

flykt; hans konstnärspersonlighet har tagit sig uttryck förutom i de redan omtalade biologiska fågelgrupperna i vällyckade fågeltavlor. Professor Kivirikko är i sitt skriftställerier mångsidig som få, och han är utan tvivel en bland vårt lands främsta biologer. Hans medarbetarskap har anlitats i många fosterländska publikationsserier, tidskrifter, bokförlag m. m., och som offentlig föreläsare är han känd och uppskattad. Också på fågelskyddets område har han varit aktivt verksam. Under en lång följd av år har han varit viceordförande i sällskapet Vanamo, Ornitologiska föreningens ordförande är han alltsedan 1926.

Under forskningsfärder till ryska Karelen, Transkaspien och Sibirien har professor Kivirikko vidgat sin synkrets; dessa resor hava bidragit till att skapa den outtömliga fond av „bilder, minnen, intryck“, varur han öser och som skänker hans framställning en vid bakgrund.

Professor Kivirikko är ungdomligt spänstig, och om inte kyrkoboken lämnade ett ojävaktigt vittnesbörd om hans födelseår, kunde man lika gärna tro honom nu hava fyllt 50 som 60 år.

Ornitologiska föreningen lyckönskar av hjärtat sin ungdomliga ordförande och hoppas att han allt framgent skall med samma framgång som hittills stå i spetsen för densamma. Därtill är han tack vare sin kunskapsrikedom, fördomsfrihet och sitt jämna, glättiga lynne säkerligen bättre skickad än någon annan!

Ornitologiska iakttagelser¹⁾

Omkring Pallasjärvi och Pallastunturi inom Kittilä Lappmark
sommaren 1918

Av. Ing. R. KREÜGER.

I och för ornitologiska studier beslöt jag att sommaren 1918 besöka Pöyrisjärvi vid norska gränsen. På grund av såväl livsmedels- som transportsvårigheter kunde färden utsträckas endast till Pallastunturi jämte närliggande områden Tepasto o. Ounasjoki.

Resultatet blev ej det väntade, delvis beroende på den sena årstiden, resan företogs först vid midsommartid och räckte 42 dagar från 22 juni till 2 aug.

¹⁾ Klichéerna bekostade av förf.

Följden var, att inga iakttagelser gjordes angående de fåglar som flyttade till ishavskusten.

En stor hjälp var min reskamrat forstmästare Ejwind Frölich, som tillika var en mycket god iakttagare och skytt; jag får härmed frambära min tack till honom.

Resan var synnerligen äventyrlig beroende på att vi, för att minska utgifterna, och samtidigt vara fullständigt oberoende, reste helt ensamma utan lokal hjälp.

Efter ankomsten till Rovaniemi färdades vi med häst till Kittilä k:by och därifrån upp till Kängas. Här inköptes en forsbåt, och vi började nu en synnerligen besvärlig resa i det vi stakade oss fram mot strömmen. Färden gick ju ej alltför fort, men vi hade i stället goda tillfällen att iakttaga fågellivet.

Vid Pallasjärvi stannade vi 10 dagar och talrika exkursioner gjordes såväl till fjälls som i de kringliggande vattendragen.

På återfärden drabbades vi av flera malörer, bl.a. vattenfylldes båten i en fors, en annan gång snurrade vi runt och gingo med aktern före en god bid. Denna färd från Pallasjärvi ända ner till Rovaniemi kommer alltid att stå för mitt minne som en stor upplevelse.

Ett större antal fågelskinn preparerades och insändes till Univ. Zool. Museum.

Som resultat av färden får jag här nedan giva en uppställning av gjorda iakttagelser.

1) *Corvus c. corax* L. Under hela färden observerades arten endast tvenne gånger. Vid stranden nära Helppi 23. VII ävensom vid Tainionkangas 24. VII.

2) *Corvus corone cornix* (L). Allmän. 1 ex. ♂ sköts Kängas 28. VI. (Mus. Zool.). Vid Pallasjärvi räknade jag en flock på 14 ex. 8. VII. Ett ex. skjutet vid Tepasto 21. VII.

3) *Pica p. fennorum* Lönbn. Ytterst allmän överallt så långt landsvägen går. I Kurkkiovaara 4. VII fanns en ungkull på 5 ungar.

4) *Cractes i. infaustus* (L). Allmän. 1 ex. juv. sköts Kurkkiovaara 2. VII. En kull på 5 ex. vid Pyhäjoki, varav ett ex. skjutet 17. VII.

5) *Sturnus v. vulgaris* L. Enl. Apot. Lindgren häckade arten i Kittilä k:by på domarebostället år 1910.

6) *Pinicola e. enucleator* (L). Ett ex. observerades väster om Lommoltunturi 10. VII.



Utsikt över Pallastunturi och Pallasjärvi. 10. VII

Foto R. K.

7) *Loxia c. curvirostra* (L). 1 ex. Köngäs 28. VI.

8) *Carduelis l. linaria* (L). En av de allm. fåglarna. Bo med 5 ungar 2 km öster om Kurkkiovaara 3. VII. ♀ skjuten Pallasjärvi 6. VII. (Mus. Zool.). Som bevis på fågelns oräddhet kan antecknas att vid

forellfiske vid Pyhäjoki en fågel satte sig på mitt spö 14. VII.

9) *Fringilla c. coelebs* L. En ♂ sjöng vid Köngäs 29. VI.

10) *Fringilla montifringilla* L. Allmän. ♂ skjuten vid Tuomioskoski 29. VI.

11) *Passer d. domesticus* (L). Särskilt talrik i Kaukonen by, så att svalorna voro nästan totalt försvunna från orten. Nordligast såg jag arten i k:byn.

12) *Passer m. montanus* (L). Ett par observerades vid Pallasjärvi 11. VII. Särskilt ♂ visade sig orolig, men boet hittades ej.

13) *Emberiza c. citrinella* L. En av de allmännaste fåglarna längs hela landsvägen ända till Sirkkajärvi by.

14) *Emberiza rustica* Pall. En ♂ vid Pallasjokis utlopp.

15) *Emberiza sch. schoeniclus* (L). Allmän. Flere par häckade på en större myr 2 km öster om Kurkkiovaara 3. VII. Vid Pallasjärvis stränder häckade åtminstone 6 par 6. — 16. VII.

16) *Calcarius l. lapponicus* (L). Endast ett ex. iakttogs under färderna mellan Kittilä k:by och Sirkkajärvi 28. VI.

17) *Eremophila alpestris flava* (Gmel). ♂ skjuten Lommoltunturi 10. VII. (Mus. Zool.).

18) *Anthus t. trivialis* (L). Sjungande ♂ vid Pallasjärvi skjuten 5. VII (Mus. Zool.). Bo med 5 ungar 2 km söder om Kurkkiovaara 2. VII. Se Falco c. æsalon!

19) *Motacilla a. alba* L. Allmän. Bo med små ungar i ett stenröse vid Sirkkajärvi 28. VI. Bo med 3 ägg Pallasjärvi 7. VII.

20) *Motacilla flava thunbergi* Billb. 2 par häckade vid Kurkkio-

vaara 3. VII. Vid Pallasjoki observerades en fågel med mat i näbbet. Fågeln hade säkert ungar, ty den var mycket orolig 4. VII. En ungfågel skjuten Pyhäjoki 14. VII. (Mus. Zool.).

21) *Parus c. cinctus* Bodd. Bo i en holk vid Kittilä apotek 26. VI. Bo med 6 ungar, vilka ringmärktes Pallasjoki 4. VII.

22) *Lanius e. excubitor* L. 2 ex. Tepasto 19. VII. Fåglarna mycket skygga.

23) *Bombycilla garrulus* (L). Arten allmän inom undersökningsområdet. Sålunda anträffades den vid Vaara 1. VII, varest jag fann bo med 6 friska ägg 23.7 : 18.23, 24.5 : 18.17, 24.4 : 18.22, 24.3 : 18.33, 24.5 : 18.22, 24.6 : 18.14. Boet var beläget ute på en grangren på 3 m höjd. Boets yttre diameter 160 mm, inre 80 mm, djup 50 mm. Boets bale bestod av fjolårigt gräs jämte tallbarksflisor, väggarna voro sammanflätade med grankvistar, något renhår, skägg-lav och renlav. Ett par ripfjädrar funnos även instuckna i väggen. Ävenledes antecknades arten vid Kurkkiovaara 3. VII, varest jag fann ett färdigt bo utan ägg. Fågeln var särdeles orolig, men visade ej större rädsla, ty den satte sig i toppen av trädet, då jag klättrade upp, varvid den hela tiden visslade oroligt. Pallasjoki 3 ex. 4. VII. Pallasjärvi 2 ex. 9. VII. Kurkkiovaara 5 ex. 19. VII. Kuortanjokis mynning 20. VII 1 ex. Kängäs 21. VII 1 ex. Likaså hade en yngling funnit bo med 5 ägg i Kyrö i slutet av juni. Arten bekant för befolkningen men benämnes här korvarastas och ej tilhi.

24) *Muscicapa s. striata* (Pall). Anträffades vid Pallasjärvi, varest tvenne par häckade. Ett bo med 3 ungar och 2 ägg 7. VII. Ungarna ringmärktes.

25) *Muscicapa h. hypoleuca* (Pall.) L. Ett ex. ♂ vid Pallasjärvi 7. VII.

26) *Phylloscopus trochilus acredula* (L) Allmän. En flygg unge fasttogs och ringmärktes Pyhäjoki 14. VII.

27) *Acrocephalus schoenobaenus* (L). Fann arten såväl vid Pallasjärvi 12. VII som vid Pyhäjoki 15. VII.

28) *Turdus pilaris* L. Allmän. Ahvenoja 2 ex. 4. VI. Kurkkiovaara 3 ex. 3. VII. Pallasjoki 3 ex. 4. VII. Flera par häckade på Lommoltunturis västra sluttning 10. VII. Vid Pyhäjokis övre lopp fann jag bo med 5 svagt leg. ägg. 17. VII.

29) *Turdus ph. philomelus Brehm*. Fann bo av arten med 4 ungar och 1 ägg. Ungarna ringmärktes. Pallasjärvi 16. VII.

30) *Turdus musicus* L. Allmän. 1 ex. Ylijääskö 24. VI. Flera



Författaren vid lägerelden. Pallasjoki. 4. VII

Foto Frölich.

ex. vid Kurkkiovaara 2. V II. Vid Pallasjärvi 16. VII flygga ungar. Ett ex. skjutet (Mus. Zool.).

31) *Ænanthe æ. ænanthe* (L). Allmän. Flera par häckande på Lommoltunturis västra sluttning 10. VII.

32) *Phœnicurus ph. phœnicurus* (L). ♂ observerades 28. VI. i Köngäs. 2 ex. i Kurkkiovaara 3. VII. En kull ungar höll till invid gården vid Pallasjärvi 14—17. VII. Vid Pyhäjoki fl. ex. 16. VII. En ungfågel skjutet.

33) *Luscinia s. svecica* (L). Anträffades blott två gånger vid Pallasjoki 4. VII. Under en vandring på Lommoltunturis västra sluttning 10. VII bo: ♀ klagade länge, och vid närmare undersökning anträffades boet, invid vilket låg en 94 cm lång huggorm. Ormen höll just på att svälja en unge. En annan låg död i boet. Vid obduktion av ormen anträffades ytterligare 2 ungar i magen. Så långt norrut har väl knappast huggorm tidigare blivit funnen, dessutom var det ett synnerligen stort ex. ♀.

34) *Cinclus c. cinclus* (L). Vid Pyhäjoki anträffades ett gammalt ex. 7. VII. Flygga ungar på samma ställe 15. VII.

35) *Hirundo r. rustica*. L. Arten sällsynt inom Kittilä. Endast ett ex. observerades i k:byn 26. VI. Däremot var den allmän i Rovaniemi.

36) *Delichon u. urbica* (L). Arten häckade i varje by ofta i stort antal. I Vaara fanns bortåt 75 bon 1. VII. Likaså ett 40 tal bon vid Pallasjärvi. Friska ägg 5. — 12. VII.

37) *Riparia r. riparia* (L.). Särdeles allmän längs Ounasjoki. Arten häckade i strandbrinkarna ofta i hundratal. I de bon vid Sikkola 30. VI, som undersöktes, funnos 5—6 svagt legade ägg.

38) *Picoides t. tridactylus* (L.). Den allmännaste spetten inom området. 1 ♀ juv. skjuten Pallasjärvi 10. VII (Mus. Zool.). Något senare sköts 17. VII ♂ juv. på samma plats (Mus. Zool.). Erhöll i Tepasto 1 ägg taget 1917.

39) *Dryobates m. major* (L.). Endast 1 ex. vid Pallasjärvi 10. VII.

40) *Dryocopus m. martius* (L.). Ett ex. flög över landsvägen 4 km norr om Kaukonen 25. VI. Likaså observerades ett ex. i torr tall invid Ounasjoki ej långt från Hossa by 21. VII.

41) *Cuculus c. canorus* L. Allmän. Ofta kunde man få höra flera gökar gala samtidigt. ♂ skjuten Sirkkajärvi 28. VI (Mus. Zool.). I Vaara funno några pojkar i ett *Motacilla alba*-bo en gökunge 30. VII.

42) *Strix nebulosa lapponica* Thunb. Arten ej iakttagen av mig, men jag erhöll i Kurkkiovaara 5 ägg. Likaså utbjödos 4 ägg i Tepasto, av vilka ett sönder, tagna 5 km öster om byn.

43) *Nyctea nyctea* (L.). Gammalt ex. sköts av apot. Lindgren nära Kittilä k:by i slutet av maj. Skinnet uppvisades.

44) *Aegolius f. funereus* (L.). Året förut hittades ägg av arten lagda i en skrakholk. Äggen sålda till obekant person.

45) *Surnia u. ulula* (L.). Fågeln blev ej iakttagen av mig. Däremot erhöll jag ägg av arten, i Kurkkiovaara 6 ägg, i Tepasto 6 och 5 ägg, i Vaara 6 ägg tagna 1917.

46) *Falco p. peregrinus* Tunst. Två ex. jagade tillsammans vid Lohiniva 26. VII. Då vår båt närmade sig till en bläsandskull som var mitt i strömmen, flög honan upp och greps nästan ögonblickligen av den ena falken alldeles inför våra ögon. Falken flög med sitt byte till närmaste skogsdunge. Hela tiden skrek anden vilt. Då vi närmade oss stället för nedslaget, flög falken över till andra sidan av floden och försvann.

47) *Falco columbarius aesalon* Tunst. Trenne ex. skötos i Kurkkiovaara 2. VII. Fåglarna hade med säkerhet bo i närheten, ehuru det ej hittades. ♀ hade nyss ätit en trädpiplärka (*Anthus t. trivialis*). Ägg av arten erhöll jag i Tepasto (2 st.), i Köngäs 3 ägg.

48) *Falco t. tinnunculus* L. ♀ sköts vid Kaukonen 25. VII (Mus. Zool.). 1 ex. observerades vid Marraskoski 26. VII.



Uppför Pallasjoki. 3. VII

Foto R. K.

49) *Aquila ch. chrysaëtus* (L). En gammal ♀ hade fångats i sax vid renkadaver 25. III i Mustavaara. Fågeln köptes av gästgivaren i Keskiniva. Vingar och stjärt insända till Mus. Zool. Varje år hava ortborna funnit bo med ägg 3 km öster om Kaukonen. Likaså hittades bo med 2 ägg väster om Tepasto för 3 år sedan.

50) *Buteo l. lagopus* (Brünn). Endast ett ex. iakttogs vid Lommoltunturi 10. VII. Ägg utbjödos i Vaara på resp. 3 + 3. I Köngäs utbjöds en kull på 2 ägg, enl. utsago tillhörande *Buteo vulpinus intermedius*, ehuru de med stor sannolikhet tillhörde fjällvråk.

51) *Accipiter g. gentilis* (L). Ett ex. vid Jussila 24. VI. Enl. gästgivaren i Neitiniemi fanns bo av arten med 1 unge och 1 ägg 1 km österut 24. VI. I Kyrö funnos 2 ägg till salu.

52) *Accipiter n. nisus* (L). Ett par jagade en kull tjäderungar, vilka höllo till på stranden av Pallasjoki. Ett ex. sköts 4. VII. 19. VII flög 1 ex. över Ounasjoki söder om Kurkkiovaara.

53) *Pandion h. haliaëtus* (L). Vid Kurkkiovaara fann jag bo, byggt i år, men lämnat av fåglarna. Säkerligen hade någon varit och plundrat boet, ty mot den 4 m höga tallen, på vars krona boet låg voro uppresta flere störrar 3. VII. En fågel kretsade i vida bågar över Ounasjoki vid Lohikoski 25. VII.

54) *Anser f. fabalis* (Lath). 1 ex. flög i östlig riktning över Pallasjärvi 6. VII.

55) *Anas p. platyrhyncha* L. ♂ Sirkkajärvi 28. VI. Likaså en ♂ Pallasjärvi 9. VII samt ♀ Lohiniva 26. VII skjuten.

56) *Anas c. crecca* L. Den allmännaste arten bl. änderna. Första ungvullen iakttogs i Tuliharju 24. VI. ♀ skjuten Pallasjärvi 9. VII. På nedresan utför Pallasjoki och Ounasjoki iakttogs flera ungvullar 20. VII—26 VII. 2 ungfåglar skjutna.

57) *Anas penelope* L. Allmän. Nästan varje dag anträffades något ex. på nedresan utför Pallasjoki och Ounasjoki 19. VII—26 VII. 2 ♀ ♀ och 1 juv. skjutna. (Se *Falco peregrinus*).

58) *Anas a. acuta* L. ♀ jämte 6 st. nyss kläckta ungar Pallasjoki 20. VII.

59) *Nyroca fuligula* (L.). ♀ skjuten Pallasjoki 5. VII. (Mus. Zool.). En ungvull 6 st. Pallasjoki 18. VII.

60) *Bucephala c. clangula* (L.). Allmän. Tuomikoski 2 ex. 1. VII; 8 ungar Pallasjoki 5. VII. ♀ skjuten Pallasjärvi (Mus. Zool.). ♂ skjuten Lommoltunturi 10. VII. Under nerfärden iakttogs flera ungvullar, ♀ och 2 juv. skjutna.

61) *Oidemia n. nigra* (L.). 3 ex. Sirkkajärvi 28. VI. En ungvull 6 ungar jämte ♀ befunno sig i en grund vik av Ounasjoki 2 km norr om Hossa 22. VII.

62) *Mergus m. merganser* L. I Pallasjärvi iakttog jag en kull på 14 ungar. Denna höll till i flera dagar utanför vår bostad 13—17. VII. I Riikonkoski sköts ♀ jämte ♀ juv. (Mus. Zool.). 22. VII.

63) *Mergus s. serrator* L. Allmänt förekommande i Ounasjokis forsar. Under nerfärden iakttogs 6 ungvullar 20—26. VII. En ♀ skjuten Neitiniemi 26. VII. (Mus. Zool.). och 1 juv.

64) *Mergus albellus* L. En ♂ skjuten sommaren 1917 i Tuomikoski. 1915 hittades i Tepasto ägg av arten. Äggen sålda till obekant person.

65) *Colymbus a. arcticus* L. I Pallasjärvi 1 ex. 5. VII. I Kiltörönpojanjärvet, vilka ligga väster om Pallastunturi anträffades arten häckande. I den största sjön funnos 5 ex. 14. VII.

66) *Colymbus stellatus* Pontopp. Anträffades blott vid Ounasjoki. Helppi 1 ex. 26. VII., 2 ex. Meltauskoski 26. VII. 1 ex. skjutet Taskiainen 26. VII.

67) *Charadrius hiaticula* subsp. L. ♀ skjuten Köngäs 29. VI. (Mus. Zool.). Bo med 4 ägg samma ställe.

68) *Charadrius morinellus* L. På Pyhäkero fann Frölich bo



Huggorm med blåhakesångarens unge i sitt gap.
Lemmoltunturi 10. VII

Foto R. K.

med 3 ägg 41.6 : 29.4, 41.3 : 29.1, 40.5 : 28.8 legade, ävensom 3 ungar. 1 unge död, inlagd i sprit. ♂ skjuten 7. VII. Mus. Zool.). 2 km väster om Lommoltunturi sköts ♂ 10. VII.

69) *Philomachus pugnax* (L.). Allmän. Erhöll en kull på 4 ägg i Vaara. Flera par häckade på en myr öster om Kurkkiovaara. ♂ skjuten samtidigt 3. VII. Vid Pyhäjokis övre lopp trenne par 14. VII.

70) *Calidris temminckii* (Leisl.). I Tepasto erhöll jag tre kullar på resp. 3, 3, 4 ägg tagna sommaren 1917 av K. Ylitörmänen. Själv observerade jag ej arten.

71) *Tringa erythropas* (Pall.). Arten sparsamt förekommande. 2 kullar på 3 och 2 ägg erhållna i Vaara. A) 45 : 33.9, 44.6 : 33.2 B) 47.3 : 33.6, 47.5 : 33.7, 46.7 : 33.6.

72) *Tringa t. totanus* (L.). 1 ex. iaktogs mellan k:byn och Sirkkajärvi 28. VI. Troligtvis flyttare till Ishavet.

73) *Tringa nebularia* (Gunn.). Iaktogs så gott som varje dag under hela resan, ofta 4—5 ex. tillsammans. Ägg i Tepasto 4 st. samt i Vaara 2 bon på resp. 4 och 1. ♂ skjuten Sirkkajärvi 28. VI. (Mus. Zool.).

74) *Tringa glareola* L. ♂ skjuten Alakittilä 25. VI. Arten häckade på en myr öster om Kurkkiovaara 3. VII. Ägg erhållna i Vaara 42.8 : 30.5, 43.5 : 30.3, 44.2 : 30.2, 42 : 30.5.

75) *Tringa hypoleucos* L. Allmän. I Kurkkiovaara bo med

2 ägg 15. VI 17. På en av öarna i Pallasjärvi bo med 4 kläckfärdiga ägg 6. VII.

76) *Numenius a. arquatus* (L.). Ett par uppehöllo sig 2 km söder om Kängäs 3. VII.

77) *Numenius ph. pæopus* (L.). På Lommoltunturis västra sluttning häckade i en liten sank dalgång 5 à 6 par. 4 ex. skötos 10. VII. ♂ + ♀ (Mus. Zool.).

78) *Capella g. gallinago* (L.). Allmän, iaktogs på nästan varje för arten lämplig lokal. 3 bon med resp. 4, 4, 3 ägg erhöles i Tepasto. Kurkkiovaara och Vaara.

79) *Lymnocyptes minimus* (Brünn.). Erhöll ägg av arten tagna i Kurkkiovaara i juni 1917 37^o : 27.7, 36 : 26.6.

80) *Sterna macrura* Naum. Förekom endast i Pallasjärvi, omkring 15 par. 3 ex. insända till Mus. Zool., skjutna 6. VII. Blott 4 bon med resp. 2, 2, 2, 1 ägg. De övriga hade blivit plundrade av ett notlag fiskare, som uppehöllo sig vid sjön. Ett ex. skjutet av apot. Lindgren i k:byn i slutet av maj.

81) *Megalornis g. grus* (L.). Allmän. Erhöll i Kurkkiovaara bo med 2 ägg 91.5 : 62.6, 92.1 : 61.5 samt Tepasto 1 ägg 90.7 : 60 taget 1917.

82) *Lagopus l. lagopus* (L.). Arten ej fullt så sällsynt som följ. art. Sålunda iakttog jag en ♂ vid Pallasjoki 4. VII. På Lommoltunturis västra sluttning skötos två tuppar och tre kullar ungfågel antecknades 10. VII. En unge fångades levande och hönan sprang omkring oss på ca. 3 m avstånd; ett flertal fotografier av henne togos. En ♂ sköts vid Pyhäjoki 15. VII.

83) *Lagopus m. mutus* (Montin). Ytterst sparsamt förekommande; ehuru vi genomvandrade Pallastunturis på för arten lämplig terräng, kunde ej en enda fågel upptäckas. På Lommoltunturi sköts en ♂ 10. VII (Mus. Zool.), och denna var det enda ex., som observerades under många och långa fjällvandringar.

84) *Lyrurus t. tetrix* (L.). De enda anteckningar, som gjordes voro vid Tuomikoski 30. VI, där vingar och stjärt uppvisades av arten.

85) *Tetrao u. urogallus* L. Av allt slags skogsfågel fanns det besynnerligt nog mycket litet. Under hela färden antecknades endast en kull ungtjäder på 6 ex., ur vilken en sköts vid Pallasjoki 4. VII (Mus. Zool.). Vid Pallasjärvi hade jag tillfälle dagligen se en tjäder-



På hemfärd: Ounasjoki 23. VII .

Foto R. K.

höna 8.—12. VII, vilken troligen var gall. En ♂ på samma ställe 7. VII.

Såsom av föregående framgår, hade jag tillfälle anteckna 85 arter, alla med stor säkerhet häckande inom området. Alla genomflyttare voro på grund av exkursionstiden redan för länge sedan på sina resp. häckningsplatser. Som resultat av insamlat material kan nämnas, att jag hemförde 39 äggkullar av 20 olika arter samt att under exkursionstiden skötos sammanlagt 62 fåglar (31 arter).

Vogelleben auf dem Moore Kesonsuo.

Von ALPI PYNNÖNEN.

Im Kirchspiele Ilomantsi im Dorfe Hakovaara (62° 45' lat.) liegt das Moor Kesonsuo, das z. T. vom Fluss Koitajoki umgeben ist. Dieses offene Moor (finnisch jänneneva) umfasst 15—20 qkm. Zum grössten Teil ist es unmöglich auf dem Moore Kesonsuo zu Fuss zu gehen; in der Mitte kann man nur längs der mit Andromeda-Arten und Zwergbirken bewachsenen Sehnen vorwärtskommen. Zwischen den Sehnen wächst Sumpfmoss und es gibt da auch Schlammputzen und Lachen. Im südwestlichen Teile des Moors aber befinden sich grössere und kleinere Teiche ganz in der Nähe von einander, die von wenige Schritte breiten Landengen getrennt sind. In diesen 1—1.5 m tiefen Teichen, deren zusammengerechneter Flächenraum ungefähr 1.5 qkm umfasst, öffnet sich keine Stelle, die über 20 m