

Siivekäs

N:o 3 1980 1 vsk



julkaisija

Pohjois-Savon Lintumiehet

SIIVEKÄS

Julkaisija: Pohjois-Savon Lintumiehet

Toimituksen osoite: PL 205, 70101 Kuopio 10

Toimituskunta:

-vastaava toimittaja: Jukka Kauppinen

-muut toimittajat: Veijo Jormalainen

Jorma Kelo

Mikko Mönkkönen

Lehti ilmestyy neljänä numerona vuodessa.

Lehti jaetaan Pohjois-Savon Lintumiesten jäsenille jäsenmaksua vastaan mutta lehden voi tilata myös maksamalla Lintumiesten tilille (PST Ku 6606 82-2) 15mk. Tällöin PST-kortin tiedonantoja kohtaan merkitään: Siivekkään tilausmaksu.

Kansi: Patrick Hublin

Sisällys:

Jukka Kauppinen: Ympäristövuoden mietteitä.....68

Jorma Tuomainen: Menneiltä ajoilta.....69

Jorma Kelo: Miten tullaan lintu- (luonto-) valokuvaajaksi..70

Patrick Hublin, Jorma Tuomainen & Markku Ukkonen:

Kevätmuutto 1980 sekä yhteenveto ensimmäisten yksilöiden saapumisaajoista 1965 - 1979.....73

Pohjois-Savon lintumiehet toimii.....88

YMPÄRISTÖVUODEN MIETTEITÄ

Luonnonvarojen käyttöön ja klassilliseen luonnonsuojeluun liittyvät kysymykset ovat luonnonsuojelumme ydinkysymykset ja ne nivoutuvat läheisesti toisiinsa: luonnonvarojen käytön tehokkuudesta ja menetelmistä riippuu eläin- ja kasvilajien menestyminen ja niiden suojelun tarve.

Luonnonsuojeluliikkeen toimintakenttä on viime aikoina laajentunut, jolloin mukaan on tullut monia ihmisten tarpeita huomioon ottavia toimintatavoitteita. Tämä toiminta käsittää monenlaisia kannatettavia asioita ja terveitä suuntauksia. Mutta riittävätkö luonnonsuojelijoiden toimintaresurssit tähän kaikkeen luonnonsuojelun nimissä kulkevaan toimintaan? Eikö olisi syytä keskittyä niihin luonnonsuojelukysymyksiin, joista mitkään muut kansalaispiirit eivät huolehdi tai jotka ovat jääneet muutoin, esimerkiksi eri hallinnon aloilla vähäiselle huomiolle. Ihmisten fyysisestä ja psyykkisestä hyvinvoinnista ja viihtyvyydestä kantavat huolta monenlaiset yhdistykset ja ryhmittymät, mutta ketkä kaikki kantavat huolta metsistä, soista ja järvistä. Klassiset luonnonsuojeluteemat ovat jääneet ympäristövuoden ohjelmassa, toiminnassa ja puheissa niiden tärkeyteen nähden vähäiselle osalle. Toivottavasti suunnanmuutos ei ole pysyvä.

Mikä sitten on lintuharrastajain järjestöjen asema luonnonsuojelutyössä? Yhdistysten toiminta luonnonsuojelun alalla voi olla tutkimus- ja seurantatyötä, valistus- ja painostustyötä sekä välitöntä ja konkreettista käytännön luonnonsuojelutyötä. Yhdistyksissä on sisällään yleensä vahva asiantuntemus luonnonsuojelun alalta, jota tulisi käyttää hyväksi sekä itsenäisenä asiantuntijajain painostusryhmänä että erilaisin yhteistyömuodoin. Aikaansaannosten suhteen yhdistyksillä ei liene syytä itsetyytyväisyyteen.

Tutkimus- ja seurantatyö on saatu sekä valtakunnan tasolla Lintutieteellisten Yhdistysten Liiton organisoimana että paikallistasolla ohjatuksi suojelun kannalta jokseenkin tarkoituksenmukaisiin kohteisiin, kunhan vain paikalliset resurssit riittävät hankkeiden toteuttamiseen. Monet harrastajatutkimukset palvelevat linnuston ja biotooppien suojelua.

Lintumiesten konkreettiset suojelutoiminnot ovat pöntötys- ja ruokinlapuuhia, joita on syytä jatkaa entistä tehostetummin. Valistukseen tulisi kiinnittää entistä enemmän huomiota. Myös muiden luonnonsuojelutahojen kanssa on syytä lisätä yhteistyötä yhdistysten asiantuntemuksen hyödyntämiseksi.

MENNEILTÄ AJOILTA

Vuonna 1897 perustettu Kuopion Luonnon Ystävien Yhdistys ry. (KLYY) on maamme vanhin maakunnallinen luonnontieteellinen seura. Perustamisensa jälkeen yhdistys toimi pitkään vireästi: museon kokoelmia kartutettiin innolla, viranomaisille tehtiin aloitteita, pidettiin kursseja ja joka viikkoisissa kokouksissa museolla keskusteltiin lähes kaikesta maan ja taivaan välillä. Alkuvuosikymmeninä myös lintuharrastuksella oli keskeinen sija yhdistyksen toiminnoissa.

Siivekkäissä tullaan vastaisuudessa hyödyntämään KLYY:n pitkää ja rikasta historiaa julkaisemalla otteita yhdistyksen vanhoista kokouspöytäkirjoista. Pääosa lainauksista koskettelee lintuja ja luonnonsuojelukysymyksiä, mutta lienee joissakin katkelmissa nykylukijaa huvittaviakin piirteitä. Otteiden saatteeksi voi vain ihmetellä menneiden kuopiolalaisten luontoihmisten vireyttä ja monipuolisuutta sekä korostaa sitä ansiokasta työtä, jonka he tekivät kartuttaessaan tietämystämme ympäröivästä luonnosta.

KLYY 26.11.1931, 19§

"Reviisori Gustafson esitti, että perustettaisiin lintuhavainto-asema. Hän kuvaili elävästi millainen lintuhavaintoasema voitaisiin helposti saada aikaan. Hän oli löytänyt Mallitalon ja radan väliltä läheltä kaupunkia sopivan 1/2 hehtaarin suuruisen alueen, jonka Mallitalon omistaja Nuutinen suostuisi vuokraamaan 200 mk:n vuosivuokrasta. Tämä alue, josta oli nähtävänä kolme valokuvaa, on tiheää pensaikkoa, viljellyt maat ympärillä. Nykyään siellä jo pesii noin parikymmentä lintulajia kesäisin. Lintuhavaintoaseman perustamishdotusta kannatettiin, ja myönnettiin tarkoitusta varten 300 mk sekä päätettiin maksaa vaadittu vuosivuokra."

KLYY 14.4.1932, 2§

..."Päätettiin, ettei nykyisenä pula-aikana ryhdytä aluetta vuokraamaan ja aitaamaan, vaan jätetään suunnitelmien toteuttaminen parempiin aikoihin."

Sisämaassakin on jo lintuasemia. Milloin pula-aika hellittää Pohjois-Savossa?

(JTu)

Jorma Kelo

MITEN TULLAAN LINTU- (LUONTO-) VALOKUVAAJAKSI

Harrastukseen ei ole mitään oikoteitä, vaan kaikki täytyy aloittaa aivan perusteista.

Pitää ensin oppia tuntemaan luontoa ja sen eliöiden toimintaa, opittava liikkumaan luonnossa hiljaa ja häiritsemättä ja tultava osaksi luontoa. Varovaisesti liikkumalla näkee luonnossa paljon toimintaa, ja jossakin vaiheessa tulee sitten mieleen nähtyjen kohteiden tallentaminen filmille. Vasta tästä hetkestä voi mielestäni alkaa kehittyminen todella luontokuvaajaksi. Jos yritetään oikotietä, ja ostetaan heti kalliit laitteet ja lähdetään ryymistelemään luontoon kuvattavia tavoittelemaan, epäonnistuminen on lähes varmaa. Säilytetään kaikki, eikä saada mitään näkyviin, ja sitten hyvin pian innostus loppuu ja väli-
neet jäävät käyttämättä.

Miksi lintuja kuvataan?

Jokainen tietenkin kuvaa kohteensa oman mielensä mukaisesti, mutta joitakin esimerkkejä eri aihepiireistä voitaneen antaa.

1. Muistoksi tai esimerkiksi jostakin tapahtumasta.

HUOM!

Jos kuvaa ei ole otettu vapaassa luonnossa, on se myös ehdottomasti mainittava väärinkäsitysten välttämiseksi.

2. Linnun tunnistamisen avuksi.

Usein on tilanteita, ettei pysty lintua tunnistamaan, mutta valokuvan voi ottaa. Lintu on siis tuntematon, tai tilanne niin nopea, että kuvan ottamisen jälkeen lintu katoaa. Tällöin voi sitten onnistuneesta kuvasta linnun useinmiten tunnistaa kirjallisuuden tai asiantuntijoiden avulla.

3. Luonnon tapahtumien tallentamiseksi.

Kuvilla voi olla merkitystä luonnon tapahtumien tallentamisessa ja tutkimisessa, ja niistä voisi tehdä pitkänkin tapahtumaketjun.

4. Luonnonsuojelun edistämiseksi.

Kuvissa voi esittää myönteisiä ja kielteisiä tapahtumia esi-

merkiksi opetusmateriaaliksi.

Aiheita voi jokainen tietenkin lisätä tarpeensa mukaan, ja jos on tarkoitus kuvata esimerkiksi tieteellisiin tarkoituksiin, tai julkaistaan kuvia postikortteina, on aihepiiri varmasti lähes rajaton.

Miten lintukuvausta suoritetaan?

On muistettava, että me liikumme luonnossa luonnon omia ehtoja noudattaen. Kun olemme saaneet sopivan kuvauskohteen näkyviin, on vältettävä kaikkea tarpeetonta liikettä, jotta pääsemme sopivaan kuvauspaikkaan ja saamme kuvan. On pysyttävä mahdollisimman näkymättömissä ja tarvittaessa on piilouduttava, jotta lintu ei säikähdä ja pakene. Usein on jopa käytettävä piilokojua, latoa, telttaa, autoa tai muuta vastaavaa piilopaikkaa, jotta lintu ei häiriinny, vaan jatkaa normaalia toimintaansa. Pesivien lintujen kuvausta tulisi välttää, koska kuvaus yleensä häiritsee, ja emo saattaa poistua pesältä pitkäksi aikaa, jolloin munat tai poikaset ovat alttiina kylmenemiselle tai pesän ryöstäjille. Jos kuitenkin vahingossa osuu pesälle, voi sen tietenkin varovaisuutta noudattaen ikuistaa filmille.

HUOM!

Uhanalaisten lintujen pesillä ei saa käydä ilman Maa- ja metsätalousministeriön antamaa lupaa. Tällaisia lintuja ovat esimerkiksi kotkat, kalasääski, huuhkaja ja joutsen.

HUOM!

Eräät pöllöt saattavat olla pesää puolustaessaan erittäin vaarallisia, joten pesien lähellekään ei tulisi mennä aiheettomasti ja varomattomasti. Tällaisia pöllöjä ovat ainakin lapinpöllö, viirupöllö, hiiripöllö ja pikkuinen varpuspöllö.

Lintukuvauksessa tarvittavaa välineistöä.

Tieto lintujen toiminnoista ja taito liikkua luonnossa ovat melkein tärkeimmät "välineet", vasta sitten on kameravarustus. Kamerarungoista käyttökelpoisin on ehkä kinofilmikokoa oleva järjestelmäkamera, jossa valonmittaus tapahtuu objektiivin lä-

pi. Sulkimessa pitäisi olla myös 1/1000 s valotusaika esim. lentokuvia varten. Virittimen tai moottoriperän liitännämahdollisuus on eduksi harrastuksen kehittämistä ajatellen. Tarvittavia objektiiveja voisi olla esim. n 400 mm:n kauko-objektiivi ja ehkä n 200 mm:n kauko-objektiivi lyhyehköltä etäisyydeltä tapahtuviin kuvauksiin. Objektiivi on varustuksessa se osa, jonka laadusta ei pitäisi tinkiä, sillä objektiivi on juuri se osa, joka piirtää kuvan filmille.

Erittäin tärkeä väline on kunnollinen tuki kameralle. Se voi olla tukeva jalusta, olkatuki, oksanhaarukka, puunrunko tai mikä esine tahansa, johon kameralle voi kunnolla tukea tärähdysten estämiseksi.

Ennen kuvausretkelle lähtöä on välineistö huollettava ja tarkistettava, ettei hyvä tilanne mene pilalle jonkin pikkuvian takia. Omaa laitteistoa on opeteltava käyttämään täysin vaitomaisesti ja nopeasti, jotta nopeissakin tilanteissa ennätetään tarkentamaan, sommittelemaan, mittaamaan valotus, asettamaan säädöt kohdalleen, tarkentamaan uudelleen ja painamaan laukaisinta ennen kuin on myöhäistä.

Filminä käytetään herkkää 200 tai 400 ASA:n filmiä, jotta pysytään käyttämään riittävän nopeita valotusaikoja. Ainakin alussa on syytä käyttää mustavalkoista filmiä, sillä sen valotusvara on suuri, materiaalikustannukset suhteellisen edulliset ja kuvien valmistus onnistuu hyvin kotonakin. Taidon kehittyessä voi sitten käyttää väridiafilmiä, jonka valotusvara on varsin pieni, 1/2 - 1/3 aukkoväliä. Mustavalkoista filmiä ei kuitenkaan tulisi unohtaa myöhemminkään. Usein liikutaan sitten retkillä kahden kameralle kanssa, toisessa värifilmi ja toisessa mustavalkoinen filmi.

Lintukuvaus on harrasteena erittäin mielenkiintoinen. Luonnossa liikkueensa oppii aina uutta, ja kaikkalainen luonnon tuntemus paranee jatkuvasti. Tiedolla, taidolla, kärsivällisyydellä ja rauhallisella toiminnalla saavutetaan paljon enemmän tuloksia kuin pelkillä kalliilla laitteilla. Kun olette saaneet kuvauskipinän, niin aloittakaa varovaisesti, kyselkää neuvoja kokeneemmilta ja muistakaa toimia tavallaan osana luontoa häiritsemättä ja vahingoittamatta sitä.

KEVÄTMUUTTO 1980 SEKÄ YHTEENVETO ENSIMMÄISTEN YKSILÖIDEN SAAPUMISAJOISTA 1965 - 1979

Seuraavassa esitetään katsaus kevätmuutosta Pohjois-Savossa 1980 sekä tehdään yhteenveto ensimmäisten yksilöiden saapumisaajoista 1965 - 1979.

Yhteenvetokatsaus 1965 - 1979 perustuu sekä jo julkaistuihin tietoihin (Lintumies ja PSIM:n jäsentiedote) että julkaisemattomaan aineistoon (Kuopion museon muuttolintukortisto ja PSIM:n keräämä aineisto). Havaintoja luovuttaneiden henkilöiden lukumäärä on vaihdellut eri vuosina seuraavasti:

1965	n. 5	1970	n. 5	1975	12
1966	n. 5	1971	n. 5	1976	12
1967	6	1972	4	1977	8
1968	6	1973	6	1978	14
1969	9	1974	4	1979	15

Kevään 1980 katsaus perustuu 17 palautettuun kevätmuuttokyselykaavakkeeseen. Havaintojen keräysalueena on ollut yhtenäiskoordinaatein rajaama Pohjois-Savon havaintojenkeräysalue, joka vastaa pääpiirteissään Kuopion läänin. Mukaan on otettu lisäksi havainnot Keiteleeseen/Viitasaaren Suvantojärveltä.

Ahkerimmin keväällä 1980 havainnoitiin Kuopion lähiympäristössä (mm. Riistavesi, Siilinjärvi) sekä Maaningalla. Vaikka useat havainnoitsijat liikkuvat maastossa päivittäin, pääosa retkeilystä keskittyi viikonloppuihin. Täten esitettyihin lukuihin on saattanut pujahtaa viikonloppuharhaa eli päivämäärä ja muut luvut kuvastanevat jonkin verran enemmän retkeilyaktiivisuutta kuin todellista saapumistilannetta. Havainnointiaktiivisuus oli lievästi suurempaa huhtikuussa kuin toukokuussa. Toukokuun lopulla ja kesäkuussa varsinainen muuton tarkkailu oli vähäistä.

Käytetyt merkinnät: Yksilömäärän jäljessä: p = paikallinen, m = muuttava, ei kirjainta = ei tietoa liikkumisesta tai paikallisuudesta, la = laulava. Iät: ad = vanha, juv = nuori

Kuntalyhenteet:

Jua = Juankoski	Kuo = Kuopio	Sii = Siilinjärvi
Kaa = Kaavi	Maa = Maaninka	Son = Sonkajärvi
Kar = Karttula	Rpi = Rautalampi	Suo = Suonenjoki
Kei = Keitele	Rii = Riistavesi	Vie = Vieremä
Kiu = Kiuruvesi		

Riistavesi on erotettu selvyiden vuoksi omaksi kunnaksi (kuuluu nykyään Kuopioon).

Havainnoitsijat ja heidän retkeilykuntansa:

JA	Jari Auvinen	Kiu
EB	Erkki Björk	Kuo, Sii, Rii, Maa
PH	Patrick Hublin	Kuo, Rii
TH	Timo Hämäläinen	Kiu
HI	Hannu Immonen	Kuo
VJ	Veijo Jormalainen	Kuo, Rii, Sii, Kar, Kei
MK	Martti Komulainen	Kuo, Rii, Sii, Maa, Kar
MM	Mikko Mönkkönen	Kuo, Rii, Sii, Maa, Vie, Kei, Jua, Kar, Son
RP	Raimo Pakarinen	Rpi
JPy	Jyrki Pynnönen	Kuo, Rii, Sii, Maa
JPä	Juha Pääkkönen	Maa
PR	Pertti Runko	Maa
TRu	Timo Ruotsalainen	Kuo, Rii, Sii, Maa
TRä	Toivo Räsänen	Kuo, Rii
KS	Kari Saukkonen	Kar, Kuo, Maa
JTo	Juhani Toivanen	Kaa, Jua
JTu	Jorma Tuomainen	Kuo, Rii, Sii, Maa, Suo
MU	Markku Ukkonen	Kaa, Kuo, Rii, Maa

Kirjoitustyö on jakaantunut siten, että katsauksen vuodelta 1980 on laatinut pääosin MU. PH & JT ovat koonneet Kuopion museolla virkatöinänsä yhteenvedon vuosilta 1965 - 1979.

Kevään 1980 säästä

Maaliskuun loppupuoliskolla vallitsi K-Suomessa selkeä ja kylmä korkeapainesää, ja vuorokauden keskilämpötilat pyöyttelivät reilusti - 5 C:n alapuolella. Ensimmäinen lämpimän ilman purkaus ajoittui aivan kuun viimeisille päiville, jolloin lämpötilat nousivat päivisin muutamaan + -asteeseen.

Huhtikuun alkupuoliskolla sää vaihteli päivästä toiseen ja päivittäiset keskilämpötilat vaihtelivat n. 0...4 C:een välillä. Kuun puolivälissä vallitsi korkeapainesää, jolloin päivisin oli lämmintä. Sää viilentyi 20. päivän tienoilla (takatalvi), mutta alkoi uudelleen lämmitä kuun loppua kohti. 26. päivänä kaakkoisvirtauksen myötä ilma oli lämmin ja selkeä; ylimmät päivälämpötilat kohosivat P-Savossa 15 C:een. Kuukausi oli kokonaisuudessaan normaalia lämpimämpi ja pilvisempi. Kuukauden päättyessä aukeat olivat jo paljaina lumesta, ja rantasulia esiintyi yleisesti.

Toukokuu jakaantui eripituisiin lämpimiin ja kylmiin jaksoihin. Kuun alun lämmin sää huipentui 7.-9. päivinä, jolloin vuorokautiset keskilämpötilat olivat 10 C:een yläpuolella. Tätä seurasi lyhyt kolea kausi kunnes lämpötila alkoi uudelleen kohota 13.-14. päivänä. 15.-17. päivinä oli hyvin lämmintä; päivisin nähtiin 20 C:een lukemia, ja yötkin olivat lämpimiä. Heti tämän jälkeen alkoi noin 10 vrk mittainen hyvin viileä jaks, jolloin keskilämpötilat olivat useina päivinä 0...2 C ja maa peittyi ajoittain lumi- ja räntävaippaan. Sää lämpeni rajusti aivan kuun lopulla. Tällöin myös yölämpötilat olivat korkeita. Lumet sulivat nopeasti kuun alussa ja matalat lammet velloivat sulina samoihin aikoihin. Järvistä jäät lähtivät varhain ja melko yhtäaikaista (7. - 10.5.).

Kesäkuun koko alkupuolisko oli helteinen ja kirkassäinen.

Muuton yleispiirteitä

Maaliskuun kylmät säät viivästyttivät ensimmäisten muuttajien saapumista, ja muutto käynnistyi vasta kuun vaihteessa. Sään hieman lämmentyessä huhtikuun alussa muuttajia alkoi tippua kutakuinkin normaalin aikataulun mukaisesti. Kuun puolenvälin jälkeen sattunut takatalvi keräsi ensimuuttajia peltojen päville; peippolintuja tavattiin satapäisinä parvina suurten kiuru- ja kyyhkyparviin joukossa. 25. - 26.4. yleistyivät rastaat sään lämpenemisen myötä. Samoihin aikoihin tavattiin ensimmäiset "toukokuun" hyönteissyöjät. 26. - 29.4. muuttivat petojen, metsähanhien ja kurkien pääjoukot. Saapumisenäytöksensä tekivät mm. haapana, tukkasotka, nuoliheukka, rantasipi, haaparääsky ja keltävästäräkki.

Toukokuun alkupuoliskolla muutto edistyi normaalisti. Aikainen jäiden lähtö hajaannutti vesilinnut eikä kovin suuria keräymiä nähty. Kuun puolivälissä alkanut kylmä jakso tyrehtytti hyönteissyöjien muuton kokonaan. Mm. tervapääsky, harmaasieppo, punavarpunen ja kertut tulivat huomattavasti normaalia myöhemmin. Monet hyönteissyöjät runsastuivat vasta kuun viimeisinä päivinä. Lämmin kuun loppu toi maakuntaamme runsaasti yölaulajia (mm. viitakerttusia). Kesäkuun alkupuoliskolla havaittiin Etelä- ja Keski-Suomen sisämaassa tavallista voimallisempaa sirrimuuttoa (lähinnä isosirrejä), mutta muuttohavainnointi oli alueellamme jo lopetettu eikä moista ilmiötä maakunnassa todettu.

Muuton alku

Jaksolta 1965 - 1979 on otettu kolme lukua kuvaamaan muuton alkua: ensimmäinen luku tarkoittaa varhaisinta, toinen keskimääräistä ja kolmas myöhäisintä ensihavaintoa kustakin lajista. Päivämäärien jäljessä oleva luku tarkoittaa kuinka monelta vuodelta havaintoja on ollut käytettävissä (maks. 15).

Kevätmuuton 1980 alkua kuvaamaan on valittu kaksi ensimmäistä havaintopäivämäärää. Mikäli päivämäärien väli on yli 5 vrk., mukaan on liitetty yleensä kolmas havaintopäivämäärä.

<u>Laji</u>	<u>1965 - 1979</u>	<u>1980</u>	<u>yks.</u>	<u>paikka havain.</u>
	ens.-keskim.-myöh.			
Kuikka	28.04.-07.05.-13.05./13	01.05.	4p	Rpi RP
		03.05.	1p	Rpi RP
Kaakkuri	13.05.-14.05.-16.05./3	11.05.	2p	Kaa JTO
Silkkiuikku	19.04.-25.04.-30.04./15	26.04.	2p	Maa PR
		27.04.	8p	Maa MK&JFy&KS&MU
		27.04.	2p	Sii ER
Härkälintu	08.05.-11.05.-14.05./6	18.05.	2p	Suo JTu
Mustak.-u.	02.05.-09.05.-15.05./11	(28.05.)	1p	Kar KS
Sinisorsa	26.03.-09.04.-21.04./10	03.04.	8p	Rpi RP
		12.04.	2-4p	Kuo MK, TRu, VJ
		13.04.	2p	Kuo JTu
Tavi	11.04.-21.04.-01.05./15	17.04.	28qp	Rii MM
		20.04.	1p	Kuo TRä

Heinätavi	26.04.-04.05.-18.05./13	27.04. ♂p Rii EB
		28.04. 2p Sii JPy
Haapana	19.04.-28.04.-07.05./15	18.04. ♂p Kuo MM, TRu
		26.04. 4+2+1p Maa MM,
Jouhisorsa	21.04.-25.04.-07.05./15	23.04. 2♂p Maa MM&JTU
		5♂p Maa MM&JTU
		24.4. 2p Maa JPä
Lapasorsa	20.04.-30.04.-10.05./14	01.05. ♂p Rpi RP
		06.05. ♂p Rii MM
Tukkasotka	22.04.-30.04.-10.05./14	18.04. ♂p Kuo EB, MK, JPy, JTU
		22.04. ♂p Kuo MM
		23.04. 2♂p Maa MM&JTU
Punasotka	21.04.-29.04.-08.05./15	22.04. 2♂p Kuo MM&JTU
		23.04. 2♂p Maa MM&JTU
Telkkä	30.03.-10.04.-22.04./14	03.-
		05.04. 1-2♂p Rpi RP
		13.04. ♂p Maa PR
		14.04. ♂p Kuo JTU
Alli	13.05.-19.05.-23.05./7	14.05. 35p Rpi RP
		19.05. 3p Kaa JTo&MU
Mustalintu	11.05.-16.05.-22.05./4	18.05. 4p Rpi RP
Tukkakoskelo	26.04.-06.05.-16.05./9	25.04. 2p Kuo TRu
		29.04. 3p Rii VJ
Isokoskelo	09.04.-16.04.-26.04./9	06.04. ♂ Jua MM&JTo&JTU
		13.04. ♂ Kuo MK
Uivelo	21.04.-01.05.-10.05./12	26.04. ♂p Maa PR
		27.04. 2♂p Maa monet
Metsähanhi	12.04.-20.04.-30.04./14	18.04. 2 Maa JPä
		21.04. 7p Rii MM
Laulujoutsen	04.04.-14.04.-24.04./12	07.04. 1m Kaa JTo
		13.04. 1 Maa JPä
		16.04. 2m Rii JTU
Hiirihaukka	05.04.-17.04.-29.04./15	12.04. 1m Rii VJ&MM&JPy&JTU
		23.04. 1 Kuo MK
		1m Sii JPy
Piekana	04.04.-18.04.-29.04./15	22.04. 1m Rii MM&JTU
		23.04. 1m Sii JPy
Buteo sp.		12.04. 1m Rii JTU
		16.04. 1m Rii JTU
Varpushaukka	-13.04.- /3	07.04. 1m Kuo JTU

Mehiläish.	08.05.-17.05.-24.05./5	13.05. 1 Kaa JTo
		16.05. 1m Kaa MU
Ruskosuoh.	29.04.-09.05.-19.05./8	29.04. 2m Rii MM
		07.05. ♂p Rii MM&JTU
Sinisuoh.	13.04.-18.04.-26.04./13	16.04. 2p Rii JTU
		♂ Sii VJ&MM&JPy
		17.04. ♂p Rii MM&JTU
Kalasääski	14.04.-22.04.-27.04./15	21.04. 1m Rii MM
		22.04. 1p Rii JTU
Nuolihaukka	30.04.-12.05.-26.05./12	27.04. 1 Kuo HI
		30.04. 1m Rii JTU
Ampuhaukka	02.04.-11.04.30.04./13	16.-
		19.04. 1p Rii MM, JPy, JTU
		21.04. 2p Rii MM
Tuulihaukka	14.03.-11.04.-26.04./14	15.04. ♂p Rii MM
		16.04. 1p+2m Rii JTU
Kurki	12.04.-19.04.-22.04./15	10.04. 1m Kaa JTo
		14.04. 1m Rii MM
Luhtakana	11.05.-21.05.-02.06./6	-
Luhtahuitti	05.05.-12.05.-24.05./6	27.04. 1p Maa J. Kauppinen
Ruisräikkä	25.05.-02.06.-12.06./7 (14.06.)	1p Kuo JTU
Liejukana	03.05.-11.05.-22.05./4	27.04. 1 Sii Museo
		14.-
		17.05. 1p Rii PH, MM, JTU
Nokikana	18.04.-30.04.-18.05./12	23.04. 2+4p Maa MM&JTU
		25.04. 1p Rii JTU
Meriharakka	02.05.-16.05.-23.05./8	-
Töyhtöhyppä	08.03.-30.03.-10.04./15	31.03. 1 Kuo (VJ, MM)
		06.04. 7 Kuo MK
		07.04. 40m/p Kuo, Sii VJ, MM, JTU
Tylli	26.04.-10.05.-23.05./9	-
Pikkutylli	20.04.-29.04.-10.05./11	26.04. 1p Maa MM&JTU
		27.04. 2p Maa MM
Tundrakurm.	21.05.-24.05.-26.05./5	-
Kapustar.	11.04.-22.04.-07.05./13	22.04. 1p Rii MM&JTU
		25.04. 12p Rii JTU&MU
Karikukko	08.05.-14.05.-21.05./5	16.05. 1p Rii MM&JTU
Taivaanv.	08.04.-19.04.-29.04./15	17.04. 1p Rii MM&JTU
		18.04. 1p Sii EB

Jänkäkurppa	29.04.-06.05.-15.05./14	15.05.	1p	Rii	JTu
Lehtokurppa	12.04.-21.04.-29.04./11	17.04.	1p	Kiu	JA
		19.04.	1p	Kuo	EB
Isokuovi	12.04.-17.04.-24.04./15	14.04.	1p	Rii	MM
		16.04.	1p	Rii	JTu
Pikkukuovi	28.04.-04.05.-14.05./11	27.04.	1	Rii	EB
		03.05.	1	Rii	VJ
		07.05.	2m+2p	Rii	MM
M.-pyrstök.	23.04.-27.04.-04.05./3	-			
Punakuiiri	11.05.-14.05.-18.05./9	-			
Metsäviklo	08.04.-21.04.-01.05./15	23.04.	1+1p	Maa	MM&JTU
		25.04.	3p+3m	Rii	MU
			1p	Sii	JPY
Liro	26.04.-02.05.-08.05./13	30.04.	1p	Rii	JTu
		01.05.	1p	Rii	JTu
			1p	Rpi	RP
Rantasipi	28.04.-02.05.-08.05./11	26.04.	1p	Maa	JPA
		27.04.	1	Kuo	HI
Punajalkav.	06.05.-12.05.-19.05./12	06.05.	1p	Rii	MM
		11.05.	1p	Rii	JPY&JTU
Mustaviklo	29.04.-04.05.-11.05./14	07.05.	1p+7m	Rii	MM&JTU
		08.05.	1p	Rii	JTu
Valkoviklo	26.04.-01.05.-07.05./15	27.04.	1p	Maa	MM
			1p	Rii	EB
Lapinsirri	02.05.-18.05.-29.05./9	-			
Suosirri	26.04.-17.05.-28.05./12	(06.06.)	130	Kaa	JTo
Suokukko	30.04.-04.05.-11.05./14	01.05.	joit.	Maa	JPA
		07.-			
		08.05.	2-3p	Rii	JTu
Vesipääsky	28.05.-29.05.-31.05./5	-			
Harmaalokki	29.03.-09.04.-28.04./12	03.04.	9p	Rpi	RP
		07.04.	3p+1m	Kuo	EB, JTU
			9p	Kuo	VJ
Selkälokki	12.04.-18.04.-29.04./15	12.04.	1	Rii	TRu
		18.04.	4-5p	Kuo	MM, TRu
		19.04.	1p	Sii	JPY
Kalalokki	03.04.-17.04.-30.04./14	12.04.	1	Kuo	MK
		15.04.	1m	Kuo	JPY
Naurulokki	02.04.-12.04.-21.04./14	07.04.	1p	Kuo	VJ&MM
		13.04.	n7p	Kuo	JPY

Pikkulokki	27.04.-05.05.-14.05./13	04.05.	5	Maa	JPA
		06.05.	2p	Rii	MM
Kalatiira	03.05.-06.05.-13.05./14	07.05.	2	Kuo	JPY
			1p	Rii	MM&JTU
		08.05.	3p	Rii	JTu
Uuttukyyhky	10.04.-16.04.-26.04./8	13.04.	1p	Rii	MM&JTU
		19.04.	1	Kuo	TRu
Sepelkyyhky	31.03.-11.04.-24.04./15	07.04.	1	Maa	JPA
		08.04.	1p	Sii	MM&JTU
Käki	08.05.-11.05.-16.05./14	15.05.	1	Maa	JPA
		16.05.	1p	Kaa	MU
Sarvipöllö	07.04.-17.04.-01.05./5	04.04.	1p	Rii	MM&JTU
		12.04.	1	Sii	TRu
		23.04.	1	Sii	MK&TRu
Suopöllö	21.04.-26.04.-04.05./7	23.04.	1	Maa	JPA
		26.04.	1	Maa	JPA
Kehrhäjä	-05.06.- /2	(14.06.)	2p	Kuo	HI
Tervapääsky	19.05.-24.05.-01.06./15	27.05.	2	Kuo	MM
		28.05.	10	Kuo	MK
Käenpiika	01.05.-09.05.-18.05./15	03.05.	1p	Kiu	TH
		13.05.	1p	Kuo	MM
Kiuru	11.03.-30.03.-15.04./15	06.04.	2p	Kaa	JTo
		07.04.	1	Rii	TRu
			7m	Kuo	JTu
Tunturik.	08.04.-19.04.-26.04./5	-			
Haarapääsky	02.05.-07.05.-13.05./14	30.04.	1p	Rii	JTu
		01.05.	1	Kaa	JTo
Räystäsp.	04.05.-08.05.-14.05./14	11.05.	1	Rii	TRu
		15.05.	4p	Kuo	HI
Törmäpääsky	10.05.-15.05.-22.05./9	17.05.	8p	Rii	MM
		25.05.	4	Rii	EB
Kuhankeit.	20.05.-02.06.-10.06./9	01.06.	1	Kuo	TRu
Mustavaris	08.03.-21.03.-02.04./14	27.03.	2m	Kuo	MM
		03.04.	3m	Kuo	MM
Naakka	11.03.-31.03.-13.04./12	16.03.	1p	Kuo	MM
		22.03.	1p	Kuo	KS
Peukaloinen	07.04.-19.04.-26.04./11	(29.04.)	1p	Kaa	JTo
Kulorastas	10.04.-23.04.-01.05./12	16.04.	1p	Rii	JTu
		26.04.	1p	Maa	MM&JTU

Räkättir.	07.04.-14.04.-23.04./15	08.04. 1p	Kaa JTo
		17.04. 3p	Sii JPy&VJ
		10p	Rii MM&JTU
Laulurastas	12.04.-21.04.-29.04./14	18.04. 1	Kiu JA&TH
		24.04. 2	Kaa JTo
		1p	Kuo MU
Punakylkir.	05.04.-16.04.-27.04./15	14.04. 1	Kuo VJ&MM
		17.04. 1p	Rii JTU
Mustarastas	16.03.-04.04.-10.04./12	12.04. yht. 5	Kaa, Kar, Kuo ja Rii monet
		16.04. 1p	Kiu JA
		1	Sii TRu
Kivitasku	15.04.-24.04.-04.05./15	23.04. 1p	Kuo JPy&TRu
		24.04. 1p	Sii JPy
		1p	Kaa JTo
Pensastasku	01.05.-07.05.-16.05./14	16.05. 1p	Rii MM&JTU
		17.05. 3la	Kaa MU
		1la	Rii EB
Leppälintu	28.04.-05.05.-14.05./13	27.04. 1	Kiu JA
		09.05. 1la	Kuo EB
		11.05. 1p	Kaa JTo
Satakieli	14.05.-24.05.-03.06./13	20.05. 2	Kuo HI
		21.05. 1	Kar VJ
Sinirinta	07.05.-13.05.-23.05./12	12.05. 6p	Kaa MU
		15.05. 6p	Rii MM
Punarinta	11.04.-18.04.-30.04./15	16.04. 1p	Kuo MM&VJ
		19.04. 1la	Kuo EB
Pensassirk.	27.05.-31.05.-12.06./13	31.05. 2la	Rii JTU
		03.06. 1la	Sii EB
Luhtakert.	14.06.-15.06.-17.06./4	06.06. 2la	Kuo MM
Viitakert.	24.05.-05.06.-11.06./11	31.05. 1la	Kuo MM
		1la	Kaa MU
		03.06. 3la	Kuo EB
Ruokokert.	08.05.-15.05.-25.05./15	15.05. 2p	Kuo TRu
		25.05. 5	Rii EB
Kultarinta	03.06.-09.06.-18.06./7	05.06. 1	Maa JPH
Mustapäkk.	21.05.-29.05.-08.06./6	-	
Lehtokerttu	17.05.-24.05.-31.05./14	30.05. 1la	Kaa MU
		1	Kuo MM&VJ
		31.05. 4la	Kaa MU

Pensaask.	08.05.-18.05.-25.05./15	28.05. 2la	Kaa MU
		29.05. 2	Kuo MK
Hernekerttu	07.05.-13.05.-23.05./14	15.05. 1la	Kaa MU
		16.05. 4la	Kaa MU
Pajulintu	30.04.-06.05.-12.05./14	06.05. 1la	Kuo JTU
		07.05. 1la	Rii JTU
Tiltaltti	22.04.-29.04.-04.05./15	26.04. 1la	Maa MM&JTU
		27.04. yht 4	Kar, Kiu, Kuo ja Maa monet
Sirittäjä	09.05.-21.05.-01.06./10	16.05. 1p	Rpi RP
		17.05. 1p	Rpi RP
		1p	Kuo KS
Idänuunil.	14.05.-26.05.-05.06./7	06.06. 1la	Kaa MU
Harmaasieppo	04.05.-14.05.-24.05./12	25.05. 1p	Kaa MU
		29.05. 2p	Kiu JA&TH
Kirjosieppo	28.04.-08.05.-15.05./15	14.05. yht 6p	Kaa+Rpi RP, JTo, MU
		15.05. yht 7p	Kaa, Kiu ja Kuo monet
Rautiainen	12.04.-23.04.-02.05./12	17.04. 1m	Rii MM&JTU
		23.04. 1p	Maa MM&JTU
Metsäkirv.	18.04.-29.04.-06.05./15	26.04. 1la	Maa MM&JTU
		27.04. 1	Rii EB
Niittykirv.	09.04.-15.04.-24.04./14	13.04. 1	Kuo VJ&MM
		1	Sii VJ&MM
		14.04. 4p	Rii MM
Lapinkirv.	10.05.-15.05.-23.05./10	25.05. 1	Rii EB
Västäräkki	08.04.-13.04.-18.04./15	08.04. 1p	Sii MM&JTU
		12.04. 1p	Maa JPH
		3p	Rii monet
Keltaväst.	29.04.-03.05.-09.05./14	27.04. 1	Kiu JA
		07.05. 1p	Rii MM&JTU
		11.05. 4p	Rii JPy&JTU
Lapinhar.	27.03.-13.04.-29.04./12	13.04. 2p	Rii TRu
		17.04. 1p	Rii MM&JTU
Pikkulep.	18.05.-22.05.-29.05./8	31.05. 6p	Sii EB
Kottarainen	08.03.-25.03.-06.04./15	04.-	
		05.04. 1p	Rii VJ, MM&JTU
		05.04. 5p	Kuo PH
Tikli	12.03.-24.03.-04.04./6	26.03. 2	Kuo MM
		30.03. 9+9p	Kuo JTU
Vihervarp.		07.04. 1	Kuo EB
		11.04. 1	Rii JTU

Hemppo	24.03.-07.04.-30.04./14	05.04. 1	Kuo VJ&MM
		11.04. 1p	Rii JTU
Punavarpuksen	14.05.-20.05.-27.05./15	24.05. 2	Kuo HI
		25.05. 3la	Kaa MU
		1la	Rii EB
Peippo	27.03.-07.04.-27.04./15	07.04. 1m	Kuo JTU
		08.04. 1p	Kuo MM&JTU
Järripeippo	03.04.-18.04.-29.04./15	17.04. 3p+1m	Rii MM
		22.04. 2p	Rii MM
Kultasirkku	28.05.-07.06.-12.06./8	13.06. 1la	Rii JTU
Peltosirkku	03.05.-10.05.-17.05./14	13.05. 1la	Kaa MU
		14.05. 1	Maa JPA
Pohjans.	26.04.-06.05.-19.05./10	07.05. 4p+2m	Kaa MU
		08.05. 7p+2m	Kaa MU
Pajusirkku	05.04.-13.04.-29.04./15	11.-	
		13.04. 1p	Rii VJ,MM,JPY,JTU
		15.04. 3p	Rii MM
Lapinsirkku	08.04.-20.04.-02.05./14	16.04. 5p	Rii JTU
		25.04. 21p	Rii JTU&MU
Pulmunen	19.03.-30.03.-09.04./15	26.03. 12	Kaa JTO
		03.04. 2m	Kuo JTU
		04.04. yht 50	Kuo ja Rii HI,VJ,MM,JTU

Yleistymisen ja huiput

Sorsat. Sinisorsa, telkkä ja tavi yleistyivät kaikkialla n. 25.-27.4. ja haapana sekä jouhisorsa toukokuun alkupäivinä. Suurimmat keräytymät: 23.4. Maa P-Lapinjärvi ja Mustavirta sinisorsia yht. 340p (MM&JTU); 28.4. Rii Lintujärvet (tästä lähtien Rii lj) Anas sp. yht. 200p sekä 29.4. sini- ja jouhisorsa 150p, taveja 50p ja haapanoita 17p (MM); 3.5. Kaa taveja 70p (JTO).

Hanhien. Hanhia havaittiin normaalisti (320 yks). Päämuutto ajoittui huhtikuunlopulle. Parhaat päivät: 26.4. Maa Kinnulanlahti aamupäivällä yht 33m + 35-40p metsähanhea ja 8m Anser sp:tä, Kar Saittajärvellä samana päivänä 16m. Viimeiset 8.5. Rii lj:llä 42m metsähanhea. Hanhien muuton ajoittuminen on esitetty tarkemmin taulukossa 1.

Taulukko 1. Kurjen, laulujoutsenen, hanhien ja Buteo-haukkojen (muuttavat) yksilömäärät viiden vrk:n jaksoissa keuhällä 1980.

Jakso	Grugru	Cygy	Ansab	Anser sp	Butbut	Butlag	Buteo sp
6.-10.4.	1	1	-	-	-	-	-
11.-15.4.	1	1	-	-	1	-	1
16.-20.4.	-	7	2	-	-	-	-
21.-25.4.	34	6	21	-	2	8	5
26.-30.4.	178	21	127	38	15	62	49
1.-5.5.	16	22	72	15	6	18	19
6.-10.5.	8	2	44	5	1	2	-
11.-15.5.	-	-	-	-	-	-	-
16.-20.5.	3	-	-	-	1	-	-
21.-25.5.	-	-	-	-	-	-	-
26.-30.5.	-	-	-	-	-	-	-
31.5-4.6.	4	-	-	-	-	-	-
Yhteensä	245	60	266	58	26	90	74

Laulujoutsen. Pikkuparvia nähtiin melko tasaisesti huhtikuun loppupuoliskolla ja toukokuun alussa eikä selvää huippu voitu määrittää. Kokonaisuudessaan joutsenmuutto oli normaalin vaatimatonta; yhteensä havaittiin 60 yks. Viimeinen muuttohavainto tehtiin 7.5., jolloin Rii lj:llä muutti 2 yks (MM).

Pedot. Peto havaintoja ilmoitettiin epäyhtenäisesti, kattavimmin Buteoista. Kevään aikana havaittiin yhteensä 190 muuttavaa Buteo-haukkaa. Paras Buteo-päivä oli lämmen lauantai 26.4., jolloin Maa Kinnulanlahdessa muutti kolmessa tunnissa aamupäivällä 1 hiiri-haukka/6 piekanaa/27 Buteo sp:tä (MM&JTU); Kar Saittajärvellä iltpäivällä vastaavasti 1/13/0 (VJ). Lintujärvillä 29.4. 2/9/2 (MM&JTU) ja 2.5. 1/3/17 (JTU). Muiden petojen muutos ei havaittu selkeitä huippuja. Sinisuohaukka yleistyi Kaavilla 7.-13.5. (JTO).

Kurki. Kurjen päämuutto ajoittui muiden isojen lintujen tavoin huhtikuun lopulle. Parhaat päivät: Maa Kinnulanlahti-Haatala aamupäivällä 26.4. yht 64 muuttavaa (MM&JTU), Kuo yht 34m (TRU, TRÄ); 30.4. Rii lj yht 39m (JTU). Vielä 1.6. lenäi Kaa Karsikko-vaarassa 4 yks määrätietoisesti korkealla pohjoiseen (MU).

Kahlaajat. Töyhtöhyppä yleistyi kaikkialla 16.-20.4.; 18.4. Sii Toivalassa 170p hyppää (MK&JPY), 25.4. Rii 1j 150p (JTU&MU) ja 26.4. Kaa 150p (JTo). Isokuovi yleistyi Kaavilla 24.-25.4. (JTo) ja lehtokurppa n. 15.5. (MU). Paras liropäivä lintujärvillä 15.5., jolloin 31m (MM). Kahlaajia nähtiin kuluneena keväänä kokonaisuudessaan normaalia niukemmin.

Naurulokki. Naurulokki yleistyi huhtikuun puolivälissä, esim. 15.4. Kuo keskustassa jo 150p (JPY). Kaavilla yleistyminen vasta n. 26.4. (JTo).

Pikkulokki. 8.5. Rii 1j 100p (JTU)

Sepelkyyhky. Rii 1j:llä yleistyi huhtikuun puolivälissä. Seurannut takatalvi kokosi kyyhkyjä pelloille: 1j 18.4. 250p (VJ&MM), 19.4. 400p (JPY), 21.4. 250p ja 22.4. 250p+16m (MM&JTU).

Käki. Yleistyminen Kaavilla vasta pitkän kylmän jakson jälkeen n. 25.5. (MU).

Tervapääsky. Yleistyminen heti ensimmäisten yksilöiden tulon jälkeen; 29.5. Kuo keskusta 100p (JPY).

Kiuru. Rii 1j:llä yleistyi 12.4. (JPY). Huippu: 21.4. Rii 1j 150p (MM).

Pääskyt. Ensimmäiset haarapääskyt tavattiin jo huhti-toukokuun vaihteessa ja räystäspääskyt toukokuun puolivälissä. Toukokuun kylmä jakso ajoittui pääskyjen normaalille päämuuttokaudelle. Haarapääsky yleistyi Kaavilla vasta 25.5. ja räystäspääsky 27.-28.5. (MU).

Varislinnut. 7.4. Kuo Kallansilloilla 8p+80m mustavarista, 300m varista ja 9m naakkaa (JTU). Kaavilla parhaat mustavarispäivät 27.-29.4. 30p (JTo).

Rastat. Rastaiden nopea yleistyminen kaikkialla 24.-26.4.

Punarinta. Yleistyminen Kiuruvedellä 26.-27.4. (TH).

Ruokokerttunen. Yleistyminen Kiuruvedellä ja Kaavilla vasta n. 2.6. (TH,MU).

Kertut. Hernekerttuja säksätti Kiuruvedellä yleisemmin vasta n. 28.5. lähtien ja pensas- ja lehtokerttu yleistyivät Kiuruvedellä ja Kaavilla vasta 31.5.-4.6. (TH,MU).

Pajulintu. Yleistyminen Kaavilla 15-16.5. (MU).

Siepot. Kirjosieppoja lauleli Kaavilla jo useita yksilöitä 16.-17.5., uusi runsastuminen tapahtui 25.-26.5. (MU); Kuopiossa yleistyminen n. 28.5. (JPY). Harmaasieppo yleistyi 31.5.-1.6. (TH,MU)

Västäräkki. Kaavilla yleistyminen 22.4. (JTo).

Urpainen. 4.-5.4. Rii 1j 276m (MM), 14.4. Kaa kymmeniä (JTo), 18.4. Sii Toivala yht 2000 etelään päin liikkuvaa (EB), 22.4. Kuo Kallansillat 400p (JPY) ja 21.-26.4. Kuo Haminanlahti 100-130p (HI).

Punavarpuksen. Yleistyminen 27.-29.5. (TH&MU).

Viherpeippo. Kaavilla yleistyminen 19.-20.4. (JTo).

Peippo. Yleistyminen lintujärvillä 12.-14.4. (MM). Takatalvi ajoi peipot takaisin pelloille ruokailemaan; havaintosarja Rii lintujärviltä: 11.4. 100p (JTU), 12.4. 56m+50p (JTU), 15.4. 500p (MM), 16.4. 2000p+350m (JTU), 17.4. 1100p+104m (MM&JTU), 18.4. 10000p (M.Pirskanen), 21.4. 1000p (MM), 22.4. 300p+300m (JTU).

Pohjansirkku. Selvä runsastuminen Kaavilla 13.-14.5. (MU).

Pajusirkku. Yleistyminen Riistavedellä 22.4. (JTU).

Lapinsirkku. Rii lintujärvillä: 30.4. 450p+69m, 1.5. 200p+280m ja 2.5. 600p (JTU).

Pulmunen. Vaatimaton huippu lintujärvillä 16.4., jolloin 150p+60m (JTU).

Kappaleeseen muuton alku sisältymättömät lajit

Kaulushaikara. 31.5. 1 yks Maa Kinnulanlahti (JPÄ).

Kyhmyjoutsen. 23.-27.4. 2 yks Maa Pieni-Lapinjärvi (MM&JTU ym.). Ensimmäinen havainto lajista Pohjois-Savossa.

Merikotka. 26.4. 1m NNE Kar Saittajärvi (VJ& J.Virtanen)

Haarahaikka. 23.4. 1 juv Kuo keskustasta (M.Räsänen & T.Saloheimo)

Jänkäsirriäinen. 28.5. 2 yks Vie Pihlajasuo (MM)

+ + + + + + + +

TILAA PETOLINTUOPAS

Dick Forsmanin Suomen päiväpetolinnut ilmestyi viime keväänä. Teoksessa käsitellään kaikki maassamme tavattavat päiväpetolintulajit sekä tavallisimmat harhailijat, yhteensä 22 lajia. Kustakin lajista on lukuisia piirroksia ja valokuvia. Tekstissä on jakso maastomäärittämisestä, minkä lisäksi esitetään tarkasti iän ja sukupuolen määrittäminen.

Oppaan hinta on 63,- (noudettaessa J.Tuomaiselta) tai 66,- (postitse). Summa maksetaan tilille PSP, KU 6606 82-2. Maksun saajaksi merkitään KLYY/PSP, Kalevalank. 19 A 6, 70500 Kuopio 50.

TILAA LINTUHARRASTUSOPAS !

Lintutieteellisten Yhdistysten Liitto ja Luonto-Liitto julkaisevat syksyn aikana LINTUHARRASTUSOPPAAN. Oppaan hinta on lintumiesten jäsenille 23 markkaa, ja opasta on saatavissa yhdistyksen taloudenhoitajalta Jorma Tuomaiselta (Kalevalankatu 19 A, 70500 Kuopio 50, puh. 971-115264).

Opas ei pyri olemaan mikään määrätysoapas vaan antaa etenkin lintuharrastuksen alkutaipaleelle vihjeitä siitä, mitä lintutieteen saralla kannattaa tutkia. Pitemmällekin ehtineelle harrastajalle oppaasta löytyy varmasti ohjeita harrastuksen laajentamiseen. Kirjan toimittajat ovat Patrick Hublin, Olli Järvinen ja Juha Tiainen, ja kirjaan on koottu tekstit kunkin alan "ykkösmiehiltä" Suomessa.

PS. Tiedoksi niille, jotka ovat oppaan tilanneet ennakkoon: toimittajat valittavat, että kirjan valmistuminen ei pysy luvatussa aikataulussa vaan tulee myöhästymään jonkin verran. Joka tapauksessa kirja on tilaajien käsissä tämän vuoden puolella.

LINNUNSIEMENIÄ TALVEKSI

Pohjois-Savon Lintumiehet hankkii lintujen talviruokintaa varten keskitetysti siemeniä. Hankittavan seoksen sisältö on: auringonkukan siementä 50%, kauraa 20%, vehnää 5%, hirssiä 10%, hamppua ja pellavaa 5% sekä maapähkinää 10%.

Jokaisen halukkaan tulisi mahdollisimman pikaisesti ilmoittaa siementarpeensa (kiloina) postikortilla yhdistyksen sihteerille (Patrick Hublin); kortista

tulee luonnollisesti ilmetä halutun siemenmäärän lisäksi tilaajan nimi, osoite ja puhelinnumero. Tilaajiin tullaan siementoimituksista ottamaan tarkemmin yhteyttä tarpeellisen määrän tilauksia tultua. Siemenseoksen hinta on 6 mk/kg.

Hankkikaa lintumiehet kerralla ja keskitetysti talven lintujen ruokintasiemenet.

+ + + + + + + +

Pohjois-Savon Lintumiesten jäseneksi voit liittyä maksamalla Suomen Luonnonsuojeluliiton (PST 1767 37-1) tai Luonto-Liiton (PST 9086-1) jäsenmaksun 15 mk. PST kortissa on oltava maininta KLYY/Pohjois-Savon Lintumiehet.

PORJOIS-SAVON LINTUMIEHET TOIMII

- Pohjois-Savon Lintumiesten yleinen kokous pidetään 13.12.
Kokouspaikka ja -ohjelma ilmoitetaan jäsenkirjeellä.

- Lajintuntemuskurssit: Alustavasti suunnitteilla on pitävä vielä tämän vuoden puolella lintujen lajintuntemuskurssit Kuopion museolla. Kurssi tulee pääosin perustumaan museon luonnontieteen osaston nahkakokoelmiin. Kurssia on tarkoitus pitää viikonloppuisin, esim. lauantaisin iltapäivällä. Lajintuntemuskurssista kiinnostuneiden tulisi mahdollisimman pian ottaa yhteyttä Jorma Tuomaiseen.

- Siivekäs numero 4 ilmestyy joulukuussa. Siihen tarkoitettujen juttujen on oltava toimituksessa (osoite sisäkannessa) marras-kuun loppuun mennessä. Kirjoittamiseen liittyvät tekniset ohjeet ovat Siivekkäessä no2.

Pohjois-Savon Lintumiesten hallitus 1980

Puh. joht. Markku Ukkonen
Sihteerit Patrick Hublin

Varapuh. joht. Juhani Toivanen
Taloudenhoitaja, Jorma Tuomainen

Veijo Jormalainen
Jukka Kauppinen
Mikko Mönkkönen

