieman täytyy myös moittia havaintojen ilmoitta-
matta jättämättämistä. Atlashavainnot sekä kesä-, yölaulaja-
ja petolintuhavainnot kulkevat käsikädessä. Kun täytetään
kesä, yölaulaja tai petolintulomake tarkistetaan, että ollaan
ilmoitettu samat havainnot myös atlaslomakkeella ja vastaavasti
toisinpäin. Näin säästetään aluevastaavilta usean tunnin työ-
määrä ja saadaan siipirikoon paremmat katsaukset.

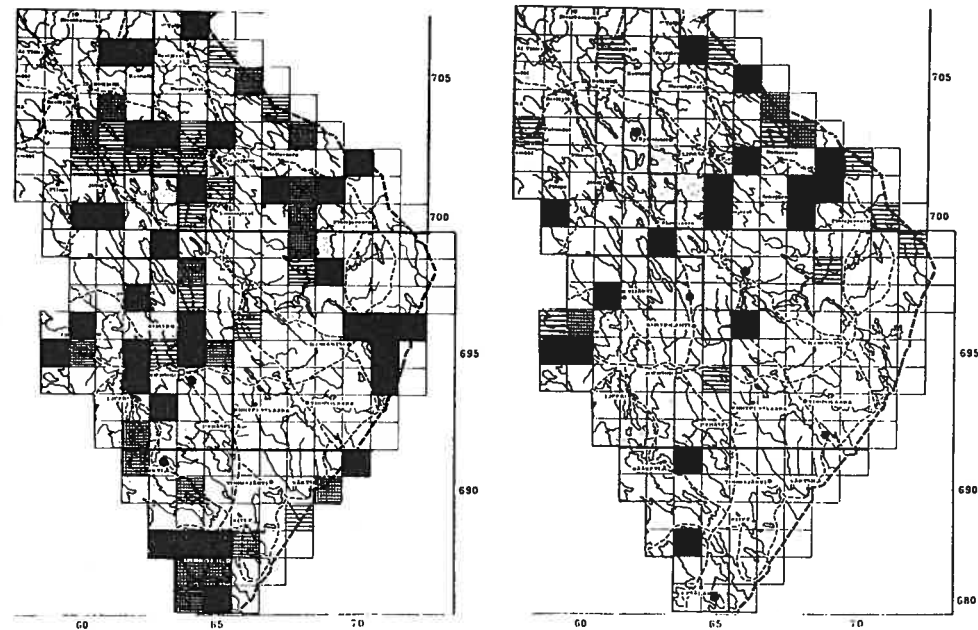
Atlaksen jatkon kannalta olisi mielenkiintoista tietää mitkä
lajit ovat runsastuneet ja mitkä vähentyneet. Paljon ei kui-
tenkaan voida ensimmäisen vuoden perusteella sanoa, ei ainakaan
mitään varmaa. Kuikasta on saatu uusia havaintoja, mutta se
johtunee edellistä atlasta tehokkaammasta havainnoinnista, joka
tapauksessa se näyttäisi säilyttäneen asemansa Pohjois-Karja-
lassa. Sen sijaan joutsen on varsin selvästi laajentamassa
esiintymisaluettaan, mistä ovat osoituksena uudet pesäpaikat.
Selvimmin näyttää runsastuneen harmaalokki. Sen pesimäalueen
raja on siirtynyt pohjoisemmaksi ja pesäpaikkoja on tullut
lisää. Pikkulokista näyttää myös olevan havaintoja uusilta





Kuva 1. Atlasruutujen selvitysasteet Pohjois-Karjalassa 1986.

■ = 5, ▨ = 4, ▩ = 3, ⊗ = 2 ja ● = 1



Kuva 2. Kuikan levinneisyys vuoden 1986 havaintojen perusteella. Pesimisvarmuudet ■ = 8-7, ▨ = 6-4, ▩ = 3-2 ja □ = 1.

Kuva 3. Joutsenen levinneisyys vuoden 1986 havaintojen perusteella.

ruuduilta. Varpuslinnuista lienevät selvimmän runsastuneet punakylkirastas ja punavarpunen. Myös jotkut eteläiset lajit, kuten satakieli, kultarinta ja mustapääkerttu, pesivät normaalia runsaammin. Tämä ei kuitenkaan merkinne pysyvää runsastumista vaan oli seurausta normaalia lämpimämmästä kesästä. Erikoisuutena voidaan mainita pähkinähakki, joita jäi runsaan vaellussyksyn jälkeen pesimään läänimme keskiosiin.

Selvyyden saamiseksi linnuston muutoksiin on vain yksi keino - havainnoinnin tehostaminen. Uusia havainnoijia pitäisi saada lisää. Huomioitavaa on, että vain hieman yli puolet yhdistyksemme jäsenistä palautti lomakkeita. Tämä on ehdottomasti liian vähän. Tämän vuoden tavoitteena voisi olla, että mukana olisi 3/4 osaa yhdistyksen jäsenistä. Aktiivisten harrastajien lomakkeita on näkynyt liian vähän. Moni harrastaja jätti kokonaan palauttamatta lomakkeensa ja monen lomake ei alkuunkaan vastaa todellista havainnointia. Palauttakaa lomakkeet, pöytälaatikkoon jääneet havainnot eivät hyödytä ketään. Havainnot tulisi merkitä muistiin heti maastossa, jälkikäteen muistellessa jää moni hyvä havainto kirjaamatta. Muistakaa ilmoittaa myös hajahavainnot, kuten esimerkiksi autosta kulkiessa nähdyt linnut, jokainen havainto on tärkeä.

Monesta lajista saadaan nyt parempi kuva kuin edellisessä atlassessa. Edellinen atlas oli pohjatyötä - tämän atlaksen jälkeen meillä on selvää tietoa paikallislinnustomme levinneisyydestä ja muutoksista. Tämän vuoksi pitäisi tähän työhön panostaa paljon. Olkoon kannustimena myös suunnitteilla oleva yhdistyksemme 20-vuotisjuhlakirja, jonka ulkoasuun nyt hankitut tiedot vaikuttavat suuresti.

Atlaksen rinnalla tulisi tehdä myös muita linnustoselvityksiä. Petolintuseuranta, yölaulajaprojekti sekä muut yksittäiset projektilajit tarvitsevat uusia innokkaita harrastajia, jotka hikeä säästämättä uurastavat lintujen hyväksi. Eikä suinkaan pidä unohtaa linnustolaskentoja, joiden tärkeys tulevaisuudessa vain korostuu. Erityisesti tarvittaisiin uusia maalintujen linjalaskentareittejä, joiden avulla saadaan luotettavaa tietoa lintujen runsaudesta.

Runsausarviointiin pitäisikin nyt kiinnittää huomiota. Viime vuoden ja tämän vuoden retkeilyn perusteella on syksyllä varmasti selvä käsitys monen lajin runsaudesta. Tämän tulisi näkyä myös lomakkeissa, enää ei palautettujen lomakkeiden runsausindeksi-kohta saa ammottaa tyhjänä.

Suuresta lomakepinosta huolimatta tulisi muistaa vielä yksi lomake - lintupaikkojen rekisterilomake. Kesän retkillä tulee käytyä monella hyvällä lintupaikalla. Kaikista näistä tulisi täyttää em. lomake. Vaikka sinä tiedät, että tietyllä suolla tai järvellä on runsas pesimälajisto tai tietyssä metsässä on runsaasti pötkelöitä, ei se merkitse sitä että toiset harrastajat sen tietäisivät. Vielä vähemmän on asiasta tietoa henkilöillä, joka etelässä kokoa kaikki lintupaikkatiedot yhteen.

Omien atlasretkien lisäksi järjestetään tänä kesänä ainakin yksi yhteinen retki. Omien retkien suunnittelussa on apuna oheinen kartta, jonka avulla saa käsityksen minne retket kannattaa suunnata. Lisäksi tulisi ottaa yhteyttä aluevastaaviin, joilta saa vinkkejä retkipaikoista. Kuka on se henkilö, joka ottaa atlaksen kunnia-asiakseen ja selvittää huonosti tutkittujen ruutujen linnustot - oletko se sinä ?



Kuusamon kunta Kaiterantie 22, 93600 Kuusamo ☎ vaihde 989-11951

HAASTE

Jälleen kesän todellinen pongokisa Kuusamossa.

- 4. kansallinen ja
- 2. kansainvälinen

PONGAUSKILPAILU

Kuusamossa 13. - 14.6.1987

Tule ja osallistu!

Vuoden 1986 kisassa ryhmät näkivät mm. pikkusirkkuja, kultasirkun, idänuunilintuja, lapinuunilinnun ja jänkälinnun.

Kilpailusika: Kesto 1 vrk (24 t)
Aikuisuusika 13.6.87 klo 12 - 13

Rallikokoukset:
Seminaari 12.6.87 klo 19 - 21 Rukahovissa
- anti edellisiltä vuosilta
- kuumat vihjeet
- leikkimielinen tunnistuskilpailu

Ilmoittautuminen 13.6.87 klo 11 - 12 Rukahovissa

- kuuminat vihjeet, lehdistö ja ryhmäkuvu klo 11.30

Tulosten purku 14.6.87 klo 16 Rukahovissa

- sauna osanottajille klo 14 - 16 Rukahovissa

Ennakkoilmoittautuminen osallistuvista ryhmistä materiaalin varmistamiseksi toivotaan tehtävän 6.6.87 mennessä joko Hannu Hautalalle os. Kiestingintie 12, 93600 KUUSAMO (puh. 989-11 056) tai Heikki Seppäälle os. Ruijuntie 2 - 4 1 30, 93600 KUUSAMO (puh. 989-3501)

Kilpailusäännöt entiset, pongataan "Kuusamon hengessä" Vuoden 1986 tuloksista, katso Aureola 2/86

Majoitus: Halukkaat voivat tiedustella edullista majoituspakettia Hotelli Rukahovista, puh. 989-3131.

Haastajat: Hannu Hautala, Olli Näyhä, Heikki Seppänen, Jouko Vuokko
MOTTO: KETKÄ JÄÄVÄT KUUSAMON HISTORIAAN ILO: N RIKKOJINA!

YÖLAULAJAT 1986

Harri Kontkanen

Siipirikossa ei ole ollut yhteenvettoa yölaulajista moneen vuoteen. Tämänkin kertainen katsaus esitetään pelkästään taulukon muodossa, jollainen on joka vuosi lähetetty valtakunnalliseen yhteenvetoon. Lähettäkää havaintonne vastaisuudessa jo syksyllä, jotta ne ehtisivät mukaan Lintumieheessä julkaistavaan katsaukseen.

Seuraavassa yölaulajahavaintoja ilmoittaneiden nimilyhenteet (selitykset ks. Kesähavaintokatsaus): PA, MA, JH, MH, PH, LK, HKI, HKO, KaK, KiK, ELi, HL, JoL, JuL, ML, JMa, KM, JMi, AP, JP, AT, ET.

	Luhta- huitti	Ruis- rääkkä	Sata- kieli	Pensas- sirkkalintu	Viitasirk- kalintu	Luhta- kerttunen	Viita- kerttunen
ENO	1		4	1			
JOE	2	1	40	10		5	9
JUU		4	11				
KES	1		6	2	1	3	1
KII			1	1			1
KIT				1			
KON	2	5	3	2		1	3
LIE	2	3	19	5	3	1	6
LIP	3	2	15	3		1	1
NUR		1				1	
OUT	3		10	2			2
PYH	1	1	16	6			6
RÄÄ	1	1	17	2	2	3	10
TOH	2	4	21	10		8	67
VÄR	4		13	8	1	2	19
YHTEENSÄ	22	22	176	53	7	25	125

Pensassirkkalintu (Valok. Kari Koskela)



Kaulushaikara Touko- kesäkuu ♂ äänt. Out Sätöslahti (ML ym.), Höytiäisen kanavalla touko- kesäkuussa 1 huuteliija; elokuussa havaittu enimmäillään 2 yksilöä (JMI ym.).
Luhtakana 2♂ äänt. 10.5. Lip Mattisenlahti (ML, PH, HP, HR), 1 ♂ äänt. 7.6. Toh Tohmajärvi (PH, HP).
Liejukana 2 toukokuussa Kit Päätyeenlahti.
Rytikerttunen 3♂ 20.6. Joe Höytiäisen kanava (JMI ym.), ♂ 27.5.-1.7. Vär Säpäri (HKI ym.).

PKLTY TOIMINTASUUNNITELMA JA TALOUSARVIO

Toimintaa jatketaan pääosin entiseen tapaan.

1. Kokoukset ja retket

Kokoukset järjestetään helmi-, maaliskuu-, huhti-, syys-, loka- ja marraskuussa kunkin kuun viimeisenä keskiviikkona. Maalis- ja marraskuun kokoukset ovat sääntömääräisiä vuosikokouksia. Yleisöretki järjestetään atlasretkenä heinäkuun alussa.

2. Julkaisutoiminta

Siipirikko julkaistaan edelleen viisi kertaa vuoden aikana. Yksi numero on lintulehtipaketin sisällysluettelo. Lehti osallistuu lintulehtipakettiin. Maakuntalehtiin toimitetaan muuttokatsauksia ja muita lintuaiheisia kirjoituksia.

3. Lintuasema

Höytiäisen lintuaseman toiminnassa pyritään säilyttämään ainakin edellisten vuosien hyvä taso. Keväällä tehostuu kahlaajarengastus kahlaajaliikkeen raivauksen ansiosta. Myös rakennettava latvaverkkoteline tulee parantamaan rengastustulosta. Lintuasemalle yritetään saada myös Joensuun ulkopuolisia rengastajia etenkin syyskaudelle.

4. Koulutus ja näyttelyt

Vapaaopistolla järjestetään lintuharrastuskursseja. Höytiäisen lintuasemalla koulutetaan nuoria harrastajia rengastajiksi. Osallistutaan P-Karjalassa järjestettävälle messuille.

5. Kirjastot

Kaupunginkirjaston kerhuhuoneessa säilytetään edelleen uusimmat lintulehdet. Vanhemmat numerot sijoitetaan biologian laitoksen kirjastoon.

6. Arkistot

Lintuaseman rengastus- ym. tiedot talletetaan Joensuun yliopiston tietokoneeseen kuten myös kesähavainnot maakunnan alueelta.

7. Havainnointi

Yhteishavainnointipäivä järjestetään ainakin keväällä. Höytiäisen suiston muutto- ja pesimälinnuston havainnointiin pannaan erityistä painoa. Osallistutaan lintuatlakseen ja muihin LYL:n projekteihin.

TALOUSARVIO VUODELLE 1987

TUOTOT		KULUT	
Jäsenmaksut	6000	Siipirikko	6000
Kortti-, kirja ja tarramynti	500	Kokoukset, retket	1000
Pöytämyynti	500	Lintuasema	4000
Muu myynti	2000	LYL:n jäsenmaksut	1000
Lintuaseman avustukset	2000	Huut kulut	1000
Avustukset	1000		
	-----		-----
	13000		13000

TIEDONANTO

LAPASORSAN PESÄ KALLIOLUODOLLA

Kesällä 1986 löysin lapasorsan pesän Juuasta Pielisellä sijaitsevalta Mulatsu nimiseltä kallioluodolta. Luoto on kooltaan noin 10 x 25 metriä. Kallion koloissa on vain niukalti ruohokasvillisuutta sekä muutamia pajupensaita.

Pesä sijaitti kalliokolossa niukan ruohokasvillisuuden keskellä. Löytöhetkellä pesässä oli 9 munaa ja naaras lähti hautomasta. Luodolla pesii muutaman kymmenen parin naurulokki- ja kalatiirayhdyskunta, mutta löytöhetkellä joku turkis/riistanhoitaja oli käynyt tuhoamassa kaikki pesät. Lisäksi pensaiden suojassa pesi kaksi tukkakoskeloa.

Lapasorsa on sisämaassa rehevien lintuvesien asukas. Merialueella lajia tavataan ulkoluotojen ja karien alavilla rantaniityillä. Siellä pesimäympäristöille on tyypillistä avoimuus ja lokkilintuyhdyskuntien läheisyys (SOLONEN 1983). Sisämaasta ei tiedossani ole pesintöjä kallioluodoilla. Mulatsu sijaitsee laajan Kojonselän laitamalla ja sieltä on matkaa 3 km Kaajanlammen lintujärvelle.

Mainittakoon, että lapasorsa pesi Juuassa ennätyksellisen runsaana kesällä 1986. Mm. Kaajanlammella 3 paria (normaalisti noin 1 pari).

Hannu Lehtoranta

KIRJALLISUUS

SOLONEN, T. 1983: Lapasorsa. - Teoksessa: Hyytiä ym. (toim.), Suomen Lintuatlas 54-55.

 *
 * **VETOOMUS** *
 *
 * Varpuslintujen talvisia yöpymishavaintoja kaivataan. Varpuslintujen talvisia yöpymishavaintoja on tiedossa erittäin vähän. Parhaiten on selvitetty varislintujen yöpymistavat, muista linnuista ei tiedetä juuri mitään. Olen keräämässä talvisia yöpymishavaintoja, jos sinulla on yksikin havainto varpuslintujen yöpymisestä pyydän ilmoittamaan siitä alla olevaan osoitteeseen.
 *
 *
 * Ari Tanskanen
 * Ahmankatu 34
 * 80120 Joensuu
 *
 *
 * *****

SIIPIRIKKO Vol. 13 1986

	Sivu/No
Eskelinen Olavi ja Lehtoranta Hannu. Lapinpöllön pesimäaikaisesta ravinnosta Nurmeksessa vuonna 1985	122/4
Kontkanen Harri. Pikkujuttuja eli yhteismuutonhavainnointipäivä 27.4.1985	16/1
Kontkanen Harri. Syysmuutto 1985 Pohjois-Karjalassa	67/3
Kontkanen Harri, Latja Ari, Nyssönen Osmo, Parviainen Ari ja Pursiainen Jouni. Kevätmuuton kulku 1985 Pohjois-Karjalassa .	3/1
Lehtoranta Hannu. Pöllöjen pesintä Pohjois-Karjalassa 1985	18/1
Lehtoranta Hannu. Siipiä mittaamaan!	26/1
Lehtoranta Hannu. Päiväpetolinnut 1985 Pohjois-Karjalassa	48/2
Lehtoranta Hannu. Lapinpöllön (Strix nebulosa) pesinnästä Pohjois-Karjalassa vuonna 1985	54/2
Leivo Mauri. Ajattelemisen aihe - muutoksia perinteisiin	17/1
Leivo Mauri. Muutoksia ARK-lajistossa	29/1
Leivo Mauri. Sään armoilla Sotshissa	90/3
Miettinen Juha. Kesähavainnot 1985 Pohjois-Karjalassa	41/2
Miettinen Juha ja Latja Ari. Höytiäisen kanavan lintuasema 1985 .	35/2
Parviainen Ari. Rariteetit 1985 Pohjois-Karjalassa	113/4
Parviainen Ari ja Pursiainen Jouni. Kevätmuuton kulku 1985 Pohjois-Karjalassa	3/1
Pursiainen Jouni. Vaelluslinnut ja osittaismuuttajat syksyllä 1985 Pohjois-Karjalassa	76/3
Tanskanen Ari. Salmonellaa talvilinnuissamme	88/3
Tiussa Jouko. Lintujen rengastus Pohjois-Karjalassa 1980-84	82/3
Tiussa Jouko. Talvilinnut 1985/86 Pohjois-Karjalassa	99/4
 <u>Sekalaisia</u>	
Atlas-ruutujen varaustilanne	31/1
Ilmoitus	32/1
Tiedonanto	61/2
PKLTY:n tilitys vuodelta 1985	62/2
PKLTY tiedottaa	63/2
Vol. 1985	64/2
Ilmoituksia	96/3
Ilmoituksia	127/4