

ПОЛЕВОЙ
ДНЕВНИК

В. П. ПЕТРОВ

Rubel, päevik 7, SISUKORD:

1. Tallinn 1
2. Kabala 13 pa 2-10
3. Jõgeva 10-11
4. Echnoree paevikud 11
5. Põudepaevikud 10
6. Saadla nime tüpus 1-12
7. Kabala 13 pa. 13-14
8. Vao muinask 15-17
9. Kari 4 muinask 18-19
10. Kõrki-Kõisa muinask 20-22
11. Põlvore 354 muinask 23
12. Kildera 362 muinask 23-24
13. Virtsu 360 muinask 24-26
14. Pärnu 1 muinask 26
15. Virtsu 360 muinask 27-34
16. Hobulaid, Hõkalaid 34
17. Maar lasteaias - Keisla
nabil 35

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

196 г.

(название экспедиции)

(название и № отряда)

ДНЕВНИК № _____

Фамилия, имя, отчество исследователя

Rubel, Madis

Начат _____ Окончен _____
(месяц, число) (месяц, число)

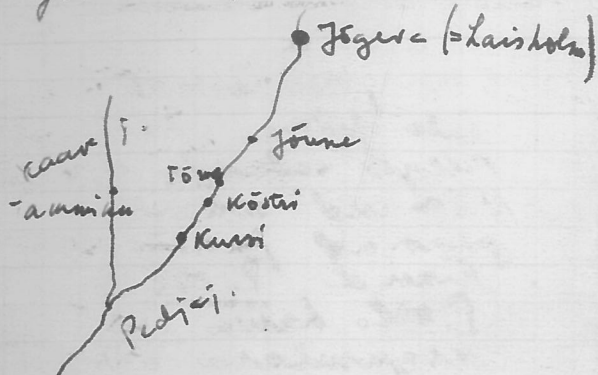
В случае нахождения утерянного дневника просьба

вернуть по адресу Tallinn, Estonia

post. 7, Geol. Inst.

Palmre

Pedja tül Jõgeva ja Kurssi
vahel paikanduvad alates
Jõnest H



Kõstsi - Tammi - Tõve
'kolmnurk' vahel
kõrgendikul vana
mura. See tül us
alla Jalakopf (Eichwald)

12.07.65 - 16.07.65

Kiin

P-a 13 (Kabala) (12.07-14.07)

3.70-5.80 peenristalliline
heli dolom. õhukasti
mehil rabea ki kestega.
Niinard konarid un d
pinnad ja neil ränd-
kinnid P. obl.
P. obl. hawa, kann
koguminnu vahem-
us

5.80-9.30 jäme kiisem, uavernoome
dolom. korallid, stromatol
ingvordid rinas. kinnid-
dode vambid d

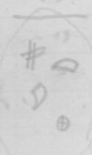
9.30 - 19.00 pea sama, kuldam,
ränd konarid sooride ge
Larvas mas ca lu
sammalloomid

3.70



P. oblong. lastred

5.80

Korallide, stromah
rygõõnde rann
o rin.

9.30



kyozood

000 13.30

000 14.00

000 14.20



16.70

19.00



21.0

25,2

25,2

93



valentid



sammalvõrsed

29.30



3

Pent. off., kolm küt
 koorvõrsed x võrsadeid
 enisid läätsedene,
 nõnnakujatised
 Punase värvise - minoid

19.00 - 29.30 Jün peal oleme
 püs, mine lõmbassein
 Ja 21.00, 5.0. rüme
 mis korallid pe stromah
 kopevad. Fannit
 lüü.

30.90 gastrop, mg.
 31.00 mg. brach. (väike,
 2/3, atrofi)

31.20 mg. brach. (väike,
 2/3) kõrk vabakoh
 dene

31.15 brach (rynech)
 sammalvõrsade
 vabakoh, trü lob

29.30

e D 0~
D Δ
= Δ

Chrysomelidae

e D Δ
= D

35.90 D =

e D Δ
= Δ

40.30

e
e
e Δ
43.85 Δ

33.40-34.20 gastrop. valentia

33.60-34.40 gastrop. rug.
mamillat. pear
valentia

33.55-34.40 brachop

(Linné u)
Sammalvesi
mergeli sel pinnal
Rhin. pedunculoides

34.10-34.90 kirsikund korat.
rujooside valentia

34.60-35.40 rug. valentia

34.90-35.70 strofom

35.10-90 sammal
valentia

43.85
= D n steep
e

44.80

Maacynatula

47.90

⊗ z (yponura)

z
⊗ steep.



Atkyrida

51.60

36.40-35.60 brack
Rhynchid.

37.7-7 my brack
(var head, Rhynch)
gastrop.

38.4-38.7 steep brack

39.65-39.75 varu ile athysa
pid.

40.00 small

40.30

41.30-35 gastrop pooled

42.20-25 brack

42.60-70 gastrop

42.70 athysidid ~~Conting~~

51.60 - 56.50

korallide, stromatoporoide

üks kuni 52.60

edasi kuni 56.50

sammalloomade

vahendid: merliin

pe omarite (1905)

56.50 - 72.70

Selle algus tästi fauna

üks: kalhiip, sam-
malloomad, trilobidid

kuni lõpuni brach

trilobidide üks

43.80-70 väike sile brach

trilobid. ? alghind

massiliselt üks

enne diast

Kihtide kompleks 28-34 m

faunistiliselt ühtlane

gastropoodide, ryzoonid,

sammalloomade vahendid.

Trilobidide gastropoodide

üks kuni üks pe korallide

üks

21-28 m : ryzoonid, sam-

malloomad, korallide üks

(üks). See aeg üks

peaks

43,90 sammal. brach

(trilobid)

44,10 ryzoonid, gastrop.



48.30-50 veti kate
mit

49.0 strof. brachio p.

49.5 —————

49.7 vetinas
unmalyud taly ad
sun t

49.75 velikas.

49.9 "Zygospira"

50.30-40 strofom. "Zygosp"

51. Zygospira, strofom

51.05. vetinas

51.40 —————

72.70-82.40

Siin midas
mured, lõpus
sured rüürid,
sammalloomad,
sterculariidid
Muide loom jagu-
pilt.

Kihud 44-51m
alul tüüp - 1 - 47,9)
Siis vetikate, umkaid,
Zygomirade, & stropome.
nüüde kompleks.
Koralle ka rüürid
Küllaltal iseloomuliku

51.90 Rhyacion
enne seda korallid
stomatop.

51.60, -.70, -.80, -.90

52.40 sammalloomad
Füüditu d a s s i n

53.10 korall, sammal.

→ 53.30 vetikad.

53.35 brachidp
(Fardena, Rhyuch)
Rhyuch.

53.80 Rhyuch

53.85 samuad

56.40-.00 —

56.5 - 59 m

See valenix normal
merline: brachidp, dode
(Fardena) ~~to~~
samuad, rhyuch
fo., trilobate.

60. + Zygomaticollie

65.5. gastrop.

rhyuch

Kiim 12.07 (12⁰⁰ - 13⁴⁵) kunn

16.07

Jõgera raj 16.07 - 18.07

60-66 Rõõrdomelortis

Jõgera (18.07.65)

- (1) Vanad paeangud asuvad
jõeõu paremal kaldal,
ca 1,5 km Jõgera-Mustre
maantust ülesvõtte. Kõnnu-
kavrand tähtselt.
g₃ Paeiht jookvad kunn
raudtu vi välja. Vanasti ol
süt murtud palju (lainu
kõnnu jões).
- (2) Kõhe üle jõe (vasemal kaldal/
uuemad ~~lõnn~~ samuti kõnn-
kavrand paeangud. Siin
g₃ kaevatud kunnist jüst.
Mõlemis g₃ (kõnnu dolomüt,
mõnnutal mõnnu muu
oma)

Jõude

- (4) Kõhe pärast paisu, põe põhka

99
See faunistiliselt väene
paljard. Saanud aga
tingvalt Kabala p-a
93-le. Nähtud "minisur"
on Rhynchonellide
sammukoomad rüpsed
(võimaldab lasta neljateise-
kord)

20.07.65

Konovere

Maantust ida poole
Q-2, aluspõhja kohal
tingvalt merepinne lga.

21.07.65.

Saastma. Nume päis

-tipus on aluspõhi: merepinne,
merepõhja sarnad.

Neeme tipust aluspõhjalistest
 meeltest kogutud „profi-
 list“ materjal. Etikett
 „Eospirididega üht“
 Vajoonel meelised lha
 ja meelid; kausseval
 põhjas nägja samitid.

22.07.65

Samas kaare poolkruvas
 olles, talu kohal abajas.
 Neepiril ja kõrgmal (madal
 või kio) meelid, meelidest
 lubjainid, abaja põhjas
 sari (ninas) mis on
 talu püriti.

87.70 setenak



86.40 - 92.70 J₅

Intervallid

81.40 - 83.85

83.85 - 88.85

88.85 - 92.70

24.07.65

13

Kabala p-a stary (Kina)

aliistata l unustl. 72.70

74.65 stromatop

76.95 } gastrop suur

76.70 }

26.07.65

Kabala p-a

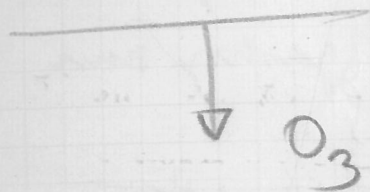
82.00 - .20 suur lame sammal,
stromatop.

85.00 Pentam

95 92,00 pent. buelets

92,70 - 106,50

106,50 - 112,65



27.07.65

Intervall 102,5 - 108,4

võetud peidevalt mure-
proovid.

Edasi rüüst mütist

95 sün pole, Lääne-Besti

kuupi kahllop võtles

mit kapiatund vna-

minga rohemiam
proovide võtmise

Kaasa võetud ained:

tüübid Pentam

Kompleksid Jhurose

aktiivne, mureline

15.40

g₃ +

~~7~~

~~7~~

~~7~~

~~7~~

~~7~~

~~17.70~~

~~7~~

~~7~~

~~7~~

18.10

~~7~~

~~7~~

~~7~~

~~7~~

~~7~~

~~7~~

~~7~~

23.00

regose, stromatopora
highalt mountain
habitat

stromatop

21.10

coralloid, stromatop.
g₃

g₃

28.07.65

Nao pra

15.60

Fardenia

16.00

—, Dalms
Rhizodoma

17.40

Marthulact

23.00

23.20

at

23.40

25.45

29.60

29.85

95

stromatop. "his term"

95

9¹/₂ T algus tundub lastumõrga
olevat ülemines; seda enam
et lamarnis on praeguse
allapöörde vint ne stromato-
poore vut õige tase dalt.

Vahemik 25.45 - 29.60

on "linterst" murre mathe-
mistung, siin = h. s. v. k. h. v. l.
olemas oma tugevusest ja
Erineb ka tugevusest (deltat)
võtte.

Kogu vaadeldud vahemik
ei sisaldanud "konomeetrit",
Pent. liig võeti raske vält de
- vaha mullit vältase tundus
olevat

Osu tihedus

29.85

98

127
157
157
157

Zygors

Stelcelandat

44.90

Kogu vahemik asfauvat
~~2000~~, kuid halvasti
sõltunud pe vähe saadav

Zygorsicellat E, Kale
määratud:

Stelcelandat :

P-a №4 (Kam).

5.30 - 8.20

8.20 - 10.60

10.60 - 11.30

15.60

18.90

48.00

61.20

62.75

68.05

72.05

Суопрн.

93

95

95

Pentameriidiide vake
vähid + algus
karemad, mis
pääselt lõpus
järe (pole väär) enam)
vähem

68.05 - 68.15 pentameriidiide vake

68.15 - 30 tühid

68.30 - .50 II pent; ainult
pele kaaned.

68.50 - 75 tühid

68.75 - 95 III pent vake.

68.85 - 69.05 tühid

69.05 - 69.20 IV pent

69.20 - .25 tühid

69.25 - .90 pent V

69.90 - 7.05 tühid

hüüv kuni lõpus
VI alles lõpus ca
30 on tühid jälle -

⑤ 15
 110.0
 109.30 } 10 S man.
 108.43
 107.75 } man. vaken
 107.10 } mesne
 106.50 lba
 106.35 meysl
 105.20 meysl
 104.95 meysl
 104.80 meysl
 103.80 meysl
~~102.70~~

A	Z
110.15	105.10
106.95	103.40
	102.80

97.61-110.19

He	+	+	+	+	+
S		+	+	+	+
d			+	+	+
Fa				+	+
A					
Sp.					
Z					

20

17.06.69

Kerkunanda pica

Litol. püüd Jms.
 Jürgenson, 1968 püüp

O/S 110.65

110.19-.65 Kontakt diskige:
 0.46 br-e pole, min of
 kelme

alum. pool valutu pmline
 "bitu minosone" meysl -
 vahimlti del dalm.
 samaa ryoos
 ulem. pool restriint. (=atn.)
 lba Spirigerina.

97.61-110.19 He + Strical. + dalm. + Fa

12.58 + Alisp. kōse

alum. malgias
 arrotsteerur; steemahp, tise
 gasta ryoos, sram, tril. tab.

10/11/69
 12.58

A

47.10 Styrpa? sp.

21

~109.00 Skisæl. man.
merglis

106.50 manil. vadrædd
deltit, virst. lbrs

~105.5 erimst vords
Zygospirælle, meglit

Kogn Lady meglitine komp
lens risaldsk dalm.
(=vadræ, mōst surs)

19.02.69

Ulevælt saven jinnauk

S

39.90

Pent

40.60

Jirgensen mōst med

Jr ptt tuktad,
ule velt abgab vadræ.
slidg, stokratop,
vyr, blud p
alles ris s vinnu
leind.

- 40.60 Pentam. pastab
 sama kute alkut
 taledano borealinu
 fiejem kerdia Roblon
 qur rura eunupkur
- 42.97 Pentam rot sliken.
- 44.40 Pent. obl.
- 44.50 ———
- 44.90 ———
- 45.80 ———
- 46.75 ——— koos "Septatypa" g
-
- 48.40 dalm. radue PA
- 49.70 ~~Styrpa~~ Styrpa orbic. P + f
 Pent. obl. A + f
- 49.40 Pent. obl.
- 49.35 Stenoparlia ?
- 49.10 Pent. obl.

22

49.75 Clathrodiction variolare.

06.08.69 Kertus

P-a 354 = Palivere

7.4 Zygospiella dubois (Z)

Fardenta sp. (Fa)

"Daleyna" (Da)

8.8 Zy
Spirigerina park.

11.7 "Daleyna" sp.

Hesperothus sp. imbecilla

"brachypion" sp.

13.7 Daleyna" sp.

Zygospiella dub.

~~Alcipia sp.?~~
Spirigerina sp.?

57.0 O₃ Pseudotungula

P-a 362 = Kiideva

23

83.3 Spirigerina poru-
nana

83.2 Spirig. park.
Cryptothyrella sp.

67.1 Pent. bor.

Fard.

65.4 Pent. boreali

61.9 Pent. ~~bor~~ bor

61.7 Pent. ~~bor~~ bor

61.3 Pent. bor.

"Daleyna" sp.

61.8 Pent. bor

54.6-7 Fardentia?

Daleyna

Kiidella?

52.5 Kesp.
strop.

32.0 Pent obl

36.35 — P

27.9 —

23.7 —

P-a 360 = Virtui

112.7 Kesp. mlb

114.1 dalam ~ Dalegma

116.7 Zyg. dub
dalam.

116.2 Zyg. dub
dalam

117.6 Zyg
dal ~ Dalegma

121.7 Kesp.

125.5 Kesp

126.7 spid s. pona

110.4 Pent. bor.
110.0 —
108.6 —
resp. imb.
108.5 Pent. bor.
Fard
resp. imb.
108.3 Pent. bor.
107.2 "Brachypus"
Dalepne
synon.?

25
103.9 Fardena sp.
?? stricut. not Pent. ??
103.6 dalm
103.4 Dalep.
stricut. ???
102.60 Dalepne
101.2 Pentam. ~~bor~~ sp. n.
101.4 Pent. ~~bor~~ sp. n.
101.3 Pent. ~~bor~~ sp. n.
101.1 Pent. ~~bor~~ sp. n.
Hispidia? ~~sp~~
100.9 Pent. sp. n.
99.9 Pent. sp. n.
97.7 Dalepne phasole

95.2 Fardenis

94.6 Fardenis

Pent. pum ??

71.4 Pent. ovl

70.4 ~

62.7 ~

10.3 ~

57.7 ~ ?

NB! Pent. sp. ~

lee on gz loom
erineb vist na Pärnu p-a.

07.08.69

Keila

Pärnu p-a moon no

1763 - 2067 ga-2

2068 - 2220 gß

2221 - 3514 H

3515 - 3616

3617 - Jz

12. 08. 69

Nörlu p-a (= 360)

5.25 *Styppa dzwinoga*,
haju hlut

gasi, til. , vin
5.65 *Dolerorthis oñlennis*

6.7 *Dolerorthis* out.

6.9 *Leptaena* sp.
Lalu

7.7 *Brachypisum*
tilobus

7.8 *Styppa dzwinoga*
Dolerorthis out.

7.55 *Reneulla*
Styppa

7.0 *Styppa*

27

8.2 rynch. \approx *Rhynchotreta*?

8.3 *Styppa dzwinoga*

8.6 *Styppa dzw*

8.65 — —

8.8 — —
Leptaena sp

8.95 ~~Styppa~~ *Leptaena* sp

9.05 *Styppa*
Leptaena

9.30 *Styppa*
Leptaena

Kunst 11.4 sama

sama val Kunst

13.40 105 13.80

Sis järgneb Crabbid-
põlvide kühv trit lobidid

nantlõvid (2) meel

Vahemikus 15.8 - 16.20

naegidens Styrpanis

Enamb veel dala

p. Lepaena, Plectod.

Tritobidid nuured

meid flusad (aia-
aataarid) et saanud.

allpool, alates

21.0 Plectod.

trid. , nantil p

25.0 naegidens

krinoidid : flusad

tendents .

Alates ca 27.50

krinoidid lõpevad
- maad fousast trid

flusad meel vahemikus

30.20 kühviline lubjalid
7 m alates

Same 30.50 m peal

H.W järgi to arvatavalt lbr
= lagunemas.

32.60 krinoidid nuured

~~Alates~~ krus 36.3

ooididid vahemikus

flusad vahemikus p,

krinoidid vahemikus

38.0 meelid tridid

krus 49.5 = F/H

tridid meelid, dist

voelid proove läbi -

preservatsioon .

mergitud pähkwood ka

H-1, müras pidevalt
üle murgelise kühmuse
mürl. lubjainas (dolo-
mitoosumuse) kumab
uu atantise lba vahendite

gants

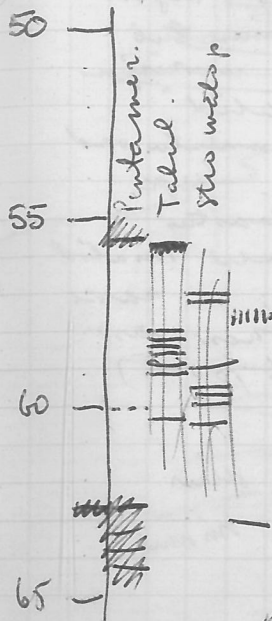
Nä. mürsitlele uut uu
lubjainasale rüüli e
se in loomude püüjude
umäät unde oleasole

umäät unde kadumise
kohe kumab müras
Pentamerus oblongus
ja tabulaat 55.70 u

laduspära vahi
minu 55.70-64.8

leimeb selles, et
seda iseloomustab

Korall-stromatop. lba
müde aet pe ülevaalt
püüab Pentamerus te
leivik. See vastab päris



hasti korallina
N. bioker müde
aamile oblongum.
leivik.

Kompleks lõpeb
pühaste mürsilega
64.50-70 vahel

juurevõrg püh -
enne mürsileid
Püüst mürsileid
umäät lba

Dijsimil same
umäät korallid
leib mürsile
üle korallina

müde loom ab
mürsileid mürsileid
~~64.50-70~~

64.60-70 enne

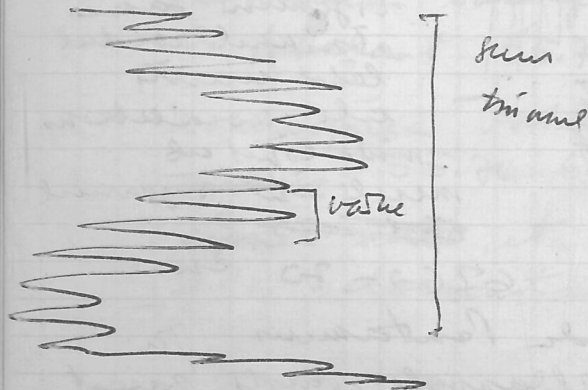
sega Pentamerus ju
allapoole, varti pärist

seksa unusti Penta-

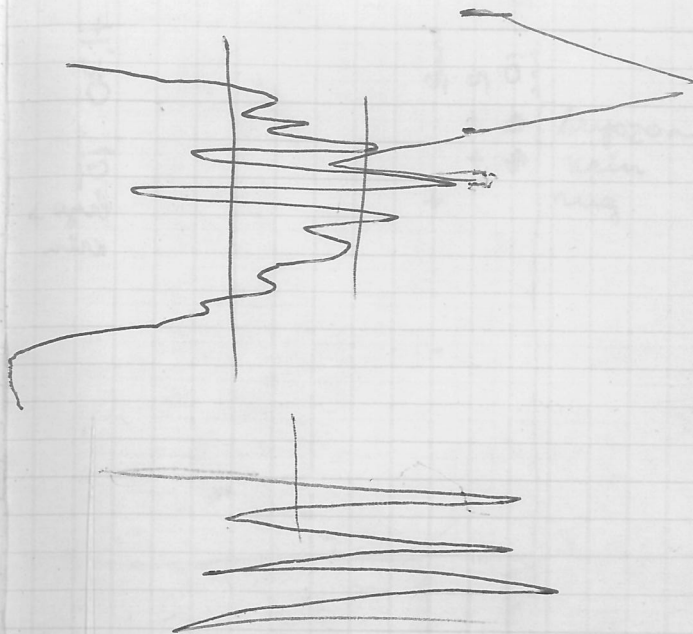
Uul all apooli tähts
uude rünnelt sügavamaks,
Pentamerise leind saaga-
rad ja kord n muutub
merglistemaas ja unustun
lühemaas "Tüütid"

uus nii sügund muutus rad
tunnitavatuus, süge
ainult suurus laastus

- üh mine analaale tüütid
sulavad. ~~to~~ siit; on rask
võrreleüha vättes üh
küid tüütid (oh joomis)



30
võd nüt



13 14 20
18, 08.69

sb₃

11.30

OL

bryoz
krin

93 #

31

21.30

5
5

+
+

+

bryozoa
krin
rug.

~~Urd...~~
Urd...
Urd...
Urd...

g₃ kuni sõjaväest

81.4 detriktne lbr
 rehitudumid afaatorpe
 (ahtin) mujelone
 võnast Kapias quine
 vahetit p. aiinult.
 Diti. lbr ise rufoid,
 byozood, uin., steo-
 wate poud p. korallid
 wa. kiki peditud (stulokut
 pira adadep)
 Lõpet

82.45, Lõpet ditiwiji

jai pul afaatorpe
 mujelgas bi. tik
 aiinult gash of,
 tik.
 Mõned vahetitid
 90.40 tikti line
 93.0 konfom.

	g ₃ \$										
	7.70 m										
	10	5	5	5	5	5	5	5	5	10	
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	byoz
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	erin
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ring
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	sotuis t.
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	vahetit
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	veinid
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	stro mab.
	+										

olete

See afanitus lba lalut
pidevalt üle / merglas
tremant.

to Enne kda, kopl.
allpool "diveršid" d
paarja muut pühke
"mürlid" / maa
mürlid ise, (algus ~ 98.5 f
top ~ 100.5) tüüpil.

allpool lubrasid
vahemik d, aus
sõltumatult brakkio
poodi (Pentaa f p
dalm) . W

illine lubrasid,
vahemikside muut 102.5
süü detritus.

91-2 ↓ Alguks vaheldub
detritus lba afanitus
lba - mõne mad uillalt
muu mürlid seldumise
füüronid ~ 106.8
konglomeraatne
vahemik

Selline vaheldumine

~~to~~ varasid sordidepe
uuga gr 2 ulatuses
muremal rot vähe
val määs al. ühe naalus
detritus

Pent. borealis vahemik d
deve, mis dateerit to
vad üldise faja
(proovide järgi)

Vahemik 109.2 - 111.4

On P. bor. levimise ajane
tihedalt insommatid d

See tove enne mis
P. bor. al ka mis -
ritusid ; det. lba
vaheldub afanitus maa
võ to mählinga, mis
us ~~esimes~~ to to
terve mad kaaned.

Proovid võtad korvidest
P. b. enne mis võid det.
Vahemik tove pool
afanitus (ca. 3.5 m ulatus)
P. bor. tüüp.

Tasites stromatop. mg
winnide p. grand. Vides-
nd kann roham myel
listas.

his kull afanitan
muntab qz samu
Elast myelid na
alispin!
p fallu stis wata p. lbn.
~ 14 numie dyggoy.

1) Hobulaid W rand
Pastaid F₂? kemne lakt
Eerium O/S

2) Hozalaid biokem

F_{1c} samu. lbn

3) funkturalin jagens stas

hemlaid f. kaar

Süvenduskraav Lätiküla-Rumba vahel

↑	+ 0.5 detriitid lbu-d	↑	alumiinid
	+ Pentamerustega kase		ühtid
	0.2 detriitid lbu-d		
	<hr/>		
	+ 0.3 afaniitne lbu		üle mood

Profil R. Märsel, 1972
püht.