

**Über das Vorkommen der Mandelkrähe (*Coracias g. gar-  
rulus* L.) in Finnland.** — Nach einer Einleitung, wo die früheren Funde der Mandelkrähe in Finnland erwähnt werden, teilt Verf. einige Beobachtungen mit, die er im Sommer 1931 im Kirchspiel Tammela gemacht hat. In der Nähe des Sees Ruostejärvi, in einem Kiefernwalde des *Vaccinium*-Typus, beobachtete er mehrmals im Juni und Juli die Mandelkrähe, und zwar öfters zwei Exx. gleichzeitig. Nach diesen Beobachtungen sowie nach dem Benehmen der Vögel zu urteilen scheint es dem Verf. ziemlich sicher, dass die Art dort genistet hat; trotz eifrigem Suchen war es jedoch nicht möglich das Nest zu finden. Verf. äussert die Vermutung, dass die Mandelkrähe in einer Nesthöhle des Grauspechtes (*Picus canus* Gmelin), der in demselben Walde oft beobachtet wurde, nistete. Früher sind nur zwei Nestfunde der Mandelkrähe aus Finnland bekannt; die beiden Fundorte sind auf der W-küste des Ladoga-Sees.

## Havainnot lintujen laulun alkamisajasta ja niiden liik- keellelähtö-ajasta ennen auringonnousua.

A. TH. BÖÖK.

Oheenliitettyssä taulukossa esitetyt havainnot tein samalla paikalla asuntoni, Kerttusalo-nimisen talvihuvilan, alueella Padasjoen pitäjässä, harjanteella Alijärven ja Päijänteen Padasjoenselän välillä.

Sää oli, kuten tunnettu, viime kesänä (1932) lämmin ja tasainen. Päivällä lämmintä, yöllä  $+10^{\circ}$  —  $+16^{\circ}$ . Tuuli oli yöllä pitkän kesää suhteellisesti heikko, taivas pilvinen tai kirkas.

Havaintojeni tarkoituksena oli aluksi ottaa selkoa siitä, kuinka aikaseen linnut alkavat laulaa tahi lähtevät liikkeelle. Luonnollisesti on mahdotonta näistä harvoista havainnoista tehdä mitään varmoja johtopäätöksiä, mutta toivon kuitenkin niistä olevan jotain hyötyä niiden monien lintujen elämää koskevien tärkeiden kysymysten ratkaisemisessa, jotka nyt on pantu alulle.

Ensimmäisinä laulavat punarinta, laulurastas ja käki, sitten kirjosiippo, lehtokerttu ja käenpiika, edelleen pajulintu, peippo ja metsäkirvinen sekä viimeiseksi västäräkki ja pääsky.

Auringon nousu <sup>1)</sup> ( <i>Sonnenaufgang</i> )	2,58	3,2	3,14	3,25	3,39	3,33	3,41	3,55	3,59
Päivämäärä ( <i>Datum</i> )	14. VI.	28. VI.	8. VII.	14. VII.	16. VII.	19. VII.	22. VII.	28. VII.	29. VII.
Lämpö ( <i>Temperatur</i> )	+ 12	+ 10	+ 15	+ 15	+ 16	+ 15	+ 12	—	—
Tuuli <sup>2)</sup> ( <i>Wind</i> )	—	—	—	+	+	+	—	—	—
Pilvisyys <sup>3)</sup> ( <i>Bewölkung</i> )	○	○	●	○	●	●	○	—	—
1. <i>Erithacus rubecula</i> . .	—	0,45	1,23	1,05	—	1,44	1,47	2,22	Äänetöntä 0,45—3,15
2. <i>Cuculus canorus</i> . . .	1,10	1,21	1,45	1,12	3,0	2,20	—	—	
3. <i>Turdus musicus</i> . . . .	1,19	0,58	1,50	1,30	—	—	—	—	
4. <i>Muscicapa hypoleuca</i>	1,45	3,0	—	—	—	—	—	—	
5. <i>Sylvia borin</i> . . . . .	1,55	2,0	2,15	2,15	2,50	2,22	2,17	3,03	
6. <i>Jynx torquilla</i> . . . . .	2,20	2,24	—	—	—	—	—	—	
7. <i>Phylloscopus trochilus</i>	2,26	2,08	2,18	—	3,37	3,01	—	—	
8. <i>Fringilla coelebs</i> . . . .	2,27	2,55	2,32	2,42	3,03	2,50	—	—	
9. <i>Gallus domesticus</i> . . .	2,0	1,07	1,42	1,52	—	2,32	1,47	2,04	
10. <i>Anthus trivialis</i> . . . .	2,39	2,48	2,54	—	—	—	—	—	
11. <i>Turdus pilaris</i> . . . . .	2,43	—	—	—	—	—	—	2,22	
12. <i>Motacilla alba</i> . . . . .	3,06	—	—	—	—	—	—	—	
13. <i>Larus canus</i> . . . . .	—	2,30	—	—	—	—	—	1,51	
14. <i>Corvus cornix</i> . . . . .	—	—	2,10	2,0	—	3,10	—	3,0	
15. <i>Colymbus arcticus</i> . . .	—	—	—	—	—	—	—	3,01	
16. <i>Delichon urbica</i> . . . .	—	—	—	—	—	—	—	3,25	
17. <i>Tringa hypoleucos</i> . .	—	—	—	—	—	—	—	1,54	

Kirjosieppo a pesi alueella 6 paria. Niiden laulua kuului siis keväällä monelta taholta. Muuten näkyvät ne lakkaavan laulamasta heti kun poikaset ovat jättäneet pesän. Kesäk. 14 p. lauloi vain kaksi lintua ja 28. VI yksi ainoa. Kesäk. 29 p. olivat poikaset lähteneet kaidista pöntöistä, ja laulu loppunut. Mitään varoituslaulua (HOWARDIN teoria!) ei todella enää tarvittukaan, sillä kirjosiepot jättivät alueen sen jälkeen, ja siis territoriotkin oli hyljätty.

Käet lauloivat innokkaasti klo 1—3 aamulla (neljäkin samalla kertaa) vielä 8. VII., mutta sen jälkeen kuului niitä päivällä yhä harvemmin. 14. VII. kukkuivat ne vielä jonkun verran pitkin päivää, mutta jo 16. VII. oli laulu supistunut hyvin vähään, 19. VII. vain 2 kukuntaa (2,20 ja 2,42), ja sinä päivänä sen kesän laulu lopuikin.

<sup>1)</sup> Almanakan mukaan.

<sup>2)</sup> Tuuli: — = tyyntä, + heikko tuuli.

<sup>3)</sup> ○ = kirkasta, ● pilvistä.

Muuten voin mainita, että ihmeekseni olen kuullut käkien toukokuussa varsin innokkaasti aamuyöstä laulavan, vaikka on yö ollut sangen kylmä; — tulee siinä ajatelleeksi GROFEBELSin teoriaa! <sup>1)</sup> —

Lehtokertuista lauloivat paikallislinnut — mikäli voin todeta — vielä heinäkuun alkupuoliskolla. Sen sijaan olivat kuukauden loppupuolella laulavat kaikesta päättäen muualta tulleet, harjua pitkin (eteläänpäin) siirtyviä lintuja (laulu kuului aina ensin pohjoispuolella, sitten kohdalla ja vihdoin eteläpuolella harjanteella). Lauloipa eräs lintu siirtyessään Alijärven poikki pohjoisesta eteläänpäin, pohjoisrannalla, kahdessa välillä olevassa pienessä saaressa ja etelärannalla.

Punarinnan laulua en enää kuullut 28. VII., laulurastaan 22. VII. (yksinäinen laulaja), lehtokertun 28. VII, käenpiian 28. VI. ja metsäkirvisen 8. VII. jälkeen.

Peipot lauloivat koko innokkaasti vielä heinäkuun alkupuoliskolla, sittemmin yhä vähemmin, kunnes laulu täydellisesti loppui 24. VII., jolloin kuulin peipon viimeisen kerran laulavan.

Vielä elokuussa kuulin pajulinnaun jonkun kerran laulavan, mutta oli laulu varsin hiljaista ja hillittyä.

Lopuksi: jokaisen, joka tahtoo tutkia lintujen laulua, tulee olla aikaseen liikkeellä. Olihan todella, sen huomasi, niinkin aikaseen, kuin ennen auringon nousua, lintujen laulu paljon voimaperäisempää ja innokkaampaa kuin esim. kl. 7 à 8 aikaan, puhumattakaan keskipäivästä. Iltapäivällä alkaa uusi lauluvuoro. Ainoastaan *saateen jälkeen* ja usein jo sen kestäessä kiihtyy laulu innokkaammaksi.

*Zusammenfassung:* <sup>2)</sup> *Beobachtungen über die Anfangszeiten des Vogelgesanges oder des täglichen Betriebes der Vögel.* Für die Arten 1—10 wird der Anfang des Gesanges, für die übrigen die Zeit der ersten Beobachtung angegeben. Die Zeit des Sonnenaufganges nach dem Kalender. Windstärkebezeichnung: — Kein Wind, + schwacher Wind. Bewölkung: ○ Klar, ● leicht bewölkt.

<sup>1)</sup> vrt. *Ornis Fennica* 1932, N:o 3, s. 73.

<sup>2)</sup> von der Redaktion.