

ZOOLOOGIASEKTOR



prof. Viktor Masing
EXLIBRIS

V. Masing
Ekskursioonipäevik

Alustatud: 29. apr. 1948

Lõpetatud: 14. det. 1948

Päeviku leidmiseks palutakse see tagastada aadressile:

Tartu, Riia tän. 60, ENSV TA BJ Zooloogiasektor.

1994:9

29. apr. 48.

3

Endla emissioon.

ZOOLOGIASEKTOR

Tartust kell 17.20. Värgel kell 10.30

Salix caprea? tu ääres

Arvukalt Anaptychia ciliaris

Erinna purpuracea Ranunculus parviflorus
ainult all; kanti peritina

Selli külas püudel ja teinud kolmel
öötinas ca 20 Kh

Kare talu, koor Tanni



"Tuperoi"

Peremees: Valtrepp talvitab mähk
all, neipäest on rammus

30. apr. 48



mi kevadel saabus.
Päevanaga imib
mammale, m-
on väga toetav
kui ta on
pärast põlva
võrgi lemmik-
neel, mis on kaob



Kõrvalmonnades olid linnupüürid ja totri.

Alamvõrk külm ja udune. SN1. Mees kell Str. 10, +1

Petsanvõrk 10g Hr, 1 LT, Mv

Orav murel (koos munumise) ümber käretravad
kellid istad.

Kell 9 kare talust Tulejärvele

Mitras ohutad H. triloba

Chrysops. albif.

Dysph. murena

A. nemosa

Tu ääres Lymnaea emarginata ost.
Carp. nemosa (?)

30. apr. 48

Tulejärve kaldad.

Leg. crum. (JV)

Anas 1♂ ja 1♂ pävel. 1♂ (2lv) Nnaldal
2 rabanana ja 1 kider W-naldal. Jõe ääres uhitaja
(Kobrasjäär)

Kaasijärve

1♂, 1

Kider nimes salanehas

Sine launed. Col. aret, 1♂
(Lar. arg. 1)
g. gr.

Hv - pisa launa
~~2~~ 2 maarel?
Sn 2♂

Kalme nimetat pörmieci pagurakarakan

1. mai 1948

kell 8 10.7.3 SW 2 Cist 2

Puisniit ja nalmineja ämbrius

Vanessa cerana? Metus nupkera jures

Van. denticpa (Khu)

Gon. rheanni 2♀♀ 9♂♂

Var. urticae 4

Brachas parth. (pinn hui JV)

Lygallidat 22 narmuti arvult pörmil

Met Endle pörm N

Gon. rh. 2

Var. urticae 1

Col. ubi 1 (pinn hui JV)

Lacerta viripara

küsteris palju Lycanidae
võinud!

Linnusaare raba

Lage raba

{ut. prot.}

Ainult (SK)

koll. crum.

Lanyaraba

2 gon. rheanni

1 Var. urticae

Sn, 3♂

(F. pur.)

koll. crum.

(Anur)

Hv

Lar. arg 4♂

Lage raba

Äike - kell 18.30

Rekutatud Lellvares.

Rabasaarel Mv mitu♂
Sn

7 Sat (2 lastud)

lyp. feli ♂ reannenidul

2♀ vots

Cap. gall. } reannenidul

G. crex

Anas sp. v. 30 pävel

Hv 14 is.

Puisnidul:

Ve

Pot

T

Pz

Mv

Rt C

Pz (metant)

(Anur 4.80 is.)

Sn

Pz 2 [1 lastud]

Leg. arg 1v lastud

Tt hui aug.

14. mai 48. Endla ekskursioon

Kell 17.20 Tartust ; Vägiwal kell 19.30

Kell 22.40 Siiljamäel

Tee ääres lained: VL, SL, ML, LZ, PR, PK, A

Kuulda, roju ja Tr. ocher.

Tee ääres lepal 1 geometriid; aonniipandud
tubaliga muremitab murevanud lehte

Tee ääres rohke polju roputemurad rohtootide
leere, 1 royped roh., tihe punase tipiline.

Tee ääresl geotrupes stercorarius; ületpe
primes ambliane ja 1 kisternid

Pagari lähedal kinnidus kangemalt roone
kealt - pudes wawa, harva tolmate ja leigivate
kohtadega.

Pagari (=Nava?) jõe roostikus pääsnub parte-
mekanwal lannul 2 is.

Päike loojus pusaalt, silge taivas, kime-
püri rohel murevine. Otkel kojenes udu-
red. kohtadelle

15. mai

adu Temp. +10, 01-2; Str. 100

Siiljamäe talus kominikul; enimesi kinnidand
lannul T ja AL. Karjaksplis mella 7 painu lann
rid MK, VL, MV, AL (kangemal) L

Otkuval: Hehenille wlf.

Siiljamäe Polygala amara

Kangemal (nem. nemor.)

Orobanchium

Tarax. off

Trichium europaeum

Antennaria dioica

Tragacantha (algus)

Viola sp

gellum wale

Rabamännix

Palju siiani kangemal leuer PK

Otkub Andromeda

Mitu PK &

○ Prounalt geometriid lannul, 1 is. naas,
korage mulla 3 PK lannul
kangemal kinnitaja kaal

F2 $\frac{1}{25}$ 8 15

○ Lege Enophronum uka rabarbarilaindige
1 roll. glom.

F3

F3 $\frac{1}{25}$ 8 ∞
vasta pärist

Valgus
○ Rabarbari lannul 5 m kangemalt uka

AT lannul samast lähedalt mullul (C) pere
mullul aonnielt murevine. 1 prokur nidekooli
ja samblekannu

biotoop

mänd 0.5-4 m

vahenugus 2-5 m

puksamindes

Empetrum

Calluna

Bet. nana

rohuindes

ovipr. ? Polytrichum

känni all N

d_m 2,8; H=0,6



15. mai

Lage raba

1 Thecla rubi

Rubus cham. õhuk, Schwarz. samuti

1 Pl

Sa 2

Väike männitünn

Thecla rubi - külgi } Dendrolimus pini võõra
punaste meilaste pesa } koll!

Sa 3

Pl 2

Kat ? kääli raug.

"Oma saar" Põhjapool # Kat laul

Männitünnitünni immemete mää all F6 $\frac{1}{10}$ 8 4
kodu? F7 $\frac{1}{15}$ 5,6 4
grupp

Jon rhamni ämbliku ohvris Drobos veraris el
Onepärase coconilla õhuk Or. vineus
An. nemorosa

Lage raba

Thecla rubi laundeta! (immaculata)

Lage raba

palju efemeride

7 parti

300 lar. ar

1 Falco per.

Lacmosis Tetr. m. esmementi (negu ulm. enst)

ZOOLOGIASEKTOR

15. mai⁹

Lage raba

F8 $\frac{1}{50}$ 8 ∞

Arvukalt Thecla rubi

Mütsorda 2 gus gus lennuk

Sa 2 + nokas

Kaigemal Falco per. lennuk

Kamri:

Härgjärv 19.30

F1 to 8 ∞

Hv pesa männitünnis, mis jäme kaldal

2 pärnakaani

2 põhinejanet, hiljem kaigemal mändide lad-
rus peetures

Sulgi vee

Metsise esm.

Kajanjärv

Kõhinejane pesa launasaarel F2 $\frac{1}{25}$ 5,6 8

2 paari arvukalt lennuk

Raba järvedest SW:

1 suu noor.

Endla järvel (üll 22) pole linde näha

Küll 22.30 Narval

16. mai 1948.

kl 11: 11^o W3 Cu

Nava talu

Küsimine praegiselt ja varemgi jõe nimend
Linnuäär raba nimet. Ilmarabaks, linnud nimend
a oma. Nava talust edelas olvat kauris ja nuga
algavoline Jämedasane jõe.

Õhustasime nimetade siluottul. leitud linnud
kauri- ja kaurijärvens.

Lastud Nava jõe kaldal 1 kōr, võetud nege.

in. F3 $\frac{1}{50}$ 8 5m

Raba Järvi järvest N. Theda rübi -

1 libellula quadrimaculata püütud

Järve kaldal | 1 Cordulia aenea ^{hõlgu} ~~hõlgu~~ ^{hõlgu} ~~hõlgu~~
ainult pr. | kogu püüdis VMV

Järvi "ar" | kurnalt Theda rübi, 1 Lysaea oxygaster
mõned koll. geom.

Järve edelakaldal. | Soosik, kaat (lepp) (määnd) 15
nagu Phallus impudicus | Salix, kōr. lepp, pookipuu - 3m
F4 $\frac{1}{25}$ 5,6 15m | Phragmites, Carex | kōr. lepp
Climacium dendr.

Enolla raba

Lee. org. vab. 28p
Col. vab. 18p
Anas pl. 18, 7u, 3, 1

Fr. coll. 1
Anth. pr.

Soosikand. kell 22
2 So. vab.

Ph. all.
Er. vab.
Põdra kōr. maari ääres

17. mai 1948¹¹

Enolla küla
Kõrgemad rübi. Toodi saadus! in. F5

Vaimastvere kl. 11

Pedja Lõpik 2 p 11, 80, Ap.

Skiperia melvæ in. F6 $\frac{1}{10}$ 8 5m

Arvot Tartusse 13. 20

Kafanate kotte männide

- 1 liise värvus (võimekoll)
- 2 silmalau ääri värvus (võimekoll)
- 3 noka värvus (võimekoll)
- 4 nasaarajärv värvus (a)
- 5 jalgede värvus! vab. (a) vab. ja vab. värvus
- 6 küüniste värvus



30. juuni.

Endla ekskursioon

Väguval n. 19. Teel toomale

Teeäär. 1 Coen. ipth
2 Vanema cardui
1 Ep. gartine

Laulrid
Vl, Mp, Mv, Sc

Toomel kell 20.30.

1 Pareye mure alune juures

Kodunakk

ly. H King

toomel katepõllult
kõrre otsast

Simulatus 958

Kõrre otsast 394

1. juuli

Toomal:

14, 20 (kell 9.15), N 2, täisp.

Teel Endla järvele (kell 9.30 - 10.30)

Apphantopus hypenthus mõned is.

Endla järvest lähimaare rabane

Rabamännise Püütkud 2 õht. Ovarine samas

Large raba

1 Rana sp. ^{analis?} püütud. Alt pole marmoreeritud
1 küll lemmikmõetuna (püütud)
Rubus cham. marjast punand, ümard, ümard.

Langatik

1. juuli 13

Kõnnu ranni 14. len. arg. kõnnu laanul.

1 is. piduvalt kanna kohal, kus ilm. korralgi.

F₁ 15m 11 1/10

Steneris tihti

3 is. mulluse Falco ps. pesa ümbruse langatik
kuih nälalind, ames lehelal

2. Low corn

Mot. alba koos poegade ja kinnikarvaste sam.
gastige rebanimiseks.

Sax. rub. koos poegade (rümanist 1 kestud)
kepanetelangatik pojanalidel.

Anth. p. mitmel pool

guis grus: 4 is. (tülgim 5)

Falco ps. - piduvalt 1 is. laanul.

1 is. kolme poega laanul (Anas orucee?)

Küla laanuvõimelt pulkastikus

2 is. Agrius

1 is. ?

1 hein rõõm (Tipula)

1 kvalit püü (peam. ämblikud)

õht. 1 maileedine, ümard Rubus cham.

Melampyrum pratense

Large raba

1 kestipüü (100 looni) vt. püügimot!

Endla järve N-nelles

1 hein rõõm koll. (Macrothylaea rubi)

Kõnnu A. h. lyp, 2 lyp. argus pümail

1 Len. coll.

1. juuli
 Ende järel 2 Ard ein, hilpm 1.
 kell 18:14,50, W4, tämp.
 Kallene meilplatedel 1 leulw fylv. is.

2. juuli

timp 140; W 1-3; 9-10 CuNB, NB
 Linnusaare raba

lar. ar. 15865

värville tumepruun
 roos tumepruun, st kollane valajen
 püed pruunilegune

lar. ar.

värviline valajasuollane
 silmela äärs oraspinane
 roos tumeollane pruunina varjundide
 kasara ümbrus oraspinane
 püestel hele-valajasuollane
 pöuse reidi reidam ulm.

Korraga kuni 25 (28?) lar. ar.

1 ♂ Falco per.

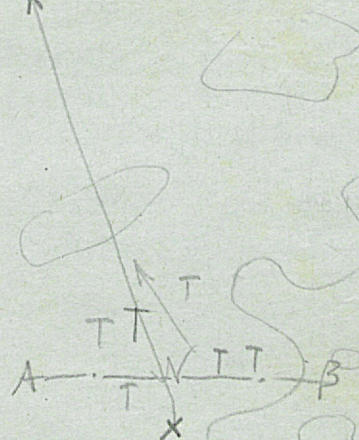
1 Mot, alba linnul

Anth. tr. lastud 3 is.

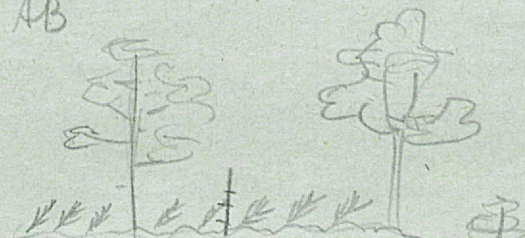
1 Lycopodium optilete raba kimasas mändidel.

kandineadid:

N 120 - Omeraar
 300 linnusaar



Linn AB



Linnusaare

Calluna vulgaris
 Rubus chamaemorus
 Grossa rotundifolia
 Bidens palustris
 (Vacc. vitis-idaea)
 Andromeda polifolia
 Lyonia alcyonoides
 Empetrum nigrum

Linnusaare
 Linnusaare

Mergus bursalis
 Linnusaare

ly. H. Linn
 Linnusaare 1 lar. ar. pabine

Linnusaare vaheliseid fännest
 1 mm seane (noll)
 2 Bombus (noll)
 annuall
 Lithona complana
 annuall
 2 Trichona melanaria
 (noll)
 kütud (noll)

2. juuli
Puisnõudub Endla järv NO neldal

Õituvad Campanula trachelium

Alchemilla vulg.

Lycium flos-circuli

Galium mitm.

Geranium prat.?

Vallwane officinalis

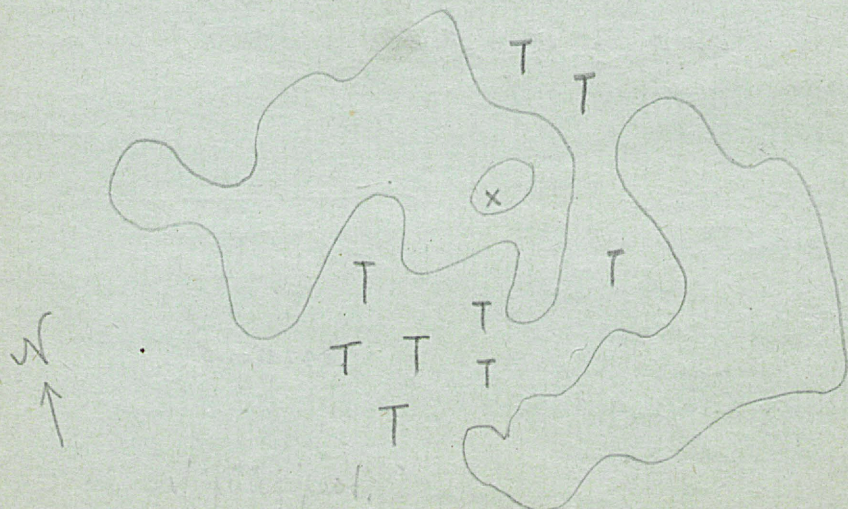
Zygane arvukalt; vorustasid is, ja nuusl.

Väga arvukalt Odesia atrata

Si. Piniiprotoroll!

Mamiliselt Eulota fr.

Amplex comarum pehmetel pinnamas liblikaid!
(Hy. selene, ~~ise~~) palas v. ardelechi) koll.



Kunda ekspeditsioon

12. juuli^{17.}

Kell 9 sõit Tartust Kunda. Reetus

Kärde lähedal

ZOOLOOGIASEKTOR

13. juuli

Marmuut: Kunda jõe paremal kaldal
muni Kunda mõisani - Kunda mõisa
pärn - Kunda

Kunda jõe ääres. ~~Ligunus~~ ~~tygus~~
(Tõgi roolab tügavas järvenõlvates
ürgus)

hrg. mrg. 12 ja 4 juur. Rip. up. nõlvama 150 püra

Tr. ochr. (hivad alt tumedad) 1 is.

Kaldanõlvale laulmas Ph. aer

Sylw. bor.

Emb. citr.

Kaugemal põlemisid roades (Alnus
incana; Pop. tremula; Picea excelsa,
Corylus avellana, Ribes rubrum,

P. alpinum

Falco tinn. 3 is.

Col. boem. (toidetarn pöögi aru
roades)

Card. card. laulvaid 80. Lenduvad

Sylw. comn

[toituma viljapõllule

Sylw. atr.

Sylw. bor

Ph. aer.

Or. or. 1 juur lastud toomingavõrast

10 pü. nemm. NO tuul, uuv. all 10 17°, 14 - 18°

13. juuli

Par. can.

Emb. uita

Corp. or. Pesa 4 munaega kummi inane

poos. $h = 0,9$; $H = 2 m$; $c_1 = 1,1$; $c_2 = 1,3$

Kohuvindes (muni 1,2 m) valdav

Rubus (saxatilis?)

Equisetum

Filipendula ulmaria

Korviline

Sotajalad

Pesa mõõrred max. $23 \times 14 \times 13$ cm
määrk $6,5 \times 6 \times 5(4,5)$

Kir. ust. Põhjael tolmise põnnel
raagas pinnel karkid 1 ad ja 2 juur

Falco tinn. Mitr. is. leanne

Art. jõe vee kohal

Kunda mõisa park

Or. or.

Chl. chl.

(Par. coll.) Pesa munnheas 1,5 m

Lusc. lusc. 1 is, keldelammi l. apavõras

Col. soemm. Põhjael tolmise pinnel

Micro. ap. a 10 7g kinnivarene l. kinn

Sylv. tor.

Tund. pil.

Par. can.

Ph. aer.

Res. us.

Arth. fam.

13. juuli¹⁹

Loopialred kurdast ragus.

Stimil. Emb. hort. bidoop. Emb. hort. pinnel.

Poca fum.

Sax. umb.

Col. soemm.

Lepidoptera

Mitmeti jõealadad

Coen. iphis 2

Aph. hyp 2

Kunda mõisas

Coen. pamph. 2 is

Lyc. ic 1 is

Van. urt. 1 is

Loopialred paprähandis (umbroshu kinnel)

Van. urt. 1 is

Coen. pamph. 2 is

Lyc. ic

Py. asleje 1 is

Zyg. canicerae 1 is

Zyg. filipendulae 1 is

14. juuli 188

Loopialid põllud

medalapõhjal mähmutadale
Kundast SW.
Vegetatsioon raskend valvut
kolmuga

Coc. pauphis
Van. mts (v.)
Ag. allus (m.)

Kunda mõisa park

Loopialid ajakäile ümbritset
Kunda mõisast
vare paeend ja kaeendid

Sat. sem. 1
Van. mts. 1

Lavaldane vana paeend

Loomänsikud' põldude vahel
Kunda mõisast SW

Kõnnu rügel, raskend medala
Kõnnu rügel, kõrge vaskumine

Kõnnu rügel, raskend medala
Kõnnu rügel, kõrge vaskumine

Coc. iphis
Ad. liseole
Ep. jumbise
Lepture mtsa A
Ag. allus 2 (m.)
Ag. agleje 1 (m.)

Nännik ja selle seer raskend mtsa

14. juuli 21

Al. arv.
Card. cann.

E. K. eamis põldude vahel mähmutadale
1 Emb. hort.

Sontheim Chl. chl. (ke juv)
Card. cann.
Mun. st.
Hyp. 1st.

K. P. Cervis ühe Falco Finn.

Sontheim oen. oen. (ke juv) rase
Card. cann.
Anth. pr. (kolati, pram, põldude ja heide
reer meede pirkonis)
Al. arv 8
(Cw. fr.) (22 is)
Ch. arv. 2 is.

Mic. ap.
Falco him. seegise

Huinamaal 1 hylw. is [EK.]

Emb. hort. 3 laulvat 8 + mts. van. jooi lindi,
toituvad põllud

Ph. tib lastud 18
Hylw. arv lastud 1 juv

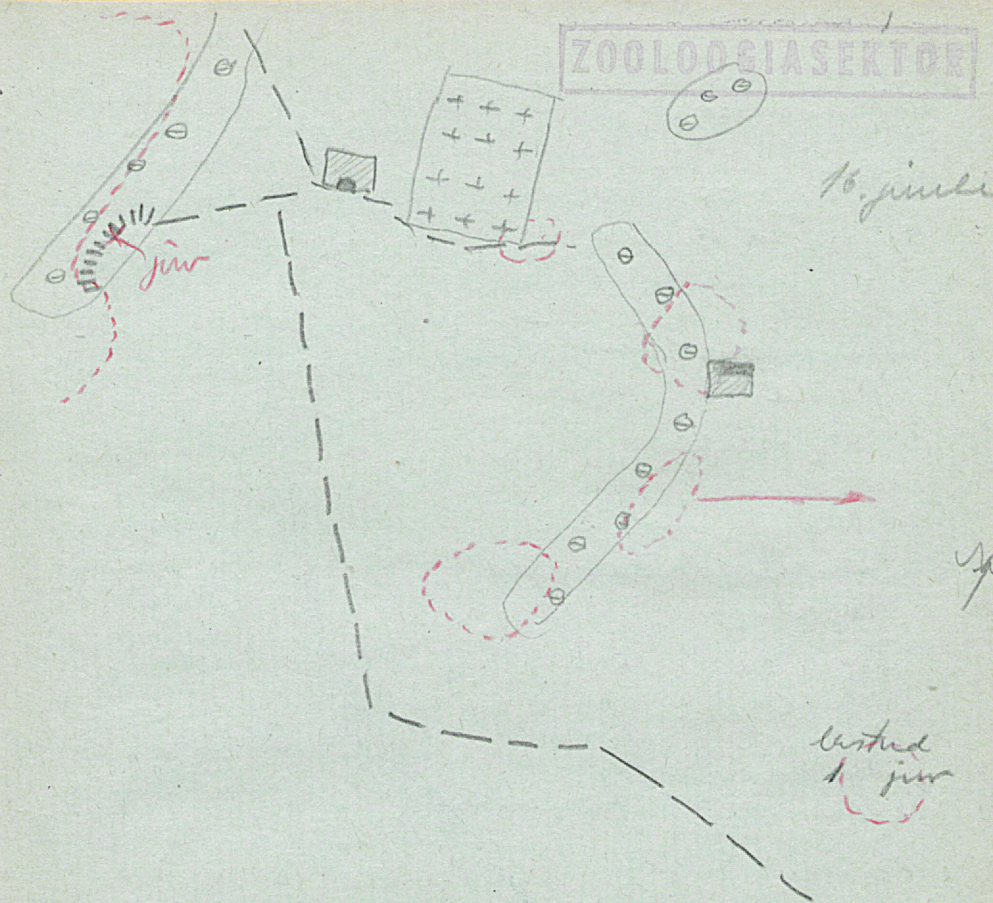
Loomännikud ritsail seljannil
koopeliste põldade vahel

caulvad ♂ holmes nokas; siŕe vakemett
3 caulvat ♂;

- 1) S'-tipus 1 laulur ♂ ja laulis nõrvalt
nii äärmuslikult. E.K leidis ka kogu
vilgimist is. James. laulab. ♀, mis foris
suuri põllus.
- 2) Kemosas 1 laulur is; laulis nõrvalt, kuid
kõrva. Lastid meenutavad, kuid pole veel
- 3) Põllumõnne nõrvalt 180 & laulis pööre
lehtu ja rüürit põllus. J. laulis kogu
- 4) Silyanist idas, meenutab meenutab is
♂ laulur
Silyanist kogu laulur nõrvalt põllus is. J. J.

Järgemine loetelu kuulub lühike ja tutvustav
algne, idanõlvade nimedil, loomade tüüpide ja
sõltuvustel (ingli keelest) selgub ka
kes ja loomad, ne nimega talude vahel
E. Kumeri loomis üle 1 ja üle 2

hutschind fri jaa	nimmene hokus noos noorte wende- ga(?) annusdangewend seepusnel
-------------------	--



Card. card 7 H. 2

... ..

16. VII

Anth. 22. juv. Vol

~~For the~~

17. juuli

Võhm. 18°C NE tuul, pilvitus 9

Eemurtoon mureannale 15-17.75

Ppessa (vt. blannett ...)

Rannarüü,
alustatare hütumist

Ay. laod.

Wen. pamph.

{En.}

Roostik

Bot. Hell. lundas üles

Tr. fct. 6 is

Van van. 1, 12 ulgas

Ad. cin 1

Poz. poz. 1

Ad. hyp. 6

Merend

Ad. cin.

St. hir. III lunde joest ~~st. part.~~ korvad toitu?

St. alb. IIII I

Tr. gl.

Tr. reb } neeli

Cal. alp. } mosed

Cher. cin.

Cap. gall. ↑

lin. rid 1

lin. can

lin. fusca

holl. rannamardiklasi ja ämblikuid adu alt
Muu nokel did. fusca.

Rannarüü

Ay.

Lyc. am.

Aph. hyp.

Aer. schoen. rüüd linnuõrnemineid

18. juuli 25

Kannide Cammine Kunde mõisa pargis

Eemurtoon Malla mõisa 10.-16.40

Teaäre

meav. xeldel

Ay. laod. koll.

Van. unt arvunelt

T.

pl

kt

kl (vati arvunelt, 1♀
nõrge naks)

(Butio)

(Ay. pom?)

Looplane rüü

Galium urum

Centaurea

camp. trach.

Silphium

Coch. pamph. arv.

Van. unt

fab. r. melle tis

kl arvunelt
(mumi 20 is. koos)

Teaäre umbroosust

Ay. laod

Lyc. ic.

Aph. hyp.

T

Pp

kuivit.

Malla mõis

vt. püügipost,

Lagina

Micr. ap.

(S)

(ol)

Karja- ja leinamööd üleri all.

Ay. rel (ml)

Ay. imo

Mel. ath.

Ay. laod?

Aph. hyp

son rh. 1 Igen.!

(ol)

Sx.

Rv piv. lortud tis

(Micr. ap.) mündivõrre

12°, vaheld. pilv. rõhk N tuul *

18. juuli

Metsa kellaest N. ruinas

Salumetsa laabade ja mändridega ümbruskond, ruunik

Er. lig. 2

St

alpinistum

Ad. lin

St. lertid

Lye. Ec?

Vp

Chr. nig. ♂

Hx

Mr

Vk [EK] tuuvarus istut. muremure

Sm

St

Raiondik

Ap. l. hyp.

Vulpes vulpes

Lye. am??

Gen. iphis.

19. juuli.

Peolode ja lammide lammide künde

moia pargis

Hx pira (st. bl.)

1/2 pilves, ümbr. N-tuul, kell 15.18

15.40 - 19.25 - künde - muremure Tootu pool (1.5 km) - künde

Park. Pic. vir.

Kudamaa St. vulg. Sax. rub. Mot. fl.

Muremure. Aer. sch.

Ad. lin 1

St. alb. ?

H. kir. 1/2 künde

Tr. tot.

Tr. rub.

Ad. hyp.

Gen. can.

Cal. alp.

Ch. cur.

Cal. ferr.

Cal. ferr.

Bot. still. v

Ch. heat.

Murel: Ord. nigra a 200 is Pod. or. 20 Kiem or. 2

20. juuli²⁷

6.40 - 9.20, 9.20 - 11.20, 12.35 - 20.00

Ahja ekskursioon.

29. - 30. juuli

29. juuli

7.00 Küdjärv

Temp. 1,5 m, rajas

alge, kerem. WNW tuul

WNW

Küdjärve as.

Emb. atr. 6

Par. dom. nuurkheinis tiel

Chl. chl. - piduvalt tieli ja lundis pargist

Cor. cor. 2 pargis

Mot. alba 2, 1 juur

Ph. ab. 1 caulev & nuurudel pargis

Card. card. 5 nuuripõllul

Hir. mest 18 is. juhtumil

Musc. str. } kaetud murel

Sitta ur.

(Ad. an.)

Par. cal. põrvadel

Küdjärve as. - Küdjärve rdtj.

(Acc. nis. ?)

Chl. chl.)

Emb. atr. 1

Fr. coel. 1

Par. mej. 11

Col. pal. 3

Aroh. ti. 1

Ph. rib. 1

Card. sp. 11 (selt)

Musc. str. 111

Mot. alba 3 tiel

Fr. coel. 3

rdt

sagastar
mestikamomine

29. juuli

Card. sp. 3
 Ph. sch. 1 (osal. laul)
 Musc. str. 1
 Rij. ry. 1
 Par. for. 11
 Dr. maj. 1
 Er. rub. 1

Ad. la. Callunet
 Gomphus only
 Hy. laod. 1
 Ep. jurt. 11
 m. basura lühed

8.10 Põllud varisute püüdega
 (Hir. rust. 5)
 (But. vulp.)

8.25 koorevere küla

Cor. cor. 1
 S. ees. 1
 (Card. sp.) 3
 Emb. uh. 1
 Mot. alba. 1
 Hir. rust. 1 + lühed
 Or. or. 1

Koorevere külast Kuidjärveni
 hõlmet. kura nase

8.30

Aha jõe vasara nelles

Musc. str. 1111
 Ph. sch. 11 5 1111
 Chl. chl. 1 (hõr hõr meenik) 1
 Ph. aer. 11
 Card. sp. 1
 Par. caea. 11
 Emb. uh. 111
 Par. maj. 1 ad + 4 juv. 1 paar,
 Or. or. 111 (männivad rüüvald, kerra ketta kullada)
 Cor. gam. 2
 Anth. tr. 11
 Tund. pil. 1
 Rij. ry. 11

Prapae 139 /

29. juuli²⁹

gan. gl. 1
 Tund. phil. 11 (hõr. üles keldervest)
 Hir. rust. 5, Del. umb. 1 pesa.
 Dr. maj. 2 12
 Ph. vit. 1 (kui (3) ntun)
 Par. or. 1 pesa, 1 pesa.

F₇ 8 1/5 20 m → N kalju Valgemetsa

9.45 Alc. isp. lendas üle voolu
 10.00 Rip. ip. aune väh. 5 kalju,
 nist. ahes kühed Rip. ip. ras.

Hilla un. 11

Fr. uel. 11

Musc. str. 1111

Dr. maj. 1

Chl. chl. 1

Ph. rib. 11

Par. or. 1

Kipp. 1

Cor. gam. 1 pesa.

F₇ 11 - 150 25F₈ 11 150 15

Alc. isp. 1 (2 x nähtud)

Cyp. un. 1

Anas 1 lendas üles jõe

Acc. nis. 1

Valgemetsa

11.20 Lox. curv. 1 pesa

12.30 Card. sp. 1 1 pesa

Musc. str. 11

Hir. rust. 1 pesa

Mot. alba. 1 pesa, 1 pesa

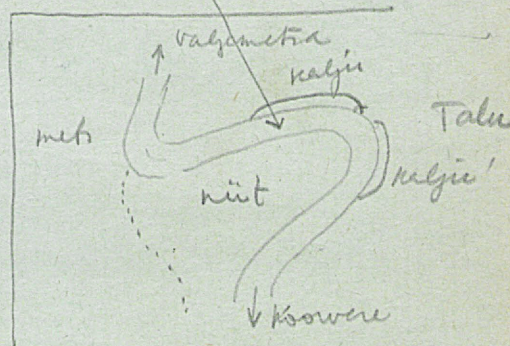
Anth. tr. 11

Pica pica 2

Van. ant. 1

gon. rh. 111

Er. lige 111



29. juuli

Kuivad liivand põllud ja aia

Emb. citr. 11

Al. arv 1

Sax. rub. 11

Chl. arb. 1, 3

Chl. arb. 11 (mürkannikud)

Cor. garr. 1

14⁰⁰ - 14³⁰ Alja jõe varas rallas Valgemetiart alates. | Pr. selene. Ivarme
14³⁰ | | Jon. rh. 1 (noll)

Pr. vii 1

Musc. hyp. 1

Emb. citr. 1

14³⁰ 25,5° tuju NW tuul, p. Cu 1

F₁ kerdelaarvumum 11 50 15

F₁₁ Alja 11 100 15

F₂ " 16 50 15

16⁰⁰ / 16⁴⁰ Pütsiõit. 16 Peatus jõe ääres

Ph. ar. 9 pers. Kõrg hõre

Or. or. 1

Mot. alba 1 11

Mod. cin. 1, 2

Cor. garr. 1 pers. 1 pers. + must. porgist

Fr. coel 1

Musc. hyp. 1

Chl. chl. 1

Musc. rh. 1

Act. hyp. 1

Par. meg. 1 pers.

Emb. citr. 1 pers.

29. juuli³³

17³⁰ Kuidpärve veele

Mot. alba

Del. int. 11

Or. or. 1

Par. wist ca 40 (juhtmeil)

Chl. chl. (kehted porgist)

ZOOLOOGIASEKTOR

18. Kuidpärve (all 18-19.30) liinutiki

20. temp. 22,3°, W 1, selge

30. juuli

8.00 Kuidpärve

8.15 Ric. vii 1 temp 16,7°, NW 1, selge

juht. meil	F ₂	11	50	15
	F ₃	11	50	15

8.30 Mustikamännik Mustikamännik

Emb. citr.

Or. or. 1

Garr. gl. 1 lepimus 1

Cor. garr. (6)

Ric. vii. ?

Or. or. 1

8.50 Alja jõe varas rallas

Cor. garr. 1 pers. 1 pers.

Dr. meg. 1

Ph. aer. 11

Emb. 111

Or. or. 111

Cor. garr. (noll)

Fr. coel 11

Musc. rh. 1

Trogl. Trogl. 1 (kehtid raskikvõh)

9.11 Alja jõgi, Vaatlusmaj. saarel helju 4 vortse
11.10

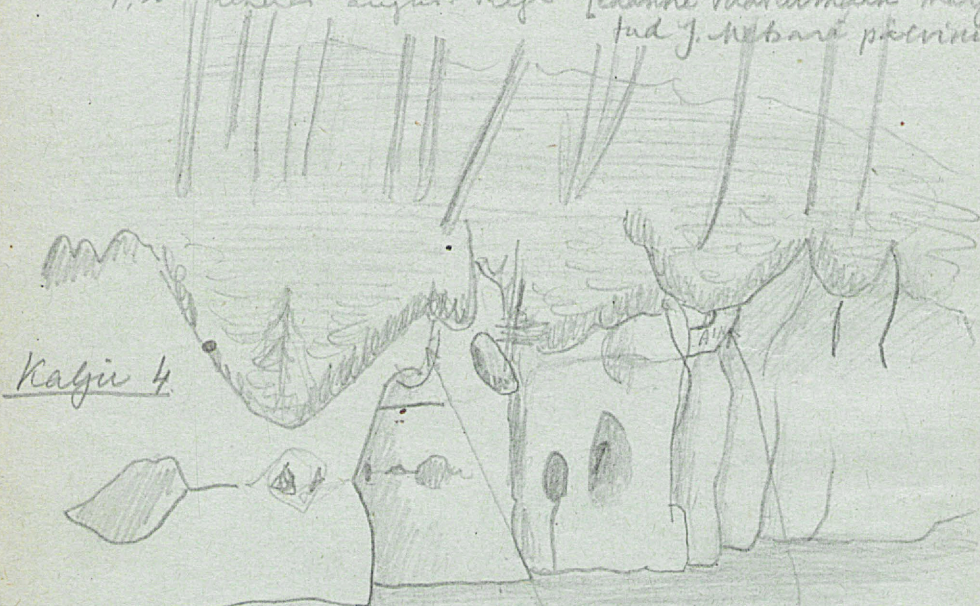
Chr. phalaris 1

30. juulil, 11 kella n. 4 jumes pöölsu keeli

9.20⁺ efter kinninestult vartas vildel

9.27 nedus aume

9.30. Kukaan angust vilje [edamine vaatemäike meigi
fud j. ketsari pöörmus]



Kagiu 4.

(valje kumidus)
1 part priedej saene vafus

peraxobaste
awad!

F _{3'}	11	$\frac{1}{50}$	15	Alc. imp.		allerv.!
F ₄	11	$\frac{1}{50}$	15	Belgin	4	Juni pr. Tage allerv.!
F _{4'}	16	$\frac{1}{12}$	15	"	4	vest allerv.!
F ₅				"	4	neusemalt

11. 17 He isp leinut jini jože | noll, kärestajaid ortu

11.20. Reg. no. 1

F_{5, 11} 11 1/25 00 100% keljin 5 all filter (time) "nasus"
F₆ " " " " " " " " " " " "

30. June 1873

 $\sqrt[5]{5}$ (квантитат)

Juss. Kelyt Juntas (Metastelma virens) (Galium, Kwantia, Achillea) H
 My. ulme 1 Lys. argyrolles 1
 My. riobe? Ep. just 1
 Chon. pauph! Sec. comme 1
 Ad. lin. 1 My. pephia 1

11⁴⁶ Alc. isp (Kajin m. 7 notal) , 11⁵⁷ Kajin Ball

Tr. ochr. (klein (in) røget) "røck!" fæled træmedet,
Er. rub II [hved alt træbellet. sin
Ank. 4. II [Tr. ochr. det. EK.]
Van. c-altern

Alc. isp (Kajin 8-9 vahel)

Trogl. tr. 1 (value) lamb

12.2

30. juuli

12.07 - 12.30 peetus kalju 9 vastas

Ank. tr. 1

Gr. rub. 1

Tragl. trogl. 1

F. cur. 1

Par. cr. 1

21.10 Püis repa 3

4 Van. c. albrimist
kastivõel. Tiirv lõhaseb
al nohal tegutsesid
mehle järel
Van. antiope

12.50 - 13.15 peetus kalju nr. 11-l.

12.50 Alc. isp. lennuk ja peetus kinnul kalju 11
es, kus BK. kaotas eesti pöö,

12.53 lendab pöörit mehaanika) are üle jõuäänu

F₆, Vaade jõuäänule ja kinnulale, mis jätis
Jätkes, Chr. alaphon, lippothae, virganeel
Tagepleenil kalju 10.

16 1/50 00

Van. c. alb.

F₇ 11 1/50 10 Ingo kalju 14 verde allervalg.

13.14 Alc. isp. kääb kalju 15 all. Lox. cur. lennuk.

13.16 Alc. isp. lennuk kalju 11 ja 12 vahel

13.26 20 Kalju 14 all: 2 Alc. isp. pöörit lennuk
12 Ingo pöörit, üles astud jõuäänu all, kalju lennuk

Tüja lendab pidevalt es. jalgad kilekellid, tiivad
alt sirutatakse

Par. cr. 11

Reg. reg. 11

Gr. gam. 1

Tund. phib. 11

Art. cur. 1 (kalju 17-18 vahel keldarvust)

Er. lig. 11

My. pephie 13

13.58 - 15.20 peetus kalju 18 vastas

30. juuli 37



ank?

x- peetus pöörit

Ek. avatud prantsotas
mis ank?

mulla avatud prantsotas

kalju 18

14.05 lendas juurtele pesa es, kus peetus ca 2 min

14.09, 1 is lendas rinde, teine keldel rinde, mis istunud
mõrde aega, teine suukeldus rinde järele ja 10. rille,
lennud mis mõeldud üles

14.22, 1 is. lendas kinnul prantsotas

14.28 kääb, 1 is lendas (allervalg)

14.31 lendas →

Tragl. tr. pidevalt kinnul kinnul vastaskalda rinde

30. juuli

30. juuli
115300
Alc. isp 1 (lendas välja kalgil 20 alt)
Col. pal. 1
Cor. gar. 1
Anat 2
Act. hyp. 1

kalgil 20

Fz 8 to ∞ kime filter Vaade kalgilt 20 allavälj.
Ph. aer 1
Card. sp. 1
En. sub 1
Ses. cer. rohel mustkäärtsos lye. eum?

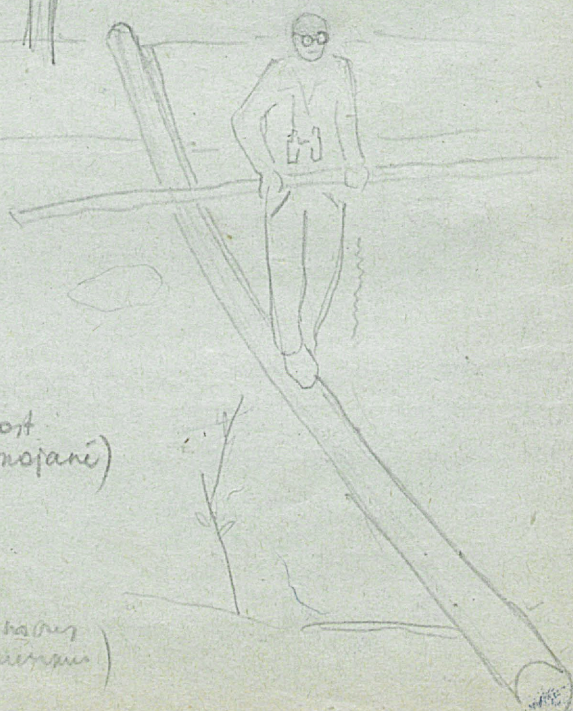
1645
Saar
Mustkäärtsos Dr. maj 1
Tund er. 11
Puigu, cremes ei ole
sõnnud kpr. ul. ümber;
Savat põlva. rendis kühed

1750
Väike Taavarnode Fz to 11 ∞ R. koloonia
Rip. lip. koloonia (ca 5 anst. p. ansobast) (vaatlavalg.)
temp. 18,5°

1815
Suur Taavarnode
Fz 16 to 50 ∞
sild

1830
Must. alba 1 pesa
Eum. utr 1
Must alba 3

1840
Mustkäärtsos (Valgusort
Taavarnode)
Ph. sub 11
Silde eum 11
Tr. col. 1
Tund er 1
Roe. coll 1
Card sp 1



ZOOLOOGIASEKTOR

Par. pal 1
Anth. tr 11
Ph. aer 1
Musc. str 1
Phoen. ph. 1 (nõmmesõnnu. muat)
Pyg. p. 1

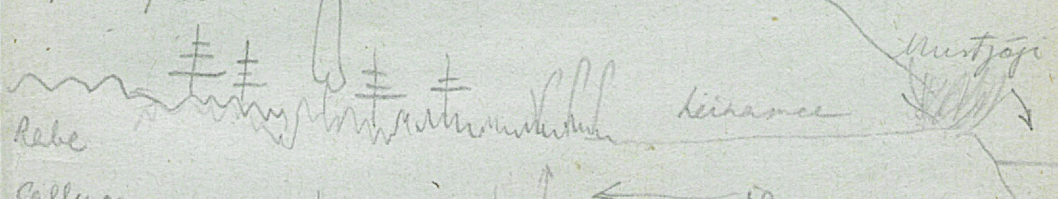
1940
Taavarnode rdf.

Endla ekskursioon 3. - 8. august 1948

3. aug.

9. - Kalamähe meja
temp. 19,3°, nõrk NW

9.40
Linnusaare rebas 9.40
Rebas jür



Calluna	Calluna	Vacc. ulij	Kõrvalised
Europh.	Rh. silv.	Rh. silv.	hore
Rubus	Lyonia c.	mini 2m	Phragmites
(Lyonia)	Rubus	Act. pub.	Vacc. oxyc. Comarum palustre
Sedum	Vacc. ul.	mini 1,5	Com. palustre
Empetrum	Vacc. oxyc.	Rh. frang.	Melanch.
(Androm.)	Europh.	Vacc. oxyc.	Andromeda
puu		Phrag.	reidi mätla
Alnus		hore	mini 5m
5m		2m	

41

Chloro-raba

1 pr.

noll. Bet. park. 1 Lys. argus, 2 noll.
 noll. var. Formica Chrysamelidae

Euphorbia rubra

hell. meist Formica 3 Hylz. argus ♂ und
hell. Sphon rot.

Leuzanaba
vohilduvalt
lympha lipodeye

coll. in. Woodman	Lyc argus	♀	1
coll. 1 Brimble		♂	1
Callunet			

11.35 Koonlalanga

around 1/2 way (in)
well 1/2 miles

Lanyana

Microlyc. ar. ♂
 coll. Formicidae 2 var. (1) 1 coll. I
 wheat harvest pest (1 pr.)

12.20 - laugvīnī Falso pusi pusi
algas rōne vīkmasade
lage raba

Holl 1 nos of Agave
arrivelt hys. agave

13.15- Kasesaar

voll. 1 prob. Ar.

- 20 lausrikim
temp. 15°

20.30 Lanyanaba
noin rikmasadu

General informed by note

21.30 lagi raba

22. Kalurimaja juures

Anth. ps. 11
Star 1 (very)
Kin. rest (3)

Leucota vivipera

Pinus ilicifolia: F_1 11 50 40 mean? 5m mean ∞

Anth. pr. 1

Falio per. (neg. tick)

Ammonia 2 grs grs

Ph. aer. 1 Par. bor 1
Par. cr. 2 Pyrrh. pyrrh 1
Musc. str. 2 Kid. nest (inlaid)

1. *Tringa. medallata* mudaste kangaste kollastel loivim ?
otumhes lauganebe pütkosas. Kellrohunead jalad, laba nohil
-kupul, valge ala, Kõel ulix (2). [Tr. gl.]

Fr. grisea *hæm. nung.*

1 Anas leucos illos Bengaliensis tomacost.

4. aug.

9.00 Endle j. NO kallas, misnuit pöörded, ummused
ja heabadija
kannul pun. hõbe (koll. sis)
koll. tšerpuud
küünist koll 1 m An.
koll. 1 Aan - antropo.
kannul sul mitu is.

12.30 Mustjõe parem kallas

F₁ 16 $\frac{1}{50}$ 15 m - Mustjõe sild

F₂ 11 $\frac{1}{50}$ 10 m - tume filter - lase reba Mustjõe sild
Cäeres

F₂ 11 $\frac{1}{100}$ 8 m - raba reba Mustjõe sild
| gon. r. 11
| püüdis reba 3

Jõekaldal heinameerike, ne püüdis rohelis, mis
läh. vana: Bet. pub, Bet. hum, Salix sp, Rh. frangula,
rohttaimendist Men. huf., Com. palustris, Filip, ulanne
Jõepind peegeldab tavaliselt raba reba Mustjõe sild
rohelis Nymphaea alba

Alumise reba moodustab Mergelkivide
hõbe mähk, järgnevat reba mähk

13.55 F₃ 22 $\frac{1}{50}$ 1,6 m vennoosid | 1 Aranea koll.

10 $\frac{1}{100}$ 1,7 m

F₃ 22 $\frac{1}{100}$ 1,5 m

14.15 Tuljäär

14.25 Rabamänni Tuljäär W

Lase reba ummused mähkidega

Küünisnõuavate leiguste ala
u. 500 m Tuljäär W

1. d. 3

43

Falco per. 2 is., vabades kannul rinda nokal
Lox. curv. - lihts. kannul
Endle j. raudelt mähkide hõbe risti

Ph. an 111

Arth. tr 1

Ph.

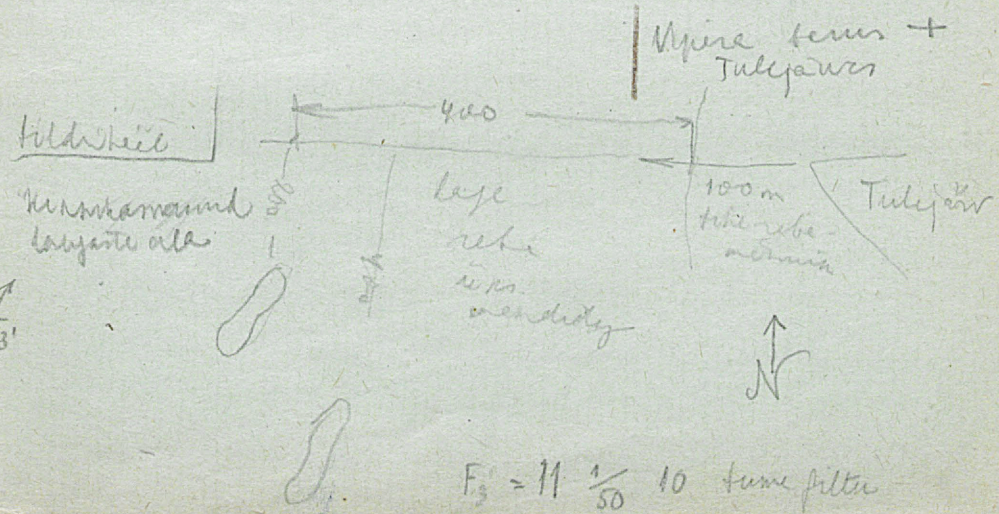
Sitta cur 1

Par. pal 1 (heel. opitrida)

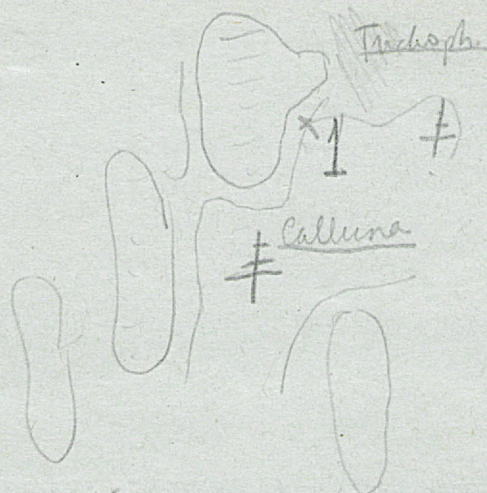
Par. cr.

1 Falco per. kannul

Arth. m



Plasintamis punkt 1



16.00 Laugetin Pihad kaunistel launad, launestatel null
- 18.00 Laugetirabeline ala ^{hunnid} hennid, valde
vad Callune ja Lyoria. Ka ühinevad mõneme
nii polaarisevad kanni. Völgarandevad palused!
Mnium sp. | Hinn 50 € ühinevõrg

1 m² ~~at~~ laimestrašanās
(kūnē). Anamnēzē ar. vāļe
oti neta.

<i>Calluna vulgaris</i>	4, 1	abs. 5 is.
<i>Dryas octopetala</i>	2, 1	abs. 6
<i>Rubus chamaemorus</i>	2, 1	abs. 6
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	1, 2	abs. 8 azurine
<i>Ledum palustre</i>	2, 1	abs. 6 is.
<i>Empetrum nigrum</i>	1, 1	abs. 1 is.
<i>Eriophorum vaginatum</i>	1, 1	ca 20 is. (patina remota nana)
<i>Drosera rot. cap.</i>	4, 1	abs. 1 is.
<i>Polytrichum commune</i>	1, 2	unmarked but id. <i>Sphagnum</i>
<i>Sphagnum</i>	5, 5	(coll.)

1815 Värme människan begravning SW, i omhändertagen
gryte. Rinnelikt ligger, 3 20 cm & mändö → (H ca 8 m)
pale eller mörk mörk. 1 mändö
koll 1 mändö.

gr. gr. 2 hiljem vrel 2+2
toroid ledena scatlus-
paigast SW

$F_4 = 16 \cdot \frac{1}{100} \quad 3 \text{ Ingo}$ 45

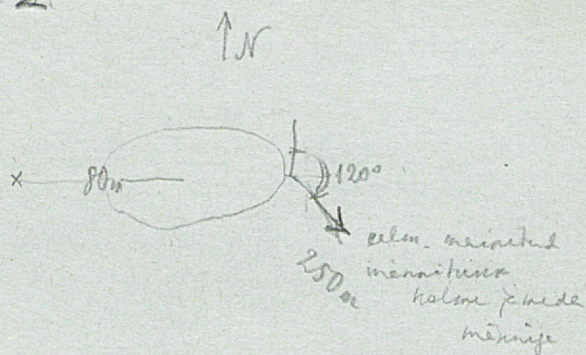
$F_y = 16 \frac{1}{50} 10m$. langantia
Keng. bildri keal
ticit-ticimat-ticilimiet [Fr.gl] ?
Tch m. unakuid voss.

F5 16 $\frac{1}{50}$ 10 lantjantric
Dr. maj. poelt. aet. marnikabi hõd

Fr. cod⁽²⁾ / peracaine
niveau 2, 5 m. five
hermines noles
peracaine well; elles s'efforcent
d'ouv. comm. sub. well!

4. aug.

18.30 - Pääntamispunkt 2
19.20



19.30 Pp. punkt 3 Falco per. pesapaik
kuhni mändi ja 1 mone

20. algs. nimen lompate
kohel - tännel mändi
kõnnakijate

20.20

koll. 1 pr. Ar.
koll. kõnnakijate
Dend. pini võnnit

20.45

Lagersta

21.20 Falco aer. pöörin - pl. punkt 4

21.30 - lained kennevad

21.50 F 8 1/5 15m annas raba
22.30

F 8 1/2 ∞ annas raba

22.30 Raba püra rabamänni
Kõnnakijate la pildiröö (ca 10m)

23.00 Kalamehaja

koll. 1 Geometrid

koll. 1 Limes?
männiksen launa
võnnit (Trichoph.?)

koll. 1 Miro ja 2 Geometrid

palju mändi

1 kõnnakijate näetud

Dendrol. pini võnnit

annas 1 Miro laet

Falco per. lihel kennevalt
Kir. ust. Lõali laanult

g. gr. lihel

Anth. pr. lihel 1 is. punde vahel

Anas sp. 2 is 100m N; 3 is laanest SW lendu, 4 is kene laanul

20. Tunga sp. 3 "li" (p) Trogl. kennevalt mändi laanul

Kir. ust. lihel laanult

Nyroca [fuligule EK]

♀ ja 8 juvat. Nook nimetell Pce pinnas, none alund
hildam, kene kael kilepinnas, kilevad pealt kene,
pinnasid, mid kilepinnas, kilevad kelle kene kile
kilevad kile kennevalt, kene (kone ca 10!) kilevad
kilevad.

Kir. ust. ca 50 is kene SSW suunas

Kir. ust. ca 30 is laanul

g. gr. 5 is laanul lihel, W suunas ca 200m kene

lained kennevalt

laet. lihel kenevalt (valpikene)
[mullane kar. id. poy E.K.]

kene. 4 g. gr. laanul

Tringa lihel

Ende järele partide ja kilevad lihel. Kalamehaja pinnas 1 Ceph. ca.?

5. aug.

6.30 Püisniit temp. 6°
7.30 temp. 9°

9.40 Kalurimeja Ae 3 NW tuul 2-3

10.00 Endle järve Nnallas

Chr. nig 8 IIII
Van. ant. 1 ^{vanus}
Püisniit 1
Püisniit 1
Chr. nig 8 IIII
koll. 1 pr. Ar. Ar. Ar.
annet hje. nje. Ar. Ar.

10.45 Rabamini Endle j. Nnallas

11.00 Linnusaare raba

Lepuaba (Calluna)

11.15 Languaraba alpm

Männituse (mitu nje. mändi j. 1 roonare) 1 hje. mänd
Pl. nje. 5 nje. hje. mänd j. nje. mänd

F₆ 16 1/100 ∞ m - Linnusaare raba Linnusaare
F₇ 11 1/100 ∞ m - " " " " " " " " " " " "
Reskele j. nje. Männituse, vanine Linnusaare

Nava mets (7) 267°
Trip punkt 54
Selli 5 69
Kasuar 15
Männituse 18
Kadamar W 4
Δ 20
Δ 345
Linnusaare 317
Gunnar 212

koll. 1 pr. Ar.
nende nas 1 pr. Ar.
na 1000 Bombunga
Searloomane

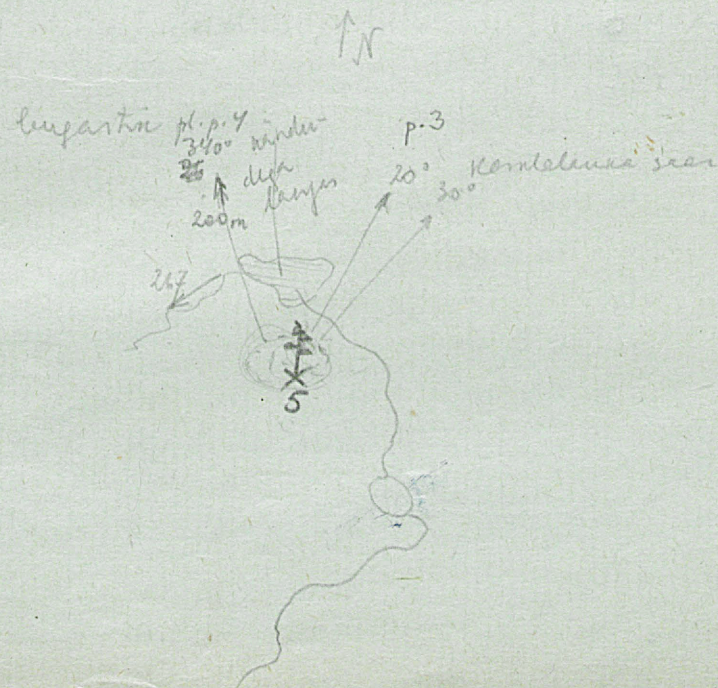
Endle järve Nnallas partide püisniit j. hje. mänd
hje. mänd (alin...) [F. q.]

ZOOLOGIASEKTOR

2 Ar. Ar. 2
Cal. tem 3 2+2 (tibiit)
Cap. Linnusaare raba Linnusaare raba
Tale ar. ? Linnusaare, püisniit nje. mänd
Linnusaare 1 vanine nje. mänd

Ant. Ar. 1
Par. Ar. 1

Linnusaare raba
Linnusaare raba



5. aug.

12⁴⁵ Langastya. vahelduv. kogu reba

Väike männikuga püüdi

F₂ 16 50 8

= punkt 4

Tag. nõududega lemmast N

nõu 1 m. püüdi
hüti
männik kogu aegu

13³⁰ Tihedam. männikuga p. 4-st WNW 100 m

Tihedalt hõõsa ja Calluna, ke. lacc. vitsid.

mõned kogu aegu

14. Langastya ja kogu ala püü
sellest 100 m NW pl. punkt

pl. punkt 6

Linnus. 317

Narva 252

Karsten 11

Kadaka. W 14

Kares. 36

Δ 29

Selli 77

14.30 Kaurijärvi

Tõnuv. taul. (W 3)

Järve N-hipp: pl. punkt 7

Linnus. 324.

Selli 74

Δ 57

Narva 253

nõu meest 4 Andhene
(järve 50 maldel)

51

x pl. punkt 4

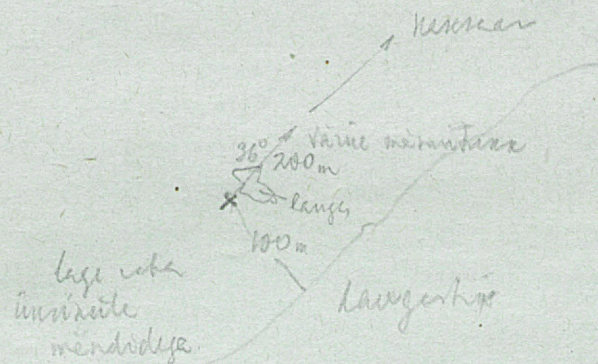


6 Anth. p. lemmik

1 ad ja 3 juu. Laj. lej. Kõnn. lemmik ja lemmikid ei
50 + kogu aegu meest. Otsimise ei ardanud tulemusi
mõnes kohas murel kühilid lej. lej. eememaste (männi
onnest).

Anth. p. voh. 2 notes

140 m N taga Tallest tüh. tagumise ora (saba ja jalgad)
võrdlemise värre, kühilid peal



Anth. p. 1 is lej. rebal

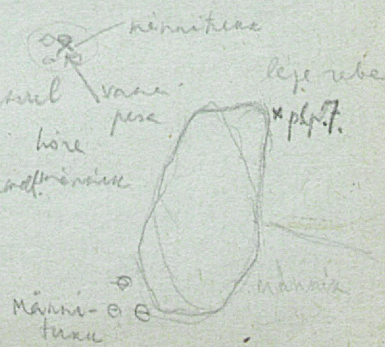
Anes 1 is lemmik, üles järve 0 maldel

gr. gr. Linnus. reb. ümber kohet lemmik

Anes. lemmik tagasi järvele

gr. gr. järvest W kühilidus kühilid kühilid

Anth. to. 2 2



5. aug.

15. Kaurijäme S. kipp

Vihmesadu all 15-aleks
vahelduva ohuümürge

koll. 1 pr.
or,
1 Formicidae

Kaupijäme on veni udavord langenud, et pais tarvad kas-
ay. pesasaar nõual kinnud reest välja. Vt^{pinne} langes u.
30-40 cm.

16.40 Laje raba.

18.00 Kaurimeja

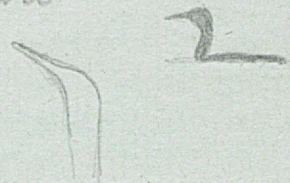
18.35 F₈ 11 1/25 ∞ kume filter Endla järve N ora

19.30 F₈ 8 1/50 20 Kaurimeja (peet ✱)

19.40 temp 15,5°, Fairpiles

19 Endla järve NO kallas

J. D. rägi üht valgeinuju lindu nämmust (järeest NW)
Väikses mõnastuses järvest NW 1 murem vane pesa,
all pool üppipälgi. h=ca 5 m kolme kuu vahel
kell 16.05 nähaime reht kauri (ad) jämel



Kir. nnt (1/10)
And. cin. (1)

Anth. pr. 1

Lennul 13 valget kepanet meja ja metke kohal.
Ei teä lidenud, neist 6 muremat.

Lennul ca 40 parditadist lenda (nõrgelt, NO muremat)
Kaurimejal püüvad mitu orde püüas neid üle
lõudama, ne käre hommikul. Harva püüvad las-
kuma ka Endla järvele; ainult seljasid pais-
vad kui larnuvad vette, nui madalalt on ves.

1 kauri nähtab neid lofledens [Myroca sp.]

Kuuldub partide nämmustaja lidenud (?) kaali
(Xlik) (p)

1 Kir. nnt. mad lennul

Kalurijutte.

Kanasaarel olivat olnud muristai linnus. Partide (p-
nirunnide) ajal peidetud sinna 20 Rün vana hobidat
mitmed näinud seda vald otimas (üllist paepleadid saad)
ka kalur näis ome vanaaegne val; pannud 1/2 lohaleinet
rändrahnur ääre alla pärast plehvastust Fennis riide
õõnnes, kuid varandust polenud. [Auk rändrahnur kõrvale
maegugi olemas]

Kalur on näinud väga värvilisi rästikuid, mis talleid
on haruldased, ka neid, millel punane kargitaviline
joonis pea peal, on mitut näinud. Krooniga rästikuid
ei ümaga oleval üldse. Lemmepõlves näinud 11 jõe pin-
nust ja näevõrujämmedust rästikuid

Suurimad laugast Linnusaare rebas nimet. nimeas
laugast, ^[= kaurijärve] see on ühendus. Endle järve (osalt nee-
allroolava) ääres, mis võib järve roostepuuseid rebast

Kalur on lemmepõlves näinud rottu, kes vedas kasa-
muna.

Kalur väidab, et rebad kasvavad väga kiiresti. Nii
on tema arvates ka näinud karmare linnuse vallid.
Välismaa järvetüüpi on praegune lai roostepuuse. Na-
gu ka üle näinuga järve provis, olvad rebas kasa-
muna 8 jalga üle rasta joonul.

Endle järvest edelast (?) kõrde ja Endle üle, vahel
arvavad elatustele Elgasaar, kust tema noorpõlves
olevat mets mehe saetud.

Kärde-Võimastore te ääres, sooribas (Vidussoo) tulnud
kane pimepõlves, kui see maavi keevatud Tuhba
alt väga hõlpsasti kalaluid. Kõrdealumi pinnas ol-
nud u. 30 cm. Sellest järeldab ta, et järved võivad
lõunuda aegade joonul. Nii oleval käärimajast
näkunud mõnda medelant woriba Koluvere (?)
külast Toomane. N. haumit põlvustab iheutügre kinnikasamist

Kalur tub papiuriktest kome. Kord kargapõlves
ta pannud pooleldivalmis tehtud norvi roostiku
põdasse. Mõne päeva pärast leidis ta sellest lin-
nusest.

6. aug.

11.50 Kõn hämmik 26.4°. Kõninde-rebametruumast
Endla Oalddal.

12.05 Sinilaurad

F₁' 11 $\frac{1}{50}$ 15 vaade SW NO

F₂ 11 $\frac{1}{100}$ 15

F₂' 14 $\frac{1}{100}$ 8?

F₃ 16 $\frac{1}{100}$ 5?

F₃' 16 $\frac{1}{100}$ 3

F₄ 16 $\frac{1}{100}$ 10 Tr. toitehõõp
- jõe 5 m

F₄' 16 $\frac{1}{50}$ 6 m autanips.

13.00 Käärnallas linn. Käärnajarvi
nd (määrnalar mõju).

14.05 Käärnajarvi

F₅ 16 $\frac{1}{50}$ 15 Käärnajarvi raba pind ca 50 x 20 m m. raskend
vettarimeide

Taanumad pühend roos lühikad, vaid aärmiste
varte (hõrdelt nauravad mlt. medelid varred)
as ilmnised lehed aegajalt keerus, all-
pool lehepoolmisi, vahel võrgend.
Mullumad pühend oalt amestatud võrgend
mõnedel saltsüüde

1 m m. hane (noll) upat, vana repa pööre p m m m. vahel (1.2 m)

noll. Form. siilgapusast
p m m. Compitum - Callum
m m. Hal
m m. dyc. argus, 1 noll.

tume filter } J.P.
filthite }
Lyc. argus arum
Vaga palju küle, Compitum?
p m m. abd. eliti 1 m, 1 Arctura
p m m. Agnora
noll. 1 m. Ar.
Lyc. ja Callum peelt
noll. 1 m. launefarmet
1. Jon, v. 8

Käärnallal põhled rüü-
Lyc. argus m m.
Jon, v. 1
P m m. v m m.
Ab. quon. 1
noll. 1. Comitus
Van. cardus ? 1

Anas sp. (Kõn An. pl.): 1 m. Kõninde linn saare Tõust kumms
2 m. Nõeldel

2 m. Kõninde linn W. naldelt

8.13.00. Kõninde linn W. naldelt

Com. cor. Kõninde NW m m m. m. m. m.

Par. cor. linn. 0 m m m.

Tr. cor. Kõninde linn, ja linn linn S. tipu, ?
m m m. m m m. m m m. m m m. 4 m m.
m m m. m m m. m m m.

Tr. pr. NO naldelt

Col. art. pole näha 1 m m. m. m. m.

Felis per. Kõninde linn. NO. t.

Anas sp. (v m m.) linn, v m m. naldelt ülls 2 m m m. m m m.

6. aug.

14.50 Soomaa murede ja mardidega. Kaanajärve N-kihel
Tõrvenallast pärineb lühike Rk ja 1/2 vana.

Pieris rep. 2 (päine nädal)

Mustinamännik
murede ja soomamede

metsatüüp:

Pieris rep. 1 |||||
dys. argus 1 ||
gon. rh. ♂ 1 (võime)
Van. ant. 1

15.45 Kallurimehe Eedle järve ääres

16. Kallurimehe Mustjõe reblas koll. 1. Hordaa
maasamokkide - punne

F₅ Raba Linnusaare reba 50 m 16' to ∞ lepe reba

F₆ Rabasoo Mustjõe kaldel 16' to 1 m (vt. 3. aug. 9^h)

16.30 Linnusaare reba 50 m. Lepe reba

80-100 m laiune soomine reba:

Calluna vulgaris

Rubus cham.

Vacc. ulig.

pruun Sphagnum

Puugipõst ca. 180 m rebasevast NW (1 m. vana. 2001.)

fuul SW1, ajutine pilvitus 5.

1 m ²	30 cm Sphagnum vaginatum	5.3
	1 Dryopteris argyrea	1.1 7-8 is.
	15 Calluna vulgaris	1.2 ° ca 1/2 m ²
	0 Sphagnum (koll.)	5.5
	10 Andromeda	1.2 ° ca 50 is
	1 Drosera	1.1
	1 Alnus (koll.)	+ 2 ° üks neg.

väljapoole reba järevalt: Rubus cham.
3 cm Cladonia Cladonia palustris, Polyptr.
Bot. rub. 4-0.5 m. ca 10 m

ZOOLOOGIASEKTOR

Par. bor 11 peraa.
Fi. coll 1
Anth. 1
S. em 1 peraa.
Pap. or. 1

väga vähemalt 100, mitu ova 100

Par. bor 1

Ph. aer 11

S. em 1

And. sp. 1

Par. meij. 1

raimunud roval

Par. bor 1

Tind. visc. 1 peraa.

Tet. ur. ? 1 is. lendas üles rebas-
tund männikust (Tust S, pärast
nohuu)

Ph. aer. 1 (mildevõras)

Lindub mõnemeid samblase rebasevast (koll.)
Mikroskoop. Rabasoo. Linn. otse Linn. Calluna,
võeti vahel meel.



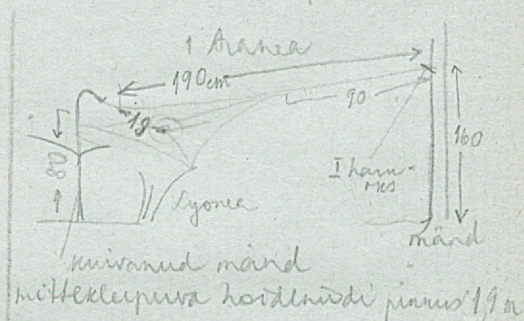
6. aug.

18.45 Sejamets Endla jõel NO-ist 300m O

Platanus Schreberi
Vacc. vitis id.
Myrica maritima
Rubus saxat.
Rh. fraxinea
Picea excelsa
Alnus glutinosa (põõs) jaan
Picea excelsa (mänd)
Betula pubescens
Pinus silvestris (vanameel puid)
 koll. 1 pr. Ar. (mändidelt)

kuus mändi valge
 lõgumas

Rabamännik



20.30 kaluritega jões

koll. 1 Aranea (puidu/mänd)

7. aug.

9.20 Puhkust Endla jõel naldal

9.30 Endla jõel N-kallas

Pinus resinosa 11
Hay. leed. 1

10 Nava jõel kune

F 16 1/50 ∞ Nava jõel rild

10.05 Raba

kuhtel. mänd tee Navale

F 7 0 1/100 15 Raba Navast S, vaade W

koll. 1 ~~Aranea~~ pr. Ar
 mändidelt

Lyc. argus 2
 (puidu kollas. vöödys)

Thogl. kogl. 1

Ryph. pynk 1

Thund. or.

Certh. fam 1 (trü)

Dr. maj. 10

Kalur kuuks eme
 hoidelt nake aasta
 päel sonutks.

En

Endla r. lõunaosa, Toondisaarest N
 mändi kühmuse raba

7. VIII 48

kuus 100 l. lüh. võrre.

Uly

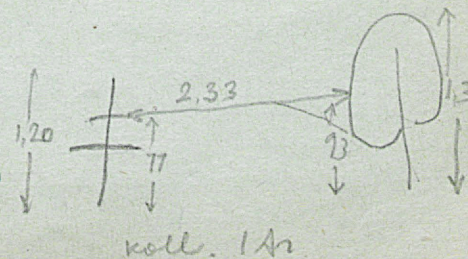
A

Fruga sp. 20 is Endla jõel NO-naldal

Anth. pr. 1

~~1~~ Sylw. com 1 naldarõõs

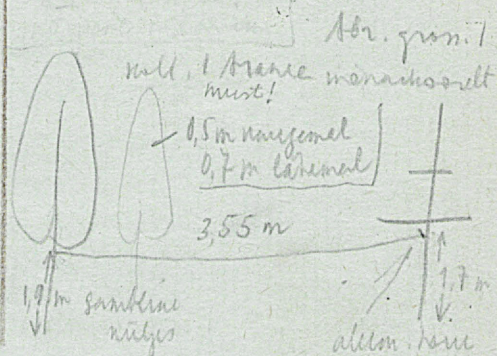
See koll. pssak. jõe naldal



7. aug.

13.55 Raba

14. Rabamets - tihedus 6 m
kõrgune männik
Keruldaselt kõrge ja tihed
ladum palustre ja
lyoma cal. puhastix



14.10 "Sõisaar" Sõisaarini raba Kärssaan, kuid suurem
Rabamänni soosõisaaridega. May. Reale rabatõrimeid veel Mängasthes
14.35 Hõõnemäe, mis on
mille suval.

14.45 Rabasõisaar
Falle

Pereaine munitab lühitud
soosõisaaride.
Endla raba põhjast
anturast õvassaan.
Maasõisaar ja kaavasaar [Awad=and?] karjameel
Nava pool anturast Põhlaaareid

16.10 Soosaar (müü 7m lat pub)

16.30 Endla raba, Rabamänni

16.40 Rabasaar ("õvassaan")

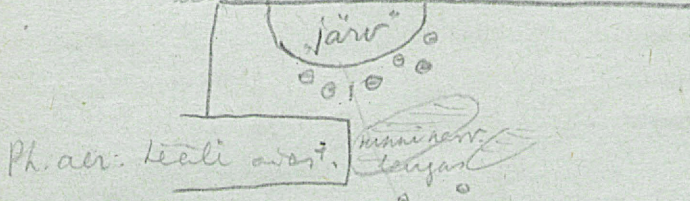
Ümber soosaar, kumel püüsin 50x100 m, püüsin
1 põime Salix caprea, mitu Tilia cord., Pop. trem. ja
Picea excelsa. Mõeldav

16.4 Raba. kõrge, mähk, mähk, min raba
Keruldaselt Calluna, mis õitseb.
Mähe hülidalt kõrvalt

vall. 1 Bombyx
Lyc. argus!

Anth. tr.

Turd. ex. kääli. gar. gl?
Pern. ap.? heäl. alune. Laid kõrgelt hõõntades. Anth. tr. 1

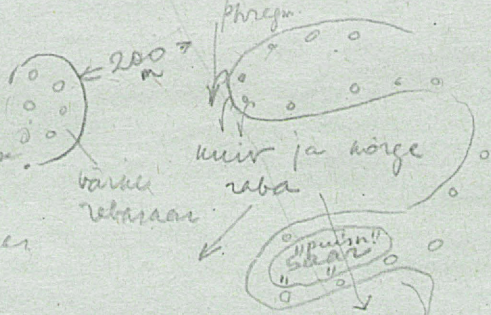


Ph. aer. teeli avast.

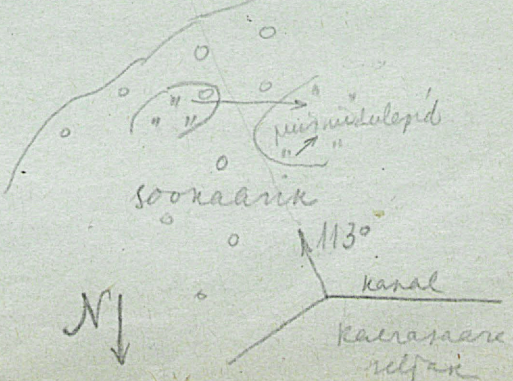
1 täpitud
Võjra kum
kõrgustel

Par. bor 1 pher.

Par. dr. nähtav



2 Faleo per. hõõntas
(kary. NW. mähk Põja)



7. aug.

17⁰⁰ Suur laugas Endla raba lähedal. a. 200 m. ja ruuna

Fg. 8 $\frac{1}{100}$ 00 Laugas. Vaade 80

Tähe H-kallal palju võrulin. Sp W
ruuna annuvalt launaid

18¹⁰ Lauganraba

Lage raba. Kõrghetundidega. Mähad vahelduvad
kõnnirannad laugastega. Mähadel domineerivad all
mäh. ja Rubus chem.; peale selle Bromus, Cladonia
mäh. ja Eriophorum. Kõrghetel hele ja pun. pruun
Epsegrum, Trichophorum ja Andromeda
Sellel ole üheselt ja illoomulise raba kinnosale

18⁴⁰ Mändidekruva raba kinnosale
Sellel O launas võrk 1 võrkpapp.
Tõrdisaas 153°, 600 m

Lage raba, veine; 35m Eriophorum vag. 5.5 | Lye. argus
kõnn 100 l. 3m Oxycoccus 2.3.1 | 20
0 Sphagnum (hulroh.) 5.5 | Agrostis

19⁰⁰ Toodikaral
kõnni kõnnuaid mähaid
mähidindid

Fg. 5,6 $\frac{1}{50}$ 00 puusuit väinze

palju väinze
dipterid (koll), mäh.
mäh. Kaarepõu pool
puträjatorid (hul-
luse mähaid)
koll Agrostis

20⁰⁰ Lage Eriophorum raba. Väga veine. Eriophorum, Hengyphus ja
Comarum (heel)

20¹⁵ Rabamännin ümbruste, nõnnadega
kõnnuaid püüv ülemine nõnnakruus
Comarum palistat.
Soonare- puusindid

21⁰⁰ Endla küla
komp. 11° (aell 21.10); püüv. 1

1 Faleo sp. lenda nedalet püüv püüv H-kallast

Kangil 0 ruuna 1 gr. gr.

Faleo per. lenda raba nõnnal

Ühel kõnnuaid nõnnidest 1 vane (?) püüv (com. corn?)

Anth. pr. 2
P. gr. püüv kõnnuaid püüv

Per. cor. 1 püüv.

Silba. cor. 1

Lan. coll. 1

Thud. ex. 1

Pyrth. püüv. 2 (kas mitte Ph. aer. heel?)

Ph. aer. 1

Fr. coll. 1

Anth. tr. 1 ruuna

Per. or. koll. (püüv.)

Ph. aer. 1

Kir. rüüv. annuvalt launaid

Kir. rüüv. väga annuvalt viljapõldude nõnnal

Capr. cor. lenda taluüles (aell 22.10)

Card. sp. (lenda)

Väikesteie lastehomidest saadud otse üle roobe Redya
religaama (ing. puuete suunas)

Virtsu ekspeditsioon
12-22.9.18

12. aug.

12-22.8.48

Pakke poolsaar.

13-15 Septembris. (analiza ūlvarade)

- 18-20
- I Tilia, Ulmus, Quercus, Acer, Pinus, ^{Fraxinus} (Alnus glutinosa)
II Urtica + Picea excelsa, Corylus ~~ovata~~, Rhamnus
cathartica, Sorbus auc., (Myrica vulgaris), Populus trem.
Bet. verruc., Prunus, Malus
III Lonicera xylosteum, - Ribes alpinum, (Daphne
medeolae), Viburnum opulus, Cornus, (Spiraea), (Phil.
laevis)
IV Rubus caesius, ~~the~~ Fraxinus exc., Alnus (Sorbus scand.)
V R. saxatilis, Maianthemum fol., Hepatica trilob.
Lathyrus vernus, Ajop. podagraria, Paris quadrifolia,
Tricentalis europaea, Convallaria majalis, Sorbus
vernus, Stellaria holostea, Vincetoxicum officinale, Asperula odorata, Actaea spicata,

Best pama^{multitil} roogudel
võll. 1 rubikas
2 paa. nilli võll, suurelt
purenate (1 ^{valge} ~~valge~~ & lasejatt
lensul võll. 3. Ep jüst.

Merchand

korallitane rand (^{meres} kuni ca 1,5 m nižanunci kantar)

Par. dom. mita pax
Cov. cor. linnal pottu kohol

Rechter Dries tel. jahtmel Keerepere umbr. 1 kor. joss.

Tid Vittum: F 8 $\frac{1}{2}$ 00 ∞ raade finlekule vottvatt aufolt

" " We. vii. Lääli, Lalk, Col. pal.

Fr. coll. - arvukalt ümbrunud voodid.
Pyrk. pyr. - 5 is. hoi paame es renne-puisaündel
Ohtil nordenvalt keeli
Dr. maj. - kahes kohes keeli.
Musc. hyp. 1 pesax. kahel korral W heldal
Capr. cur. - metatult vles aktid
Tnd. es. - nordenvalt keeli. Leitud sepinade milles
lastud netui Aranta arbustorum ja Apere hortensid
Leitud mitu (vana) pesa kummedel, khes reist (h. 2m)
nidenoolina pille nipetjõtt veel 1 kju (lulota?)

Dr. m. - väärin aid teali

Frye, Fr. Häälä

Muse, str. Kääli

Par. caar mitmel pool hääbi.

card, card. (noos naortya) parzi kahal

Fund. mas.?

(Carp. cr.) pesa kuningkas [L.P. xll.]
2 mungas. fl.

Tr. gl. unrimult pe voronutis salmede	San. can. 2 (mere rohat)
Tr. rub. unrimult	
Art. hyp. - 2-3 is.	
Mol. alba 1 peris. ransel	
Art. can. 1 is limul	

Váza arabská
nová (barevná)

14. aug.

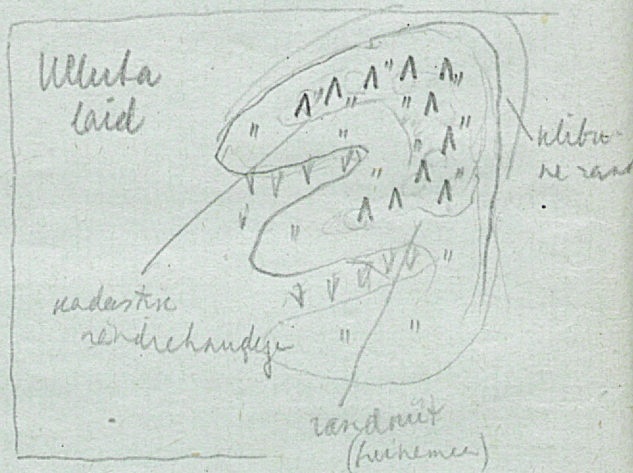
8.30-10.50 Puktu. Lõhmeto.
järg.

13. muru. temp. 16.7°, mibe all 16.7°, mullas 15°
KNO taval 4.3% x, püvisus 10. mür

15. aug.

9.50 Randmüt kedenetega Puktu ps.

Protop
same mis 13. aug.



F 8 1/50 10m on. peedis pilves

12.00- Ulluta laid.

17.00 Kõrvaldused mändrikt ca 150m laiuse väinega, mille mää-
vus 0.5-1.5m. Polypoodid leitud eraldatud medelamööbeldist
värvadega.

Ulluta liiva kõrguses osas kadastus (Sotkus aue, Barb. mly.
ja Rh. cath. vinnult), on kinnasameel kumb. rändmüt.
Kaldal ühikuvöö Rub. caenit'ige.

18.00 Randmüt Puktu ps.

ZOOLOOGIASEKTOR

järg.

Misc. str.
Tund. pil. 1
Reg. reg. 1 is. murell, vane ajal vaud 3-4 m kõrgusel
Fa. coll.
Dr. maj. 1 is. nennil
Cow. cor. 2 is. velleannul
Par. cr. noores männinur 2 poolicare Noora
Ph. aer. (Kutukind)
Ph. sib 1
Nys. fil. psanondi merel
Käl. alb. Ulluta saare notel annul

Dil. arb
Van. van. ca 30 is. segey + Phil. pugn. 3
Pi. gl. salgat murell. Vahel murellib mägulaua 4, 7
sard. mb.
Mür. op (1)
An. cr. 3 (17 is. rale)
An. pl. 2 Ullutid vili roostimust, ca 10 (vissavet rändmüt vepimil)
P. mib 1 (vintlik tüll (3) või tüll (3)) 1, 1
Act. hyp. 2
Mot. alba 4
Circ. aer. (1 rany)
Cov. cor. 3. pet mändidil
Cov. cor. 1, 2
Len. coll. 1
Mot. fl. 11
Card. can. 11
Rip. rip } Cux cux 3 is
Dil. arb } kinnul rändmütu notel
Kir. müt } ka vee notel
Mey. mey. al ja juv rannu 9, uppus murell rändrahande jonnul
Can. can

Falco tinn - vähimelt 4 is.
Fa. reb 1 (reel)
(Old. fusca) - murell pool murellis
Br. leuc. (5) hääl "maxi (2)"
Lar. fusca (1)
Th. tot. 2
Num. arg. 3
Falco tinn 1

Al. aw. } selges rannal
Mot. fl. 30 } rannamündidil
Pth. m. 3 } kadastimur
Len. coll. }
Sylv. can. 2 }
Aer. sib. roostimur
Oer. aer. 2 rändrahandes
Kir. müt ✓
Sylv. comm. 2 2 rändrahandes

16. aug.

9 15 Puhk ps.

Rame lake NW kallas

Pilliroos ja sõrparika leius valdav, kuni 50-200 m. Eilele, pünnivad niidud, kõrgemal kuivendatud heida ja karjamaa kait. niidud.

Põldude vahelise pünnastix

Jun. com.

Picus melus

Bub. vulgaris

F. 8 $\frac{1}{25}$ 00 Vaade Puhk lehtmetale

11. Karstak, mille idanallas
Lai ja kõrg (müri 4 m)
~~Laialdane~~ roostin. Nüdu-
riba kites;

Laialdane roostinualad, pilliroos kõrgus müri 4 m.

kül 13 temp 16° NNW tuul 4 m/s.

Ida ja mindelide roostinud

Circ. aer. (12) kogu aeg üheltelt, müüdi kumprum
Falco tinn. (1) juba 1. pooltelt põllu kohal
vähemalt 1.

Anas sp. 20 is raku Rame lähel

Lar. fusc. 1

Van. van. (70)

Lar. can. (6)/(2)

Lar. coll. juv. (1)

Card. can. keeli

Al. aur. 1

Cov. cor. (2) (2)

His. mst. (ca 50) } linnud karjamaa kohal

Anas pl. (15) (7) kindel linnud roostinud; (14) An. quoy. [EK]

Pod. n. 3+2 Rame lähel

Kydr. hch. (2) } ka (toodeb, poeje ümber lilles)

Al. er. keeli (2) (2) keeli

Card. can. keeli

Lar. fusc. 1

Pod. n. 2 ad ja 2 juv

Nys. fer. 22 is

Ch. nys. 15 is

Ful. atra. 1

Par. ap. 1 linnud pünnide kohal

Par. aer. 2

Ph. aer. 1

Cap. gall. 1

Mic. sp. (1)

Ful. atra. 1

Anas sp. 10, 25 ora vähe määrata

An. pl. 1, 10?

An. quoy. 2, 10, 1 (keeli linnud linnud, linnud vähe müri)

Aer. ar. 1 (kõrgem karjamaal) EK nägi poeje

Falco tinn. 11

Hot. fl. 11

Al. aur. 1

Ch. nys. 4

End. sh. 1 (lastud)

Aer. ar. 1 (kõrgem karjamaal, pünnide)

Circ. aer. 1 3 (pünnide, müri linnud, ilge söök. pünn), 5 is. linnud

Rall. ag. 1 (keeli) EK.

Ful. atra. 1

16. aug.

14¹⁵ Püisnüt (Alnus incana) Kanda
he NO-sopis.

Soine püisnüt (Alnus incana)

15²⁰ Rame lehe odenelles

16⁰⁰ Kaskelate rdt poolne oja.

Rame lehe NW rand

Pühtul (Kernancee ja nergane)

17.30 Tapani Pühtul

17. aug.

13.20 Pühtu

Kaskelate rdt. kammist N pool

14.15 Lailatu püisnüt
(müstitat. 19. aug.)

Thele melle beulee 2 (hald)

gon. sh. 2

Püisnüt 1

Adopsee lin 1

Thele beulee 2 (hald)

hald. 4 must vana

Van. unt.
Col. hysle

Or. or. - kahes kohas 16

Musc. 1 tr 1

Talco tinn. (1)

Len. coll 1

Ph. ab. 2

Prth. tr 1 +

Par. bor 1

Card. can.

St. vuly. (ca 300)

Par. bor 1 püisnüt

Pen. or. 2

Nys. fer. 8 juv püisnüt

Pod. or. 2 + juv heele

Tal. atra 1

Am. sch. III (1 centid)

Corv. corn (7)

Lar. red. juv (30)

Talco tinn. 1

Card. can. (3)

Mir. unt 2

Len. can 1

Van. van 1

Corv. corn 9

Len. fusc. 2

Tr. gl. 1

Pod. or. 1

Nys. fer. 1

Pod. alb. 3

Del. un. 1

Tr. melle heele (3)

Act. nyp 1

Par. bor 1

Lar. red. 1

S. can 1

Wortum aural püisnüt Car. cancellatus

Bufo calamita 1 juv

St. vuly. ca 50 (neryane)

Rame lehe kohal

Am. plat. 1

Am. querc. 13, 5, 1

Sp. dyp. 1

Gyph. gyph. mediant neryane
(Ch. chl) neryane 11! elupane

17. aug.

Rame lake neastepoolse ora

18. aug.

12. Kultuurimeastia puhkust Võitru mõisani

Võitru mõisa parr (mures oras ravendin)

Kesapõllud Võitru rdt. neakruss

Col. hyale 2
Van. ust 2
Ad. 1 2 1
Van. cardui 1

15.30 murend Võitru ps. S. naldal.

gon. sh. remaindud

18. Puktu

Lichtmit

F₂ 0 10m $\frac{1}{2}$ ka

paremal 1 Frax. exc., kumel vabbed ja hämm
põsaindes Lonitica ja Corylus

F₆ 11 10 $\frac{1}{25}$ murend (W. kelles)
F₇ 0 10 $\frac{1}{10}$ " "

sinilill

Tr. neb. 1
den. ren.

Falco tinn. V (pauvalt)
Card. card 2

Chl. chl. 2

Col. isemm. pale, kumun ja
ja musta, kumun rööp

Mot. fl. u. 20 salges, u. 5 peetvad muresti kumun
Emb. cit. "

Emb. hort. puidud

Card. cann. ca 10
Al. ant. mure is. üles kumun
Fr. col. salm.

Turd. pil - vögane?

Cal. temm. - 1 (lastud)

Tr. gl. 1 (medele norafestiku mure, lastud)

den ren 3
Syl. comm. 1 pesa

Kina

Falco tinn. 1 - peatus kumun. Lastud, mure seadus roostiku

Tr. neb. 2
Tr. gl. 1

19. aug.
12.35 Nohatu järn (Nohatu järvi)
dubjandad rohtod. Järvenlaid *Cladium mariscus*
(*Scheuchzeria*)

Nohatu *Myrica gale*
Soonele pinnist

13.30 Aäreküla

15.40

15.50 Rabasaa aiaaiken. Järvenal.

Call. vulg.

Phragm. commun. arvense

Sedum pal.

Rubus chamaem.

Emp. nigr.

Vacc. vit. id. - lignosa

Maq. biflorus

Vacc. myrt.

Vacc. ulig.

Oxyc. vire.

Tarax. offic.

Poranthales

Humic. 6m

Pinus silv. (mitte turpida!)

Betula pub.

moori Pop. tremula



Uurastel *Myrica gale* noor *Call. vulg.* ja *Sedum* 'ge

16. Järvenalide rood.

Van at. rood
Lipult

Rabasaa: *Myrica gale*

Call. vulg.

Juncip. commun.

Sedum palustre

Emp. nigrum

Carex filiformis

Vacc. vit. id.

kuu, rust. 1

Par. pal

Par. caen

Par. bor.

Lup. Tet.

Fr. ucl

Ph. aer.

calm

Thop. natrix 1

Anth. p.

Rana arvensis?

Par. ag. v. *Circ. aer.* [EK] v.

Col. pal. mändatad ringemal mändat

Rob. fl. 1

Circ. aer. 1, 1 juu v

19. aug.

16.45 kadestähtse karyamee

17.30 Sõs, rohteti vahaveel karyam
(ind. järv)

17.45 Lambajärve
Lehtpatund, heastardidega, näit
medalid, kivine

18.00 Karyamee

19.30 kadestäht

19.50 Müerand Püvareoobi järve
Rändrahnud, kadestäht ja märgist

20. aug.

20. maantee

21.20 Laelatu puiseist

21.30 Karslaht

22. Puhtu ps.

20. aug

17.20 Puhtu. Lihtmets

1 Ar. foliata?

Dolomedes
pindvähk (poll)
pille juu

Van. ant.
lindas lippude
lindas, karkas (poll)

pollud
1950 rannel

Mot. fl. 2, 1, 1, 1 ++

Lar. m. 3

Ar. aer 1v

Van. van 15v

Hir. m. ca 20

Card. can. 1

Elp. gall. 1, 7

Lyr. f. 1

Pod. cr. 2

Ful. atr. 2

Col. pal. 4v

Cap. gall. 3

Th. aer. 1

Lar. coll. 1 peran, 1 peran, 1

Pica. can. 11

Chl. chl. 1 peran

St. m. 1

Hir. m. ja Del. m. 1

Cow. can

St. m. 1

Cir. aer. 1

Cow. cor. 1 (m. rohel)

Van. van 1

Pod. cr. 1 (m. h. m. m.)

Den. oen. 1

Lar. coll. 1

Col. pal. 2v

Par. pal. peran

Ar. m. k. 1

Col. can. ca 100v + Cow. can 10v

Cap. can. 1x raudtükim. a. m.

Van. van. 1, 7, 12 ↑ karyameall

Lel. v. 1

Trop. n. 1

Bruf. calamita juu
annunalt meestel

1 is rdt karmil

Fa. cor. r. m.

Chl. chl. juu

Par. cr. 1

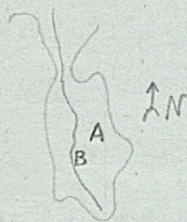
Den. oen. 1

21. aug.

10-12. Puhkumets. (Ulmus-Acer-Tilia ühiag)

A Acer ja Ulmus
virts näht

- I puid Acer, Ulmus, Fraxinus, Populus
II (mini 6 m): Corylus [Lihelid Tule polk] ^{Quercus}
Ulmus, Fraxinus, Sorbus auc.
III (mini 2 m): Frax, Ulmus, Lonicera
IV R. padus, Corylus, 1 R. liliif. 1 R. viciif. auc.
V Ag. podagraria 2-3, 1 Vib. op., Daphne mez.



- Polygonatum ümnikult
Ranunculus pederalt +
Adiantum spicatum ümnikult
Hepatica triloba pederalt, +
Rubus saxatilis valg. paigut, paiguti
Oxalis ümnikult
Kõrvetis puid. põll.
Fr. vesca (ümnikult, mättal 1 kog)
Paris quadrif. (noketi)
Equisetum rlv. ? (noketi ümnikult)
Campanula trachelium (ümnikult)
Vicia cracca (ümnikult)
Stell. holostea (noketi ümnikult)
VI Samblad väga vähe.
Kattv. vegetatsioon puidul; 1/2-3/4 palgas-
tut luumuss.

B Tilia-virts näht.

- I Tilia
II (26 m) Ulmus, Tilia, Acer
III (<2 m) Corylus, Cornus sang., Lonicera xyloste.
IV (<1 m) Acer
V Aegopodium pod.
Oxalis corniculata
Hepatica triloba
Stellaria holostea
Corn. negalis
Kõrvetis ümnikult mättalena
VI Samblad peaaegu puidulvad.

Tund. pil

10. 10. 10. (pau nel 8. 10. 10.)

Tund. mür.

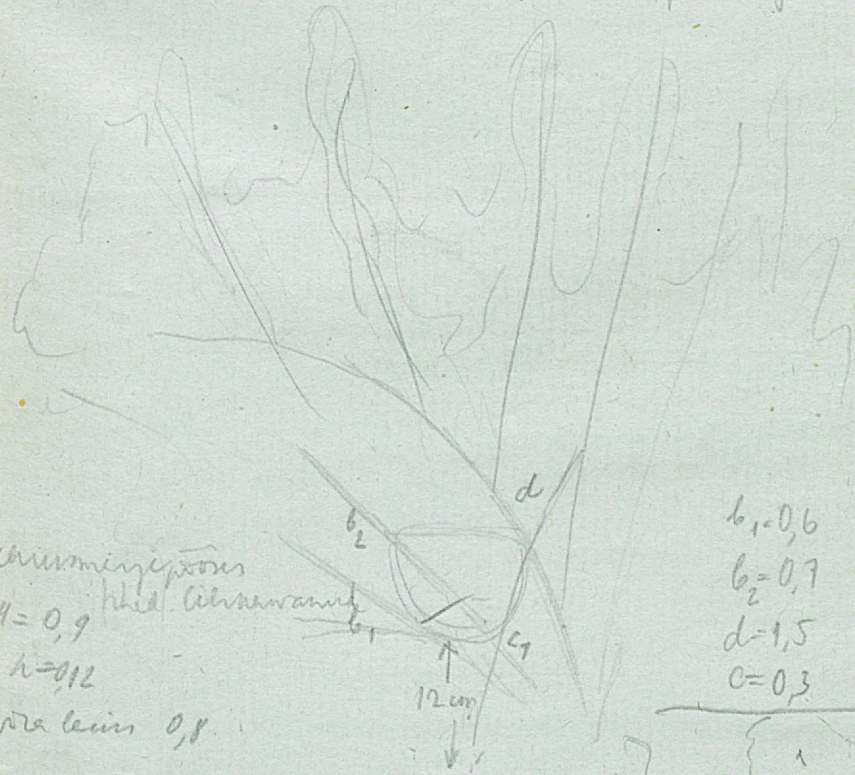
Tund. mür. 1 is tüpilis mürade all

Sala kihardid (Par. mür.)
Par. kor, 10.

Abromoviiti aiad karmumajapõõsais 2 pusa. Põõsaiad
karmumajapõõsais, puid. karmumajapõõsais. Ühe karmumajapõõsais allpõõsai.

[Sylv. curv. EK., Sylv. comm. pusa on kõrgem ja rohkem
arhais rohkesti nõtke nõtke]

Birkop: umbroost aed: karmumajapõõsais, karmumajapõõsais
kaat, raudrohi, põõsai



Karmumajapõõsais

H=0,9

A=0,12

virts levis 0,8

Kästi raudrohi

prätagi bledd

11x10=6,5

7x6x5

üksained. rohkem
virts. ja rohi

b1=0,6

b2=0,7

d=1,5

c=0,3



Endla ekskursioon 6.-8.9.48

ZOOLOOGIASEKTOR

6. sept. 1948

19.10 Vägura - telli
Salix caprea

holl. 1 pr. Ar ja Op
pajut

Low. con 1 is pajut
Anth. b. 2v

20.30 Tooma - Endla

Mebatusiäris 41 lempyris melle
luca, niist 25 rindard keesal
niist mebasas.

7. sept.

8.00 Püssi Endla j. NO raldal
11.7°, alge 50 tunde 1, narta

Card. sp. Vhääri
Low. con v

8.30 Püssi Endla j. NO raldal
Betula humilis, Salix caprea
S. phylicifolia, S. rosmarinifolia
Endla järv

Ph. ab. laul
Ph. aer. 1

Anas? ↑ raldal

? 2 väga tundedat partlast kouris lenda järv ummet, niist vii-
ntas valget

Circus sp. Vhkalde nokal, tumehall, hõrsohad murekad, pea ringe

Ph. ab. laul

Ph. aer. 111

Co. gar. sp. 11

Ph. aer. 11

1 man (hääri nähe tona)

Reg. reg. 11

9.30 Metsa Endla Käärnjarve

holl. 1 od

Pluzium schreberi
Rumex (Hydro) clauda
Calamagrostis lanuolata
A. caespitosa
Filip. ulmaria
Potentilla erecta

ruudid

Teeäärse Suetia praenosa Cirsium palustre

Molinia coerulea

Phlox crista-archus (muregen)

Abysium petasitis

Spidium cristatum, dasyne, soontse, A. spinulosum

Uhe nämmine muredu: nur eiti ühtlase sammekate, ostadru
väre: amselt Vaca. ulij, ja And. polif. (!).

Pustad mähkad: Polytrichum strictum, Pluzium schreberi (2
pidavalt), ulis, samblinelayud: A. rangif., A. nithi ja A. comita

11.40 Käärnjarv

Käärnjarve roostunud järv W kallas. Phragm. (uuni 2,5 m) tühik;
kohati Salix ulpicans, vähem S. rosmarinifolia. Epilobium palustre
Carex rostrata, Comarum palustre, Oxyechus pal, Pericadum palustre
Sphagnum acutifolium(?)

holl. 1 pr. Ar

Ph. ab. 1 (laul)

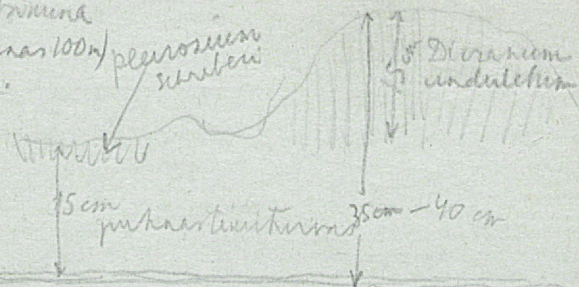
7. sept.

12⁰⁰

Kaerikjærte warcosa

Carex rostrata nitt och trinn

Rabamännik (Winnas 100m) pleurostium
telle kirjeldus. Pinnas.



Phrygnit. tubanilt
venne Sphagnum

Puhmadi: Ledum palustre $\approx$ 30 litra $\frac{1}{m^2}$ kohta
Viburnum laticarpum

Lysichiton calyculata, kõrdam alm. (kolati, tantsut)
it valguvõnnamisi nõtades tihedamalt nimes kotsaks)
Viburnum laticarpum

Vacc. vitis idaea, nekku, 2, viik

Rubus chamaemorus nekku, 1 nimm 5-10 kas. $1m^2$
viik, pole; viburnum laticarpum

Emp. nigrum wendud, 0

Puud: Picea silvestris keskm 6 m, vahes. 4,5-3; d=8-12
(kuivanud 2-2,5 m kõrged)

Legidematil nõtadit Or. vej. viikard

Calluna vulgaris!

Keldanidust 30 m.

koll 1 Dolomedes

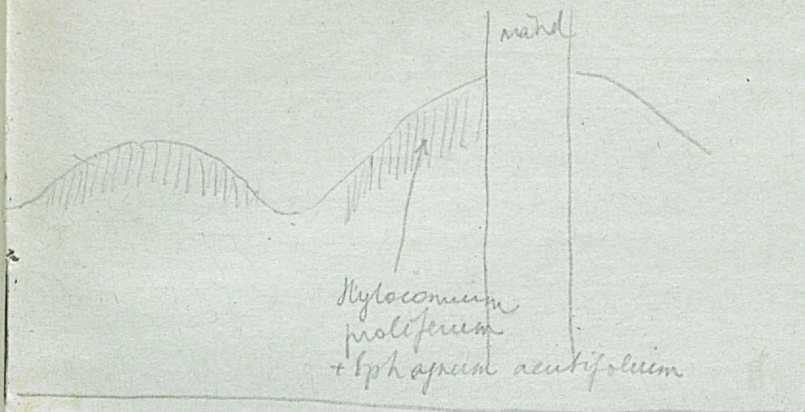
13²⁰ Puiraba Kaerikjærte- viiklajate vahel

13³⁰ Siincaunad

Temp. 19,7° (12^h), 80 puud 3, täispilves (CuNb)

koll männilt tipus (lag. lag) koll enamemiste Siincaunad W-needalt
Anas 1 kahatid is. launa O naldal

93



gr. grus 2 is 1 launearalt
Anth. ps. u. 10, kotsuad nõtadit tihede nõtadit launearalt
Hst. alba 2 is launearalt [koll kotsuad kotsuad launearalt is. is.]

Rana arvalis 1

7. sept.

14.30 Laga reba Sinilaugast NO
rinsed launemad lille võttes

älvid

Sph. helvoh, väge mäh
Sph. helvohelise ja telepruun
Scheuchz. palustris
Rhyssosp. alba.
Andromeda polif.
Sph. cuspidatum ja fuscum
Sierum bergii
Drosera intermedia
Majhaum, vag. nateskne
Aed. repens
Calluna vulg. kuld.
Empetrum nigrum
Oxyglossus palustris
Lyonia calyculata } ümmalt
Lidum palustre.

mähad

14.50 Launane reba Sinilaugast NW ja W koll 1 kg.
Kevadest samblaerines reba

15.30 Rabamännin, rüpepoolis osas peermünnend a tagasi põlenud
Väge palju Vace. myrt. ja V. vitiid. Puhmarinne veel vähearen.
koll 1 pr. 42

16.05 Kalurimaja.

Vann. ant 1?

16.30 Metsa Endle järest NO

17. Temp. 16,2, täisp. SO hual 3, kell 17,30-18,30 nõrk vihmarevi

18.30 Kalurimaja

20.30 Linnamäe reba

Rabamännin

Laga reba

Mustjõe kallas

22.00 Püsimäe Endle järest NO keldal

Lamp. scitellus annu-
nelt

(Kevadest pünnid)

" u. 10 is

" u. 10

Cor. cor. 4v, hiljem madalalt reba kohal ümmal.
Falco per 2v
(Lyn. tetr) koll. ennes.

Ag. caud. selu (väh. 4 is)

Par. bor. II

Ph. aer I

Par. or. I

Pr. gr. kiati Sinilaugast S

Ar. cin 4 medelalt Endle, 2v NO nurga kohal

Dr. meq. I metsalval

Trogl. trogl I

Tyr. tetr? 2T mäsidelt laugale reba üval
Anth. pr. 1 tegidalt rebalt

8. sept.

7.30 Kalutimera

Temp 14°, Stuhl 1, täins. rest, rosa under

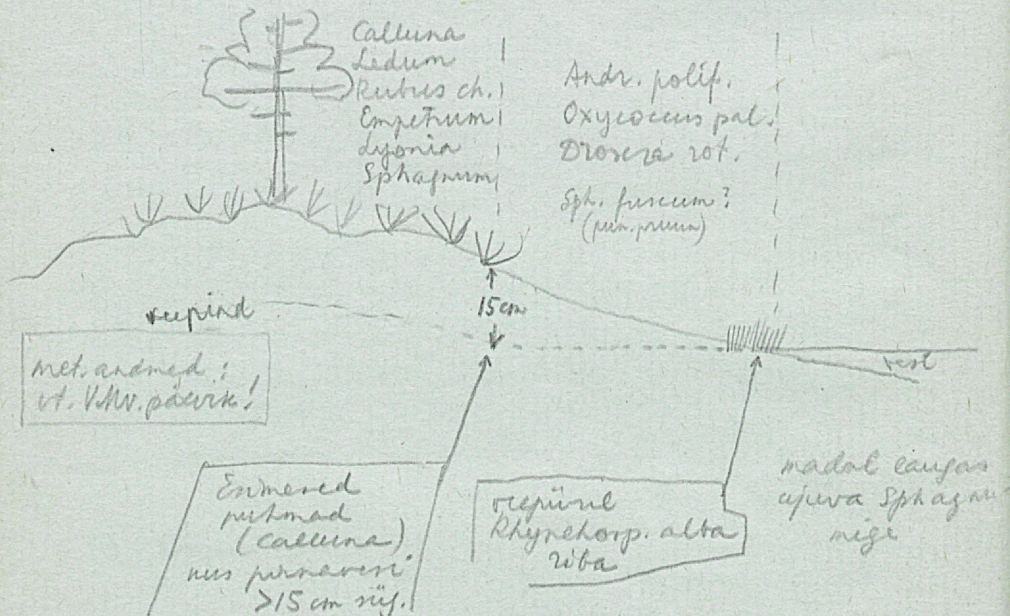
9.00 Endla jäme N-kallas

Ootnik. Keilamaa

9.15 Rabamännin, notati käwendatud hiljutine
ravdega. Tühi puhmarvegetaatsioon: Calluna, Sedum
rõõm, Lyonia ja Vacc. miks id.

945 Linnusaare raba, laze raba,
loodustlik ühustusraar endle jõevee on karm-
duselt veevohke.

10²⁰ Väine männikuna puhmesalaga | 1 pr. kromt. (50 l.)
Valdavad Calluna, Ledum ja Impetrum
koll. Drosera'id nämmikuna niidi-
laasmääratamiseks.



1040 *Langartia lehmanniae* reba deosas | Pirri trans? 1

11 15 Kabanäärin. Raidya Lörend, mutohi kujan roovutisi
vegetatiivon ja mätänus. Mätkil palju tace. vrt. id
Pien. kais.

1130 Tuljant.

July 1st
[aw recroche, balding individual sexed. Survent^{on} are without silla

Kaardal pole näha minguid lühki, ka mitte järel ujumist.

Par. bor. II

Par. 2

Tind. pil. 1 persan.

Fl coll 2

Anth. pr. vähemelt 2m uhar a / is

Anth. pr. 1

Anas pl. 4 ↑ roosts

Lys. Leti 3 voi mo ni teme vane sanaline ↑ Salix-vorant.

8. sept.

12³⁵ Rabatu Tulijärvest Selli niidani.

13⁰⁰ Selli

13²⁰ Vägva

15. Vägva. Püisnõut raudteest idapoole

19. Vägva-Ranne

19.30 Ranne

22.30-0.33 Ranne-Tartu.

14. dets.

9⁰⁰ Kuidjärve rdtj.

9³⁰ Kuidjärve. Ahja jõele vasak rallas

10¹⁰ Mäetalu lähe +6°
Jõeveepinna t° 0° (jäätunud)
Õhulamp. -7,8°

Jõgi valdevas osas sinimägede, kattedud
õhukes, siledalt tugevame jäämähk. Keskosa
noor hõljumini sinimägede. Kohati jõe-
põhjas jääniht.
Lund ei ole, kohati kaimetis, ke jõel jää.

14 Väike-Taavarnoda

14³⁰ Saesaar. Kõrvalis täiesti jääraba. Jää antunud
pinnale talle

15¹⁵ Emaläte +6,1 (Väike-Taavarnoda jões)

Jõeveepinnal) 0°
Õhulamp. -4,3°

16³⁰ Kalju 16. Õhus -5°, noopas -1,5°

Noopas noll 1m. dipt.

Er. rub. 1

Par. bor. 11

Turd. pil. 1

Fr. coel. 1

Ph. ab. 1

Cow. corn v

Card. cann 1 laulab pehmel.

Hii. rust 1 justmel

Ph. ab. 1 (laulab 3.)

Pica pinn 1

Par. maj. 1

Col. roemni avruvalt rõigal varemil, mille 20 panna
lendaid ootimispaina (muurimets rdtj. st 50)

14. dets. 1948 (naas. H. Ling'uga)

Pic. vir. 1 männil ja nari, lundusis meja-
riista alt.

Lox. curv. 5, 6 väikse salan piduvalt peadest rau-
gemal.

Pyrn. pyr. väikse is. üldiselt säre

Reg. reg. kääli noiduvalt

Alc. isp. 1 lennukal kalju 10-11 juunist (jõgi
kl nokel lavalt, lehti)

Dr. leuc. 1 männil 0,5 m meep. H. Ling +

Dr. maj. männil.

Lox. curv. Raudnõu nokel jõel nari pomas 18g, teinid puit.

Card. fl. ca 20 salga, leppedel 3+(H. Ling)

Par. or. Reg. reg. salga pinnal

An. pl. 2 ↑ taseare nokelt puit

Alc. isp. 1 (2x lund Saesaares mööda jõe, ühel
nori Väike-Taavarnoda jões lennuk)

Alc. isp. 1 sigil jõesal kalju 21-22 varel lennuk

Dr. maj. kaljul 16 2 is.

ZOOLOOGIASEKTOR

Bufo vulgaris
(noori is. miantul
noiduvalt)

H. Ling avdis noopast kalju
16. 4 Vesp. naris. (3 nari, 1 nari)

Koguhiinang (Braun-Blanquet' järgi)

+ arvukust, kettväratus väine

- 1 arvuküllalduse, " kuni $\frac{1}{20}$
- 2 ohtor " $\frac{1}{20} - \frac{1}{4}$
- 3 ohtus mitm. " $\frac{1}{4} - \frac{1}{2}$
- 4 " " " $\frac{1}{2} - \frac{3}{4}$
- 5 " " " $\frac{3}{4} - 1$

Seltnus

- 1 ümmik
- 2 rühmiti
- 3 salguti (värvend laigud või polstid)
- 4 püguti (värvend kolooniad, muremed laigud
või polstid raiandil)
- 5 parviti (pidevad muremed laigud)