

Grupp III B omfattar 4 arter: *Carduelis cannabina* (L.), observerad endast 1943, då den troligen häckade, samt *Aegithalos caudatus* (L.), *Troglodytes troglodytes* (L.) och *Capella gallinago*, alla iakttagna flere ggr.

Grupp III C omfattar: *Nucifraga caryocatactes* subsp. Sedd ett par ggr. 1939. — *Fringilla montifringilla* L. Sällsynt om vintern. — *Dryobates leucotos* (Bechst.). Anträffad en gång vintern 1942.

Antalet arter inom hela observationsområdet är 131, varav 78 häckande.

Summary: Notes on the bird fauna in southern parts of the parish of Vihti/Vichtis. The paper contains sundry observations since the year 1933 as well as results of quantitative surveys during the year 1947. The region (c. 60° 20' N, 24° 20' E) is divided into three main parts: cultivated landscapes (I), the lake Enäjärvi (II) and forests (III). The birds in each one are divided into breeding birds (A), probably breeding, regularly occurring birds (B) and vagrant species (C). The bird fauna is treated on the basis of this division. The total number of bird species within the whole area is 131, 78 of these breeding. Species distinctly increasing in number are the pied flycatcher, great crested grebe, and black-headed gull. Species that have decreased within the region during recent years are, among others, the house-martin (nesting sites occupied by sparrows), mallard, pochard, common gull, corncrake and partridge.

The quantitative surveys were performed on two survey lines twice a month. The results (number of birds observed) are given in tables 1—2. Line 1 measures 3400 m. forests of type MT or better. Line 2 is c. 2400 m. in length, and the forest type is MT, VT and partly CT. 31 species were common for both lines. The most abundant species and their number as an average per survey and per square km. in winter and summer on the two lines are given on p. 64.

Kukkosensaaren lintujen lukumäärä muutamien vuosien kevätkesinä.

ALPI PYNNÖNEN

Kukkosensaari sijaitsee Pielisjoen suussa Pyhäselässä lähellä Joensuun kaupunkia. Siellä on paikoittain viljelys- ja tonttimaitakin; tässä kirjoituksessa on kuitenkin otettu huomioon vain saaren metsäala, jota on 38 ha. Vuosina 1931—33 KARÉN on tutkinut

linnustoa ¹⁾. Edelliseen kirjoitukseen on liitetty saaren kartta, jossa mm. erilaiset metsät on kuvattu. Kesällä 1942 ent. oppilaani Veijo Mannelin selvitteli eri lintulajien määrän ko. alueella.

Laulavien urosten tai parien määrät eri vuosina Kukkosensaarella.

? = lajin määrästä ei ole saatu selvyyttä.

	1931	1932	1933	1942	1943	1944	1945
<i>Corvus corone</i>	3	1	3	3	3	2	1
<i>Pica pica</i>	2	1	2	1	2	1	1
<i>Garrulus glandarius</i>	—	—	—	—	1	—	—
<i>Chloris chloris</i>	—	—	1	—	—	—	—
<i>Carduelis spinus</i>	?	—	1	—	?	—	—
<i>Carduelis flammea</i>	?	3	?	—	—	1	—
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Fringilla coelebs</i>	24	23	26	24	23	25	28
<i>Emberiza citrinella</i>	4	5	4	6	3	6	8
<i>Emberiza schoeniclus</i>	—	—	1	—	—	—	—
<i>Anthus trivialis</i>	1	5	4	3	5	6	3
<i>Motacilla alba</i>	4	1	5	2	1	1	—
<i>Parus major</i>	2	—	1	2	1	1	3
<i>Parus atricapillus</i>	2	2	—	—	2	1	1
<i>Regulus regulus</i>	1	2	?	—	2	2	2
<i>Lanius collurio</i>	—	—	—	1	—	—	1
<i>Muscicapa striata</i>	2	4	3	6	4	1	3
<i>Muscicapa hypoleuca</i>	1	1	—	2	1	3	3
<i>Phylloscopus trochilus</i>	20	19	22	23	32	32	24
<i>Sylvia borin</i>	2	3	4	3	11	2	14
<i>Sylvia communis</i>	3	2	9	2	2	—	—
<i>Sylvia curruca</i>	2	3	6	1	2	3	—
<i>Turdus pilaris</i>	6	11	3	9	2	3	?
<i>Turdus ericetorum</i>	1	1	—	1	2	—	—
<i>Turdus musicus</i>	15	9	2	1	—	1	3
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	2	3	1	—	1	—
<i>Erithacus rubecula</i>	—	—	—	—	1	1	—
<i>Dryobates major</i>	—	—	—	1	—	—	—
<i>Lynx torquilla</i>	—	1	1	1	—	—	—
<i>Cuculus canorus</i>	—	—	1	—	1	1	—
<i>Columba palumbus</i>	1	1	—	1	3	1	3
<i>Actitis hypoleucos</i>	1	—	1	—	1	—	—
<i>Scolopax rusticola</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Lyrurus tetrix</i>	1	1	—	1	—	—	—

¹⁾ KARÉN, P. O., 1933, Kukkosensaaren linnusto kesäkuussa vuosina 1931—1932. *Ornis Fenn.* 10: 7—9. — 1935, Kukkosensaaren linnusto kesäkuussa vuonna 1933. *Ibid.* 12: 76—78.

Vuosina 1943—45 oli minulla tilaisuus laskea linnut samasta metsästä, joka on melkein kauttaaltaan tuoretta kangasmaata.

KARÉNIN (1935, s. 77) mainitsevat ahoalueet, joilla vielä 1933 kasvoi 1—2 metrin pituisia leppiä ja sen lisäksi vatukkoa, ovat vuosien kuluessa muuttuneet vesakoista metsiksi. Havupuut ovat nyt tunkeutuneet tieltään lehtipuita, joita vielä on runsaasti, vaikkakin leppiä on jonkin verran hakattu haloiksi. Tukkeja ei ole kaadettu KARÉNIN tutkimusten jälkeen, joten saaren puut ovat saaneet kasvaa melkein rauhassa. Voidaan sanoa, että niin suurikasvuista metsää kuin on Kukkosensaarella tavataan hyvin vähän muualla Joensuun lähetyillä.

Taulukosta käy selville, että yleensä lajien lukumäärä on vuosien kuluessa pysynyt suurin piirtein entisellään. Kuitenkin muutamilla lajeilla on tässä suhteessa tapahtunut muutoksia. Niinpä lehtokerttujen lukumäärä on lisääntynyt. Keväällä 1944 sain niitä tosin lasketuksi vain 2. Tällöin tein lintulaskelmani ainoastaan kesäkuun ensimmäisinä päivinä, jolloin havaintojeni mukaan kaikki lehtokertut eivät vielä olleet saapuneet Pohjois-Karjalaan. Tämän vuoksi oletan, että lehtokerttuja Kukkosensaarella myöhemmin kesäkuussa oli runsaammin. Myöskin pajulintuja oli 1943—44 huomattavasti enemmän kuin ennen. Tähän syyksi voisi arvella, että metsän kasvaessa puitten oksien, lehtien ja neulasten määrä on suurentunut. Tämä on aiheuttanut hyönteisfaunan lisääntymisen ja täten on syntynyt elinmahdollisuuksia suuremmalle lukumäärälle ko. lajeja. Harmaakerttu, jota 1933 oli useita pareja, on hävinnyt, mikä jokseenkin varmasti johtuu leppävesakoiden muuttumisesta tiheäksi metsäksi. Jo KARÉNIN tutkimusvuosina oli huomattavissa suurta vaihtelua räkätti- ja punasiipirastaskannan suuruudessa. Tämä lienee riippuvainen siitä, miten rauhassa ihmisiltä nämä linnut saavat pesiä, kuten KARÉN on maininnut.

Summary: The number of birds on Kukkosensaari islet in some early summers. — Quantitative records on the bird fauna of an island near the town Joensuu in Northern Carelia are given for seven different years (table). The survey area is described in two earlier accounts by P. KARÉN (see the note on p. 67).

Lisäys oikovedokseen. — Kesäkuun alussa 1948 huomasin Keski-Suomessa pajulintukannan ainakin toisin paikoin olevan tavallista harvalukuisemman. Tämän johdosta käännyin Joensuussa asuvan ent. oppilaani Martti Hakalan puoleen, joka pyynnöstäni aamuaisin kesäkuun 20., 23. ja 24. päivänä laski Kukkosensaarella laulavat pajulinnut. Hän totesi niitä vain 2 yksilöä, joten tämän lajin lukumäärässä oli tapahtunut erittäin huomattava väheneminen.