

## Joutsenen *Cygnus cygnus* (L.) muutoista v. 1928 Pohjois-Karjalassa, etupäässä Pielisjoen seutuvilla.

ALPI PYNNÖNEN.

Seuraavassa esitän joutsenista muuttohavaintoja joita olen keräillyt Joensuun lyseon oppilailta. Kun lyseolaisia oli kotiseuduillaan 4. IV—10. IV pääsiäislomalla, jolloin joutsenia aika runsaasti muutti, sain havaintoja useammasta pitäjistä. Lisäksi kansakoulunopettaja J. Gröhn teki keväällä pyynnöstäni joka päivä muistiinpanoja Pielisjoen niskassa, Ahvenisissa, joka on joutsenten suosituimpia kevätlevähdyspaikkoja. Puntarikoskelta ovat minulle tietoja antaneet kalasiitoslaitoksen hoitajat.

Datum	Uhr	Anzahl	Richtung	Beobachtungsplatz		
5.	IV	—	6	—	Ahveninen, Pielisjoki	vedessä
6.	"	—	"	—	"	"
"	"	—	10	—	Höytiäisen kanava	"
7.	"	—	6	—	Ahveninen	"
"	"	—	3	—	Höytiäisen kan. (Puntarikoski)	"
"	"	10	2	E	Polvijärvi k. k.	lennossa
"	"	—	7	N	Rääkkylä, Varpasalo	"
"	"	—	2	NE	Kiihtelysvaara, Keskijärvi	"
"	"	—	4 + 2	—	Uimaharju, Pielisjoki	vedessä
"	"	—	9 + 1	—	"	lennossa
"	"	9—10	6	—	Joensuu	"
"	"	18	6	—	Kaltimo, Pielisjoki	"
"	"	18,15	4	—	Rääkkylä, Nieminen	"
"	"	12	2	—	Jakokoski, (Pielisjoki)	"
"	"	17—18	5	—	Joensuu	"
8.	"	—	7	—	Ahveninen	vedessä
"	"	—	3	—	Puntarikoski	"
"	"	—	3	N	Liperi	lennossa
"	"	19	3	—	Joensuu	"
"	"	n. 16	6	—	Höytiäisen kanava	"
"	"	9	8	—	Kaltimo, Pielisjoki	"
"	"	13—14	3	—	Joensuu, Niinivaara	"
"	"	—	3	N	" , Sihtala	"
9.	"	—	7	—	Ahveninen	vedessä
"	"	—	3	—	Puntarikoski	"
"	"	—	10	—	Paihola, Pielisjoki	lennossa
"	"	n. 16	9	—	Utra, Pielisjoki	"
"	"	13	3	—	Joensuu	"
"	"	—	2	—	Kiihtelysvaara, Heinävaara	"
10.	"	—	11	—	Ahveninen	vedessä
"	"	—	3	—	Puntarikoski	"

Datum	Uhr	Anzahl	Richtung	Beobachtungsplatz		
11.	"	—	23	—	Ahveninen	vedessä
"	"	—	3	—	Puntarikoski	"
12.	"	—	23	—	Ahveninen	"
"	"	—	3	—	Puntarikoski	"
13.	"	—	26	—	Ahveninen	"
14.	"	—	26	—	"	"
15.	"	—	21	—	"	"
"	"	—	3	NNE	Joensuu	lennossa
16.	"	—	25	—	Ahveninen	vedessä
"	"	—	4	NE	Joensuu	lennossa
17.	"	—	27	—	Ahveninen	vedessä
18.	"	—	27	—	"	"
"	"	8,30	3	N	Joensuu	lennossa
19.	"	—	27	—	Ahveninen	vedessä
20.	"	—	4	NE	Puntarikoski	lennossa
22.	"	—	13	NE	Joensuu	"
"	"	n. 13	2	NE	"	"
23.	"	—	3	—	Puntarikoski	vedessä
"	"	19	7	NE	Joensuu	lennossa
29.	"	13,30	4	N	"	"
15.	X	10	7	SW	Joensuu	"
20.	"	—	10	—	Kontiolahti k. k. Höytiäinen	vedessä
21.	"	—	1	—	Tohmajärvi, Tikkala	lennossa
21.—22.	"	—	8	—	Kontiolahti	vedessä
12.	XI	—	1	SW	Joensuu	lennossa
19.	"	—	5	SW	"	"
20.	"	—	4	SW	"	"
1.	XII	12	8	SW	"	"
2.	"	15	6	SW	"	"
14.	"	—	5	S	"	"
28.	"	—	4	SW	"	"

Edellisten lisäksi nähtiin joulun aikaan 2 joutsenta Uimaharjussa ja Kaltimossa 4 joutsenta, joista ei ole tarkkaa päivämäärää.

Kevätmuutto siis tapahtui keväällä 1928 5. IV—29. IV, edellisenä keväänä 14. III—26. IV ja keväällä 1925 olen merkinnyt ensi kerran joutsenia nähdyksi 8. IV. Ahvenisissa oli joutsenia 2 viikkoa, 5. IV—19. IV 28, korkein joutsenmäärä nousi 27 kpl. Siellä samat joutsenet nähtävästi viipyivät useampia päiviä. Puntarikoskella samat 3 joutsenta lepäsivät 7. IV—12. IV Syysmuutto 1928 kesti 15. X—28. XII Syksyllä 1927, jolloin merkitsin muistiin 4 parvea, nähtiin joutsenia 7. X—3. XI.

Epävarmat kellomäärät ja ilmasuunnat olen jättänyt pois.

Useimmissa tapauksissa kevätmuutto suuntautuu koilliseen ja syysmuutto lounaaseen.