



# ***SIIPIRIKKO 1/82***

***Pohjois-Karjalan Lintutieteellinen Yhdistys r.y.***

Julkaisija: Pohjois-Karjalan Lintutieteellinen Yhdistys r.y.

Puheenjohtaja: Risto Juvaste 80510 Onttola puh. 80293

Varapuheenjohtaja: Juha Mieltinen Värttinätie 28  
80260 Joensuu 26 puh. 32110

Sihteeri: Ari Parviainen Nääänkatu 5 B 16  
80230 Joensuu 23 puh. 31182

Rahastonhoitaja: Veijo Turunen Varppitie 2 A 9  
80160 Joensuu 16 puh. 824186

Muut hallituksen jäsenet: Petri Hottola Torikatu 5 A 7 80100  
Joensuu 10 puh. 26756, Juhani Hyttinen Sorvarinkatu 6 80150  
Joensuu 15 puh. 821482, Jukka Pusa Peipontie 10 80130 Joensuu 13  
puh. 25727, Anssi Vähätalo Eteläkatu 10 D 23 80110 Joensuu 11  
puh. 26949

Lehden toimituskunta: Juhani Hyttinen, Matti Kapanen,  
Juha Mieltinen ja Veijo Turunen

Tilausasiat: Lehti ilmestyy 4 kertaa vuodessa. Jaetaan jäsenille  
jäsenmaksua vastaan. Jäsenmaksun suuruus v. 1982 on 20 mk (opis-  
kelijat 14 mk, perhejäsenmaksu 5 mk). Siipirikon tilausmaksu v.  
1982 18 mk. Irtonumerot 4 mk (+ 2 mk postituskuluja).  
Yhdistyksen postisiirtotili: KU 879 55 - 8/Pohjois-Karjalan Lintu-  
tieteellinen Yhdistys r.y./Turunen Varppitie 2 A 9 80160 Joensuu 16.

Kansi Koskikara (Valokuvannut Veijo Turunen)



SISÄLLYSLUETTELO

Sivu

Suomun-Patvinsuon linnustaselvitys kesällä 1981:	
Aki Kinnunen .....	3
Talvilinnut 1980/81 Pohjois-Karjalassa: Paavo Liimatta .....	8
Pohjois-Karjalan pöllöt 1979-81: Hannu Lehtoranta .....	16
Kevään toimintaa .....	22
Pohjois-Karjalan petolintutkimuksesta: Hannu Lehtoranta ..	23
PKLTY:n toimintakertomus vuodelta 1981 .....	27
Tuloslaskelma 1.1-31.12.1981 .....	28
Toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 1982 .....	28
Havaintojen kokoamisjärjestelmä uusittu .....	29
Tiedonanto .....	31
Selvitä nimisotku .....	31
Vol. 8 1981 .....	32

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

SUOMUN-PATVINSUON LINNUSTOSELVITYS KESÄLLÄ 1981

Aki Kinnunen

Suomun-Patvinsuon kansallispuistoalueella, joka on omaleimaisinta  
pohjoiskarjalaista suoluontoa, suoritettiin juhannuksen molemmin  
puolin (viikoilla 25, 26, 27 ja 28) metsähallituksen toimeksian-  
nosta linnustonselvitys. Viikosta 25 vastasivat Jukka ja Tuomo Pusa  
sekä Petri Keto-Tokoi, lopusta huolehti allekirjoittanut.  
Selvityksen pääasiallisena tarkoituksena oli tehdä selkoa ns. uhan-  
alaisten lajien reviiireistä sekä suorittaa kaikkien lajien osalta  
atlaskartoitus 1 x 1 km:n ruuduista. Havaintoja kertyi yhteensä  
49:stä ruudusta. Näiden perinpohjaiseen inventointiin ei ollut mah-  
dollisuutta, joten useimpien ruutujen kohdalla tulokset on saatu  
vain kulkemalla ruudun halki. Tekstissä sulkujen sisällä olevat lu-  
vut tarkoittavat esiintymisruutujen lajikohtaista prosenttimäärää  
tutkituista 49:stä ruudusta.

Taulukkoon 1 on laadittu luettelo kaikista havaituista lajeista se-  
kä eritellyt havainnot viideltä eri alueelta. Alueet ovat:

- 1/ Surkanlampi-Hietavaara
- 2/ Surkanvaara-Surkansuo-Kaunisniemenkangas
- 3/ Pieni Surkanvaara läntisine suoalueineen
- 4/ Patvinsuo-Palo Suihko-Pieni Suihko
- 5/ Hulkkonen luoteisine suoalueineen

Alueiden 4 ja 5 suo-osuudet edustavat aapasuotyyppejä muiden aluei-  
den koostuessa metsäsaarekkeista ja keidassuosta.  
Viikoille 25 ja 26 sattunut perin epävakainen sää haittasi suures-  
ti havainnointia, mikä yhdessä havainnoinnin epätasaisen jakautu-  
misen kanssa tekee eri ruutujen havainnot keskenään vertailukelvot-  
tomiksi. Toinen haittatekijä oli kostean alkukesän ja juhannuksen  
jälkeisen lämpöaallon myötävaikutuksella kehittynyt verenimijähön-  
teisten poikkeuksellisen suuri määrä, joka teki pitempiaikaisen  
pysähtymisen esimerkiksi taivaanrannan selaamiseksi tai kartan tut-  
kimiseksi melkoisen tuskalliseksi.

Alueelta tavattiin kaikkiaan 82 eri lintulajia. Metsälinnuista  
yleisimpiä olivat peippo (62,5 %), metsäkirvinen ja pajulintu (47,9  
%), käki (41,7 %), laulurastas ja käpytikka (35,4 %) sekä järri-  
peippo (31,3 %). Käkeä esiintyi myös runsaasti suolla. Suolinnuis-  
ta parhaiten olivat edustettuina valkoviklo (58,3 %), pikkukuovi  
(50,0 %), kapustarinta (27,0 %), töyhtöhyppä (25,0 %) sekä kelta-  
västäräkki ja liiro (25,0 %). Metsä- ja suolinnuston frekvenssit ei-  
vät ole keskenään vertailukelpoiset, koska niissä ei ole huomioitu

vesirimpien ympäröimälle suojänteelle sijoitetulla pesäkummullaan hautovalla joutsenella ei juuri ole luontaisia vihollisia, mutta kauas näkyvänä se on ollut helposti metsästäjän havaittavissa. Päinvastoin kuin joutsen, viettää metsähanhi alkukesästä piileskelevää elämää. Selvitystyön aikana laji ei paljoakaan näyttänyt, (6,8 %). Kuitenkin Koitajoella (Rauno Poutasen mukaan) suoritusta hanhiruokinnasta saatuihin kokemuksiin nojautuen voidaan olettaa Patvinsuon hanhikannan olevan suhteellisen hyvän.

Kolmas miellyttävä vesilintututtavuus oli kaakkuri, joka havaittiin kahdessa ruudussa. Toisen käden tietojen mukaan laji pesii Saari-Valkeisessa, mutta käydessäni vihjeen johdosta paikalla näin lammessa vain kuikan.

Päiväpetolinnuista ilahduttavin havainto oli muuttohaukka. Päätellen selän tummanruskeasta vivahteesta ja vatsapuolen pitkittäisviiruista yksilö oli nuori, joten se tuskin oli pesivä. Toivoa kuitenkin sopii, että yksilö risteili aavalla tulevaa pesäpaikkaa katsastellen.

Muista päiväpedoista tavattiin hiirihaukka, kanahaukka, varpushaukka, ampuhaukka ja kalasääski, joista viimeksi mainittu todettiin pesiväksi.

Ruutu	Esiintymis- frekvenssi %	1	2	3	4	5	Esiintymis- frekvenssi %	1	2	3	4	5
Kuikka	6.3	20					Kienpiika	2.1		3		
Kaakkuri	6.3		2	2			Haarepääsky	2.1		20		
Heinäsaorsa	2.1			2			Räystäspääsky	2.1		20		
Tavi	8.3				2		Korppi	6.3		13	4	
Haapana	2.1	13					Varis	14.6		5		2
Tukkasotka	2.1				4		Harakka	2.1		5		
Telkkä	12.5	4	4		2		Kuukkeli	2.1	4			
Metsähanhi	6.3		4				Talitiainen	4.2		4		
Joutsen	20.8	4	2		4	2	Töyhtötiainen	6.3				3
Hiirihaukka	2.1		2				Höttötiainen	18.8	2	3	4	2
Varpushaukka	2.1				2		Peukaloinen	6.3			5	2
Kanahaukka	2.1		2				Kulorastas	2.1			5	
Kalasääski	2.1						Räkätirastas	6.3	2	5	2	
Muuttohaukka	2.1	2					Laulurastas	35.4	3	5		3
Ampuhaukka	6.3				2		Punakylkirastas	16.7		7	3	
Riekkö	4.2		4		2		Hustarastas	2.1	3	3		
Teeri	16.7		2	4			Pensastasku	2.1			2	
Metsä	10.4				13	13	Leppälintu	8.3	4	8	8	
Pyy	2.1		3				Punarinna	12.5		3		
Kurki	6.3				4		Lehtokerntu	4.2				3
Töyhtöhyppä	25.0		2		5		Pajulinna	47.9	3	5	3	3
Kapustarinna	27.0			5		5	Idän unilintu	2.1		3	3	3
Taivaanvuohi	8.3				3		Tiltaltti	2.1		3	5	
Lehtokurppa	6.3			5			Sirittäjä	2.1	3			3
Isokuovi	18.8				8		Häppäinen	8.3			3	
Pikkukuovi	30.0		5	13	13	8	Harvasieppo	6.3	3	2	3	
Metsäviklo	2.1					8	Kirjosieppo	18.8		7		
Liro	25.0		3	8	3	8	Niittykirvinen	16.7				3
Rantasipi	6.3		8				Metsäkirvinen	47.9	13	5	5	2
Mustaviklo	4.2				3		Västäräkki	6.3		8	8	8
Valkoviklo	36.3		8	8	15	8	Keltavästäräkki	25.0	8	8	8	8
Suokukko	2.1					8	Pikkulepinkäinen	4.2			2	
Selkälökki	2.1			2			Kottarainen	2.1		2		
Kalalokki	20.8		4			4	Vihervarpunen	10.4		2	4	
Naurulokki	18.8					8	Punatilkku	4.2				
Kalestira	4.2					8	Punavarpunen	4.2		5		
Sepelkyyrky	4.2				4		Käpylintu sp.	6.3		2		
Käki	41.7		3	5	5	3	Peippo	62.5	3	8	5	3
Viirupöllö	2.1					3	Järripeippo	31.3	3	5	5	3
Tervapääsky	25.0					4	Pohjansirku	10.4		3	5	5
Käpytikka	35.4		2	5	19	19	Pajusirku	2.1		2		

Taulukko 1. Lajiluettelo esiintymisfrekvensseineen sekä pesimisvarmuudet viideltä eri alueelta. Selitykset tekstissä.

#### Joutsen (Valok. V. Turunen)

tutkitun metsä- ja suoalueen mahdollista epätasaista jakautumista. Harvinaisista lajeista saatiin parhaiten tuntumaa joutseneen, jonka pesintä noteerattiin kolmessa ruudussa. Suomen-Patvinsuon lukuksista joutsenhavainnoista (20,8 %) voi päätellä, että alueella käy ruokailemassa myös muualla pesiviä tai kokonaan pesimättömiä yksilöitä (vrt. Tahvanainen ym. 1975). Eräällä suoalueella oli jopa siinä määrin ahdasta, että pääsin joutsenparien välisen reviiirtaistelun todistajaksi. Seuratessani kiikarilla noin puolen kilometrin etäisyydeltä metsäsaarekkeesta joutsenperheen aamutoimia - ihmisellä olisi muuten paljon opittavaa joutsenelta, mitä lastenhoitoon tulee - näin vanhempien yht'äkkiä alkavan viuhtoa siivilään ja ojentavan kaulansa suoraksi töräyttellen uhkaushuutojaan nokka taivasta kohden. Kotvasen kuluttua syy selvisi. Paikalle ilmestyi vieras joutsenpari, jonka vanhemmat olivat havainneet jo kaukaa. Sinnikkäästi vieraat kiertelivät paikalla yrittäen muutamaa otteeseen laskeutua, mutta aina viime hetkellä rohkeus petti vanhempien uhkauseleiden edessä. Lopulta tunkeilijat katsoivat viisaammaksi siirtyä viereiselle suoalueelle laiduntamaan.

Joutsenella näyttää siis menevän hyvin. Kunnia tästä lankeaa suurelta osin Yrjö Kokolle, joka teoksellaan 'Laulujoutsen' muokkasi ihmisten asenteita tälle uljaalle linnulle suosiollisemmiksi. Avo-

Pöllöistä tuttavuutta tehtiin vain viirupöllön kanssa. Sillä oli pysyvä reviiri Suomen metsänvartijan majan ympäristössä. Pääsin jopa valokuvaamaan sen majan ulkorakennuksen ikkuna-aukossa, jossa se tapasi päivällä istuskella. Koska viirupöllön poikue on kesäheinäkuussa suhteellisen näkyvä ja kuuluva, on syytä otaksua yksilön olevan pesimätön. Pöllöjen puuttuminen alueelta, joka muuten on metsäosuutensa puolesta sopivaa pesimäbiotooppia, heijastaa huonoa myyrävuotta. Pöllötilanteen kartoittamiseksi olisi muutama pöllöretki kevättalvella tarpeen.

Pöllöjen ohella toinen linturyhmä, jolle on ominaista voimakkaat kannanvaihtelut, on metsäkanalinnut. Näiden kannat osoittautuivat metson ja teeren kohdalla runsaiksi. Monasti pääsin seuraamaan vaihaiseksi tekeytyvän koppelon tai teerikanan harhautusyrityksiä. Pesintä todettiin metsolla neljässä ja teerellä kahdessa ruudussa. Pikkulintuharvinaisuuksista noteerattiin idän uunilintu, joka lauleli Surkanvaarassa. Harmaasiepon ja pensastaskun vähälukuisuus oli yllättävää.

Patvinsuolla levinneisyytensä etelärajoilla asusteleva kuukkeli näyttäytyi Kaunisniemenkankaalla parin voimalla.

Suomen-Patvinsuon alueen ikimetsät suosivat kolopesijöitä. Käpytikkaa (35,4 %) ja tervapääskyä (25,0 %) oli runsaasti. Edellisestä tehtiin viisi pesimähavaintoa. Myös muiden tikkojen, lähinnä palokärjen ja pohjantikan, olisi odottanut jossain vaiheessa esittäytyvän.

#### Kapustarinta (Valok. V. Turunen)



#### Kurkia (Valok. J. Paakkola)

Suomen-Patvinsuon kansallispuistoalue edustaa pohjoisten (esim. pohjansirkku, pikkukuovi) ja eteläisten (sirittäjä, töyhtöhyppä) lintulajien levinneisyyksien leikkausta. Tahvanainen ym. (1975) arvioivat pesimälinnuston lajimäärän nousevan sataan. Näin runsas lajimäärä johtuu sopivasta sekoituksesta karuja kangasmetsiä ja reheviä sekametsiä sekä vaihtelevista suobiotoopeista. Tämä Lieksan ja Ilomantsin rajamailla sijaitseva omaleimaisuudessaan vertaistansa hakeva kansallispuistoalue monimuotoisine lintufaunoineen puolustaa paikkaansa teknillistyneessä hyvinvointiyhteiskunnassa, jonka alkuperäinen luonto on jo suurimmaksi osaksi manipuloitu taloudelliseen hyötykäyttöön.

#### KIRJALLISUUS

TAHVANAINEN, J., HYYTIÄINEN, J. ja VARONEN, K. 1975: Suomen-Patvinsuon alueen linnustosta. - Pohjois-Karjalan Luonto 5: 22-26.

## TALVILINNUT 1980/81 POHJOIS-KARJALASSA

Paavo Liimatta

Talvilinturaportti käsittelee talvilintulaskentojen tuloksia ja sisältää lajeittaisen katsauksen.

Havainnoitsijat: Kitee (Alpo Parkkonen), Pyhäselkä (Jouni Pursiainen), Joensuu (Pentti Joronen, Matti Kapanen, Timo Karkiainen, Esa Lavikainen, Paavo Liimatta, Esko Läylönen, Juha Miettinen, Jouni Pursiainen, Jukka Pusa, Veli Pusa), Liperi (Lauri Karttunen, Juha Kosonen, Sauli Nuolemo, Jukka ja Veli Pusa, Elvi Sahlman), Outokumpu (Mauri Leivo, Hannu Räsänen), Polvijärvi (Petri Hottola, Mika Lätti), Kontiolahti (Harri Kontkanen) Eno ja Ilomantsi (Arto Airaksinen, Olavi Saaristo), Lieksa (Jukka Heikkinen, H. Ihalainen, Esko Lappi, Arto Määttä, Keijo Nuutinen, Matti Riikonen + monet muut), Juuka (Jari Halonen, Harri Kirjavainen, Hannu & Jouni & Jukka Lehtoranta, Aila Larkkonen, Petri Möttönen, Pekka Tuhkanen ja Jyrki Tuonen).

Sääolot

Talvi oli sääsuhteiltaan varsin poikkeuksellinen. Ensi lumi ja samalla pysyvä lumipeite saatiin kuukausi keskimääräistä aikaisemmin eli lokakuun viimeisellä viikolla. Lunta tulikin tasaisesti pitkin talvea niin paljon, etteivät tilastot noin sadan vuoden ajalta sisällä sellaisia lukuja. Lumipeitteen paksuus koko maakunnassa oli keskimäärin pitkälti toista metriä. Myös lämpötilojen osalta talvi poikkesi normaalista kuten seuraavasta ilmenee (Ilmatieteen laitoksen kuukausiraportit):

Joensuu	XI	XII	I	II	III
1980/81 °C	-6,6	-7,8	-7,4	-10,7	-10,2
1931-60	-1,4	-6,5	-10,5	-10,4	-6,4

(kuukausittaiset lämpötilat)

Talvilintulaskennat

Laskentatuloksia ilmoitettiin 9 reitiltä, joista 6 reitillä suoritettiin sekä syys-, vuodenvaihteen- että uusintalaskennat. Kuntakohtaiset tulokset on esitetty taulukossa 1.

Syyslaskennan 7 reitillä havaittiin 70 km:n matkalla 4057 yksilöä 36 lajista, mikä teki 584 yks. 10 reittikilometriä kohti eli lähes kaksinkertainen määrä edellisyyksyn verrattuna. Rastaita ja til-

hiä sekä taviokuurnia tavattiin runsaasti loistavan pihlajanmarjasadon ansiosta. Muutoin myöhäisyyksyn lintuja tavattiin normaalisti.

Laji	Joensuu			Polvijärvi			Lieksa			Juuka		
	SY	VV	UU	SY	VV	UU	SY	VV	UU	SY	VV	UU
Laskennat	1	2	2	1	1	1	3	4	3	2	2	1
Reittien lukum.	1	2	2	1	1	1	3	4	3	2	2	1
" pituus km	8,5	17	17	13	13	13	28	34	27	20	20	10
Sinisorsa				1								
Telkkä				2								
Varpushaukka			1									
Kanahaukka		1		1						1		1
Riekko												1
Teeri				32						64	79	29
Metso										4	2	
Pyy						2						
Fasaani					4	4						
Talvaanvuohi										1		
Kalalokki	3											
Kesykyhky	10	19	3	26	15	21		7	24		4	
Varpuspöllö										1		
Käpytikka	2	2	2	4	5	6	19	6	5	16	5	4
Pikkutikka					1	1					1	1
Palokärki										1		
Korppi		1	1	2	6	1		3		10	1	
Varis	11	115	45	81	74	31	70	31	26	83	148	
Harakka	24	77	26	50	94	96	117	146	39	82	102	43
Pähkinähakki							2	1				
Närhi	3	2	1	1	5	6	5	7	1	6	8	2
Kuukkeli						1						
Talitiainen	34	135	64	58	56	68	216	161	40	208	86	32
Sinitiainen	4	7	8	1	1							
Töyhtötiainen	1	1	4	1		2	3	2		1	1	
Hömötiainen	6	20	34	42	36	32	56	48	32	54	36	10
Pyrstötiainen					7							
Puukiipijä	2	4	1	5	1	3	1		1	1		
Mustarastas				1								
Kulorastas				1								
Räkättirastas	19	7		208	27	1	9	2	1	4	2	
Punakylkirastas					1		1					
Hippiäinen	8	8	3	4	2		8	9		6	2	
Tilhi			1		42	14	238	64		135		
Kottarainen				1			5			3		
Varpunen	60	350	366	48	127	148	631	539	60	147	205	
Vihrepeippo	3	20					10	13		6		
Urpiaainen	75	7	52	148		276	81		5	114	190	30
Vihervarpunen	22		55	36	1					7	1	2
Carduelis sp.			5									
Punatulkku	9	47	56	46	19	35	82	114	29	34	54	
Taviokuurna	3	3		38			3	12				1
Peippo				1								
Keltasirkku	5	146	104	26	158	110	172	94	58	160	147	25
Pulmunen								3				
Yhteensä yks.	306	1000	848	868	682	854	1734	1231	297	1149	1075	180
Lajia	21	21	22	28	21	20	20	19	13	25	21	12

Taulukko 1. Talvilintulaskentojen tulokset talvella 1980/81 Pohjois-Karjalassa. SY = syyslaskenta, VV = vuodenvaihteenlaskenta ja UU = uusintalaskenta.

Laji	Vuodenvaihteen laskenta			Uusinta- laskenta 1980/81
	1980/81	1979/80	1975/80	
Käpytikka	2,1	6,2	3,4	2,5
Varis	43,8	32,1	29,6	15,2
Harakka	49,8	37,5	30,0	30,4
Talitiainen	52,1	64,4	50,3	30,4
Hömötiainen	16,6	26,5	21,2	16,1
Hippiäinen	2,5	1,3	4,3	0,4
Urpiainen	23,5	1,4	99,0	54,2
Punatulku	27,9	12,0	18,2	17,9
Keltasirkku	64,9	30,8	73,1	44,3
Varpunen	145,4	53,9	61,5	85,7
<b>Yhteensä</b>	<b>428,6</b>	<b>266,1</b>	<b>390,6</b>	<b>297,1</b>
Teeri	9,4	16,8		
Korppi	1,3	1,9		
Närhi	2,6	2,6		
Töyhtötiainen	0,5	3,2		
Puukiipijä	0,6	0,7		
Tilhi	12,7	-		
Vihherpeippo	3,9	0,6		
Pikkukäpylintu	-	-		
<b>Yhteensä</b>	<b>459,6</b>	<b>291,9</b>		

Taulukko 2. Tavallisimpien talvilintujen yksilömäärät 10 reittikilometriä kohti vuodenvaihteen ja uusintalaskennassa talvella 1980/81 Pohjois-Karjalassa.

Vuodenvaihteen laskennassa 9 reitillä laskennan tulos oli poikkeuksellisen hyvä 475 yks./10 reittikm. 31 lajista. Taulukosta 2 näkyvät tavallisimpien talvilintujemme yksilömäärät 10 reittikilometriä kohti. Käpytikkoja, talitiaisia, hömötiäisiä, hippiäisiä ja keltasirkkuja tavattiin suurin piirtein normaalisti. Variksia, harakoita ja punatulkuja oli jonkin verran keskimääräistä enemmän, ja varpusia taas yli kaksinkertainen määrä vuosien 1975-80 keskiarvoon verrattuna. Rastaita, tilhiä ja kuurnia oli edelleenkin runsaasti kuten syyslaskennassa. Kanalinuista teerillä näytti menneen hyvin, kuitenkin niitä ei ollut aivan yhtä paljon kuin edellistalvena.

Uusintalaskennan 7 reitillä tavattiin 27 lajia ja 325 yks./10 reittikm. Variksia oli vain 1/3 vuodenvaihteen määrästä ja hippiäisiä vain 0,5 yks. 10 reittikm kohti. Urpiaiset olivat jo aloittaneet kevätmuuton. Muita talvilintuja tavattiin vähintään puolet vuodenvaihteen määrästä.

#### Lajikohtaiset havainnot

Kuikka 1.12. 1 jp Lip Taipaleenjoki (HR)

Sinisorsa 1♂ + 4♀♀ läpi talven Lip Taipaleenjoki (ML,HR)

Tukkakoskelo 24-25.12. 1 p Eno Ahveninen (V. Turunen)

Varpushaukka Yhteensä 27 yks. Joe 3/I, 3/II ja 5/III; Lip 2/I ja 4/II; Out 2 läpi talven; Pol 1/XII; Kon 1/XII; Eno 1/I ja 1/III; Juu 1/I ja 1/III; Lie 1/XII ja 1/I

Kanahaukka Yhteensä 33 yks. Joe 3/XII, 5/I, 4/II ja 3/III; Pyh 1/II; Lip 1/XII, 3/I; Out 1/XII ja 1/II; Juu 2/XII, 1/I, 3/II ja 1/III; Lie 3/I ja 1/II

Ampuhaukka 18.1. 1 yks. Lie Lamminkylä (AM, JMä) ja 11.2. 1♀ Pol kk. (PH)

Riekkö Ks. tll:t! 2.1. 1 yks. Kit Järvenpää ja 13.1. 3 yks. Päätyenlahti (AP); 28.12. 1 Out Vuonos ja 3 yks. XII-III Viurusuo (ML); 8.3. 15 Juu Vihtasuo (JoL, JuL, HK) ja 25.2. 1 yks. Vuokko (HL); Lie 17/XII, 1/I, 3/II

Teeri Ks. tll:t! Lisäksi runsaasti havaintoja, kuitenkin vähemmän kuin edellisenä talvena; Kit 30/I; Pyh 20/I; Lip 17/XII, 16/II ja 65/III; Out 195/XII, 50/I ja 30/II/III; Pol 78/XII, 67/I, 29/II; Kon 3/I ja 6/II; Eno 13/III; Juu 175/XII, 17/I, 35/II; Lie 2/XII, 25/I, 14/II ja 47/III; Nur 15/XII ja 6/III

Metso Ks. tll:t! Yhteensä 26 yks! Ilo Huhus 10.2. 2♂ + 1♀ (JM); Lip 26.12. 1♂ Palokangas (ML), 3.1. 1 Nirvankangas (LK) ja 22.3. 1♂ Kuorinka (JuP, VP); Out 25.12. 3♂ Raiskio, 18.1. 1♂ Kalliolampi (ML), 8.2. 1♂ Törisevä (HR) ja XII-III 2♂ Viurusuo (ML); Pol 6.12. 1♀ Haapovaara ja 4.3. 1♀ Keskusta (PH) sekä XII-III 1♀ Sammakovaara (MLä); Juu 15.12. 1♂ E-Vuokko (JH), 28.12. 2♂ K-Vuokko (HL), 10.1. 1♂ ja 13.1. 2♀ Kojo (JH)

Pyö Ks. tll:t! Lisäksi Joe 1/I ja 1/III; Lip 6/XII ja 2/II; Out 1/XII ja 2/II; Pol 2/XII; Eno 1/II; Juu 2/XII, 1/II ja 1/III; Lie 1/II. Yhteensä 28 yksilöä.

Fasaani Ks. tll:t! Lisäksi Joe Vehkalahti 16.1. 1♀ (ELav); Lip Siikakoski 25.1. 1 yks. (LK) ja 1♂ + 3♀ XII-III Viinjärvi (HR); Out Matovaara 1/II(ML); Pol keskusta 4♀ ja Sotkuma 8♀ läpi talven (PH)

Peltopyy XII-I 6-7 yks. Lip Papeinsaari (M. Kinnarinen)

Keskyryhky Ks. tll:t! Lisäksi Joe keskusta-Niinivaara 70 yks. 4.1. (JM); Out 6/koko talvi (ML); Juu kk 6 yks./koko talvi; Lie keskusta 4.1. 50 yks. (AM)

Huuhkaja 14.3-15.3. 1 yks. huhuili Juu Vuokko (HL, JHa). Ks. myöhemät pöllökatsaukset!

Varpuspöllö Syyslaskennassa 1 yks. Yhteensä 29 talvihavaintoa! 27.12. 1 p Pyh Päivärinne (JM), 4.1. 1 p Joe Asevelikylä (JM), 18.1. 1 p Kit Päätyenlahti (AP), 15.3. 1 p Joe Linnunlahti (JuP), 8.1. 1 yks. Kii Huhtilampi (JuP, VP), 14.2. 1 p Lip Kuorinka (JuP, JM) ja läpi talven jatkuvaa varastojen tekoa ja tyhjennystä (JuP, VP), 9.2. 1 p Lip Käsämä (SN), 11.3. 1 yks. Lip kk (R-L. Räsänen), 16.3. 1 p Kon Kylmäoja (MK), 8.2. 1 p Kon Selkie (HK), 6.12. 1 p Pol kk (PH), 8.2. 1 p Ilo Kivilahti (AA), 27.2. 1 p Eno kk (AA), 22.12-25.2. 1 yks. Juu Syrjälä (JL, JuL, PM), 6.3. 1 yks. Juu Laivaranta (JT), ain. 22.12. saakka 1 yks. Juu Lehtoniemi (O. Pehkonen), 25.12. 1 yks. Juu kk (HL ym.), Lieksa: 1/XI Koukokoski (AM), 1/XII Partalanmäki (J. Kotilainen), 1/I Viensuu, 10.1. 1 Varpanen, 16.1. 1 yks. Pankakoski (Reino Seppänen), 17.1. 1 yks. Timitra (AH), 18.1. 1 yks. keskusta (Leo Rautava), 1/II keskusta (M. Siimes), 19.2. 1 yks. Rauhala (P. Parviainen), 12.3. 1 yks. Lamminkylä (V. Eskelinen), 18.3. 1 yks. Sarkkila (KN), 29.3. 1 yks. Lamminkylä (AM)

Lapinpöllö Ks. erillinen yhteenveto lapinpöllön poikkeuksellisen runsaasta esiintymisestä jossakin myöhemässä Siipirikossa!



Lehtopöllö 21-22.2. 1 yks. illalla p Joe Linnunlahti Peipontie (JM, ym.). Ks. soidinhavainnot myöhemmistä katsauksista!

Helmipöllö 18.12. 1 yks. Lie Petroniemi (KN). Ks. soidinhavainnot myöh. katsauksista!

Harmaapäätikka 3 yksilöä havaittiin. 30.10-4.1. 10<sup>1</sup> ruokintapaikalla päivittäin Kon Selkie (HK), 10.1. 10<sup>1</sup> p Pol Teerivaara (PH ym.), 14.3. 1 yks. Juu Laivaranta (JT)

Käpytikka Ks. tll:t! Selvästi vähemmän kuin edellisenä käpäritalvena. Kit 2/I; Toh 1/XII; Joe 3/XII/1/III ja 4/II; Lip 4/XII, 5/II ja 3/III; Out "melko runsas läpi talven"; Eno 3-6 yks. ruok. paik. läpi talven; Juu Syrjäälä 1 yks. ruok. paik. läpi talven ja Vuokko 10 yks./2 ruok. paik. läpi talven; Lie Lampela 1 yks. ruok. paik. läpi talven

Pikkutikka Ks. tll:t! Yhteensä 14 yksilöä. XII-II 2 eri o Pyh Mansikka-aho (JP), 9.11-26.3. 20<sup>1</sup> rengastettiin ruokintapaikalta Kon Selkie (HK), 1.12-19.1. 1 rengastettu yks. lintulaudalla Joe (ELä), 4.2. 1 yks. ja 17.3. 1 yks. Lip kk (LK), 24.12. 10<sup>1</sup> Pol Sammakko-vaara (MLä), 10<sup>1</sup> läpi talven Pol kk (PH), 26.12. 1 kiert. ♂ Pol Pii-mätie (PH), 10.1. 10<sup>1</sup> Pol Kylälahti (PH), 10<sup>1</sup> + 10<sup>1</sup> läpi talven ruok. paikalla Juu Vuokko (HL), 10.1. 10<sup>1</sup> Juu Kojo (JH)

Pohjantikka Yhteensä 7 yks. 17.3. 10<sup>1</sup> Lip Kuorinka (JuP,VP), 4.1. 10<sup>1</sup> Pol Sammakkovaara (MLä), 22.12. 1 yks. Pol keskusta (PH), 12.1. 10<sup>1</sup> Pol keskusta (PH), 15.3. 10<sup>1</sup> Juu Vuokko (HL ym.), 6.3. 1 yks. Lie Petroniemi ja 31.3. 1 yks. Rauhala (KN)

Pohjantikka (Valok. V. Turunen)



Palokärki Syyslaskennassa 1 yks. Lisäksi havaittiin 14 yks. 4.1. 1 yks. Kit Järvenpää (AP), 10.2. 1 p Pyh Mansikka-aho (JP), 10<sup>1</sup> läpi talven Lip Kuorinka (JuP,VP), 6.3. 1 p Lip kk (JK), 25.12. 1 ä Out Raiskio (ML), 26.12. 1 yks. Pol Sotkuma (HK), 28.2.-2.3. 10<sup>1</sup> p Pol keskusta (PH), 8.3. 1 p Ilo Kivilahti (AA), 15.2. 10<sup>1</sup> Juu Syrjäälä (JoL,Jul), 1.12. 1 yks. Juu Kojo (JH), 24-25.1. 1 yks. Lie Hangasjärvi (KN), 17.3. tien penkalla kuollut laiha ♂ yks., 275 g (EL), 26.3. 1 yks. Lie Lamminkylä (KN)

Korppi Ks. tll:t! Enemmän edellisenä talvena. Pyh 3/I; Joe 1/XII; 2/I, 11/II ja 20/III ja 6.3. 66 yks. Kulho (Kari Koskela); Lip 14/I; Kon 9.2. 50 yks. Selkie (HK); Out 2/XII ja 10/I; Pol 25/XII ja 5-15 yks. läpi talven keskusta; Juu 15 yks. läpi talven kaato-paikalla (JoL ym.)

Varis Ks. tll:t! 31.12. n. 500 Joe Rantakylä (JM), Out keskusta XII alku noin 100 yks., 4.1. 148 p Juu kaatopaikalla (HL ym.)

Mustavaris 25.11-27.12. 1 p Eno Uimaharju (AA,OS)

Naakka Ks. tll:t! Joensuussa 30/I ja 20/II/III

Harakka Ks. tll:t! Out keskimäärin yli 30 yks./10 km, 7.2. 100 yks. Lie Riihivaara (EL)

Pähkinähakki Lieksassa koko talven useita yks., keskusta 29.11-12.4. vähintään 2 yks., Lamminkylä 19.10-18.2. vähintään 2 yks., Lampe-la-Rauhala vähintään 2 yks. 18.9-15.2., Haapaniemi 2 yks. 30.10. ja 3.3., Tuira 2 yks. 4. ja 12.10.

Närhi Ks. tll:t! Lisäksi Kit 3/I; Pyh 4/XII; Joe 3/XII ja 1/I/II/III; Lip 2/I; Kon 1-5/koko talvi; Eno 1/XII ja 2/III; Out 13/XII ja 1/I/II/III; Pol 2/koko talvi; Juu 2/koko talvi; Lie 3/I ja 1/II/III. Yhteensä vain 80 yksilöä

Kuukkeli Ks. tll:t! Lisäksi 1 yks. 2 viikkoa vuoden vaihteessa Pol Kylälahti (PH/ilm.), 8.2. 1 p Out Törisevä (HR)

Talitiainen Ks. tll:t!

Sinitiaainen Ks. tll:t! Muut havainnot: Joe 2/XII, 7/I, 6/II ja 12/III; Lip 4/XII, 4/I, 13/II ja 9/III; Out 1/XII, 7/I, 3/II ja 9/III; Pol kk koko talven 1. Yhteensä noin 75 yksilöä.

Töyhtötiainen Ks. tll:t! Lisäksi: Kit 6/I; Pyh 1/I; Joe 1/XII; Lip 3/I, 2/II ja 6/III; Out 19/8a/XII, 2/I ja 3/II; Pol 2/III; Kon 1-2 yks./XII-II; Eno 1/XII-I; Lie 4/I, 2/II ja 1/III; Juu 2/I ja 3/II

Kuusitiainen Vain kaksi havaintoa, 26.12. 1 yks. Lie keskusta (JHe) ja 19.1. 1 yks. Lie Rauhala (KN)

Lapintiaainen Keväthavainto: 17.4. 2 yks. Lie Patvinsuo

Hömötiainen Ks. tll:t!

Pyrstötiainen Ks. tll:t! Selvästi kahta edellistalvea runsaampi. Muut havainnot: 14.1. 7 S Joe Repokallio kp. (JM), 15.3. 2 p Joe Koppola (JM), 1.3. 3 p Lip Niva (LK), 3.1. ain. 10 yks. Kon Selkie (HK), 1.3. 5 yks. Out Sysmäjärvi (ML), 25.12. ain 15 Eno Uimaharju (OS), 26.12. 3 p Ilo Kivilahti (AA). Yhteensä ain. 42 yksilöä

Koskikara Yhteensä 34 lintua havaittiin. 4.1. ja 26.2. 5 p Kii Ruskeakoski (O. Eskelinen), 6.3. 1 p Eno Paukkaja (PJ), 15.1. 2 yks. Lip Venepohja ja 22.3. 2 yks. Lip Matkalampi (JuP,VP), XII-III 2 p Lip Siikakoski (LK), XII-III 2 yks. Lip Taipaleenjoki (ML,HR), 1.1. 4 yks. Out Lähtevänjoki (ML), I-II 1 yks. Juu Keski-Vuokko (E. Pöyhönen); Lieksa: 15.2. 2 yks. Eno, 1.3. 3 yks. Ruunaa Paasikoski, 2.3. 1 yks. Ruunaa Murrokoski, 4.3. 2 yks. Ruunaa Naarakoski, 4.3. 1 yks. Ruunaa Käpykoski, 5.3. 1 yks. Ruunaa Kusiaisvirta, 5.3. 5 yks. Ruunaa Uittokanava (EL)

Puukiipijä Ks. tll:t! Todella vähissä. Havainnot: Kit 2/I; Joe 1/XII-III; Lip 9 havaintoa/talvi; Out 8/7a/XII, 2/I, 1/II ja 2/III; Lie 3/3a/I. Yhteensä runsaat 30 yksilöä

Räkättirastas Ks. tll:t! Paras räkättitalvi miesmuistiin. Joe Niinivaara 200/XII, 300/I, Linnunlahti 30/I, Kanervalala 35/XII ja 30/II, Otsola 30/I ja 21.3. 1 yks. Sulkuniemi; Lip kk 7/XII ja 1.3. 1 yks., Viinijärvi 50/II; Out 40/XII-II; Pol kk 1-30 läpi talven; Eno kk 27 p 15.1.; Lie 3/XII, 40/I, noin 80/II ja muutamia/III; Juu 4/XII, 8/I, 3/II ja 1/III

Punakylkirastas 1 yks. läpi talven Pol keskusta (PH)

Mustarastas Havaintoja 8 yksilöstä: 3.1. 1♀ Joe Niinivaara (MK), 28.2-30.3. 1 yks. Joe Hukanhauta (ELä), 6-19.12. 1 yks. Lip Kuorinka (JuP,VP), 12.12. 1 yks. Kon Kontioniemi (HK), 4.1. 1 yks. ja 3-12.3. 1 yks. Kon Selkie (HK), 13.2. 1 p Eno kk (AA,OS), Pol kk 1 p läpi talven (PH)

Hippiäinen Ks. tll:t! Vähän enemmän havaintoja edellisenä talvena. Kit 5/I; Lip 6/XII, 1/I, 3/II ja 1/III sekä Kuoringassa 12 yks. varpuspöllön varastoissa; Out 31/XII, 9/I, 2/II ja 4/III; Pol 2/I/III; Eno 4/XII, 2/I, 5/II ja 1/III; Lie 10/I; Juu 1/XII/I ja 4/II

Tilhi Ks. tll:t ja syksyn 1980 vaelluslintukatsaus (PURSIAINEN 1981). Vuodenvaihteen jälkeen suurimpia parvia eri paikkakunnilla: Joe 500/II ja 140/III; Lip 90/I, 145/II ja 25/IV; Kon 20/III; Out 110/II ja 35/III; Pol 20/II; Eno 100/I, 150/II ja 13/III; Juu 12/I ja 15/II; Lie 300/I, 200/II, 50/III ja 20/IV

Lapinharakka Kolme havaintoa. 10.2. 1 p Lip Käsämä (SN), 24.2. 1 p Lip Heponiemi (HR) ja 10.2. 1 p Ilo Huhus (JM)

Kottarainen Vain syyslaskennassa. Lisäksi vain yksi havainto: 18.12. 1 p Joe keskusta (TK)

Nokkavarpu Kaksi havaintoa. 26.2. 2 yks., joista toinen rengast., Joe Koppola (JP) ja 28.3. 1 p Joe Koppola (JM)

Viherpeippo Ks. tll:t! Saman verran kuin edellisenä talvena. Joe 5/XII, 42/I ja 4/III; Lip 2/II ja 1/III; Out XII-III 15 yks. enimmillään; Juu Syrjäälä 15 yks. läpi talven: Lie 13/XII, 6/II ja 10/III

Tikli Vain kolme havaintoa. Lip Siikakoski 10.1. 5 p ja 18.1. 6 p (SN), 25.2. muutamia yks. Joe Koppola

Urpainen Ks. tll:t! Syksyllä voimakasta liikehdintää aina vuodenvaihteen tienoille (ks. PURSIAINEN 1981). Havainnot vuodenvaihteen jälkeen: Joe 130/I ja 420/II; Lip 5/I ja 4/II; Kon 300/I ja 50/II; Out 200/I ja 500/II; Pol 750/I ja 250/II; Juu 200/I ja 970/II; Lie 170/I ja 105/II. Maaliskuun alusta lähtien voimakasta kevätmuuttoa

Vihervarpu Ks. tll:t! Nyt havaintoja jonkin verran, kun edellisenä talvena ei yhtään. Joe 1/XII, 15/I ja 13/II; Out 8/XII ja Juu 1/XII ja 2/II. Maaliskuun alusta lähtien selvää kevätmuuttoa eri puolilla maakuntaa

Punatulku Ks. tll:t!

Taviokuurna Ks. tll:t! Supervaellus ainoalaatuisen pihlajamarjasadon johdosta. Joe 6.12. yht. 203 eripuolilla kaupunkia, 27.12. 93 yks. ja 4.1. 62 yks. Niinivaara, 3/II; Pyh 10/XII ja 2/I; Lip Viinijärvi enimmillään 25/XII; Out 1/XII; Pol keskusta 1.1. 6 p; Juu 15/XII, 1/I ja 7/II; Lie 39/XII, 5/I ja 1/II

Peippo Vain kaksi havaintoa. 4.1. 2♂ Joe Niinivaara (PL) ja 9-23.3. 1♀ Joe Linnunlahti (VP,JuP)

Järripeippo Kaksi havaintoa. Out Matovaara 1♀ XII:ssa (ML ym.) ja Juu Syrjäälä 1.1. saakka lintulaudalla ja jälleen 25.3. (JoL,JuL)



Keltasirkku (Valok. Kari Koskela)

Loxia sp. Myös tänä talvena vähissä, vain kolme havaintoa. 8.3. 1 p Joe keskusta (ELä), 14.12. 8 yks. Out Ruuttu (ML) ja 15.2.1 yks. Lie Rauhala

Keltasirkku Ks. tll:t!

Varpu Ks. tll:t!

Pikkuvarpu 18.1. 35 yks. Kit Järvenpää (AP), 15.2-17.4. 1 p Joe Linnunlahti (VP,JuP ym.) ja 31.1-28.3. 3-14 p päivittäin Lip kk (LK ym.)

Pulmu Kolme havaintoa. 31.1. 1 p Joe Sortavalansaari (ELav), 10.12. 2 yks. Out Lähtevä (ML) ja 10.1. 3 yks. Lie Niitty-Jamali (MR)

Joulukuun alun ja maaliskuun puolivälin välisenä aikana tavattiin yhteensä 61 lajia, mikä on 2 lajia vähemmän kuin edellisenä talvena (LIIMATTA 1980). Lajimäärää on kuitenkin pidettävä keskimääräistä parempana samoin kuin yksilömääriä normaalia suurempina moniin aikaisempiin talviin verrattuna. Talven erikoispiirteinä olivat ennätykselliset taviokuurnamäärät, jopa yli tuhatpäiset tilhiparvet ja sadat räkätit eri puolilla maakuntaa sekä tietysti vuosisadan lapinpöllövaellus.

#### KIRJALLISUUS

LIIMATTA, P. 1980: Talvilinnut 1979/80 Pohjois-Karjalassa. - Siipirikko 4/80: 82-90

PURSIAINEN, J. 1981: Syksyn 1980 vaelluslinnut. - Siipirikko 4/81: 213-216.



## POHJOIS-KARJALAN PÖLLÖT 1979-81

Hannu Lehtoranta

Tässä katsauksessa tehdään yhteenveto kolmen viimeisen vuoden pöllöhavainnoista Pohjois-Karjalassa. Vuosien 1979 ja -80 tuloksia ovat Jukka ja Veli Pusa jo hieman käsitelleet SIIPIRIKKO 3/81:ssä.

Havaintojaan ovat ilmoittaneet seuraavat henkilöt (vuosiluku mainittu ellei havaintoja ole kaikilta vuosilta): Ahola Pentti (-79), Airaksinen Arto (-81), Erola Reijo (-81), Eronen Tuomo (-80,-81), Halonen Jari (-80,-81), Heikkinen Jukka, Hottola Petri, Hyttinen Juhani (-79), Hämäläinen Antti (-80), Ihalainen Harri (-80), Juvaste Risto, Kapanen Matti (-80), Karttunen Lauri, Kiiskinen Seppo (-81), Kirjavainen Ari (-81), Kirjavainen Harri (-81), Kinnunen Jukka (-79), Kivivuori Hannu (-79,-80), Kontkanen Harri (-80,-81), Kortelainen Timo (-79,-80), Koskela Kari (-80), Koskela Kimmo & Mirja, Kosonen Juha (-80,-81), Laitinen Risto (-79,-80), Lappi Esko, Lavikainen Esa (-79,-80), Lehtoranta Hannu, Aila, Jouni ja Jukka (-80,-81), Leivo Mauri, Liimatta Paavo (-80), Lukkarinen Tuomas (-81), Läylönen Esko (-80), Lyytikäinen Kari (-79), Mertanen Jouni (-79,-81), Miettinen Juha, Määttä Arto (-80), Möttönen Petri (-81), Nuolemo Sauli (-80,-81), Pehkonen Oiva (-80), Pursiainen Jouni (-79,-80), Pusa Jukka ja Veli, Rajasärkkä Ari (-81), Riikonen Matti (-79), Räsänen Hamu, Saaristo Olavi (-81), Solonen Jouko (-81), Tervala Jaakko (-80), Tolvanen Petri (-79,-80), Tuovinen Jyrki (-79), Turunen Veijo (-80), Varis Matti (-80).

Havainnointitarkkuudesta

Vuosien 1979, -80 ja -81 keskinäistä havainnointitehokkuutta voidaan pitää melko hyvin vertailukelpoisina. Tarkastettujen pönttöjen määrät ovat olleet likimain samat kaikkina vuosina. Ainoastaan tarkastettujen telkänpönttöjen määrä on em. jaksolla koko ajan vähentynyt. On vaikea sanoa onko vähentyminen ollut todellista vai onko havainnoitsijoilta alkanut tarkastettujen telkänpönttöjen ilmoittaminen unohtua.

Myös pöllöretkien määrä ja yhteispituus on tarkkailujaksolla pysynyt vertailukelpoisena, vaikkakin v. 1981 oli yhteispituus kohonnut jo 1400 km:iin. Taulukossa 1 on esitetty tarkastettujen pönttöjen määrät. Kunnittaista jaottelua ei voi tehdä, koska muutamien havainnoitsijain ilmoittaneet pönttönsä könttösummana jakamatta sitä eri kunnille. Muiden tarkastettujen pesäpaikkojen (esim. variksen-, harakan- ja petojen pesät) ilmoittaminen on ollut niin vä-

Laji	1979	1980	1981
Varpuspöllön koko	?	?	7
Helmiöllön koko	90	110	109
Lehtopöllön koko	40	40	32
Viirupöllön koko	30	33	33
Telkänpönttöjä	130	60	37
Yhteensä	290	243	218

Taulukko 1. Pohjois-Karjalassa tarkastettujen pöllön- ja telkänpönttöjen määrät vuosina 1979-81.

häistä, ettei vertailua ole mahdollista tehdä. Taulukkoon 2 on koottu kunnittain pöllöretkien määrä, yhteispituus ja kuuntelukertojen määrä. Luvut ovat monen kunnan kohdalla likiarvoja, johtuen reittien kulkemisesta useiden kuntien alueella. Tällaista reittien lukuarvojen jako eri kunnille on suoritettu hyvin karkeasti arvioiden. Kuntakohtaisesti on em. tavalla jaettu reitti luettu yhdeksi reitiksi. Yhteensä sarakkeessa on ilmoitettu todellinen reittien määrä koko Pohjois-Karjalassa.

Vertailtaessa taulukkojen 2 ja 4 arvoja voidaan jälleen kerran paljastaa ne alueelliset puutteet, jotka meillä Pohjois-Karjalassa pöllöjen tarkkailun osalta vallitsevat. Selviä aukkoja ovat Kesälähti, Kitee ja Valtimo. Myös Nurmeksen ja Ilomantsin osalla on suuria puutteita.

Kunta	1979	1980	1981
Eno	3/100/40	-	3/290/315
Ilomantsi	1/20/10	1/20/10	1/40/15
Joensuu	6/60/25	4/55/25	-
Juuka	-	1/25/5	2/65/30
Kesälähti	-	-	-
Kiihtelysvaara	4/80/35	2/90/25	1/5/5
Kitee	-	-	-
Kontiolähti	6/165/65	1/20/10	6/80/95
Liekka	6/135/65	6/290/150	5/305/155
Liperi	6/110/70	4/171/90	5/180/100
Nurmes	-	1/20/5	-
Outokumpu	19/170/130	10/110/70	5/120/53
Polvijärvi	2/15/15	-	6/195/80
Pyhäselkä	4/90/40	4/115/50	1/40/20
Rääkkylä	-	-	3/115/60
Tohmajärvi	1/35/15	3/110/35	-
Tuopovaara	1/20/10	1/30/10	-
Valtimo	-	-	-
Värtsilä	-	-	-
P-K yhteensä	44/1000/500	30/900/400	35/1400/900

Taulukko 2. Pöllöretket Pohjois-Karjalassa kunnittain vuosina 1979-81. Luvut oikealta vasemmalle ovat retkien määrä/yhteispituus/kuuntelukertojen määrä. Ks. myös teksti.

Tarkastelujakson aikana pöllökannat ehtivät olla sekä nousussa, huipussa että romahduksissa. Vuonna 1979 olivat pöllöt läänin pohjoisosissa lähes täysin kadoksissa. Juuan, Nurmeksen, Lieksan ja Valtimon alueelta saatiin vain 2 varmaa pesintää, ja reviiirejäkin vain 9. Pyhäselän, Liperin ja Joensuun alueella pöllökannat olivat selvästi kasvussa.

Vuodesta 1980 odotettiin sitten huippuvuotta. Eikä odotukset pettäneet, sillä etenkin Pohjois-Karjalan etelä- ja keskiosissa oli pöllöjä melko runsaasti. Ilmeisesti pikkunisäkäskannat romahtivat kesken pöllöjen pesinnän aiheuttaen lähinnä läänin keskiosissa pöllöjen poikaskuolemia. Läänin pohjoisosissakin pöllöt olivat runsastuneet niin, että siellä jäätin odottelemaan huippua vuodelle 1981. Tähänastisten havaintojen mukaanhan pöllöt ovat usein olleet läänin pohjoisosissa huipussaan vuoden kuluttua etelä- ja keskiosien huipusta.

Talvi 1980/81 antoikin myönteisiä viitteitä pohjoisen pöllöhuipusta; myyrien jälkiä näkyi runsaasti ja vaelluksella olleet lapinpöllötkin pysähtyivät etenkin Lieksassa, Enossa, Juuassa ja Nurmeksesä. Toisin kuitenkin kävi, sillä pöllöt jäivät vähiin koko läänin alueella. Poikkeuksen muodostaa ainoastaan Eno, jossa tavattiin peräti 49 puputtavaa helmipöllöä, mikä on yli 65 % kaikista havaituista helmipöllöreviiireistä koko läänissä. Pöllöt eivät kuitenkaan pesineet, sillä Enosta ei tullut yhtään havaintoa pesivistä helmipöllöistä.

Valitettavasti kukaan pöllöihmisistä ei ole suorittanut aktiivista myyräkantojen seurantaa, joten voi vain arvailla missä vaiheessa talvea tai kevättä myyräkannat romahtivat aiheuttaen pöllöjen pesimättömyyden. Varmoja pesintöjä kertyi koko Pohjois-Karjalasta vain 30. Tämän alle on vuoden 1973 jälkeen jääty vain 1975 (11) ja 1978 (20). Lukuja vertailtaessa on huomattava pöllöjen tarkkailun tehostuminen eri puolilla lääniä, joten v. 1981 pöllökato lienee ollut samalla tasolla kuin -75 ja 78.

Eri pöllölajeista tehtyjen pesimähavaintojen runsaussuhteet on esitetty taulukossa 3.

Laji	1979	1980	1981
Huuhkaja	3/1	6/2	2/1
Hiiropöllö	3/0	1/1	-
Varpuspöllö	7/1	6/4	3/0
Lehtopöllö	11/8	12/7	10/4
Lapinpöllö	1/1	4/1	9/8
Viirupöllö	13/4	9/7	10/5
Sarvipöllö	13/9	20/18	3/2
Suopöllö	11/1	18/12	4/1
Helmipöllö	40/19	124/52	75/9
<b>Yhteensä</b>	<b>102/44</b>	<b>200/104</b>	<b>116/30</b>

Taulukko 3. Pöllöjen pesimähavainnot Pohjois-Karjalassa vuosina 1979-81. Luvut vasemmalta oikealle ovat asuttujen reviirien yhteismäärä/varmojen pesintöjen määrä.

Kunta	Huuhkaja	Hiiropöllö	Varpuspöllö	Lehtopöllö	Lapinpöllö	Viirupöllö	Sarvipöllö	Suopöllö	Helmipöllö	Yhteensä
Eno	-	-	1/0	3/0	-	1/1	1/1	-	49/0	55/2
Ilomantsi	-	-	-	-	-	1/1	-	-	4/1	5/2
Joensuu	-	-	-	1/1	-	2/2	-	-	1/1	4/4
Juuka	1/1	-	-	-	2/2	-	-	-	2/2	5/5
Kesälahti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiihtelysvaara	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	1/1
Kitee	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	1/1
Kontiolahti	1/0	-	-	-	2/1	-	-	-	2/0	5/1
Lieksa	-	-	-	-	3/3	1/1	1/1	-	9/2	14/7
Liperi	-	-	1/0	2/0	-	-	-	-	1/0	4/0
Nurmes	-	-	-	-	1/1	-	-	3/0	1/0	5/1
Outokumpu	-	-	1/0	-	-	-	-	-	1/0	2/0
Polvijärvi	-	-	-	-	-	5/0	1/0	-	1/0	7/0
Pyhäselkä	-	-	-	2/1	-	-	-	-	1/1	3/2
Rääkkylä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tohmajärvi	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1
Tuopovaara	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	1/1
Valtimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Värtsilä	-	-	-	-	1/1	-	-	-	1/1	2/2
<b>Yhteensä</b>	<b>2/1</b>	<b>-</b>	<b>3/0</b>	<b>10/4</b>	<b>9/8</b>	<b>10/5</b>	<b>3/2</b>	<b>4/1</b>	<b>75/9</b>	<b>116/30</b>

Taulukko 4. Pöllöjen pesimähavainnot kunnittain ja lajeittain Pohjois-Karjalassa vuonna 1981. Luvut vasemmalta oikealle ovat havaittujen reviirien yhteismäärä/varmojen pesintöjen määrä.

Poikkeuksellista vuoden 1981 pöllöpesinnöissä oli lapinpöllön sijoittuminen varmojen pesintöjen määrässä (8) toiseksi. Helmipöllön pesintöjä varmistettiin vain yksi enemmän eli 9.

Lapinpöllön pesinnät keskittyivät läänin pohjoisosiin (Juuka 2, Lieksa 3, Nurmes 1, Kontiolahti 1 ja Värtsilä 1). Lieksan lapinpöllöt pesivät vain noin 5 km:n säteellä toisistaan, joten on mahdollista, että ne hyödynsivät jotakin paikallista myyräkeskittymää. Juuassa toinen pesä oli edellisvuotisella pesäpaikalla, mutta toinen täysin poikkeuksellisella biotoopilla. Pesä oli pienessä peltojen keskellä olevassa lehtipuusaarekkeessa, jossa oli pesäpuun lisäksi vain pari muuta mäntyä!

Muiden pöllöjen vähät pesinnät sijaittivat tasaisen harvassa eri puolilla lääniä. Taulukossa 2 on esitetty pöllöjen pesimähavainnot kunnittain v. 1981. Vuosien -79 ja -80 osalta vastaava taulukko on esitetty SIIPIRIKKO 3/81:ssä.

#### Pesintätuloksista

Kuten Jukka ja Veli Pusa toteavat SIIPIRIKKO 3/81:ssä, on pöllöjen muna-, poikas- ja rengastusmäärätiedot Pohjois-Karjalassa melko puutteellisia. Kolmelta viimeiseltä vuodelta on havaintoja karttunut hieman enemmän kuin ennen. Jotta harrastajat innostuisivat myös selvittämään pesintätuloksia, esitetään tässä saatuja tuloksia, vaikka ne sisältävätkin selviä puutteita.



Helmipöllö (Valok. M. Leivo)

Jäljempänä olevissa taulukoissa on esitelty seuraavia tietoja: pöllöjen munaluku, rengastusikäisiksi asti kehittyneet ja rengastusikäisiä/aloitettu pesintä sekä epäonnistuneitten pesintöjen tuhoutumisvaihe. Lisäksi on esitetty pesäpoikasten rengastusmäärät, jotka ovat vähimmäisarvoja, sillä ei ole varmaa ovatko kaikki ilmoittaneet pöllölomakkeilla myös rengastukset. Taulukoita tarkasteltaessa on syytä olla hyvin kriittinen. Etenkin arvot joissa havaintojen lukumäärä (n) on pieni, voivat antaa väärin kuvan.

Laji	1979	1980	1981
Huuhkaja	-	x=2,0 n=1	-
Hiiripöllö	-	-	-
Varpuspöllö	-	x=6,0 n=1	-
Lehtopöllö	x=5,0 n=6	x=4,0 n=4	x=3,0 n=1
Lapinpöllö	-	-	-
Viirupöllö	x=3,0 n=2	-	-
Sarvipöllö	x=2,7 n=3	x=3,7 n=4	-
Suopöllö	x=3,0 n=1	x=7,0 n=2	-
Helmipöllö	x=5,0 n=8	x=5,3 n=20	x=4,0 n=1

Taulukko 5. Pöllöjen munamäärä lajeittain Pohjois-Karjalassa vuosina 1979-1981. x=munamäärän keskiarvo n=havaintojen lukumäärä.

Laji	1979	1980	1981
Huuhkaja	-	-	x=1,0 n=1
Hiiripöllö	-	x=3,0 n=1	-
Varpuspöllö	-	-	-
Lehtopöllö	x=3,0 n=6	x=3,6 n=5	x=2,0 n=2
Lapinpöllö	x=2,0 n=1	-	x=1,7 n=6
Viirupöllö	x=2,3 n=3	x=2,7 n=6	x=2,0 n=2
Sarvipöllö	x=2,5 n=4	x=3,3 n=6	x=6,0 n=1
Suopöllö	x=2,0 n=2	x=3,7 n=3	x=8,0 n=1
Helmipöllö	x=3,2 n=13	x=3,4 n=26	x=3,6 n=5

Taulukko 6. Rengastusikäisten poikasten määrä pöllölajeittain Pohjois-Karjalassa vuosina 1979-81. x = keskiarvo n = havaintojen lukumäärä

Laji	1979	1980	1981
Huuhkaja	-	-	x=1,0 n=1
Hiiripöllö	-	x=3,0 n=1	-
Varpuspöllö	-	-	-
Lehtopöllö	x=2,6 n=7	x=2,6 n=7	x=1,0 n=4
Lapinpöllö	x=2,0 n=1	-	x=1,4 n=7
Viirupöllö	x=1,7 n=4	x=2,7 n=6	x=1,0 n=4
Sarvipöllö	x=2,5 n=4	x=2,2 n=9	x=6,0 n=1
Suopöllö	x=2,0 n=2	-	x=8,0 n=1
Helmipöllö	x=2,6 n=16	x=2,9 n=31	x=2,6 n=7

Taulukko 7. Rengastusikäisiä/aloitettu pesintä Pohjois-Karjalassa vuosina 1979-81. x = keskiarvo n = havaintojen lukumäärä.

Laji	1979		1980		1981	
	muna-	poikas-	muna-	poikas-	muna-	poikas-
	vaihe	vaihe	vaihe	vaihe	vaihe	vaihe
Huuhkaja	-	-	1	-	-	-
Lehtopöllö	1	-	2	-	2	-
Viirupöllö	1	-	-	-	2	-
Sarvipöllö	-	-	2	1	-	-
Helmipöllö	3	-	3	2	1	1
Yhteensä	5	-	8	3	5	1

Taulukko 8. Epäonnistuneiden pesintöjen tuhoutumisvaihe lajeittain Pohjois-Karjalassa vuosina 1979-81 (lukumäärä).

Laji	1979	1980	1981	Yhteensä
Huuhkaja	-	1	1	2
Hiiripöllö	-	3	-	3
Varpuspöllö	-	-	-	-
Lehtopöllö	12	18	4	34
Lapinpöllö	-	-	8	8
Viirupöllö	3	13	3	19
Sarvipöllö	5	16	1	22
Suopöllö	-	4	-	4
Helmipöllö	40	93	18	151
Yhteensä	60	148	35	243

Taulukko 9. Rengastettujen pesäpoikasten määrä Pohjois-Karjalassa vuosina 1979-81.

Edellä esitetyn lisäksi ilmoitettiin pesiltä rengastetuksi v.1979 lehtopöllöjä 4q, viirupöllöjä 1q ja helmipöllöjä 9q + 1♂. Vuonna 1980 olivat vastaavat luvut lehtopöllö 1q, viirupöllö 2q ja helmipöllö 12q + 2♂. Kontrolleja tuli hiiripöllöstä 1q, lehtopöllöstä 4q, viirupöllöstä 1q ja helmipöllöstä 1q. Vuonna 1981 saatiin pesiltä rengastettua vain 2q helmipöllöä.

Yhteenveto

Vuosi 1979 oli läänin keskiosissa pöllöjen osalta nousuvuosi yleisimpänä pesijänä edelleen helmipöllö (varmoja pesintöjä 9). Muut runsaimmat olivat sarvipöllö (9) ja lehtopöllö (8). Läänin pohjoisosissa pöllöt olivat kateissa. Vuonna 1980 päästiin jo Pohjois-Karjalan etelä- ja keskiosissa huippuun ja pohjoisosissakin nousuun. Yleisimpänä taas helmipöllö (52), toisena sarvipöllö (18) ja kolmantena suopöllö (12). Vuonna 1981 oltiin aallonpohjassa koko läänissä vaikkakin pohjoisosissa tilanne oli selvästi parempi. Helmipöllö (9) pystyi enää niukkaan voittoon yllättäen toiseksi yleisimmäksi kivunneesta lapinpöllöstä (8). Viirupöllö oli kolmanneksi yleisin pesijä.

KIRJALLISUUS

- KOSKELA, KIMMO 1978: Pöllöt 1977 Pohjois-Karjalassa. Siipirikko 1/1978 ss. 2-13.  
 KOSKELA, KIMMO 1979: Pöllöt 1978 Pohjois-Karjalassa. Siipirikko 1/1979 ss. 15-18.  
 PUSA, JUKKA ja VELLI 1981: Pöllöjen pesivät kannat Pohjois-Karjalassa 1973-80. Siipirikko 3/1981 ss. 95-107.

KEVÄÄN TOIMINTAA

Kevään kokoukset päätettiin pitää entiseen tapaan jokaisen kuukauden viimeisen täyden viikon keskiviikkona siis 24.2., 24.3., 21.4. ja 26.5. sekä 25.8. klo 18.00 biologian laitoksella.

Kevään muuta toimintaa on 4.4. klo 17.00 JKK:n auditoriossa Tulliprtinkatu 1:ssä järjestettävä diailta "Parhaat Pohjois-Karjalaiset lintukuvat". Koululaiskurssi järjestetään torstaina 6.5. klo 18.00 Yhteiskoulun (Louhelan) lukiolla ja kurssin retki lauantaina 8.5. klo 7.00 uimahallilta. Samassa järjestetään yleisöretki. Maaliskuussa alkaa Vapaaopistolla Rantakylässä lintutuntemuskurssi. Vetäjinä Matti Kapanen ja Juha Miettinen. OSALLISTU!

POHJOIS-KARJALAN PETOLINTUTKIMUKSESTA

Kuten useissa yhteyksissä on tullut ilmi, on Pohjois-Karjalan petolintutkimuksen tila melko huono etenkin päiväpetolintujen kohdalla. Pöllöjen osalta tilanne on sentään kohtuullisen hyvä. Tämän kirjoituksen tarkoituksena on puhalttaa lisää tuulta petolintutkimuksen purjeisiin.

Pöllönpesäkortti:

PKLTY:llä on kehiteltynä pesäkorttisysteemi, josta tiedottaminen on kuitenkin jäänyt hieman puutteelliseksi. Syynä on ollut lähinnä kortistosta vastaavan henkilön puute. Nyt kun allekirjoittanut on asetettu kortistoa hoitamaan, yritetään lähteä ripeästi liikkeelle. Tarkoituksena olisi saada Pohjois-Karjalan pöllönpesäpaikat kortistoitua jo tämän kevään kuluessa. Suurpönttäjille tämä tietää melkoista urakkaa, sillä kortissa ilmoitettavat tiedot vaativat hieman tutustumista pöntön/pesän lähiympäristöön. Kortiston idea on lyhyesti seuraava: Täytetään kaikista pöntöistä/pesistä pesäkortti, jonka etusivulla on tiedot pöntöstä/pesästä vastaavasta henkilöstä ja itse pöntöstä/pesästä (ks. malli 1). Pesäpaikat numeroidaan juoksevasti kunnittain. Kaksi ensimmäistä numeroa ovat kuntakoodi, esim. Juuka on 16. Juuassa alkaa siis pönttöjen numerointi 1601, 1602, 1603 ... jne. Pönttöjen numerot saa kortiston hoitajalta. Pöntön numeron perään tulisi merkitä pöntön koko esim. viirupöllön koko = VP, lehtopöllön koko = LP, helmipöllön koko = HP, varpuspöllön koko = VaP, telkämpönttö = TP. Pesäkorttiin tulisi merkitä myös lähin hakkuualue, vaikkei sitä kortissa kysytäkään (tulee uuteen painokseen). Pesäkortin takasivu on varattu vuosittaisille havainnoille. Pesän ilmoittaja täyttää siis kortin etusivun ja takasivulle pesintätapahtumat vuosittain ilmoitushetken mennessä. Jokaisen on syytä jättää itselleen kopiot pesäkorteista.

Jatkossa kortiston hoitaja huolehtii pesintätietojen merkitsemisestä kortille havainnoitsijan lähettämiltä pöllön/haukan pesintälomakeiltilta (ks. malli 2). Näin havaintojen ilmoittaminenkin helpottuu kun havainnoitsijan ei tarvitse ilmoittaa muuta kuin pesän numero ja pesintätiedot (+ mahdolliset muutokset biotoopissa esim. hakkuut).

Kortistoitavia kohteita ovat siis pöllönpöntöt, kolot, vanhat haukanpesät yms., missä pöllöt voivat pesiä. Telkän pönttöjä kortistoidaan sitä mukaa kun pöllöt niissä pesivät. Muuten telkämpönttöjä voi ilmoittaa konttänä yhdellä paperilla, josta ilmenee pönttö-





jen sijainti. Näitä pönttöjä ei numeroida. Vanhoja variksen- ja harakanpesiä ei liene järkevää kortistoida niiden lyhyen keston takia. Pidetään linjana sitä, että nykyisin autiona olevat haukkojen pesät (= ei pesivää haukkaa) kortistoidaan pöllönpesäkortistoon. Avopesien kohdalla voi tietoja pesästä (esim. minkä vanha pesä) ilmoittaa pönttötietojen kohdalla.

Haukanpesäkortti

Haukanpesäkortti on periaatteiltaan samanlainen kuin pöllönpesäkortti. Pesien numeroinnissa käytetään kuntien erottamiseen kirjaimia esim. A01, A02 jne... Myös tämän numeroinnin hoitaa kortiston pitäjä. Haukkojen pesintätiedot ilmoitetaan myös pöllön/haukanpesintälomakkeella (ks. malli 2).

Muistilista:

- pöllön- ja haukanpesät kortistoidaan, pyydä numerot ja kortit kortiston hoitajalta ja käy arvioimassa kortissa tarvittavat tiedot viimeistään kevään ensimmäisellä tarkastuskerralla.
- ilmoita pesintätiedot pöllön/haukanpesälomakkeella. (Ilmoitettaviin tietoihin kuuluvat myös reviirit!) Palauta lomake viimeistään 31.8.
- yritä tehdä mahdollisimman tarkkoja havaintoja ja ilmoita ne kaikki, jotta niistä olisi eniten hyötyä tutkimuksen kannalta. Myös rengastukset ilmoitetaan.
- jos et jonain vuonna voi itse tarkastaa pesäpaikkojasi, etsi tilalle toinen harrastaja tai ilmoita kortiston hoitajalle, joka yrittää järjestää tarkastuksen.
- pistetään petolintujen tutkimus Pohjois-Karjalassa kuntoon. Etsi pesiä aktiivisesti ja pidä yhteyttä maallikoihin. Heiltä saa petoasioissa paljon tietoa (pyri tarkastamaan)
- ilmoittamasi pesäpaikkatiedot ovat luottamuksellisia. Pesälä ei käytä ilman ilmoittajan lupaa.

Ota heti yhteys kortistovastaavaan: Hannu Lehtoranta  
kp 2 Puistopelto As 7  
79700 Heinävesi

HARRASTAJATUTKINNON SUORITANEET 27.1.1982 MENNESSÄ

Petri Hottola, Juhani Hyttinen, Risto Juvaste, Matti Kapanen, Markku Alanen, Petri Hottola, Juhani Hyttinen, Risto Juvaste, Matti Kapanen, Timo Karkiainen, Hannu Kauhanen, Kari Koskela, Kimmo Koskela, Ari Latja, Esa Lavikainen, Maurý Leivo, Ilkka Lemmetyinen, Paavo Liimatta, Juha Miettinen, Jouni Pursiainen, Jukka Pusa, Hannu Räsänen, Veijo Turunen, Kari Varonen ja Anssi Vähätalo.

POHJOIS-KARJALAN LINTUJÄRJESTELIIN YHDISTYS R.Y.

**TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 1981**

1. Yleistä

Vuosi 1981 oli juhlavuosi, yhdistyksen perustamisesta tuli kulu- neeksi 10 vuotta. Mekki vuotta juhlistettiin mm. tekemällä Siipi- rikon kolmosnumerosta tavallista mukheampi sekä pitämällä syksy- llä juhla kokous.

2. Jäsenistö

Vuoden alussa yhdistyksellä oli jäseniä 209 ja lopussa 222. Hal- lituksen päätöksellä erotettiin kolmisenkymmentä jäsenmaksun lai- minlyönyttä harrastajaa.

3. Hallitus

Yhdistyksen hallitus toimi toista vuotta samassa kokoonpanossa: Risto Juvaste puheenjohtajana, Juha Miettinen varapuheenjohtajana, Timo Karkiainen sihteerinä, Veijo Turunen rahastonhoitajana sekä jäseninä Juhani Hyttinen, Ilkka Lemmetyinen, Jukka Pusa ja Pekka Päästinen. Hallitus kokoontui toimikautensa kuusi kertaa ja pöy- mäkappaleisiin kertyi pykälää 55.

4. Talous

Yhdistyksen taloudellinen tila on edelleen ollut hyvä. Jäsenmaksu oli edelleen 20 mk, koululaisilta ja opiskelijoilta 14 mk sekä perijäseniltä 5 mk. Vuosiolosuhteista ja opiskelijoilta 14 mk sekä perijäseniltä 5 mk. Vuosiolosuhteista suvisti yhdistyksen toimintaa Joensuun kaupungin kaivos- ja ohjainlaitoksen 240 mk. Komssiin otettiin toimikauten kuusi kertaa ja pöy- mäkappaleisiin kertyi pykälää 55.

5. Kokoukset

Yhdistys kokoontui vuoden aikana yhdeksän kertaa. Kaikki kokoukset pidettiin Joensuun korkeakoulun biologian laitoksella. Vuosikokous pidettiin tammikuussa ja yhdistyksen 10-vuotisjuhla kokous 17./10. Kokouksissa kävi yhteensä 292 henkilöä, keskimäärin 32 henkilöä/ kokous. Juhlakokouksen osallistui 76 henkilöä. Kokouksissa kuultiin Lauri Leikkosen esitelma "Mitä lintuharras- tus on minulle antanut" (nauhalla) sekä Jorma Sorjosen esitelma "Lintujen laulu ja sen tutkiminen". Seuraavat filmit esitettiin: "Naurulokki", "Käpylinturaptorit", "Teuvo Suomen kokenut pesäpuu" ja Veikko Korholaan "Mistä ne tulevat". Lisäksi katsottiin run- seasti dioja. Harrastajaturkinto pidettiin kolme kertaa. Juhlakokouksessa piti juhlapuheen DFL:n puheenjohtaja Ilkka Stén aiheena "Ornitologin maailma" ja Risto Juvaste esitteli yhdis- tyksen 10-vuotisjuhlapöytäkirjan. Lisäksi kuultiin lintuhoitajalua ja liikkainhanen diadin ohjelmaa

6. Julkaisutoiminta ja tiedottaminen

Siipirikon toimintakuntaan ovat kuuluneet Juhani Hyttinen, Matti Kapanen, Paavo Liimatta, Juha Miettinen ja Veijo Turunen. Lehti ilmestyi neljänä numerona, joiissa oli yhteensä 228 sivua. Siipi- rikko oli vuonna 1981 sivumäärältään Suomen suurin lintulehti. Lehden kolmas numero oli yhdistyksen 10-vuotisjuhla juhla- siinä yksistä oli 132 sivua. Siipirikko oli mukana lintulehti- paketissa. 10-vuotisjuhlan merkeissä julkaistiin myös Pinnaviiko- Sanomalehtien kirjoittelu oli vilkasta. LML:ta tulneiden aiheiden lisäksi yhdistyksen jäsenet laativat lehtiin muutoksia ja se- lä muuta lintuaiheista juttuja. Jäsenkirjeitä lähetettiin kaksi.

7. Havainnointi

Jäsenien lintuhavaintoja koottiin entiseen tapaan Siipirikossa julkaisutavaksi. Havainnointi Höytiäisen kanavan suistossa epä- onnistui ennätetyllä vuoksi. Vesi mm. vei lintuasemarakennuksen mennessään. Myös kevään yhteishavainnointi epäonnistui huonon sään takia.

8. Koulutus

Lintujäsenkoulukursi pidettiin tänä vuonna Iiperissä ja Viini- kareilla. Koululaisille järjestettiin Joensuussa lintuharras- kurssi retkinen. Kokouksissa harjoiteltiin määrättämiä diojen avulla.

9. Luonnonsuojelu

Yhdistyksen ajamana saatiin Pitkärantaan metsästyksiello sopiva- ti ennen sorastuskauden alkua. Yhdistys hankki alueelle rauhoi- tuskilvet toipuneen. Merkintalokoihin osallistui Kymmenen jä- senä, joista neljä Lieksasta.

10. Arkisto ja kirjasto

Kertomusvuoden aikana yhdistys asi merkittävän kirjallisuuden. Rouva Anja Laaksonen lahjoitti yhdistykselle edesmenneen aineis- taarre A. Laaksonen kirjasto. Lahjoitus käsitti paitsi runsaasti linnukirjoja myös aikakauslehtiä: Ornis Pennin 40 ensimmäistä vuosikertaa ja Luonnon Tutkijan (alk. Luonnon Ystävän) 70 ensi- mäistä vuosikertaa. Kokoelma tullaan sijoittamaan Joensuun kor- keakoulun biologian laitokselle, jossa se on kaikkien vapaasti käytettävissä. Julkaisuvaihdossa saadut lintulehdet on edelleen säilytetty Joensuun kaupunginkirjaston kerhuhuoneessa. Yhdistyksen havaintoarkistoa säilytetään biologian laitoksella. Mustavalko- va-arkistossa on noin 550 valokuvaa, dia-arkistoon on kertynyt n. 1500 diaa.

11. Alueraristeetikomitea

Komiteaan ovat kuuluneet Matti Kapanen, Paavo Liimatta ja Reijo Erola sekä varajäseninä Visa Rauste. Komitea on vuoden aikana kä- sittänyt kokouksia pitämättä noin 200 havaintoa vuodelta 1980.

12. Kansainvälinen toiminta

Juhani Hyttinen ja Risto Juvaste kävivät (eri aikaan) yhdistyksen edustajana Ystäväysmatkalla Viinassa Jettussa. Matkalla saatiin yhteyksiä siinäkin luonnonsuojeluyhteisöihin. Vuorokauden viri- teitain suvitettiin myös Englantiin. Siikäläinen kumariyhdistys on Durbanin Burt Chau.

13. toiminta LML:ssä

Yhdistyksellä oli viisi edustajaa LML:ssä. Risto Juvaste kuului li- säksi LML:n hallitukseen. Edustajiston kokouksiin osallistui Oulu- sa kaksi edustajaa ja Joensuussa kaksi edustajaa sekä kaksi tark- kaillaista. Risto Juvaste oli vetämässä LML:n tiedotusseminaria Tampereella.

14. Muu toiminta

Valtakunnallisista tutkimuksista osallistuttiin pöllö- ja koikka- retutkimukseen. Lisäksi osallistuttiin metsähallituksen rahoitta- maan kansallisuipuisteitukseen Patvinsuolla. Yhdistys oli mukana järjestämässä SLY:n päiväpöytätyösuositusta Joensuussa lokakuussa.

VARSINAISEN TOIMINTA

Jäsentiedote	3.294,80	
Kulut	2.550,20	- 6.039,10
<b>Kassaväliitys</b>	<b>75,00</b>	<b>+</b>
Kulut	457,25	- 382,25
<b>Pääkirjunnan rahoitus</b>	<b>306,55</b>	<b>- 206,55</b>
Kulut		- 5.963,40

KUUJUMANA

<b>VARAINHANKINTA</b>		
Tuotot	3.115,00	
Jäsentiedot	1.487,50	
Kortti- ja julkistamynti	2.456,70	
Siipirynti	1.024,65	
muut tuotot	966,15	
Kulut	969,36	+ 11.286,51

OHJELMAKÄSIT

postinmaksut	1.050,30	
päivärahat ja matka-	548,40	
korvaukset	2.480,60	- 4.089,36
muut kulut		+ 4.233,75
<b>Kaupungin avustus</b>	<b>550,00</b>	<b>+</b>
Kaluston poisto 30 %		- 395,00
<b>Ylläpidon tulo</b>	<b>1.288,72</b>	<b>mk 1.288,72</b>

Pohjois-Karjalan Lintutieteellinen yhdistys r.y.

TAASE 31.12.1981

VASTAVAA

<b>RAHOITUSOIKEUS</b>	163,50	
postisiirtokortti	5.273,91	
penkkitili	2.597,04	8.974,45

VAIHTO-OIKEUS

Paidat - varasto	3.025,00	
kortit - varasto	6.252,00	
kirjat - varasto	1.125,00	
pöytä - varasto	842,00	
pinnaviikot - varasto	450,00	11.894,00

KÄYTTÖOIKEUS

rekanaamat	100,00	
koneet ja kalusto	920,00	1.020,00
<b>mk 21.884,45</b>		

VASTAVAA

<b>VIERAS PÄIKÄVA</b>		
siirtovaijat	15.964,00	

OMA PÄIKÄVA

pinno 1.1.	4.491,70	
tilikauden voitto	1.288,72	5.880,42
<b>mk 21.884,45</b>		

Toimintaa jätetään pääosin entiseen tapaan. Toimintaa kehitellään edelleen keväällä (SR 1/81) julkistetun jäsenkyselyn tulosten mukaisesti.

1. Kokoukset ja retket

Tavanomaisen kokouksen lisäksi järjestetään syksyllä yksi laajempi teemakokous. Erityisretkenä järjestetään kesäkuussa Suomen itäisin linturetki. Tämä lintulasentaretki tapahtuu itäisellä rajavyöhykkeellä. Samalla tutustutaan Pekeljärven kansallispuiston ja Kolvuon luonnonsuojelualueen linnustoon.

2. Julkaisutoiminta ja tiedottaminen

Siipirikko-lehtä julkaitaan entiseen tapaan 4 x 32 s offset-painettu. Kolmonumero julkaitaan P-K:n lintupaikkoja esittelevänä erikoisnumerona. Siipirikko osallistuu lintulehtipakettiin. Maakuntalehtiin toimitetaan muutokset ja lintuaiheisia kirjoituksia. Jäljellä olevat yhdistyksen esitteet levitetään maakuntaan.

3. Lintuasemat ja kirjastot

Höytiäisen kanavan rauhoitusalueella sijaitsevan "lintuaseman" toimintaa aktivoidaan, mikäli tulla va laskee. Uuden lintuaseman paikannimistä jätetään Joensuun Korkeakoulun biologian laitoksen kirjaston yhteyteen perustetaan yhdistyksen kirjasto, jonka pesämunana on Arne A. Laaksosen kirjallisuuslahjoitus. Kaupunginkirjaston kerhohuoneessa säilytetään edelleen uusimmat lintulehdet.

4. Koulutus ja näyttelyt

Lintuharrastuskursseja ja -näyttelyitä järjestetään entiseen tapaan mahdollisuuksien mukaan myös Joensuun ulkopuolella. Tärkeiksi osoittautuneita kuva-arkistojä laajennetaan ja ryhmitellään. Harrastajaturkintoja järjestetään myös Joensuun ulkopuolella.

5. Havainnointi

Havainnoinnin ja pienimuotoisen tukkimustoiminnan tehostamiseen puolesta esitettiin panna, varsinkin pesimähavainnointiin. Pikkujäsen ja kalustajien ohjelmassa on projektilajeiksi. Finnmetasästy pöytä ohjelmassa näihin lajeihin.

6. alue- ja yhteistoiminta

Aloosastojen toimintaa tuetaan, ja niitä pyritään perustamaan lisää. Yhteistyötä muiden lintuyhdistysten kanssa lisätään mm. ohjelmanvalvonnan alalla. Luonnonsuojeluyhdistysten kanssa järjestetään luonnontutkimusretkiä ja mahdollisesti retkiä. Kansainvälistä toimintaa jatketaan.

Tuotot

Jäsenmaksut	3 000 mk	Kokoukset, retket	2 000 mk
Pöytämyynti	1 000 mk	Siipirikko, tiedottaminen	3 000 mk
Muu myynti	2 000 mk	Illeasemat, näyttelyt	1 000 mk
Avustukset	2 000 mk	Koulutus, näyttelyt	2 000 mk
<b>Yhteensä</b>	<b>2 000 mk</b>	<b>Muut kulut</b>	<b>2 000 mk</b>
		<b>Yhteensä</b>	<b>4 000 mk</b>

HAVAINTOJEN KOKOAMISJÄRJESTELMÄ UUSITTU

PKLTY:n havaintojen keräämisessä on kauan ollut puutteena mielenkiintoisten kesähavaintojen jääminen katsausten ulkopuolelle. Nyt kun tämä puute korjataan, uusitaan samalla havaintojen kokoamista myös muiden vuoden aikojen osalta joidenkin lajien kohdalla. Lisäksi oli tarpeellista saada aikaan luettelo, jossa ilmoitetaan mitä havaintoja kustakin lajista kerätään.

Lajiluettelon merkintöjen selitykset:

- RK** - Rariteettihavainto: Havainto ilmoitetaan rariteettikomitean kaavakkeella suoraan aluerariteettikomitealle (mieluummin Matti Kapaselle), joka toimittaa havainnon edelleen valtakunnalliselle komitealle(RK).
- ARK** - Alueellinen harvinaisuus: Kuten edellä, paitsi ettei RK käsittelee havaintoa. Havainnot tulisi lähettää mahdollisimman pian havainnon teon jälkeen ja viimeistään 31.12. mennessä.
- Kevät, kesä, syksy, talvi** - Lajista ilmoitetaan kaikki havainnot merkinnän osoittamalta vuodenajalta. Talvilintujen kohdalla käytetään PKLTY:n talvilintulomaketta, muulloin B- tai C-lomaketta.
  - kevään havainnot palautetaan 31.8. mennessä.
  - kesän ja syksyn sekä havainnot lajeista, joista lähetetään kaikki havainnot palautetaan 28.2. mennessä.
  - talven havainnot palautetaan 30.4. mennessä.
- 1** - Lajista ilmoitetaan havainnot kevätmuuttolomakkeella ohjeiden mukaan 31.8. mennessä.
- 2** - Lajista ilmoitetaan havainnot syysmuuttolomakkeella ohjeiden mukaan 28.2. mennessä.
- Vaellus** - Lajista ilmoitetaan kaikki vaellukseen viittaavat havainnot (myös kevätpuolelta) B- tai C-lomakkeella.
  - syksyn vaeltajista palautetaan havainnot 28.2. mennessä.
  - kevään vaeltajista palautetaan havainnot 31.8. mennessä.
  - pesintäaikaiset havainnot pöllöistä palautetaan 31.8. mennessä.
  - päiväpetolintujen pesintäaikaiset havainnot palautetaan 31.10. mennessä.
- HUOM!** - Lajeista, joita ei ole luettelossa, täytetään RK-lomake.
- Päiväpetolintu- ja pöllöhavainnot ilmoitetaan omalla lomakkeellaan, josta on tarkemmat ohjeet.
- Joistakin lajeista voi tulla havaintoja, joita ei ole erikseen pyydetty (esim. variksia syysmuuttolla, punarinnasta talvihavainto). Nämä havainnot ilmoitetaan muiden ko. havaintojakson havaintojen yhteydessä. Erikoisemmissa tapauksissa liitetään mukaan perustelut tai kommentit havainnosta.

Kaikki havainnot lähetetään toistaiseksi ensisijaisesti Juha Miettiselle os. Värttinätie 28 80260 Joensuu 26 puh. 973-32110 tai toissijaisesti yhdistyksen postilokeroon os. PKLTY r.y. PL 119 80101 Joensuu 10.

Kiikka	1,2,kesä	Nuolihaukka	1,2,kesä	Rikettiira	ARK	Mustaleppälintu	ARK
Kaakuri	1,2,kesä	Mustahaukka	ARK	Outukyyhkky	1,2,kesä	Setskieli	kaikki havainnot
Gavia sp.	1,2,kesä	Tunturihaukka	ARK	Ympyräkyyhkky	1,2	Saarni	"
Sirkkälintu	1,2,kesä	Punajalkahaukka	1,2,kesä,talvi	Turkinkyyhkky	ARK	Pensasirri	kaikki havainnot
Mustakuu-niikku	1,2,kesä	Tuulihaukka	1,2,kesä	Käki	1,2	Vitasaippälintu	"
Pikkuiikku	ARK	Riekkö	kaikki havainnot	Huuksaja	kaikki havainnot	Rastaskerttunen	ARK
Hermesto	ARK	Teeri	talvi	Tunturipöllö	ARK	Luhtakerttunen	kaikki havainnot
Kalushaukka	ARK	Pesö	kesä,talvi	Hiripöllö	"	Vitakerttunen	1,2
Katohaikara	ARK	Peltopyy	kaikki havainnot	Yarupöllö	"	Ruokokerttunen	1,2
Mustahaikara	ARK	Viirjänen	"	Lanipöllö	"	Huustapöytä	1,2
Sinisorsa	1,2,kesä	Fassani	talvi	Sarvipöllö	"	Lehtokerttu	1,2
Heinäsorsa	1,2,kesä	Kurki	kaikki havainnot	Suopöllö	"	Hermekerttu	1,2
Heinäsorsa	1,2,kesä	Luhtakana	kaikki havainnot	Rehlopöllö	"	Pensas kerttu	1,2
Heinäsorsa	1,2,kesä	Duhtahuitti	"	Kehrsääjä	"	Pajulinu	1,2
Lapsorsa	1,2,kesä	Nuuska	"	Kervapääsky	1,2	Idänuulintu	1,2
Lapsorsa	1,2,kesä	Nokkisa	"	Kuningaskalaleppä	1,2	Lehtokerttu	1,2
Tukkasotka	1,2,kesä	Merihaukka	1,2,kesä	Harjalinu	ARK	Sipulintu	1,2
Punasotka	1,2,kesä	Tyhyttövyppä	1,2,kesä	Harjalinu	ARK	Lapinuulintu	1,2
Telkka	1,2,kesä	Rikettiiri	1,2,kesä	Harjalinu	ARK	Hippiäinen	1,2
Pikkuseipi	1,2,kesä	Tundrakurmita	1,2,kesä	Käpytikka	kaikki havainnot	Harmasieppo	1,2
Kustalintu	1,2,kesä	Kapustarinta	1,2,kesä	Valkoselkätikka	ARK	Kirkkaiippo	1,2
Allihaikka	ARK	Kaivasaari	1,2,kesä	Pikettiikka	kaikki havainnot	Pikkusieppo	1,2
Haikka	ARK	Heinäkurppa	1,2,kesä	Pöytäkiekko	1,2	Kautsarinen	1,2
Kymyhaikka	ARK	Jänkäkurppa	1,2,kesä	Känpöytä	1,2	Kesäkiekko	1,2
Tukkasokkelo	1,2	Lehtokurppa	1,2,kesä	Kangaskiuru	ARK	Lapinkirvinen	kaikki havainnot
Ukkoskalo	1,2,kesä	Isokouvi	1,2	Kiuru	1,2	Västäräkki	1,2
Ukkoskalo	1,2,kesä	Pikkukouvi	1,2,kesä	Tunturikiuru	kaikki havainnot	Uurivästäräkki	1,2
Merihaukka	ARK	Metsäpöytä	1,2,kesä	Haarapääsky	1,2	Keltavästäräkki	1,2
Merihaukka	ARK	Metsäpöytä	1,2,kesä	Naakka	1,2	Sitruunavästäräkki	1,2
Hanhki sp.	1,2	Liro	1,2,kesä	Harakka	1,2	Tuuli	kaikki havainnot
Tundranhanhi	ARK	Rantasipi	1,2,kesä	Räkinhänhki	1,2	Pikkulapinkäinen	1,2
Kiljunhanhi	ARK	Mustavarris	1,2,kesä	Kuukeli	kaikki havainnot	Kokkarainen	1,2
Heisähänhi	1,2,kesä	Harakka	1,2,kesä	Talitiainen	1,2,talvi	Nokkavarpuinen	1,2
Valkoposkihänhi	1,2,kesä	Isosirri	1,2,kesä	Siniitiainen	1,2,kesä	Vihertpeippo	1,2
Kanadanhanhi	ARK	Lepinsirri	1,2,kesä	Kuusitiainen	1,2,kesä	Tuuli	1,2
Joutsen	ARK	Kuovisirri	1,2,kesä	Tyhyttötiainen	1,2	Vihervarpuinen	1,2
Joutsen	ARK	Puumisirri	1,2,kesä	Homotiainen	1,2	Heppäpeppo	1,2
Pikkujoutsen	ARK	Kuusisirri	1,2,kesä	Pyrskötiainen	1,2	Uppisainen	1,2
Kilijokotkä	ARK	Ukkoskärki	1,2,kesä	Pöytäkiekko	1,2	Punatikka	1,2
Pikkujokotkä	ARK	Avosetti	1,2,kesä	Koskipääsky	1,2,kesä	Punavarpunen	1,2
Kilju/pikkukilju	ARK	Vesipääsky	1,2,kesä	Koskipääsky	1,2,kesä	Punavarpunen	1,2
Hirvhaukka	1,2,kesä	Merikihu	1,2,kesä	Koskipääsky	1,2,kesä	Punavarpunen	1,2
Pekana	1,2,kesä	Leveäpyrstökihu	1,2,kesä	Penkaloinen	1,2,kesä	Punavarpunen	1,2
Pekana	1,2,kesä	muulloin	1,2,kesä	Kulonaastas	1,2,talvi	Pikkukäpylintu	1,2
Ympyrähaikka	1,2,kesä,talvi	Tunturikiuru	1,2,kesä	Räkätiirastas	1,2,talvi	Kiiskäpylintu	1,2
Harahaukka	ARK	Harmasieppo	1,2,kesä	Leulurastas	1,2	Kiiskäpylintu	1,2
Merikotka	ARK	Kalalokki	1,2,kesä	Punakylkirastas	1,2	Uppisainen	1,2
Mehiläshaukka	1,2,kesä	Selkälokki	1,2,kesä	Sepelrastas	1,2	Punatikka	1,2
Ruokosonhaukka	1,2,kesä	Naurulokki	1,2,kesä	Kuusihaikara	1,2	Punatikka	1,2
Sinisuhaukka	1,2,kesä	Pikkulokki	1,2,kesä	Mustapääskä	1,2	Punatikka	1,2
Nittysuhaukka	ARK	Mustatilliira	1,2,kesä	Mustapääskä	1,2	Punatikka	1,2
Aronohaukka	ARK	Rayska	1,2	Mustapääskä	1,2	Punatikka	1,2
Arv/nittysuhaukka	1,2,kesä	Kalatiira	1,2	Pensasieppä	1,2	Punatikka	1,2
Katsehäki	1,2,kesä	Leppälintu	1,2	Leppälintu	1,2	Punatikka	1,2

TI EDONANTO

PAJULINTUJEN (Phylloscopus trochilus) POIKKEUKSELLISET PESÄPAIKAT

24.6.-81 löysin pajulinun pesän aivan tien vierestä, päällysteen reunaan oli hädin tuskin metriä matkaa. Luiskassa oli tällä kohtaa jonkun verran heinäkasvustoa, joka suojasi pesää melko hyvin. Pesässä oli 6 poikasta, joita emot ruokkivat ahkerasti. Seurailin niitä noin 1/2 tuntia n. kahden metrin etäisyydeltä, josta ne eivät näyttäneet häiriintyvän yhtään. Emot lensivät aina pesän yläpuolelle joku hyönteinen nokassaan, jossa ne sitten räpyttelivät jonkin aikaa kuin kolibri, pudottautuen lopulta pesälleen. Toinen emoista oli juuri räpyttelemässä pesän yläpuolella, kun rekka-auto pyyhälsi sen ohi. Ilmavirta heitti emoa parisen metriä edemmäs tiestä aika pahan näköisesti. Lintu ei ollut tästä millänsäkään, vaan otti homman uusiksi ja vei poikasilleen saaliinsa, jonkun perhosen. Ei ihme että linnut ovat tottuneet autoihin niin hyvin, sillä tie minkä luiskassa tämäkin pesä oli on hyvin vilkasliikenteinen (maantie 504 väl. Polvijärvi-Koli). Seuraavana päivänä löysin toisen pajulinun pesän noin 150 metrin päästä edellisestä, toiselta puolen samaista tietä. Tässäkin pesässä oli 6 poikasta. Päällysteen reunaan ei tästä pesästä ollut kuin vaivaiset 30 cm. Tien luiska oli tällä kohtaa niin karua, että maastosta ei ollut pesän rakentamiseen juuri mitään apua. Saadakseen pesänsä oikean muotoiseksi, pyöreäksi, se oli täytyntä tehdä maanpinnalle kokonaan. Pesän havaitsi jo kauempaakin, pyöreä sammalista ja heinistä koottu pallo. Selityksenä näin tien läheiseen pesintään lienee, ainakin tällä seudulla pitkälle kevääseen riittänyt lumi.

Heikki Pönkkä

SELVITÄ NIMISOTKU

Joku oli riepottellut pahemman kerran tunnettujen yhdistyksen jäsenten nimiä. Yritä selvittää ketkä ovat joutuneet muodonmuokkauksen kohteeksi. Toimitus lupaa selvittää vastaukset ja taitavan nimemuokkaaajan nimen seuraavaan Siipirikoon mennessä.

T. T. SE UJO VARIS  
KELPO PASI  
J. I. NIEMENHATU  
OVA PATTIMAALI  
TIIRA MOIKKANEN  
T. E. FINNAMATKA

RETUVENNU JOI  
E. R. RIVON KANA  
JYTYN TENUHANHI  
R. NÄSÄNUHANEN  
KAPSU KUJA  
JORE E. RAILLO

PENNES PUUTIKKA  
TIUKO OJOSSA  
NIEMEN KAKE M. TYLLI  
NUORI SUPIJAINEN

JOUKKOJULKAISU

S I I P I R I K K O Vol. 8 1981

Pohjois-Karjalan Lintutieteellinen Yhdistys r.y.	
Sisälllys	Sivu
Erola Reijo. Atlasvuodet 1974-79 Pohjois-Karjalassa .....	153
Hottola Petri. 27.5.1980 Höytiäisen kanavalla - arktikamuuton juhlaa .....	45
Hottola Petri, Leivo Mauri, Pursiainen Jouni ja Hannu Räsänen. Syysmuuton kulku 1980 Pohjois-Karjalassa .....	199
Juvaste Risto. Pohjois-Karjalan Lintutieteellinen Yhdistys r.y. 10 vuotta .....	68
Kapanen Matti. Vuoden 1979 harvinaisuudet Pohjois-Karjalassa ..	49
Kapanen Matti. Pohjois-Karjalassa tavatut lintulajit vuoden 1980 loppuun .....	71
Lemmetyinen Ilkka. Jäsenkyselyn tuloksia .....	3
Liimatta Paavo. Pikkuvarpusen ( <i>Passer montanus</i> ) ja varpusen ( <i>P. domesticus</i> ) talviaikaisesta esiintymisestä Pohjois-Karjalassa .....	169
Miettinen Juha, Laitinen Risto ja Jouni Pursiainen. Kevätmuuton kulku 1980 Pohjois-Karjalassa .....	35
Miettinen Juha. Höytiäisen kan. suiston havaintojakso 1980 .	54
Miettinen Juha. Lintujen rengastus Pohjois-Karjalassa 1950-79 .	123
Pursiainen Jouni. Lintujen kevätmuuton alkamisesta ja syysmuuton päättymisestä Pohjois-Karjalassa .....	91
Pursiainen Jouni. Syksyn 1980 vaelluslinnut .....	213
Pusa Jukka ja Veli. Pöllöjen pesivät kannat Pohjois-Karjalassa 1973-80 .....	95
Pönkkä Heikki. Pesät korteille .....	59
Stén Ilkka. Ornitologin maailma .....	224
Tiussa Jouko. Pohjois-Karjalassa rengastettujen lintujen löydöt v. 1951-1981 .....	135
Tiussa Jouko. Punatulkun talvikannan rakenteesta ja painon vaihtelusta .....	161
Turunen Veijo. Kevätmuuton yhteishavainnointipäivä 26.4.1980 Pohjois-Karjalassa .....	47
Varonen Kari. Yölaulajien esiintyminen Pohjois-Karjalassa .....	109
Satunnaisvieraina (Myrskylintu) .....	182
Satunnaisvieraina (Pikkusulttaanikana) .....	184
Tiedonantoja .....	61
<b>Sekalaista</b>	
PKLTY:n toimintakertomus vuodelta 1980 .....	8
Tuloslaskelma 1.1-31.12.1980 .....	12
Toimintasuunnitelma 1981 .....	14
Friendship between English and Finnish Bird Club members .....	15
Valokuvaaja Hannu Hautalan haastattelu .....	19
Lapinpöllövetoomus .....	23
Hallitus tiedottaa ja PKLTY:n kokoukset .....	25, 60
Jäsenluettelo .....	26
Yhdistyksen kirjastosta .....	28
Myytäväenä .....	29
Vol. 1980 .....	30
Lintulehtipaketti .....	32
Sinustako Pohjois-Karjalan pinnakuningas 1981 .....	63
Ohjeet havaintojen kokoamiseksi ja lähettämiseksi Siipiriksoon	64
SLY:n päiväpetolintusymposio Joensuussa 17.10.1981 .....	216
PKLTY:n 10-vuotisjuhla 17.10.1981 .....	223
LYL:n edustajiston kokous 18.10. - PKLTY vuoden -80 lintuyhdistykseksi .....	227
Lintulehtipaketti uudistunut .....	228