

1958
välitööd.

E. Mark

Sisu.

Lovatsi ekspeditsioon:

1. Korostõu Ilmevõõr. kaldal
2. Buregi küla Põltsamaal
3. Luga järve kaevanduse kohas
5. Luga järve
9. Holm
10. Bilovo
13. Frankooskaja M. Tugjoril
14. Mošõnha M. Tugjoril, Medovo B. Tugjoril
- Lõuna-Eesti ehk.
- 16.-29. Kõrgenduse mat.
29. Pelda
30. Võlgandi Valuoja
31. — " — Olleva, Uuevõõr
32. Tarvastu veski
34. Tarvastu linnaäär
36. Raaga vj'a
37. Uue-Suudla
38. Rõõ
39. Vooru
40. Hõõne, Hõõne (koobaste mõõmed!)
41. Karu
44. Kaimu koobas, Siidu veski
45. Siidu j.
46. Siidu põrguand
47. Soluõõr
48. Varda, Vaida
50. Kulu, Peetriõõr
52. Jaagup, Kaademeeste, Oare
53. Tõõ, Toõõr
54. Tõõõr, Pae

56. Navesti j. Kaarsoo - S. Järvi mnt. soela boha
 57. Tammiukila
 58. Kunnõyamee Võhandu (J. Elart' andm.)
Kuramaa eksp.
 58. "Velna äla"
 67. "Abava j. Velna äla" allavoolu
 68. Annela j. Kalnamuiz'i juures
 69. — " — Kalnamuiz'ist, ülev.
 71. Annela j. Kalniin' s. juures
 76. — " — Kalniinist allavoolu
 84. Leijä j.
 86. Skervelise j.
 87. Venta j. Skervelise j. suundmest allavoolu
 89. Kottleri

90. Vezramiichi haevanused

- Tahkuranna puurõõdandur
 laotõõdandur

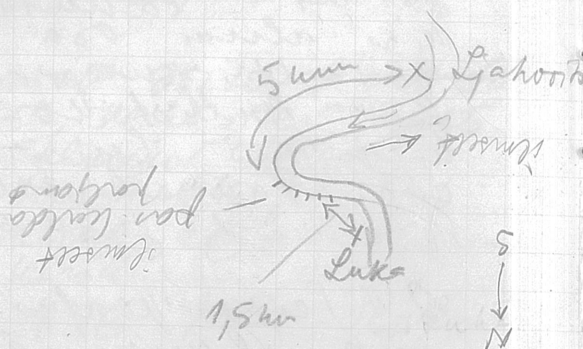
peal nel sarm ^{peal}
Q (2 Am), and oli ^{peal}
for heron... has in
NB sin galjandesi ^{peal}
oli rashi rest allport savi
oli ^{peal}

simli pult ^{peal} Koroston
hila kausit uha, set unko
sin lope ^{peal} Ilmen
Oasaldani ^{peal} tasadit, kila
seal, kus algat kōge hallas
Seal qur ^{peal} kila

Buregi' hila juha Ilmen
j'iment lemd ^{peal} kōfosa hallasth.
la j'ingun ^{peal} kōfosa' kila
mēda ^{peal} kōfosa ^{peal} mat. S
munas.

datad 990m paksust Thukthik
 dolom. mis hellehall, kergelt
 roosaka, kollaka alatoon. ja
 harva niurdega, kiirvõla n(?)
 harva lahus tühjusest. Sile
 kiir alum. osa varvunud, inter-
 siidelt pinnasiks, selle all kalgil
 lüv. Antud kont. krt. vett, krt.
 mis, luurelt, savi. toot-
 sin. Pannat dolom. s. vate -
 mustrit gastropoole.

2. II Teine platoo Buregi kütas.
 Siin eluviis ja me suutava
 Prigla jõe kuse niidimal kaldal
 st. kupa mnt. sellast alla ja
 üles. paljandid, suurim pal-
 ant. kohas villast ülesvoolu fotot
 sellast alates) vas. kaldal, kus
 profuul kõrgus 4m. Siin peal
 peenelõu. krt. kall. lubjak. savi kes,
 all plaat, as kall. kall. ja melama-
 hi krt. lubjak. savi kes, pool
 (tõrjend). Allavoolu profuul
 väiksem. Par. kaldal all pool
 silde mured. Tul enam allavoolu
 suurepärased palj. did, mis teilt
 siid dõha. Nüüd lamine kured
 mured + plet. (Uldse Buregi's sehm
 4 fotot).



NB Lohutis on tead.
 pole alla kuhu pool poolid
 Lohutis i Lahott - Luka
 vahemikus

Buteraal' rezept

80 g. polüsenaalbuteraal pulbrit

0,5 l. bensooli } pakson linn
 0,5 l. piiritust } pakas

1 l. bensooli } vedela linn
 1 l. piiritust } pakas

(kannatah valustod
 halad, haavadele, moodur
 tal raga kile, mid
 kergesti ära sulab)

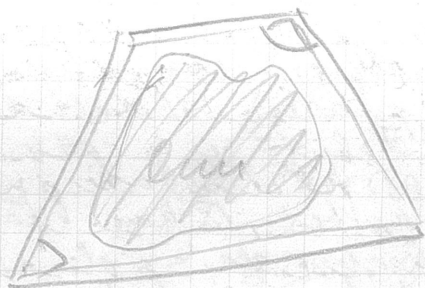
6. VII 58

Burašt ooditi lät. St. Rūsa,
 Zālutijs, kaspiurs Kobolkins
 juures ulitati Lovat, i. Praamīl.
 Zālutijs ooditi jāngusel pāval
 ooditi Lovat, i. jēle, un Zālutijs
 umbes 15 km lātne pōle. Palānd,
 kuhu vajā oli jēnde, asub Ljaho-
 vti, ja Luka kūtadi, vāhel Ljaha
 Ljahovti, i. ulisvoolit. Antud
 kōnal teeb Lovat, i. vāje jāisu
 idapoolse kāmākā. N. metatud
 kōhta teo vāje, hālb (ha kure
 "Image") v. i. Ljahovti, i. kūtast
 palj. juurde, kuhu pāestī, tāin
 sojāaefele "lešpjoval" ooditi
 palj. juures "Selvādes".

8. VII 58

Alustati kaevamist palāngi,
 Luka kūtast 1,5 km ulisvoolu Lovat
 jās. kūtast palānd, i. ulisvoolu, i. as
 suursi, suudmehokas (vēlēt
 allavoolu). Siin kāmā, jān kār-
 stāniti, sa gā. Aspidosteus
hecheri suursi p. a. kēve seljākils
 mēlles vēti, vāje mēnoliidne.
 Lēl vēmīse kāmā, i. jājūmīne.

Plāat kaevati vāje, taolēst
 kārē, eun kips, valānūt a dūlt
 sīgeti kūtēge, kūtēge, kūtēge
 (jājūmīne, i. vārdēstē kūtēge,
 kūtēge, mēlles, saursi, lāt-
 mōt 160 cm. Si, vēti, umbes 1,5-2
 cm lāt mōdēge, kāmā, i. lātē,
 vēd, vāelēge, kūtē, kūtē, kūtē,
 dēks. Et mēlles, kūtē, kūtē, kūtē.



Kui liiv pude võtta
 seda imbutada 'töölari-
 liimiga' (otstarpsuun kirin)

Suurte lüunde hõõrangu-
 miisid. Sehaht: segu 4
 lehisidriinist, suhkru-
 formalinist, liips

Lehisidriin 2 lussi hatar, 1,5 lt.
 vett

suhhar - 5-6 tükki

formalin - veidi, et ummid vool
 li lähes

seha lavaline kiip -
 lahus.

s. uua veel klotid, kaam tuleb
väge kindlalt hobal asitade
selleks asetatakse kema alla
veel lamatubas või liive et
järeast kaane peale loomisel
ei peaks monoliit siis kaetab
plaat (kõrgelt aetised kangema
kavalise pähimis/pebruse as-
mis tahase majale ning as-
tatakse hobale vordlem. Vastu-
le tühidena, et poleks kortsu.
Siis tahase vedel kipri lakus
(mitlesses bidat. kohlukojis mett
liiva) See tootatakse häga mono-
liidist jaale, kusjuures pühitakse
vimanu kuni n. 100 a. ja pragu.
Kui moni ank või pragu suu-
asest. siiaa näit hõva savi tühid,
et kipri, kohlukoida, või siia-
tatakse xana ka liiva, või koor
kangimale. Tõnu kord valamisel
lam. J. M. Vett kula rohkem liiv
~ 50%. Lahus aldiselt vordl vedel
(Siis häga paras votta). Kipri
siis paunakse näit laaste,
pühitakse, etc. Kaam täi. ditakse
a. r. n. i. enne kipri hõvastumist
toomatakse liivest lam. et
kaami, et siis pealispind oleks
tasane. Siis tahase laudadest
haas peale kaami lam. korgus
10-12 cm. Kui väiksest kate kipri
valada + näit. l. t. i. m. o. d. y. e. 20 cm. või
lam. korgus ~ 4 cm. (aldis kaval ka-
seks poest vanu kasti oota), vastus-
le kaami vord. v. i. e. r. d. t. kaane

ajaz

kuu monoliit lai, siis tuleb
keegi di pealt alt võimal. kuit
palju materjali ora kaevate,
ning maadega kuu tunde
alumnuse kuit, ei laanatuksid.
Alles kuu kuitist materjali
pudeneb, maadega saad ja
juurte sija. siis laadega, ette
vaat. kuit monoliit laadest
siis la. laadad umaldada, alumi-
nium maadega saad ja juurte sija-
ga ning kuu põhi alla.

Edasi allavõetud korgi
kallas hakkab langetama
jõe pooli, mis siis pöördub
põhja poole. Paljandi
kohal voolab NW suunas
ja medas (võttes).
Prof. (tekst) kohast
kust suure oruaga, kuhu
pärast, mis võib ülesvõtta
480 m.

Paljandi üldpikkus ~ 800 m

200
480
160

820

Lüha paljandi es. nadmezi
lademe alum. Da

peale liiva. Kivi ümber poorates
 pole alati liiv või vesi, kui mõne
 kivist p.a. tavis on. Et matryal
 kum bader ja kähm tõmbudes ei
 pükeneks, 1006 saavist ja juurtest
 seha seju ja see mõnoli di alu-
 mudele küttele peale määrida.
 ← järg

9. VII 58

Kirjeldamine Valga alates
 Nõmme kusest Luka paljandist, alus-
 tades profiilist allaooluvas
 200m kõrge kalda algusest

Q
 3,35

tehtis järgmine profiil
 0,60+ muld, alum. soas leetunud
 2,75- põhimoreen, üle m. 0,80 dome
 saavikas, edasi liivakas (~1,20)
 lõpuks, unesti saavikas, varvuse
 tüüpiline punakas (kerget
 hallikas) pruun

selle atum.
 da tõenäol.
 min. maalselt
 ümber re-
 kature, 1006-olla
 mood. juha
 aluspony?

Q? või D

1,40 =

D

halad

soavis vahesest määral liivar-
 teraheni savi, miselt ümber rehitetud
 savi, kirjiti, põhi toon lilla,
 p.s. pruun, punased ja roh. koll-
 sed lajud ja tapihesed, idem
 mine 1-1,5m rühmitub kerget
 rohekaspruun. tükid 20-50
 cm kollakaspruun, lamruval peini
 0-5cm pakaselt mat.

207 luidne väge
tugevalt horisond
plaatide lüh fragment
(Chale smalt) Aspidosaurus

temperatuur 0.05 m

koosk 0.20

Jani vahetult muu stia
paksuse, paly, keskosa
larnad viltused ~10°
nurga all, nroodused
aarmuseid, lamelaid, kurdid / tegelikult
larnuvalt pööratud liiva sees.

Võrreunud halli kaunistaks.
 Savi ülemise osa värvi
 muutus tihedalt seotud
 poruunusega / vahaleostunudega.
 Savi värv muutus võrre
 pidevalt allapoole tamedamaks.
 Savi tihedus tihedalt suurendus

903-904 - Sav' oli vrobekine, helk,
vrodennu' s'ke, keryet
li oaks

[0715 - sari same hi's' pumano mo
isaldat all pool hallinas roq.
Savi peente vahichikun, kono
hi'ine wheline.

2,95 - liivaliivi, pienterine vilga-
rihas, pöngashiline, vödlenn.
pehme, ilenn. 1,45 (antud
kohas, kus profiil tehtud)
valge osalt saviaam (veis
kontaktides pöngasvõr-
kistides värvus kergelt
hallikas rohekas alumi.
1,50 antud kohas värvu-
sund helipruunias, sellist
veel alumi 0,35 kogumi

[illegible]

eriti palj. tsentraals
ras

Palj. hehkasid selle savi
lahus tõuseb 1m-nd süa
~~saia~~ de loomuliku kargu
lillakas - kollane ilme on H
silmaparstek

Umaridus 0,40

Alum. no 0,20 saia savihas
(almsüüne). Sillil kasvab lillaka
savi muinslik kiht, mis sile-
boole midet

(mure viraasi juures)

Aspidosteus hecheri Sobr., Bothrio-
lepis maxima Gron, Psammosteus
falcatus Sobr., Euthenopteron.
Erimesi eriti rohkesti, ka

→ krossopteride palgi. Psammosteus
suhetl. vahi.

→ 35 - lilla pruuni ja kollaschrovi
savi tühikine (jupptase, mis
palj. alumiinas osas hõljatav. e.
koige enam ülesvoolu osas,
süüa paistab / lausuv pü-
sle, Camas hõlm, Camas
lühivahvi mt. Osas sama savi
viltusid hõlm ja taskid.
Savi alum. osas, ja liivakivi-
es. Savi kihtide savi valde-
valt pruunikas.

III 4,10 - roh. hall vilgriidat peentes
liivakivi, portujaski hõlm. Paks
muntla vastavalt lamava
Savi paksuse muntumise. Ka
süüa kalajäänused, misda vut
rohkesti paljand, keskosa.
(süüa kaava mt. Vorobyova)
Lamava savi tühikine kiht lund.
hõlmata ühena märg. Süüa liiv

Vahja arvates eriti palj
krossopteride. Kõndid ka
kaljad, pudida, hõlm, erinevat
terved lund, mis pole sugugi
ümmeardatud. Säärast viraasi
sist ülesvoolu aut. kiht
arab rahetult veepinna juures

x portujaski hõlmus võrdlem. võralt
hõlm hõlm uemud.

blin' little ravi ravi
harrad, vi' ilmurad jolly

$$D = 10.45$$

Paljandi kõrgus ~ 20 m, allik
aluspinna ~ 15-16 m
elektrijaama kohal (Decheri, 7. liig
noor, i.)
~~Kõrge paremini~~

0730 - ~~savi' silt. pöles roh. haid, allpool~~
~~teie oliiv rohelis, kollaka~~
~~ala tooni. ülem. püri l~~
~~seesket tilla savi, muundl~~
~~palmsus, kiivid. (muid. Elda~~
~~kats) 47 m. vahel -~~
~~aluvoti - 40 m. sisse~~
~~roh. haid k. haid (h. j. l)~~
~~datatud palj. (50 m.)~~

075+ (vappunari) lilla, pruuni ja
 siirpikollast kirj. savi.
 Pruuni, pruun lilla ja
 kollane var. la. haid ja
 h. haidena. Savi lõhneb
 kirelikeks kühadeks.

13,55

- 4,80

D 8,75 (vahemalt)

10. X 58

Sõideti tagasi St. Rusaasse ja
 sealt edasi Holmi, 87 km St. Rusaast
 ja väga hea siis (Kamenkass plates)
 väga halb (Kuna siin Novgorodi ja
 Pihkva obl. piir).

11 X 58

Peatus Holmi vöörandemaja
 juures, mis asub jõe kaldal, siin
 mündi otsa paljandisse. Viimane
 asub Lovati par. kaldal sille
 paremest ~ 300 - 350 m allavoolu.
 Selle pühur ~ 250 m. Paljandis
 vöörand. Paljanduvat osa vöörand
 Flecheri, Filippova (1935) profiilide
 (lk. 57 - 58)

kõrge pargemine se li vah. (no.1)
 mähe, kui ota laskuda vooda-
 remaja jüures taldal; kaldal
 istutatud sin ilusad kased
 sin pildistatud profiili vlem
 vaa, sis alum (astangut), lõpuks
 maastikku (kaskedega)
 Palyandis ülesvoolu teeb jõe
 jõe mae vahel.

705

40

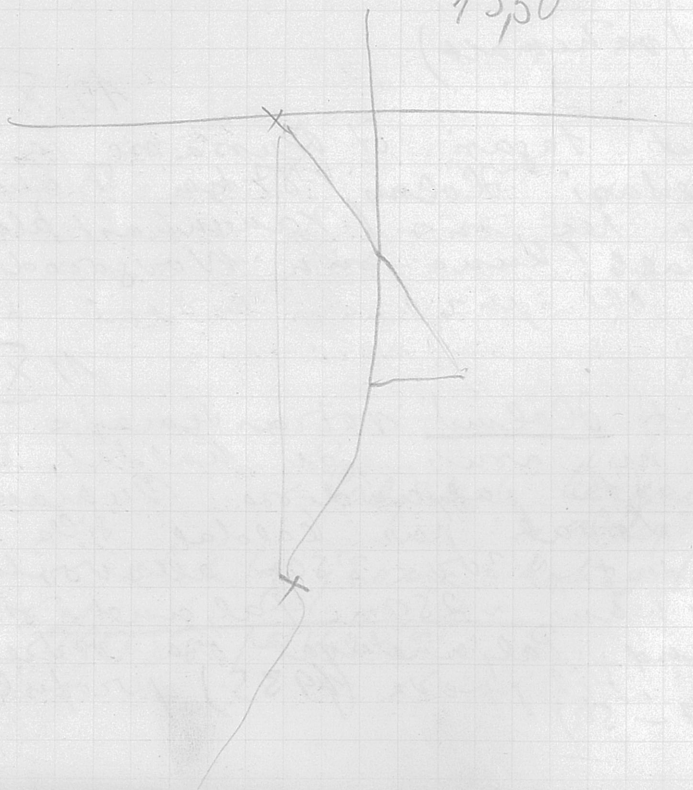
3,80

0,15

1,60

0,80

1550



nr. 1. Sellist praegu paljanduv es-
kätt kiht 1 jõe pinna lähedal,
mööduvades vallas, 0,5 m asu-
gu. Nimetatud kiht koosneb rohu-
kaskhallist korvast liivakivist (jäm-
dard. joontes). Veidi nähti ka k. 2
— lillat murgli / liivakat - lubjakat.
Edasi profiil varisevad. Siis võidi
veel algida kihte 6-8 - hele rohelat
pehmemat liiva, lillat murgli,
mug sellist lastuvat kiva rohelat
liivakivi. Kalajärvuseid siin kiht
liiva (nr 14) jätkub uuna kõrgel
mug kihti varidenud (peal veel Q
mööduv ~ 5m). Käsilevaks paljand
siin on näb. nadoneži lademe ülem.
osa, mis võrreldes näib Luga
paljandis es. kihtide brinev.

Edasi sõideti läbi Baljahine
läbi S. Tuder, jõe Mošoni, Turova
Ivanova Bilobov. Küla asub
S. Tuder (Maksim Mlygin) vasakul
haldal. Külast sõideti läbi üle üles-
voolu asuva silla ning asuti
laagrile jõe paremale kaldale. Siit
lehti väike murumureth üle laagri-
hõne vastas asuvasse vākesesse
paljandisse. Siit liidrin sinaka sav.
Vahel asuvat õhukust aluvoolit
peet kiht kalafragment, Edasi
kord Valja ja Kirnugi liidrin
allavoolu (kus algas kõrge hella)
paremalt kaldalt 2 tõrku.
Varisevad. Saadi ja liivadi
paljandis, kus es. 3 kalahori-

sont. Logulus Bilovo kula
all liti lubjati vi tüuke selg-
votute faanaga, ning jõe pinne
Penedal pun. rav. ja sinahat
liiva. Lubjati ha vausel
maaral kalafragmente. Bilova
kula all paljandub Bilova
ja nad to, maavi lademed, nite-
voolu nad Bilova lade.

12. VI 58

Plommimul otrime Milgaj
paljandit Jihiko kula all, nullist
jõhku Hecheri Filippova arhivist
1935 p. Selgus et kula kordind.
Asus enne Bilovo kula nite
voolu silla juures jõe paremal
kaldal. Paljand nullist kome
aast, kumsett sillast 500 m allavoolu
paremal kaldal. See paljand vort-
misi kiani kasvunud. Silt liiti
11.8 dntu kalu, kuida fin aarm-
sett rohkesti.

Edasi tegime profiili Bilovo
kula kohal M. Tadjori vas. kaldal
Profiilime nad Bilovo lade
Sia profiil lubjati viidest
millespool äärmiselt.

985 - savi roh. sinis. rasvane
peente liivakivi vahetavalde
Kinnaseid 2, liivat. kova hall. sinise,
hlem. liivat. vahetut
kalajaamuseid ja pelet-
poodide raja käärdum
niisega vahele.

Sin must pavi; jätneb liiv kalades,
mug jällegi sarv; olival pool pal-
liku varidenud, kuid aluspuu
kõik jätuvad kaunis tõrj.

1.50 - murgeljas savi, telli seppa-
hallide lastkude ja "kõrre-
dega" tükid

0,40 - savi, hele roh. hall, rasvane

0,35 - (liivaharja) murgel hele roh. hall
laguneb peenteks plaatideks
murgel sis. sama värvi savi,
valkeliht.

0,20 - savi, hele roh. hall rasvane

0,45 - savi, tumeroosa peente tellid-
pundiste laiundega

0,20 - savi, roh. sinine, rasvane

0,45 + Q (liivaharja niirein)

Seega kirjeldatud "Hechyni"
F. C. Moore 1935 Bolovo loond-
profiili (N^o 10 l. 75) seda sa,
mis toodud tervest naaberpaigast.
Allpool lamavatest lubja-
hividest koguti (Zerba, saaks)
süvustatud paunad. Siin rohv-
hetti peamiselt *Spiriferidae*
ja *Brachiofoda*.

13. VI

Tõttatigi tervis Bolovo paigast
dis - nlezooly 15. jaanuaril
haldal, kus kaevati kaalu vee-
pinnast ca. 1,5-2m kõrgusel
Kalu sis. kiht 1,05m. paks täidetud
p.a. nihtlaselt tänuvalt suurte arv
Bothriolopis lundega, vahem kuni
kalu (Diplovi). Kivist rohkemasti liid-
vastu lamavad savi. Viimase paksus
~ 1m (Järgnevalt antud paks. kohal
leidub ka sin. lubjalubja) kalu-
kihi peal vahusem savi kiht, millel
järgneb uuesti liiv. Kalajaamade
x Both. sp. n.

Kõrge sügavus
50-200 murga all (üksikuid
lilla aluvul. kint tõuseb
veepinnast kõrgemale).

Loitud suured Osteolepidid
Aomused,

14. XI

Sõideti B. Covast Medovoss-
Telli leiti Ivanovshaja^x kütte
hoone M. Tudgor vas. kaldal
vähike palyand, kus es. järgm.
profiil:

Q 4, 10+ juurest saav ja põhikorruse
halli kassipruun

D 0,45-0,50- halli kassipruun viiguri kas
aleuroliit, selle alem. 0,15
sisaldab samas mater-
jalist pruunikas liivarid
laigutavalisid vaheliht-
misid, kalajaanuseid:
Dolop, tychius, Osteolepida
Devonochus leniostriat

suhv. vool → Bothriolepis sp. (sama pr. keel) (sama pr. keel)

Kalajaanused valged või
hõrgem lilla-hals-

pruunide värvunud
esinevad suhteliselt
hõredalt kiid kiidalt ki-
püüva kihina.

Q 65- halli kassilla pruunide
peente laundega aleuro-
liit. (kestm. kas. hõredalt
kalajaanused) ~~hõredalt~~
viiguri kas. hõredalt liigul

Q 10- valge peente viiguri kas
pehme liivast, ~~laundega~~
lamal piirid halli sinise
savi kihted

Q 10- pruunikas liiv, ja sin. halli
aleuroliit vaheldumisi

x peente liivast vahelihtide
xx kaardil Ivanovka

0,20+ (jätub veepinna all + veepal sēda 0,05) hali kar-
sinis, vigurkar liivakati
vahelisele aluvolūt,
s.s. kalajätkuseid

Tuhk) peatus M. Tudjori par.
haldal, Masonka tüllest alla-
voolu (tüllest lõpus, kus toimub
AT 2 (lät. jõe)

0,15+ - sin. hali sarv
0,20 - lilla murgeljas sarv
0,25 - hali sinise liivakati aluvolūt
0,25 - pruun hali di. väikeste eba-
määraste laiendega aluvolūt
0,10 - helepruun peente sin. liivak.
0,85 - hallikas sin. peente sin. liivak.
silem. 0,15 s.s. aluvolūtoid
vahelisele sin. fauna
(Bothriolepis Oolop. tychnus)
Selle ja lamaval püüet
lillakaspruun vahelise
liivakati ja liivakati
hüüalt kova, mõnevõrra
paukjas
0,35+ tumelilla pruunide lai-
duga mõnevõrra murgeljas
sarv

Tõenävt. sin. Jõelmeist nad-
smotino - lovat. lihtidega

Edas. eridelt Medovo külas-
mis haardid järele 18 dolm.
linna hõlme all (7 km. ühespoolu)
B. Tudjori jõe par. haldal sel palj.

kirjeldatud Heakeri Elu pööre
 toos 1935a. Medovo küla sojas
 hävinud küla endise asemel
 jüures, kus B. Tudgeri j. teeb ena
 järsa parem siin, vasakpoolse
 looke terve rida paljandeid,
 kus esineb Smotno Lovat,
 lade mõne selle all nadsnezi lade.
 Väinased järele siin paljandis
 B. Tudgeri parastaldata end Medo-
 oost ülesvõtte. Eriti hea paljand
 duvus es. paljand ülesvõtte-
 das. Siin näha üleval H. F. pro-
 fii lis kiht 12 ja 11 (sarnaselt selle
 tall dalaom.) Dalom all, arfney
 rida ülevahaid ja sarnasid kihti
 (ilmselt kihtid 11-7). Sellele tõe-
 dam kiht kiht (nr. 6,5), mis
 palj. ülesvõttevõttes, vae, kohad
 kergelt grummas, millest pehm-
 ja suhtel. Jämetubine, põhjaga-
 hihihi. Kiht sis. mitmesug-
 sel kõrgusel, hea sarnasusega
 (ss. taliehi terveid) luid mis
 aga millest tühised. Kuul-
 vad peam. Botvridelid. Hele
 stas. fauna, mis Loka paljandis.
 Luid paranevad suhtel.
 põkkedalt. Allpool näha kiht 4, 3.

Latitud marisruut

2. VII Sort Tallinnast, Pelda
3. VII Volgandi Valuoja, Ellevab, Kueverki, sei
4. VII Tarvaste veski, Liina-mägi
5. VII Tarvaste Kaaga oja, Kue Sündija, Rats
6. VII Voorn
7. VII Tõrva, Helme
8. VII Karksi, Marmu koobas, Tõdu veski
9. VII Tõdu parguh,
10. VII Pardu
11. VII Solnoostri
12. VII Vardja
13. VII (peatas Abjas)
14. VII Vaida, Kulu, Pabridue
15. VII Pabridue, Jaajupi, Kaademeesti
16. VII Kõhnu
17. VII Põrnu

Lõuna-Eesti ringreis:

Marjamaa

2. VII fort. Tallinnant
Pelda
3. VII Viigandi (õllevali, ^{Valuõia} tuereski)
4. VII Tarvastu (verski, Kaaga õia)
5. VII Suidlepa, Voorn
6. VII Härme
7. VII Tõrva, Helmi, Koorküla
8. VII Karkini, Maimu koolas
9. VII Eim, Paistu
10. VII Viigandi's peatus, Raudna
11. VII Soluverski, Kõpu
12. VII Vardja (Saapaküla, Karaski)
13. VII Abja (Vaida)
14. VII Putridu, Kulu
15. VII Lemme, Jaagupi
16. VII Haademurste (Pärnu)
17. VII Taali
(to u(2) Tori)

18. VII Oare,
19. VII Tori, Tilleoja
20. VII Pae, Tamme

18. VII Tohru, Tilleoja

19. VII ~~Vaansoo~~ (Schrenck) Lepakors, Pal

20. VII Vanadur, Tammeküla

21. VII (8777) Tallinn → Võhmarst

Andmed.

Pelda

Paig. V.O. 1948 j. vja par. kaldal
~100m allpool Pelda kesk.

Q 90 - roh. hall ja vial. pr. merjel

Q 20 - roh. merjel

Q 50 - punasikirji f. hall kova merjel

Q 12 - al. osas roh. hall vial. la' lundep,
nt. osas pun. pr. ja roh. hall-
kirji merjel

Q 12 - vial. roh. merjel dolom. kohati merjel

Q 25 - roh. hall ja pr. kirji merjel

Q 10 - pr. halli kirji osalt kollakas
hihi tunnud kova m. dolom

Q 25 - roh. hall ja pr. kirji merjel

Q 45 - roh. hall vial. sis. püüntes.
kova pankjas liivak.

Q 07 - roh. liivakas merjel

Q 20 - koll. kohati roh. vial. sis.
kova pankjas liivak.

- 0,04 - roh. ja koll. pude vilgur.
liivak.
- 0,12 - roh. liivakas murgel
- 0,16 - koll. osalt roh. kihistunud
vilgur. kova liivak.
- 0,12 - roh. silti sav.
- 0,10 - kova siltjastall murgel
- 0,15 - silt. hall murgel/sav.
- 0,05 - silt. hall, osalt pr. kirjin kova
dolom. murgel
- 0,25 - silt. hall m. sav, ut. $\frac{1}{3}$
p.a. pukas sav, alum. $\frac{1}{3}$
võol. pr. kirjin
- 0,25 - kova võol. pr. ja roh. kirjin murgel
- 0,35 - pr. liivakas murgel roh. ju Hidi
ja lai kudega. item cm-g p.a.
punkt rohulised. Murgel lamav
osa mood. osalt oja põhja ja on
võga kova dolom. murgel miltse
rohkesti. *Liugula bicolor* ja
Estheria membran. (see
valatistena)
- 0,30+ (täiel. allpool veepinda) roh. koll.
kirjin hall kova võlgu sid.
peentes liivak. kivistatud
(*Lepid. frag.*, *Liug. bicolor*,
Osteolepis, *Glyptolepis*)

5,10 m

Samm kihte ka Pelda oja jar.
haldal otse verhi pardu all ja
vas. haldal veidi allpool kirjeldat
tud paljandit (mõlem. palj. kuan.
varisemud)

Pelda palj. meentab Boroonjad.
Huselt tegemist korgema taseme,

Kui Tamme profiilist võimal.
lademe ülem. osa. Täheks
(2 km lõuna pool) tunnet az
vahemalt 1 m paksuses.

Võlgandi. Palg. Kõstori
ja tervestest rütm. kohal.
E. M. 1952. Profiil 5,66 m
(sellest 2 - 0,50 m), ülevaht 5,21
peal 0,30 m paksuses sis. halli
liivakiivi kihi (peenaka savi-
vahel-ja), mille lamamisel liivab.
korraks tsementeerunud ja esineb
munakataa tsu. ka savi vürtsed
kalad!; launni mood vaheldu-
vad savi-liiva kihiid, lamam.
0,15 m pun. hallikiirgi vilkust.
liivakiivi.

Paiistu palgandid

1. Oru k. Oru kohal oja vas. veerul
6 + m p.m. pun. liivab.
2. Oru k. p. s + 150 m. kagusse oja
vas. veerul:
1,55 + m helip. liivab., aluum.
0,42 - savi vürtsed, kõige
aluum. 0,10 m tumedam puner-
date savi vürtsed. See osa
(0,42 m) sis. kalafri.
0,24 - liiva pun. ja roh. kiirgi
mhtongl. (vab. maas kalu)
1,05 - sis. hall ka kollakas
liivab. rohke savi vürtsed
(0,10 m). Keskm.
vaas lillakaspun mürge

K. O. 1935 kaart Tarvastu palj. kohta



1:105000

|| K. O. 1935 j. paljand Tarvastu
Kullamäe kohal ja Linnamäel
 [108] [97]

peni moodetega 20×40 cm). Talj-
parempoolses osas alum. 0,70

0,15 - tumehall ja tumep.
liivak. millel roheste san-
neeriside ja kalafraagum.
(alumi. püriti kooki) ning
an. paksune kollase liivak.
hiint)

0,07 - halli ja pru. korgi kova
liivak.

0,05 - pru. ja roh. korgi liivak-
kas murel

0,10 - pr. pru. volgu. liivak.

3,21 m

3. Põrguon vas. veerul Oru
h. 10-st 400 m ülespoole —
27 m pr. pru. liivak

4. Põrguon vas. veerul korgim
palsand — 147 m pr. pru. ja
kollast liivak. (Pärj. Oru
h. 8-st ~ 700 m ülespoole.)

Tarvastu

1. Pärj. veski juures Tarvastu j.
vas. kaldal

1,00+ - pr. pru. murel

1,20 - valkjas, allpool. hob. ja pr.
liivak.

1,65 - pr. pru. kova liivakas
murel halli ka liivak.

lagune ja vahuk- ja
1,007 - hele pr. pru. kova liivak.

4,85 m

2. Tarvastuoru var. kurnul ~0,5
km. titesvoolu Kaaga oja suub-
miskohast Tarvastu jõkke
— 2+ m pr. pusa. kova liivak. [K.O. 1935, 107]
 3. Piiru veshist allavoolu, jõe
mülemal kaldal pr. pusa. liiva-
kivi. Par. kaldal 3+ m
var. kaldal 4+ m [K.O. 111, 112]
 4. Laose k. j. -st 100m allavoolu
piiri Kaaga oja var. kallast
— 2+ m pr. pusa. põrmyasht.
liivak. [K.O. 105]
 5. Laose ja Piha k. j. -de vahel
(Piha k. j. -st 200m allpool
Kaaga oja par. kaldal
[K.O. 1935 106])
- Q 10+ - moreensarv
- Q 25- viol ja kall. mergi vaheld.
hiinid. Kohati mergi
kottas, tsementvund
- Q 15- uhtkongl. rohkeks kala
fragmentidega. lit. oke
peetakas, alus. sid. kalb.
Suuremad lund laadul
piiril. Allavoolu osas
uhtkongl. all Q 10 vahel.
kalli liivak.
- 3,00+ - pr. pusa. põrmyasht.
liivak.

3,50 m

Kontrollida!



95- poryn.org

Suidlepa

1. Põlv. mnt. aäres
2. Mui-Suidlepa edelasse jääv
 Thaei ^{vasak} poolse lisaoru
 par. veerus linnagise Roti
 verhi paistus allpool. Siin
 26m kõrgusel jooksul paljan
 dub paaris kogu. Siin 0,9
 kaldal on ka kõrgemal TmT
 pun. põrnyast. li'vab. niit
 väged laigud. Järsaku 'st. vas
 paljanduv li'vab. sis. väär-
 teid savi veeriseid ja kala-
fragmente.

Voorn

Roti jalg-st ülesvoolu Thaei.
 järgneval vasakpoolisel kareel
Põrnyom jalg, niit profiil
K.O. järgneval
 0,25m - lof. - konglomeraad -
 li'vab. kaladeks
 0,50 - vool. pun. merysel / 2
 pude helerob. li'vab.
 2,00 + pr. pun. osalt helerob.
 pude põrnyast. li'vab.
2,75m

Pisus K.O. 1935j. 4 paljan
 dit - vt kõrvalolev skeem:

Salmestik
Püföl v.o 1948 j.

- Q07 + m viol. pua. mergel
Q07- roh. hall li'vahas mergel,
mille ül. osa mood. kova
li'vitatud li'vaks
Q06 - viol. pua. mergel
Q15- roh. hall kova li'vab. Thakesti
hüüti dena vaheldumisi savi-
kordadega
1,55 - paksus valge kōsthi hūta-
Bad li'vab., osalt kova, osalt
kord. pua.
Q02- roh. sū. sū. li'vahas savi,
mis suidub allaoolu osas
Q01- kollakas kova m. dolom.
(es. kohati)
Q04- tellisepus, all viol. mergel
Q04- ülevälj roh. all vaheldu-
vaid viol. pua. - ks n'lemines
dolom. mergel
Q30- mergel, ülem. 2/3 viol. pua.
alum. 1/3 tellisepus (ülem. 1/3
Thakeshi hūti, alum. 2/3
paksu kihistuse)
Q04- roh. sū. kova li'vahas mergel
lõheb pidevalt üle lamamise
Q16- hele põhall peente. kova, all
laselt li'vitatud, peente.
li'vab. / kohati kuni Q25m
Q01- roh. mergel kohati kuni Q07m
Q05- hele koll. hall kova m. dolom.
osalt roh. li'vabati vahi-
kordidega, kuni alum. püöl
la. 1/3 (paksus Q01-Q10-m)
sū. la. 1/3 ülejäänul

puht-
tost

- Q03- roh. meryel, esineb aohat, 24
 mides paigas paksus kuni 0,05m
 Q23+ - pr. pun. kuni tial, keryel
 roh. halli koryn vaji peeneks
 vilku s.d. meryel
 Q20+ - roh. ja hall. hall kova
 li'vab, ebamaadase kuni-
 tasega, vilku s.d. kuni
 pealispid tasani.

Soluveshi kütid tõuad (k.d.),
 kergemad kuni Pelda kütid,
 [Sarnaneb Borovnjale].

S. Kopus Oru k. / S. piures
 pajaandid

1. Talukoorti piures välkorm
 vas. veele (hoonetest põhj-
 poole)

Q,60+ - pun. sav. kas li'vab,
 ja sin. hall li'vab. vahel
 düümsi.

1,70+ - pr., paiguti koll. ja
 hall. d. juhtiva li'vab.

2,30

2. Oru k. / S. -st 100m põhja pool
 haeva. karstuli kooja laenu-
 se nas

Q,60+m roos. pun. li'vab.

Q,04 - pr. pun. li'vab.

Q,05 - tum. koll. li'vab.

Q,15 - koryn li'vab. (pun. koll. hall)

Q,47 - roos. paiguti sin. ja koll. li'vab

Q,15 - pun. ja halli li'vab. val. kütid

Q,15 - pun. pr. li'vab

1,61 m

Stallisti i murimust alustada
Ringast (tundmata joru folage
andmed).

Varoja K.O. j. (1948)

Varoja talu kohal Halliste
 jõe kanalitast loodes. Siin es-
 i 5 km pikuselt D setted, null-
 toetu jõe madal ja karestu-
 line. Jõe põhjas luuauk-
 nenn. p., kergelt kalisobeha-
 vaja peeneter. tihed koya p.a.
 karpiliku murruga dolom. murg
 paksusega 0,60+ m. (aluen. p.a.)
 teadmata. Sillat laskub ilmselt
 ulem. 0,10 - 0,15 m kalisobelina.; sellist
 karmu 0,05 kujutab mureldolom.
 Jõe kallastel kohati ka põhjas
 vilihallroh. paksuh. r. liivab.
 - 1 m + (laskub p.a. teadmata) +
 Varvut mureltab vatespoole
 punahaks, vutlan. mat. ka pudo-
 dam. Aluen. 0,35 ulatuses kurgule
 bicarr. ja kalad. liivab. keshu.
 0,95 si. sav. murelt. r. liivab.
 aluen. pinnast 0,15 kõrgemal vided

Karaski paki: (K.O. j. 1948)

Halliste jõe vasalme karmu
 kamalatuilla jõe paremal põh-
 vum Karaski talu all. Siin
 0,30+ m kalisob. vall pude liivab.
 ja sav segam. (k. h. h. h.)
 m. p.a. poolt vikutud)
 0,15+ roh. vall peeneter. pude
 liivab. k. h. h. pindadel vltk
 0,35+ - pr. p.a. peeneter. pude
 liivab. k. h. h. pindadel
 0,80+ liivab. alpool pudedam.
Idapahula kamalatuilla v. v. v. v.
 aasus k. h. h. v. v. v. v. 2 m liivab. v.

Taali (2.0. 1930,)

3,00 - põhimur.

0,35 + rohukas alutalu mtl. murell.
Ss. rohkesti Fe oks. murellist.
hall pr. varv. Ss. raudlirass
savi konkreetne, millel kala-
jään. Alus. osas asendub
murell koonak 0,18 m murell-
alusega. Vastav püchik, Ss.
rohkesti raudsavi.

0,55-1,25 - õige püchik mtl. koor. kivi-
murell kollakaspr. liivak.

3,00 + vaheld. terasaurusega liivak,
mille varv veldset valge, raud-
(vii mtl. osas) raudoks. hall kivi
kivis rohkesti bitum, v. 71
savi ss. kivi kesti pinnal.
Es. savi pr. raudoks. konkreetne
Alus. rohkesti kivi raud-
savi. maasid Alkalophycins
1,50 - rapunani kivi raud.

äär. oluline paki.

Abja st Mõtsaküla poolt 5 km
 pidi. pool mnt-d (virmasest
 4 km) Vaida orus Käärde
 talu kohal ("Kalevi" klt) kõrge
 kivipaga paljand.

Navesti' ala

K. O. 1930 j.

20. Toherust laände Navesti' j.
 vas. kaldal (p. 20) -

veepinnal tihedalt peentes, valkjās
 hall liivak. Alacophycus'ega. Kõlled
 pude valkjās osalt raudoks. kollas
 tihed liivak. (Tori liivak.)

21. Toheru küla kohal Navesti' j.
 mõlemal kaldal, süg. (ll. 34)

Tamm 1,00 + m tihed. kehveljas raudoks. p.
 liivak. = Taali 0,55 - 1,25 m

2,00 - väge pude liivak - Kärva

Tori 0,55 - 1,50 +

liivak. 0,20 - hilgusikas liivak. (= Toripõys
 1,00 + - kollakas liivak. (Kärva 0,50 +)

Virmase mulda kuulub ka ~ 1 km
 allavoolu liivak. jõe sängis,
 kus veidi Alacophycus.

22. Tilleoja sängis, valla kohal
 Taali = 0,03 - hall kiva m. dolom. paari
 0,18 peene liivak. - se

0,075 - püs. roh. kõrge hall kiva
 uhtkonkreets. liivak. v.,

aluse 0,01 m pude, raudsega
 ja püs. hil. pinnal pürid
 mungulaid.

0,065 ... vt. jõe rde

A₁ (Virmase
 liivak.)

Taali =
 0,55
 liivak.
 nt. pa

K.O. (46)

~~Pae kohat~~ Pae paljandis kirts
del selge W suunaline lahus.
0,15m li vah. pinal moodetud 80°
lauguse münd on N 50° - 55° W;
0,18 li vah. - l on lauguse münd
4,8m peal 0,60m

N.B. K. 6. 1935 jargi Pae talu
kohal Navest j. ms. kaldal ja
150 pügas puude valse yuni
hall li vah. - Torn li vah.

- 0,065- hallikas uhtkonkrets. liivak
 tuadmatu karbi valatistaja
 orbi ül. osas ja kalajaam
sed (Asterolep. sp.)
 0,30+ - haunis tse pr. hall peen-
 teral. kiinitatud liivak (= Tõhira 1,00+ liivakivi)

- 46. Pal talust laanud Navest'i;
 var. haldal (Lepahose kntas),
 [2,5 km Tilleojast idas] järele
 0,10+ pr. viol. tse mergel vahel
 dunnis sol. halli mergliga,
 koonas ss. keelepinnahalli kōn
 dolom. merglit
 0,02 - pr. hall kōva dolom. mergl
 0,06 - roh. hall uhtkonkretsiooni
 line mergel (pr. hall kōva
 dolom. mergel)
 0,06 - koll. hall, all pun. kōva
dolom. mergel
 0,12 - tumeroh. hall kōva kiit.
 1 mergel (all punane); ss.
 piirid m. m. raud (= Taali m. dolom. ja Tilleo
mergel)

2
 a₁
 a₁
Tamm
liivak.
Taali =
 0,55
 liivak.
 ja Tõhira
 1,00 kiitak
 0,87

- 0,07- raudoks. hallane kōva
 0,035 kiitline liivak, vka
 pind punane
 0,27- pude raudoks. hall. liivak
 al. osa koll. hall
 0,07-0,15- kiitline kōva raudoks.
 hallane liivak.
 0,20- peenikm. pude raudoks.
 hallane liivak.
 0,18- kōva ahta kiitline liivak.

47. Lepakoti veshi Navest' jöl -
 verhist allavoolu jöl saugis (21)
 - roh. violettras pentameruusi
 sio. dolom., niiphist laadne pool
 D li. val.
48. Naundne veshi Navest' jöl.
 - verhist reeni mündelisel muustad
 H kova kristalset violetthirjo
 dolom.

49. Vanaõue ~~õue~~ õue kool
Wavest j. nõiemaal kaldal ja
vasalult mubura bja jõgas -
K. O. j. W. liivaliis vahelduva
kõvadusega, põrnyashinn [-
- Tamme liival.]. Lähedalasm-
va peepson peal paremal jõe-
kaldal minetatud liivaliist
puhaschirji dolom. merge ja
savi, mis sarnanevad Pal
mergliouriga

50. Tammeküla (Kesk) jüures
Naesti ^{vas. kaldal} jõe allpool pardu
1,50+ in rohelas murgelsavi
vaheldum. 0,05-0,10 m
töödusti dolom. murgel
hütiidige Dolom. murgel
ülevalpool ^{hütiidivale} torem, Nudkela
sa pr. hall kivist
aldrisa keldam, pr. püas
lahtidige. tihedates hüti-
des raudisel maaal pürit

des husei mara feli
Visti renun^{ti} pe par. baldal
pe gandub kova paku bil.
a. li' va, au noobulst minge
a. canam, Siu Monowloke, Sella

liivak. - C vastab ka liivak. mis
esimes paism peal par. koldal kus
ta lamab 10 dolom. l. liivak.
paksus sin 930+ m. Liivak. es. kahel
kujul: 1. paksuhüvit, kova kollakas
val. laiuldega liivak. (liidub
lahtrite pühadega), 2. raudoks
kollane pudedam liivak. alum.
sa punasehüvi nägu aluselgi.

2. VII 58

Toimus 801 Tallinnast Peldasse.
Tõnupoolel ootati Pelda paljan-
dit, mis aga täiesti kiirelt kasv-
nud. Ainult 1951a. kirjeldatud
paljandi kohas leiti see püna
lähedal mõned a² kivist
tübid: hall viirgus kova
liivak, mis vaevunud paigut
raudoks. kollaseks; lillakas hall
punaste lai. uudega kova dolo-
miit meret; ca. 10 m. ülesvoolu
esimes jões lahtrite tübidena
üle hall ülepunaste ibamaarasti
laiguherti ja punbuherti dolo-
miit lahustusoõntega. Viirandi
müü 8.lla all jões esimes halli-
kasvalget kova dolomiiti lahus-
tusõntega. Dolom. paksuhüvit
Veski tammist allpool 15.lla
ülesvoolu esimes väge kova
peene hüvit. dolom.

30
3. VII

Sõideti Peldast Viigandisse.
Siin mindi õrn tala ette pihi
ingoru serve lõuna poole Valuogian
Siin luhti oja vas. kaldal 72
hõljuvuse kohast loosi majedest
vähem mure pärna juurte
alt väike palkand. Selle seina
as. 60° Siin es. 5,70+ helepunast
kohast kergelt kallakast, ja roosa-
kalt põrnjashinist vilkasdald,
võrdlem. pehmet liivak. kõr-
dast valgeti laundega. Edas-
~1,20 m kinni varideand. Järgneb
0,45 pruunikaspunast põrnjashinist
alumi. 0,15 ulatusega väga vilgurikas
bõd. pehmet liivak. siin
0,15 kühalt pehme väga vilgurikas
liivak. (põrnjashinist)
0,10 punane sõrte savi
0,30+ - kühalt suhtel. kõva
põrnjashinist liivak; vilgur-
ikast rohekas hallid tume-
damad juhid. Osalt liivak,
võlvunud roostkollaschi.
oja pinnani ~30-40 cm kinni varis.
Samal ajal kaldal allavoolu ~40 m
palkandub sama alum. kirj. varis.
kompleks, milles alun. hall liivak
them (0,20); järgneb 0,40+ punast
kõva savi kat liivak. Edas ~0,60 m
oja pinnani kinni varideand.
Suga ant kohas hiinid allavool
kergelt kallakand.

~250m allavoolu Valuväe par.
kaldal vana looke kohal (vanast
kivisillakesest ~25m allavoolu)
es. põhj. sama profiil kui
pärna juurte aluses jalg-s.

Siin peal 1,60+ - punast rögus.
põrmpast. liivak.

0,20- hall rögus. põrmpast. liivak.
(liivak roosakas, 2 pun. savi
vahel-ga)

0,07- pun. savi

0,15- valkjast hall põrmpast. liivak.
ülel. pürit roostepüün.

0,80+ lojapüünani helkpuun. kotta
püün. ülevalpool kollakas ja
oravad põrmpast. suhtel.
kõva liivak.

Külaskatki mõllivabrikus palkan-
dit (Nahaparkimise tööstusest koides
kust jätti profiili ning otisi
kalan. Pals. ketud alumises osas
mõnevõrra kiini (koopa kohal otisi)
Kõrgus siinhi veel kiini 8m+
Kalan otisi ühtlaseks raadist
kiiti mõned nielad fragmendid:
(Püün. palaeol., Glyptolepis - hammas,
võib määramatu tühhe).

Edasi mändi kōst rögus, kust
liiti väike pals. Uueveski seest
~70m allavoolu oja paremal kaldal
siin

0,35m+ pr. punane elurooliit
helkdamati liivakamade
vahel otidega

Ray. sun. am. 90°

- 0715 - rooste pruunikas kollane
 pehme porim jask. lii val.
 0740 - pr. punane alurooli di ja
 sin. hall lii va peened 1/02005-
 02m) vahelduvad kihtid
 0708-0709 - sin. hall pehme vilgus,
 lii v

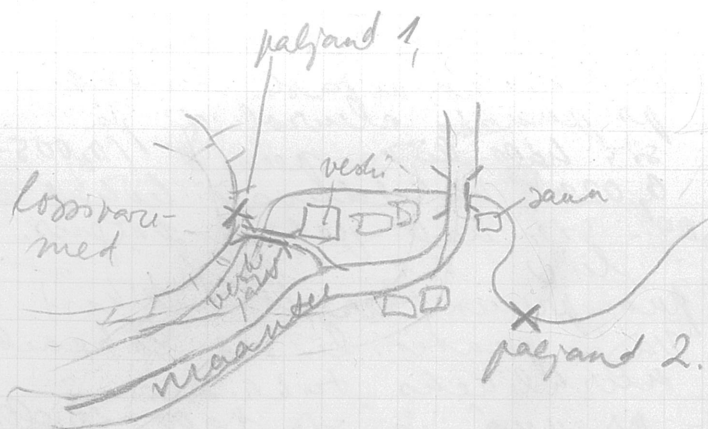
0728 - pru. pruun (kergetelt kollakas)
 väge peentes lii vas. lõheab
 märklikeks tükeldiks

0654 - pr. pru. ja sin. hall võrdlem
 keeva alurool vaheldumisi peene
 (proful) ~~härjastena~~ (0703-0705m) kihti-
 seppimise) dena. sin. hall mat lahel
 kohati üle peentoriseks vilg
 yhaaks lii val. riks. Antud
 kihtis hallikad kokki kiid
 paksemad.

Oja põhjas põlv. kohas ~ 0,40m
 lillakas sarv ning pr. punane ja
 sin. hall alurooli

4. VII 58

Sõideti Tarvastusse. Alul kutas-
 lati Tarvaste veski juures an-
 vaid. Põlvandid. Tuntud põlvand
 Põlv. veski hammist allpool vasakul kallas
 võrdlemise laht. Siin tegid
 profiili võlv. Tammel ja tamm
 Toim põlv. 2. sub. veski allavoolu
 ~ 70m siia juures paremal kadal.
 Siin põlvandub ~ 2m ulatuses
 profiil (ulgeval), allpool kuni 0,2
 piirnam. kiirni, vaele denud. Põlvand
 dit lahti kaitvate selgus ja rõõm
 profiil:
 sillast ~ 30m allavoolu yha, loke
 kool



- Q 30+ - li Vakaspruun monedore
mergeline (Tuhkine) sari
- Q 65 - valkjashall pealehit.
vordlen. kova aluristne live
- sin. halli sama mat. peati
vakehitidega. Sin. es. Linsuley
- Q 65 - pr. punane väge vi guridas
peale pöörasid m'ouesja
suhteliseks penitral.
li val. (vtem. ose aluristne)
- Q 20 - valge pudedas vi val.
pöörasid, vi guridas. vi tk
kannas li val. - li halli alatoon
- Q 45 - punane sari, kohat' kergelt
mergeline (eri si lamaval püüsi).
sin. paari roh. halli alurist.
peati vakehitide
- Q 08 - sin. hall alurist
- Q 65 - pr. punane aluristne li val.
ja alurist
- Q 10 - kergelt lillake alatooniga
pr. punane aluristne sari.
milleis horedadid peen. sin.
halli li juhesi
- Q 05 - halli sarvalge vi guridas peale
li val
- Q 65 - pr. pr. vi guridas alurist
- Q 05 - üleva punane s'he sari sin.
halli alurist peati laiguluse
allpool sin. hall alurist.
pr. sari vakehitideks
- Q 60 - pruunihaspunane kohat'
kergelt lillakas vi guridas
alurist, mis lühed
jäi si pidevalt üle lamamisk
Alurist. si. sama mat. - st

6,80 15
6,05

Sama palj. / iten osa profül päym.
 2,80+ ^{nunelje} pr. puuall pöhimoren (saurin)
 suurema munabate
 0,25- pr. puuall (üleval pool puun)
 savi (ilmselt deevons
 pö. Toluga, kuid võib olla ka
 defatud

son. Kalle kees: valge udest
horeclat

920 - my. picea litvakovi, v. gus.

020 - keldurharrvalgi þekktu þotmyrk.
Wegurinn er val (Sís. nokkurn
hatt)

985. - pr. punau, monevone tūwiliap
for alenrii tūe savi. vaheldumut
sin. haki alenrii diya. rīmān
es. pūremati la. kude na.
ka tema pūriid saviya tashu
sega, st. ebahorraparase

005- koll. koll. vade vilgusikas alu-
mīne liivab.

1, 15+ - p. punane väge vilgurikes
veepinnanglen kolit vaheldumisi sama
võrr. aasmuelt kuni 2
li vah. - kuni 20 pea
tulit rohkesti, vett 1/2
li ni. 1/2 cm. 1/40 cm väge tuge-
vasti võlgu saladav, mis
tõu hall alatoon.

Paljandis. Sidub in ~200m
Parvaste milimal baldal
linnanti all ja selle vastas
baldal.

Par khalda palya vordlem.
Varrenud. Vas khalda kea
palyand. Si n ~~alam~~, o da profit,
hest lert pannat, gishni.

2,00 - p. punane roosa ala tooniga
kõva meenorra paakpaa
alevini tae lii valvori, to. u.
Vilho. Wlen. paa. tana. paa. u.

880 - Kyrkvarv. komplett

$$\begin{array}{r}
 2,80 \\
 2,40 \\
 2,15 \\
 \hline
 7,35
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2,20 \\
 2,15 \\
 \hline
 4,35
 \end{array}$$

Kala paan ei osine antud tasemes
 pidevke kuzina. Kuid wona hõredalt
 Mõit. ktoo lüraa detimidega alh
 koonduvad suurema detektoruse
 kiki number paaritamine samal
 selts.

kor vahelduvad heli 0,15-0,20
 on jaksust liigakivi vahelikut,
 mis üldiselt peaaegu alandatud
 kaks valged rohkelt vilgub, mis
 tume ja pr. punasest savi kihid
 (võimalik, et koos es. peen. s. n.
 halli alurool. vahelikut). Puna-
 savi vahel- te ka 4 [E] m.
 neist liiva vahelikut peal. J.
 savi vahel- d õhemad — 0,05-0,15.

0,35 — pun. pruun (sõlt. n. a.
 teltsopuna. vt ka pun. liivar-
 merdliini tühidiks lõhestab
 savi

0,20 — s. n. hall liiva tühikis alus-
 0,95 — pr. punane väge peentem

tühidiks lõhestab liiva.
 vaheldumisi sama varvi
 aluroolide vt aluroolide
 savi. ühegi kihikestige

0,40 — kirjivariolide kompleks,
 kus vahelduvad peened
 tume, tum. pun. pruun,
 s. n. hall ning vohikollane
 aluroolide kihid. Üldvalt 80%

0,02 peal ühe helipruuni

0,25 — pr. punane (kile. osas väge
 võrreldav, mis lihtsalt hallid
 kihi pinnad) peene põrnyas
 kirjivariolide mõnevõrra paupa
 liigakivi. Selle laenuval
 juurde. erinevad hala-
jaanused seurti lundum
 mis erinevad (A) mis ka
 Plecterosorus [A] mis ka

lin oak 22. v. g. m. 25. d.

1951 a. kütastatud paljandist Laos
ja Rha kooli õue vahel allkirjet-
datud paljandist ~250 m allavõttes
atn. faunat. Prof. siin y.a.
endism.

Q30+ nullasena Q pruun liiv
Q10+ s.r. hall ^{pehme} alluvot, milles
sama mad. kovaltsement.

Isik

Q10- Q20- punakasliila murpleys

Q10- kollakas ja roh. hall plaati
kova liivakivi püsti
sari merist ja kalafragmen
tildes

Q20- valge pehme püsti rohaka
alatorniga (valge tolm) püsti
püsti liiv. liiv. klm.
ja sellest s.r. roheline sari
beerid, ning suhtel.
suuri kalafragmen s.r.
kivisid ja ebahetlaselt
keraliivah. taolise kovalt-
sementsement.

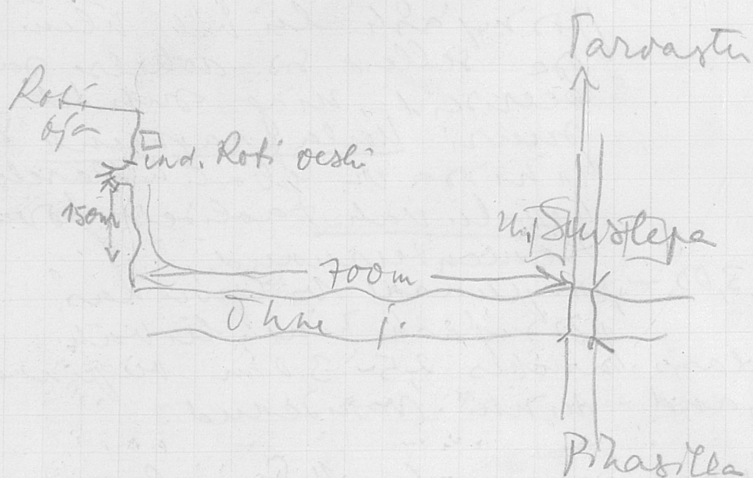
! Tähtis

3,00 - pr. punane liivakivi
püsti liivah.

Edasi umbes 2,5-3,0 m peepuvas
paljand kinnis varisedes.

Parjamine peatus u. Suisla
paljandi mis Tarvasta - Phasille
mst. st paremat kait. Thne,
vas kaldal (kütatud koolbasseji
paljand)
sina parj. profiil.

Pajandroti vort murene M. Suis-
 lepa silla juures mõrda õunaj.
 hallast külgevat rada Laane
 gooli pajandrot jaab vene kirk]



3,70 0,50
 0,70 1,80 - 2,50
 0,60

- 0,50+ - lillakaarpruun sarv ja
 kollasin. halli aluroolait vahel
 dumiini.
- 2,50+ - hele pruunihaspunaug poimja
 kühne vilgurikas liivakivi
 (võrdlem. kova), sis. kõreda
 raudoks. pruuni liivak.
 veerisid ja pruune jätti

Järgm. peatus. Thun ja eestmesel
 vasak poolset karul Roti otal
 u. süblepast 700m ülesvoolu. Põlj.
 asul ja väljund kohast ohu.
 bau lammit 150m ülesvoolu
 paremal kaldal end. Roti veski-
 püüa all (veski püüa tust sõit
 and ainult kivi vare. Põlj. koha-
 teeb ja järsu kehaabi. Põlj.
 pühur c. 10m, senna aom 2700

Põljandub 5m + roosaka-
 nr. punast poimjaskiust vrdl.
 pehme vilgurikas peentust
 liivakivi, mis sildalab ülem
 0,50m, ülevõlt 2,00-2,50m
 3,70-4,40m peal roh. halli liivak.
 pesi, millel esinevad suured sarv
 korrapärased kapiid lillakaarpruun
 veerisid, mis umbritatud roh. halli
 aluroolidega; keskm. 0-0,40m. 3,70-
 4,40- pidevama s. halli liiva-
 kiust, millel väga rohkesti
 sarv veerisid - tõenäol. seepärast
 suure laatsuga ülevõlt 2,00-2,50m
 ha taol. suurid 1,5m läv. mõeldugi
 laats. Liivak. sis. ka väikesed
 kovu tumepruuni liivak. aarid

And kuniid pidemavalt valgi
ntem. 0,15 m, selle all pruun. harkala
savi vahetult allpool seda kuni-
helt liivab. parvunud ka puna-
haks. Selle kihil põhjas suured
lind (diletostrus veta), mis lehvav
shuup tume. Wlerpool. Lind es-
m. hõredalt 0,3-0,5 m vahemadega obi-
lamava kihil peal. Lind valdab
võimast varda thubert 0,01-0,015
m paks pünase savi kuniid.

39
6. VII 58

Alummineksoolung haavat kalu
ning profiilit Nooru paigandit
s. v. Vesi vja var. haldal. Kuslept
Võrva mat-st paremat hätt. Päh.
Scina asu. 240. Nõlvaku alusist
~ 10m allpool es. jargm. profiil:

0,10+ muld

0,30+ - valge pude viltu s.d. lüü
peente pruuni kollaka ja rohke
savi oeristega ning peente
kalafragmentidega

0,20 - pms. pruun viltu. pehm
savi, s.d. peeni s.d. halli
aluvool. pesalai (Ø-g 0,5-1cm)

2,20 - roosikaspeen. v. gw. has
põrmparkitine liivak. peente
ilumise 0,70m ulatuses
asub suur valge pehme
liivak. kiht, millel roh-
kest kova pruuni liivak-
konkreeti vnn ning savi-
veerideid ja kalafragm.
Valge liivak. kihil valge
sügavalt tsementveerunud,
moolustades kovu suuri
tükke (Ø-ga kerkim 10-15cm)

0,05 - pms. pruun pehme savi,
lamaval püüt 0,01 s.d.
nali aluvool.

0,47 - valge pehme põrmpark. liiv.
2,75 kivi pruuni de juhtide pu
pruuni savi ja s.d. halli
322 aluvool. oeristega. Kõik
s.d. kalafragmente

0735 - ^{roh}halu nas pa punane pinn
linnolime pabljari vage
kova luvahori 1001

$$\begin{array}{r} 3,22 \\ 6,85 \\ \hline 407 \end{array}$$

→ kirjainväriline kova kõnglo-
muraat, mille väheses liivas
põrmasõnni kollakas rohelised
kollahad, pruunad, ja si-
kaliidid sordid alusel ja
kova liivas. 'purised' korgi
rohked lealapragm.-d.
Sint *Gaurostus* sp., *Psamm*
ostoides, *Acanthodii*,
Osteolepidae, *Holopterychidae*
etc.

- Q20- rooalaspenn. viirus põrmasõnni
kirjain liibab. tumepruunide
peente juttidega
Q30+- vafe pluu peentes. põrmasõnni
kirjain liibab. vi. osas
kerget pruunust

Kalu koguti peamiselt lahti-
sest mat.-st, palj. all leida
vaid ühe ühest kova kõnglo-
raadi: tühidest, saunust

7. VII

Külaltati Härma palj. and. 2,
kust koguti. Viidi karjast - Q30
m varem lat. kaevatud kaevust
kõrgemal.
Järgmiseks käidi Helme veru
palj. kust koguti, vahesed maa-
faunad / *Sophonia*?, *Asterolepis* sp.,
Germostus sp., mis peente fragmen-
tidena palj. alumi osas (1-1,5 m mi.)

Helme koobaste kõrguse mõõtmise
võttes. - sed. Koopa ristschäufel

kõrgus 2,30, suuremalt ruumide
kõrgused 2,70, 3 m.

8. VII

- Juba 7. VII dntal dnti Kartnõr.
8. VII homingul tehti profiil
Lõõnmael talu all asuvas kala-
leiuhoonas (Kartni põrgukana kõrva-
-võlmast allavoolu). 1988. a. juuni
kaevandist tõsta avatud profiili
ntemine osa, mis läbis kõrge põrgu:
0,50+- hallikaspruun liivakas
põhmos, mis tugevalt
segatud D materjal. r.o.
liivase
0,80- pr. punane põrgukakiv
kaunis puid liivak.
0,15- lillakaspruun savi, mille
lõusaval ja lamaval pind
rohk. halli aluvoolide kivi-
hersed (see kivist kõrva)
0,45- hallikaspruun, osal (ntem.
0,10) püres valkjaskall
põrgukaki liivak.
0,15-0,20- konglomeraadi kivist, mille
valge liivase põhimassis
suured kulgad lillakaspruun
halli savi kihtides. Suur-
sega veerideid. Ülevalpool
veerideid väiksemaid, kestum.
0,5-1 m paar cm allpool kihti
0,15 m läbimõelduga. Kivist
sio. kaunis rohkesti kalle-
jääruseid, mida kaskid
sio. juunis kongl. kivist
võrdl. kõrva

Edward

de oppo.



- your juu, ③ — haab

Remains of

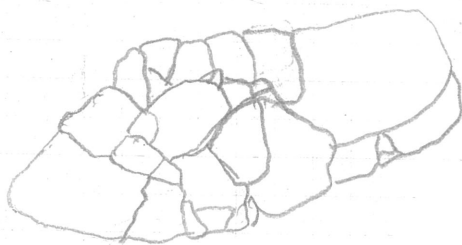
Wasserkalbe

col (Sturm)

2,80 - (kuni peanur kalu sis. laetseid,
 2,05 helk - valgejas kollakas liivaki,
 pruunide juhtidega, keskm. vras
 4,85 kiir + varbunud kelpruunide
 ulovalt ~ 1,20 peal 0,45 m
 paksuse, hallikaspruun pidi-
 vam kiir + mud kaevamisel
 korva. Kalu lõnneb kätse
 rohkem laetse, mille kohta
 kaevatud kerass, kui ka
 sellist 0,30-0,35 m ulatuses
 kõrgemal. Niimati niimetatud
 kiirist alum 0,20 pehme
 valge, kollakas ja roosakas
 liivaki, kõrgema järj. 0,10-0,20 m roo. hallide ja
 pruunide savisevristega kiirist.
 Selles kiirist kaevati kalu
 8. VII.

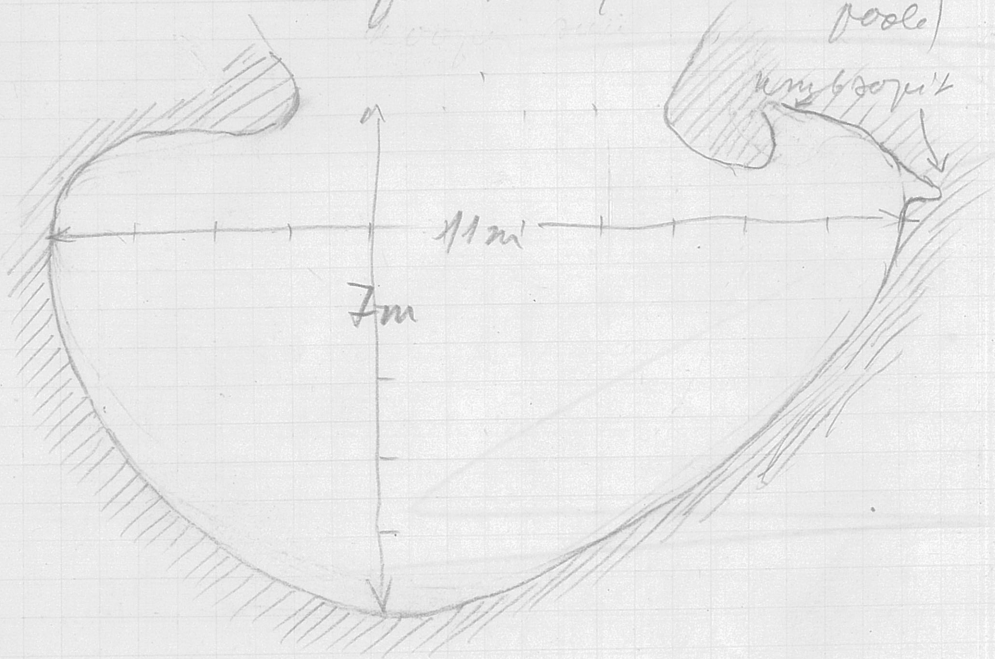
Suure kalu sis. laetse plaan
 järj. (vt. korvati). Kaitse püüdn
 7 m +, maksm. avatud laus ~ 2,30 m
 kalu sis. laetse jätub püüdn
 Lõemuss.

Tartuosteus maximus kühkult
 prism., mille plaan järj. (proportsioonid
 pole päris õiged!)



Suu lebas sees-
 mise poolega üles-
 poole

Kovya sun / avatud loole
pool



Käidi Maimu koopas Põll
Risti mnt.-st 400m edelasse
(Põllist 2,9 km loode pool)
Hallisti jõe paremal kaldal
Koobas puudes peentes võgu-
vahas põmpakiviises kune-
pinnal juhtide ning valgete
paarist cm-st kuni 0,15m Ø-ga
kuniude liivakivide (and-
sarnaneb vae k. Suidlopa) 1/2
Rõõr pesist paljandub vae juure-
sele liivakivile, liivak. kivist
võpaka.

Koopa kuu kõrgus 3,80m, laius
5m, koopa maksim. läbimõõt
11m (parallelselt koopa suuga,
sekkki alati koopa laius 7m (vt.
kõrvalolev plaan). Üldse koopa
paljandub liivale 4-4,5m.

Paarkümmend m. teovast
asust on põhjas voolab vada
õga.

Ühtl. kivistati Õisu veshi
juures. Jõe paremal kaldal
asevat paljandit. Palj. sein aom.
250°, sein p. k. 25m, kõrgus
9m, alum. ka kuni varisenud.

Põhja-õige suu / 0,7m; D-mat-ge
2,30+ - kalivaspaane. D-mat-ge
sest liiv. Tardkari veeris-
tege Ø-ge kuni 0,05m.

x k. suu aom. 215°, õige aom. nulli
aeris kooas 240°.

6,90 + - poosahaspunani^x vii hele-
 punane peen kuni keshu-
 terine põrnyark. lii val.
 mis kohati sis. kuni-
 punane juuste, keshu.
 Osas ka kollakad halli
 väga pindade pees.
 samuti vägete laihi
 (nagu mainin hoopiski)
 elum. 3,60 ulatuses esha
 kaunis rohkesti punni
 kova lii val. ja punni-
 ka sarv peen (harvem
 suuremaid) veerideid mis
 kohati koonduvad form-
 latusse laetöödese. Selles
 profiili osas rohkesti
 peeni kalapragmente, harva
 tumri luid (elom osas
 Ap. PN). Siit leit. fragmen-
 tidena Pycn. pakuli, Gan.
 cf. obtusus? Tartnossens sp.
 Asterolepis sp., Acanthodi
 Glyptolepis sp. Astolepida
 mingi tundmatu krossop-
 teriig, Dipterus sp. etc.

9. VII

Kulastati paljandit. Jädu
 kestust ~ 450m nles voolu Jädu
 jõe vasakul kaldal. Siin paljand
 dub illevalt 2,50m + hele pr. punane
 ka roosakar põrnyark. Võrdlem
 vlgurikas pienter. lii val.

[Pez. xine arv 110]

x lii val. keramurus monovra
 vaheldus

970- pun. pruun aluuritne sav,
mõõda lamani moodustas
thuke (1-2 cm) rohi kalle
aluuritide kihtu x

8,50+ - sama, liivak, mud sav
peal; si. - parguti tumer
pruuni sokeri puni veri-
seid rohi ka muremaid
pessi, munda umbes 200
valg, liivak. Palg. alg-
voolu oas ca. 3m kõrgus
Suidur laats (2 m ptk)
kus vahelduvad tumep-
savi ja pun. liivak.
saunib rohi kalle aluuritide
peenest kihtu. (palg. ku-
pinna).

Kirgeld. palgandi ümber Põu
veski palg. vahel vasakul
kalda xx üle m. oas esineb väike
~ 3 m kõrgune palgand, kus
samasug. kollakas-roosa liivak,
kui teistegi Põu palg-tes. Siis
mitu väikest hoopast mis läbi
vad palgandi ümbruses allapoole.

Edasi mineli 100 m ülespoole
Põu, si. Vasakul kaldal asuvasse
palgandisse nn. Põu peizantand
mis kujutab endast 1 m kõrguse
palgandi + 3 m kuppinaast kõrg-
usel asuva (palg. kollavoolu oas)
hoopaga. Palg. koosneb helepruun

x savi kihi peal ja all parguti
liivak. hele - valkjas, kollakas
xx ~ 300 m vahet ülespoole

nihas punasest, ka roosahast
 alum. osas kollahast peentes.
 vrd. v. laaritekast, püüny ashiinest
 liivakivist. Koobas on ümbrm
 juures ~ 3 m kõrge, kaugemal 1 m
 pinnus ~ 5-6 m. Koopa ümbrm
 4 m kaugemal (veespool) algab
 laes tumepruunide keskem 10
 - 15 m laiusmõelduga liivak-
 veeristest, mis kohati pehmed,
 kohati haunud, kivasid seen-
 teerunud. Alveerideid sid. laet.
 langeb koopa sisse nurkse ca 1 m
 võrra. Kõrge seal, kus lõpeb
 koopa kõrgem osa, st. umbes 4 m
 sügavusest lõpeb laet. Siin
 sid. ja rohkesti kalajaanuseid.
 Sellest osast liit. suur Defero-
 form sp. MD, Pycn. jaali kottu-
 kiloi ja bi. plgad. fragment
 ning kottuist, teisi, peam. Defe-
 roform fragmente, liivak.
 veerideid, kuid peam. vater-
 seinmaid liidub ka kõrgemal
 mitmes taseles.

Käidud Veldandi. 10. VII
 Nüüd Taur ja Thumme kirjeldan
 samal ajal Paistu põrgoru
 väljandid.

11. VII

Kulasstati Solu veehi väljandid,
 kus üldiselt tegid profiili;
 profiili alum. osast veepinnale
 lähedalt kottuistest osakestest.

hinnatult liivast veidi
kalafragmenti, samas ja samas
esika kirgulaud ja lai-
vresid. See kint hall. valge
faringoortega m. abloom pla,

12. VII

Kulas tati Vardja paljandit
Hallsti; paremat kaldal Pali.
~ 100m p.m. (kõrvalt kobaal)
Jõe põhjas ja kallastel koba
paahjas liivast. mis allpool kael
võrrebas peedte roo. veeli allu-
a. Vahel h. kestige, itevalpool
pr. punane. Jõe põhjas lillakar
punaane murel. Kildse paljandul
kuni tm profiil (tunati). Puna.
liivast. Põhjal leiti la. merre
Lahksti ti h. leideer esnes kalli
liivast. peedetini. Kalamatryalja
Puna + liivast. Olet. helli + 0,60.
Thtul Soideti v. karsti asu-
dusor.

13. VII

Soideti Ajja, kus otse k. Tooli
internaadis (Pänu m. l. postkontor
lähedal).

14. VII

Kulas tati Vaida orus asu-
vaid paljandul / Abjas Mõre-
kuta pool ~ 7km, piki orgu
paremale pool mnt. d. ~ 4km)
Kas paljandist kii. le salust
~ 200m kirdi pool Vaida oja
paremal veerul. Sina paljandul

5,30 + m üle roosahaspunna
 põrnyaslikena peentes. võlgu
 uhas liivak, milles mõned
 valge liivad. laigud ning
 pun. pruunid pitid. Liivad.
 sarnaneb suidale ja marmu
 hoopja liivakivile. Edasi
 neipinna 0,80 m kuni vari-
 senuks. Pals. sein asub NS suunas.

Teine paljand kirjeldatud
 palj. st. otsejoones (oja kaevust
 gravitaatselt) ~ 100 m allavoolu
 laida onu vasaku külval.
 Pals. sein asub 125°-215° suuna ~ 8-9 m.
 samasugust liivak. kuni alumi-
 nesi paljandis, ainult heledad
 laigud kohati kollakad; samuti
 es. roos. kollakaid vaheldusi,
 kohati ka väga vähegi uheid
 põrnyaid liivate. Oja pinnast
 ca. 1-2 m kõrgusel esineb
 pals. ülesvoolu oas, kus hoopja
 suu, väike pruuni koda liivak.
 beezid ja uheid kalaprasmi.
 Pals. cf. palaeformis. Koolas
 ~ 10 m pika keskm. 4 m lai
 ning kuni 1,80 m kõrg. hoopja
 põrnyas, voolab allikas. Hoopja
 suu kohal liivakivis veestige
 koos kalaprasmendiga.

Paljandumine toimub ~ 25 m ulatus
 Pals. allavoolu oas ~ 4 m kõrg. sein, mis
 ühepinnane. Selle kohal kõrgusel
 6-7 m kõrgusel esineb 3 vähest
 hoopjast 0,5-1 m - se hooparuu
 kõrgusega, mis lahvab pals. st. suu suu
 male.

Järjmine peatus tehti
 Kullu veski tammist ~ 70m
 alla voolu Reiu j. paremal kaldal
 asuvas paljandis / kust 1956 a.
 liiti fahnat / Palj. arm. ~ 650.
 Siin ~ 70m sügav. es. paljandi-
 keses järjmine profiil
 0/10+ - pr. punane nullasegune
 liiv

0/10 - halli karililla kõva mergel

0/35 - roh. halli aluvooli jips.

punase riide savi peened
 kiivid / ibamaa savi

kujuga). Valdab ^{eriti} aluvooli

0/10 - punne ja halli roh. liiva
 peenkiirne aluvooli mergel

peente kalapragmenadidega

Lamava 0/01 moodustab

laiguti aluvooli roh. halli

vilgurikas liivahiiv

0/25 - pr. punase riide savi /
 roh. halli ning punne alu-
 vooli vahelduvad kiivid
 (Valdab savi).

0/25+ (veepinnani) pun. punne,
 lausval piirul laiguti
 halli vilguriaste pinda-
 dega vaha peentest liiva-
 kiivid.

Edasi kulas tati paljandi
 Peetri due verhist ~ 100m alla voolu
 parempoolse vaha järve looke
 allavoolu oras Reiu j. vas.
 kaldal. Palj. arm. 270. Palj.
 punne ~ 50m.

- 1,5 m + - kollakas kiini valkjashall
 Q liiv. sandliis veeristega
 Q 50- kiini varjendud pool, ora
 Q 60+ - pun. pruun aluuritoni
 savi ja sin. hall savi kas
 aluuritoni vaheldumisi.
 Alum. 0,30 ulatus valdat
 aluuritoni. Ka iluvalpou
 sin. hall aluuritoni eba-
 maetars kuugi ja hiitide
 ja laiendena savi seas.
 Q 45- vaheldumisi pr. punane
 aluuritoni savi ja heleda
 aluuritoni vaheldumisi
 eba maetars siiduvate
 hiitidena. Pun. savi
 kiinide ka lasuvass
 sin. halli aluuritoni d. ora
 siiduvate hiitidena
 Q 20- halli, kas liida aluuritoni
 savi, mis tihkalt korvaks
 toenuin tarunud (võrre
 tihkidega pelme maet
 seas).
 Q 55 - pr. punane hallide laiendega
 savi, ilu. pool pehme
 alum. merseljas (hiitide)
 Q 35- sin. hall aluuritoni kohalt
 laiguliselt roosikallaks
 varjund
 Q 45+ (veepinnani) pun. pruun
 vool. kova aluuritoni savi
 savi savi peente oake-
 hiitide ning koll. halli
 aluuritoni laigulisestega.

15. VII

Rommuuul kulas tati Peetritu
 vesi ~ 500m ules voolu jaavat
 paljandit, kusk kaada jaatid
 regit profiili. Laid veidi faunat
 tudeclama panti ja punase aluro-
 hidi peale jaavat sin. haliit
 aluroliidist

Edan kulas tati Jaasup / Kadaka
 aja palj- + kusk thogut sin. haliit
 aluroliidist faunat

Kaadelemuust vaadat vesi-
 piron ja nint vaheli kaadelemuust
 aja par. kaldale jaavat paljandit

Tehit 807 kinnu. 16. VII

Vinnapina Pärnus 17. VII

Kulas tati Oore miereist 18. VII
 allaoolu (50m) Pärnu jõe
 vasa kuld kaldale jaavat paljandit
 Palj. pihkus ~ 150m. Palj. teina aon 115

1,50+ - kilipruunikashall lohial-
 moreen (savi dolon, ja
 merli tuhkiid)

0,20+ - kil. sin. hall, porsunult
 valge merli mud perist
 dolonijtu

0,30 - kova kollakashall panti ja
 korid. kihelise peatse.
 lii val. mud sin. v. si. lara-
 val pürit apallidipen,
 voi limoniidilaihe, mud
 pun. pruunid. dsalo
 lii val. keshon perine

450+ valge, põrny asf., ul. vas
 fugeeriumi allpool norgemah
 deiment. põrny asf. lii val.
 mis keshm terino, vält
 peentorine, sid. Jäin. halli
 sai vürseid diannutuse
 kuni 0,30-0,40 m nurg
 kalafragm. te. mis kogu
 palj. keshmürst osast, kus
 väärne koojake (zama pohl
 kurt kogu) fannat ka
 1956 a.). Kalaal es. antud
 palj. - s. kirjeldatud lii vas
 keshm. vas (vert. haalvett
 vötu).

19. VII

Kutlastati Tori paljandit,
 kus kogu viidi kalafragmenti
 palj. alum. osast. Profiliidid
 K. kooja üldjoon.

Edasi mineli paljand, ot
 toheru kutlast, mis asub Navesti
 paremal kaldal Tilleoje
 suudmest allavoolu nurg
 oja paremal kaldal suudm
 kohal. Palj. pihus ~ 150 m.
 Siin paljandub ^{hald. viigipähkidega} ~~hald. viigipähkidega~~ ^{hald.} hald-
 kasvalge ja ifleam. ~~hald. viigipähkidega~~ ^{hald.} ~~hald.~~ ^{hald.}
 pui. pui. põrny asf., vahet
 duve tera suu suuse. Tori lii va
 liidi. K. O. 1930 a. nimetatud
 samme lii val. nähtavasti hõrni
 väre deund.

- Palj. Tillkøjal nne silla ja
 vana silla varemetevahel
 (Tori-Kaansoo mnt) aeres.
 6a põhjas pinnel ~ 10 m
 elatuses (K. Brag f.)
- 0,03 0,05 - dolom. mürjel hele hall,
 alum. 0,01 sd. püriidid(?)
 ja kvaarid / püriidid. Pwov
 76,9/0
- 0,07 - setteline bretsia(?) - püriid-
 materjal liivis. Hume halli-
 dest ja hallikas valkjatest tühi-
 kestest. Tsement rohi hall
 sd. kala fragmente.
 Ulem. vas. püriidid ülem.
 Pwov 75 a,
- 0,01 - liivak., pun. pruun,
 keskmine, kesk. tsemen-
 tseerunud
- 0,05-0,06 setteline bretsia(?), sama,
 mis ülemine bretsia,
 rohkenati kalafragmente
 (0,76)
- 0,10+ - liivak., viil. hall viir-
 ukaati pindadele, tse-
 ment tsementseerunud
 Pwov 77.

20. VII

Kutastati paigandit Navesti
 vas. kaldal Paj talust ~ 150 m
 alla oolu (vähemest pun. sillast
 mis allveetase lahedalt vab
 üle Navesti allveetase).
 Palj. jõe jooksul seerul

~ 50 m ulatuses kaldal / c
jõe põhjal. Hästi paljandunud
osa ~ 20 m. kõrgus 2 m. Aom.
70°

Profil: (K. Orgo / c)

- 0,30- liivak. vallyas hall
keshm. terine, ülem. p. 10
halli naspriim, sis. kogu
ulatuses Ø-ga kuni 9 mm
tumedaid / orgaanilise
(pari voluga?) pisakeste
hord. kihi tatud, keshm.
tsementuritud
- 0,4- liivak. halli naspriim,
nõrgalt pisil, keshm.
terine, tug. tsementu-
ritud. Fe oks. konkrets.
ovidega, Ø-ga kuni 5 mm
hooon. 2-ist vords
paksusega kihi tatud (Pr. 78)
- 0,25- liivak. vallyas. kuni
p. hall, kesh terine,
kesam. tsementuritud
hord. kihi tatud, Fe oks.
konkrets. ja pisad Ø-ga
kuni 5 mm
- 0,70- liivak. koll. hall. kesh
terine, hord. kihi tatud
tug. tsementuritud,
alium. ogs. rohkesti
Fe oks. konkrets. -u
kihi pindadel, ülem.
osad nõrdamalt
- 0,30+ - liivak. vallyas hall
(0,25 peepinnal) keshm.
terine, kivid ja mu

dam eelmisest, rooste-
pruunide laundega,
suhtel. tugevalt tsemen-
teerunud, paksusega
Pals. kõrg. kõrguses 10 m
asum. ga 120°.

1. Pae talu kooneti kohal Narest
1. vas. kaldal esineb veepinnal
piiril ja sellest allapoole,
sammuti kaldal lahkuti
pauhadena 0,30 +- ga kilekall,
kohati kergelt p. kall.
(71 oks. tõtta laiutsi värju-
nud) armiselt, nõrgas
tsemenntseemend (tsement
CaCO₃-st) keske. kerge paak,
paksusega liivale vi.
tsementatsoon ebapiisav,
mille tõtta ühtumispind x
kõrgas (pea kerali vahel vi.).
Liivale sis. sis. halli pehme
aavi peeni veerisid).

Mõlemas päljandis tsement
liivale vi. k. 6. 1930 m. kõrg. 2
a² - dalom. ja murelik liivale
peal, äid liidmata.

Küllastati päljandit Narest
1. par. kaldal Kaasroo - Suure-
Jadui mnt. sillast 200 m alla-
voolu. Pals. pinnas 30 m, kõrgus
15 m, asum. 2080.
Sis. profiit:

x kerade lahtmoot 0,5-1 cm

S - pealispindad lastelauad,
kõppide ja aukuudega.

Q 85- liivak, koll. hall keshu-
terine, keshu. toemend-
nend, plaat'as, kord.
punn'isatud, sd. okni-
deernund punn'isatud.

Q 30- liivak, valkjashall, keshu
kollaham, keshu. terine,
keshu. toemend astmaga
plaat'as, kord. kinnide
kinnipindadel laenuvud
arm. ge 2450, vrede
antifunt 5-6 cm, moodus
lab terase.

Q 60+ (veepinnast Q 30) koll. hall,
kollak. valkjashall
keshu. terine, liivak,
sama tüüp' kinnide.

Navesti j. var. kaldal elniin
latud sillast alla ja üles-
voolu ~ 30m pinnuselt, paljan-
dub sama liivakivi' jõe
põhjal ning veepinnast veidi
kõrgemal ~ 0,5m kõrguselt.

Dali. Tamm veshi, tammist
allavoolu (ka ^{Navesti} kaldal
veshi tammist ~ 20m ülevoolu).
~ 60 m ulatuses paljand-
vad Navesti j. põhjar ää-
re lademe dolomiit hele halli
rohekate ja punakate laadidega
kaasnoosne kova, tihed, sd.
koralle, kinnideid väre-
litiidid, pakum. kinnide pinnast
samatüüp. lubjakivi.

J. B. Cart' and meil

KURAMAA



Sellel lasub ~20 m vee-
 tammist allaoolu 0,10 m
 paksuses halli kas kollane, kerkim.
 kerim, kerkim. toimeatavus
 paksumine liivale. (D.)

(Kauksi ja Liivalu vahel
 (Kauksi ~ 3 km) Võhandu
 küla ja Liivalu suur. koopa,
 Kuningamäe jões.

23. - 25. VII Vaadeldi Häädemeeste
 p. a. korni Männi kool.

26. - 27. VII Viitri Loodus kool.
 Liivalu Tartust.

29. VII
 Dr. Oobutsevi Tallinnast Riige, et ühineks
 Peatus Riias ning 30. VII Tuhumäe.

31. VII
 Soideki läbi kandava viimasest
 sabile pool ~5-6 km, kus seht
 peatus Abava j. vas. kaldal
 kisaomake jões, kus asub
Velna ala nimeline koopa suures
 paljandis. Sinu paljandul kerkim.
 e (agre) sõita, kerkim, liivale
 00, kus paljandul Amula j.

Paly. pitulius ~ 110m, korgus
16m. Palyandi korgus forest
100m.

угол 83

Верх галей 7700
мерзлая (мощность 1 м)
Содержит одноклеточные простомиксы
и многоклеточного зоопланта,
мощность 1-2 см

1,80 - доломит, белый, несколько сероватый буроватыми разводами, тонкослойный, тощий и мучной, с редкими крупными кавернами.

2,80 - мергистый коммисс слоев верх. часть которого, мощностью 0,60 м - лилов. бурый и светло-лилов. серый; свет меняется по непостоянным прослойкам (мелкопесчаным), док. тонкослойный, коммисс, осадочный, верхнее половинка; цемент карбонатный (слои представляют собой мергель).

Остаток 2,20 представ. мергель такой же окраски, чуть более темной (более бурого цвета), тонкослойный и тощий и мучной, слоистый, каменный, имеет желт. глину по передованию окраски, содержит прослойки меловатый и глинов. ^{мергистый} глинов, который встречается чаще в известном количестве, мощность глины прослойки 0,05 - 0,10 м, (или кару см). С верхней границей коммисс

Нижние 0,02-0,03
этого доломита, слои содержат
псевдоморфозы по каменной
соли.

Р100V 86

Нижне доломиты
0,40 мергель — разноцветный земли-
серый, лилов. серый, краснов. бурый
тонким лигатым, содержащий прос-
лойки ^{серого} с буровыми разводами
доломита мощностью до 1 см.
Р100V 87 В мергеле псевдоморфозы по
каменной соли, особенно хорошо
выражены отек на нижней
поверхности прослоев. Нижне
псевдоморфозы незначительны, здесь
мергель глав. образом зеленоватый
0,40 — мергель — примерно такой
как мергель под мощным
доломитом (1.88), тонко
доломита флюидных прослоев,
содержит ^{серого} много прос-
лоек ~~серого~~ доломита
мощностью 0,02-0,05 м, особенно
в средине этого мергеля

1 м ниже встречается слой
доломита, мощность 0,30 м,
Доломит серый, местами
с примесью железом. и желтоватым,
содержит очень тонкие
продольные железов. серые
линии, особенно в средн.
части, верхн. половина содер-
жит небольшие редкие
каверны с кристаллами
кальцита, в нижней
половине их нет (кавер-
нов). В подошве комплекса

имеет мощность 0,15-0,20 м
слой доломита, светло-
серого с желтоватым оттен-
ком, и многокомнат-
ного зитини 1/0,05 с ван-
невидн. оттенком и мере-
метве, 1.VIII 58

1м - поранник, белый с зеленов.
серыми прослойками.

мягкий, ^{косой со ст.}
нравственно, ^{зернистый} неоднородн.

(в общем) с тонкими галочками
всё толще содержит остатки
раст, особенно железобактери
прослойки. Остатки мелкие
хрупкие, белые и желтоватые,
лежат безпорядочно в
косых сериях. Косая слоистость
довольно безпорядочная,
серии не очень чёткие
в кровле и-ка иногда
прослойка железов. линии.

Proof 88

0,25- переслаивание поудобато серой и крапков. миловой глины, глина белая; в куче галеч. тонкие прослойки серого и мбронита

1,15- песчанник, такой же как выше (1 м), только куч. галеч. несколько доми серая, содержит тоже остатки руд в довольно количестве

0,05-0,15- слой глины неравном. мощности. Глина буров. красная, ржавая, алевроитовая, в куче серов. поудоб. В куче прослойки мбронита такого же цвета.

1,15- песчанник, верхн. поудоб. такой же как две верх. мест. мажки, т.е. с асфальт. прослойками и глиной, гальками, куч. поудоб. представ. ~~поудоб. горизонтально~~ ~~стоящий~~ ~~Очень плотный~~ относительно твердый песчанник с ~~стелющимися~~ ~~горизонтальными~~ ~~и~~ ~~точечными~~ ~~плоскостями~~, в куче остатки руд в тонком прослое асфальт. цвета. Глина. Галеч. куч. содержит однос. мало слюдяни

x представляют изверженные глыбы с довольно количеством цветных минералов

0,15- алевроит с тонкими
верхн. 0,05- песчаный-
красный с серыми раз-
водами, имеет часть
актив. серый

0,70- негашеный алевроитовый,
серов. бурый, очень
слабый, неоднороден. Слои-
стая состоит из очень
мелких серых ("куринская
слоистость"), и более
мелкозернистой мелкой про-
слоистой.

→
0,00089

0,90- негашеный алевроитовый
зеленов. серый, очень
слабый, тонкий
слоистый, неопределенный

0,25- глина, лилово-красная
в кровле и подстила-
ющей зеленовато-серая (в
кровле 0,05 серого цвета),
вязкая; глина водо-
упорная

0,20- доломит, желтов. белый,
мелкозернистый (в верх. части)
зеленов. серый, разводами
состоящим из алевро-
лита и плотный, твердый,

0,60- негашеный внешне голубоват.
серый, очень тонкий,
плотный, мелкозернистый, беззвучно
горизонт. слоистый, в среднем
прослойка (0,05 м шириной)
вишнево-красной
глины в подстила-
ющей прослойке галечной

(меду немерам)
линее по аугу (не год. н)
уровне прошлой состоящий из
линей. арых великих глинистых
пачки с большим количеством
обломков руд коричневого
цвета (Volkov's). Глинистые
пачки много линовато-бурой

не тика, местами сероватый
материал несколько алевроид-
ный.

0,50- негашенный верх. иловина
розовая, нити светло-
серые, очень тонко-
зернистый, верхний
0,15 м твердый, нити
мягкая, от иловины
0,10 выше тоже твердый
простой слоистости
0,04 м, слюда розоватая.

0,10- алина, кирпично-
красная вязкая, водо-
упорная, вверху иловина

0,80- негашенный серовато-белый,
зеленов. простотканый,
мягкий слоистый,
алевриновый косо-
слоистый(?) с глини-
стыми гальками

0,03-0,04- глина, багрово-
красная, на кровле и
иловине сероватая але-
вритовая, свой во-
дупорная нити по
образу

2+ - негашенный белый, косо-
слоистый, слоистый
мелкозернистый, местами
железистый простотканый
и местами галька-
ми и простотканый

описание
относится
к следующему
ровному
второй
судан окис-
ленец

серого цвета. В нижней
часть содержит единич-

все крупные кожные
 кости (Bothriolepis maxi-
 ma FVL, зубы кистевых)
 В обл. неперев. один
 из них (вош по обрзу)
 негнущего под кровлей раз-
 ватого твердого нестачика в
 виде узкого прохода, давшего
 проход немере до 7 м
 при высоте до 2 м. Немере
 не трещины азм. том 275°.
 Давно по обрзу, примерно
 10 км от описанной немеры
 гряда немера (1,5 м вош
 подовы дейого нестачика)
 высотой ~ 170 м и такой-
 ширины.

Эти киты по обрзу - 10 м
 разрез негнущего от последнего
 прохода доломита (мощность
 до 20 предвдущего профиля)
 следующие
 0,75- нестачик зеленов. сран
 илкий мелкозерный с
 прожилками вашиного крас-
 кой гиты, илкий 0,10
 твердо сцементированный.
 0,75- нестачик буровато-
 розовой нестачик слегка
 илкий, неясной слоистости
 с илкостью, в одних местах
 в середине бунь неравно-
 мерно ф.т. нестачик илкий
 твердо сцементированный
 илкий.

0,02-0,04 - пинк (внутренний), красная
и серая (внешний).

1,40 - неграфик, розовато-бурый,
верхн. части краснов.
бурой, косослойной, верх-
ние 0,30 очень твердые
ните неог. становящиеся
после немого дома мягкие;
мелкозерн. мелкозернистый.

~ 0,05-0,30 - неграфик, белый,
(очень неравномерно с
серой нитью)
пунцовыми гальками
разной величины
(0,5-4 см) зеленов. серого
и буровато-мелового
цвета. Простой неравно-
мерно склементирован,
(напоминает песчаник
и известняк) + иногда
очень твердый, иногда
мягкий. Слой содержит
в большом количестве
остатков пород разных
величин (песчаник, доломит-
овый etc) и разного орна-
ментирования.

2,50+ - same as above but
with almost profiled, but
all (of. almost irregular
mill. top texture, sub-
antid. hole, parallel, st.
vited, parallel etc.)

Liban - elements & present
~ 2m all pool of oil
roughly from, cobble
sand, gravel, etc. from

pidavamaid savi vahel hinni
ning sin suured lund
nõuvalt (alpoolnietatud
Bodwileys PVL), #olg-
Lychus sp. n. sordis.

Ohupoolikud mündi mõda

Abava j. alla voolu ~ 300 m. salkoru mudmes
Sisipaljandub. j. paremal kaldal, samuti
jõe jõuvas jargmine dolomiti
kompliks. Paljand seal kus vaha
beusid ning vaha jala nõi vahhi-
ga latv. jõe minna (see kohal).
Jõe jõuvas esineb dolomiti
vähemalt 100 m. ^{leatuse} nietatud kohast
üle voolu.

0.40+ pinna

0.05+- vallaashollani liiv (toenad.
mõhuseid datud 0 mat.)

0.75- aluvoliit dolomiti, kova,
hallikasvõlv, vordlem. peen-
hinnitru koliat, plaata,
pamedati kaabrides, 2
mõhute sin, kalide sin.
hallide savi veeritese, hini-
pinnaad vaha ebataased
ebahorraplasti ovaaritese.
Searva aluvoliit. nõrgalt
tsementunud. Põhust peen-

proov 90

kaltsiini savi vahel hini
(0.5 m. paksuse), Tera-
pamedus allapool, vah-
sel, kus kivi la hini
dolom. toemadise mersoli.
hamaval pinnal kivi
varous 0.04 m. paksus

violet has hall
 0/10+ dolom(?) has valgr, kova
 haver noosni, s.d. per
 provv 91 haltoidi' Wustali dege,
 niny fe obs. korigintse
 Votb - alla see hiron
 ka tuzivalt dolomintu
 aluvolit.

2, VIII 59

Площадки одн. на левом
 берегу р. Амцы непосред-
 ственно под плотина мемориума
Калхемифия. Длина одн. 20 м
 высота ~ 4,5 м, азим. одн. 95°
 (по Троссу 1934 одн. А1)

2,70+ - песчанник селки серо-
 ватыми прослойками, несо-
 слоистый, мелкозерн.
 довольно мягкий. Средней
 пластичности (сильно раз-
 ломан в 70 м неравномерно
 цементирован, местами
 обременен в порошбе снае)
 образце образце илите. Всплывает
 шариковый зерн. расст. и порошбе.
 песчанник илит. расст. песчанники (~1 м)
 содержит обломки кости
 рога, которые особенно много
 расст. в порошбе - в шарико-
 вом песчаннике, образце там
 гетрий, среди которых
 и крупные обломки
 темнокоричневого цвета.
 (Booth, Maxima, Devon-
 Der laevi)

- ослаив. (сверху етс.)
 1,70 - чередование слоев кирпично-красной и голубой глины, известняк, местами алевритовый, мощность прослоев 0,10 - 0,15 м.
 0,50+ - алевритовый голубоват-серый, глинистый, прочный камень так его же увидя в верхнем части твердого цементированный прослой (0,04 м).

0,7 м. на левом берегу р. Амгу 500 м выше мелководья Карламуйте (то Троссу одн. А2), аз. м. одн., длина 25 м.

0,50 незначит. зеленов. серый рыхлый, отвал ступенчатой тонкозернистый, красноватый.

2,20 - чередование глины (серовато-меловой, голубой) и кирпично-красной.

Очень незначит. зеленов. серый ступенчатый и голубоват-сероватый, красноватый желтый. Тонкозернистый, алевритовый 0,05 - 0,10 м местами выклевываются. Мощ. глинистых прослоев ~ 0,20, незначит. красноватая вверху части камня.

~~В средней части не~~
~~и типич. серый~~
в средней (даст кедровые
редкие ~~часть~~ остатки
рыб (Polystichus) остатки
мелкие
Витриолиты 7-11

- 2,60 - неграфик, верхние 1,50
серовато-красный мит.
(с темной отечкой 8 м серый,
зав. м. и гниль, мелкозерн.
слоистый, в осадке
мит. часть, косослоист.
от кровли 0,5 м мит.
в неграфике кедровые
пустоты (увелотой
сформир. (по Насе?))

1, 10- нестрае почка и ин
и сибирити милова
и сироватих токов

2,60 - доломит сверху ^{цвет. до} серов
бурый, ниже, светло
серая с зеленов. оттен-
ком, верх. часть толсто
пластчатая, ниже тонко
пластчатая (милл. 0,5 м)
верх. часть с гол. ред-
кими крупными
кавернами.

Долгое и трудное
время работы.

Литн. мерзлавутица засть
реаномитнае вертнуго черн
хиди сери (поу Толсто слови
ми доломитами) Червова
пелерн

У обн. А, по Троссу были
песчанники, галечный мергель
(псевдокораллы) по нас
(кусочки в осадки) и глинистый
виден на дороге, когда под-

сидящая на обнажении (состо-
ветственно доломитам и
мергелю Чертовой издры

обн. ^{1750 м} правым берегу
и Амударьи выше хутора Калкины
~~разбиты водами от обн. АЗ по~~
В. Трассу 1934, посему все обн.
не описывалось. Верхн. часть
ее образует мощная пластин-
чатая мергели, доломитовых мергели-
ровые или светлых-серых
тонков (тонк); также залегают
основные известняки в кровле и
мощи которых незначительны.

пестрое пластинчатое, серое
Одна обн. 50 м ^{высота}
Разрез: (АЗ ? по В. Трассу)

Азм. 225

Уб 45 - ^{светло}переизвестковая, желтоватая,
серого доломит и тонков-
ватая серая мергелистая глина.
Пластины содержат два слоя
доломита, верх имеет мощность
0,15, толщина 0,05-0,10 м.

На кровле и мощи пластин-
чатые прослойки глины
(0,02-0,03 м), в середине
прослойки мощностью 0,15-
0,05 - алевролит светло-серой
вагосарой, неравномерно
сцементированный, состоя-
тельно твердый (наломан
каса несколько шарикового
известняка. Содержит неболь-
шие обломки руд. На
поверхности тонкая прослойка

- лины такого же цвета.
(мощность 4-2 см)
- 0,30 - глина, слабо мергелистая
и алевроитовая. Верхняя
половина нестроганая / кир-
пично-красная с серыми
и красными разводами
и пятнами. Нижняя серовато-
лиловая содержит красные
крупные пятна.
- 1,00 - алевроит, зеленоватый-
серый верхний 0,15 м и гли-
нистый. Следующий 0,15 м
неравномерно сегмент-
ирован, местами очень
твердый и содержит не-
большое количество графитовых фра-
гментов (раст?). Следующий
0,20 - слоистый. В основании
и 0,50 алевроит переслан-
ный с тонкими кир-
пично-красными прослой-
ками глины (0,005-0,02 м).
- 0,60 - неогачик, тонкозернистый
косослоистый. Верхний
0,15 - светлый, остальная
часть зеленоватая, местами
слоистая. Нижняя часть
слой содержит небольшие
угловатые пустоты (по-
rase?) и довольно мелко
сегментирован. Тут же
встречаются небольшие
лизы глины. В породе
неогачик очень слоистый
и в нем встречаются

proof 93
reshm. 0245m-8

в большом количестве песчано-
ватые фрагменты руды

З. VIII SP

0,50 - глина, верхние 0,35 м песчаная
- кирпично-красная с серыми
пятнами; следующие 0,05
серовато-лиловые с круп-
ными серыми и зеленовато-
серыми пятнами; нижние
0,10 зелен. серые. Кирпич-
но-красная глина песчанико-
мергистая, весь комплекс
алеутитовый. В подошве
прослойки желтого-белого доломита
(0,05 м)

0,10-0,15 - доломит, сильно алеу-
титовый, серый, местами
буро-красными раз-
водами

0,55 - глина кирпично-красная
местами серыми пятнами
и разводами, в узких,
слабо алеутитовая

0,20 - глина, зелен. серая с то-
нкими прослойками зелен.
серого алеутита (0,5-1 см
толщ.). В 4 см в подошве
содержатся мелкие остатки
руды (Bathynotus)

1,45 - песчаная, верхние 0,20-0,40
и нижние 0,60 зелен. серые
средние 0,45 - желто-
вато-серые, красновато-серые,
кирпично-красные, серые
и красновато-бурые.
Окрашены в основном по

Lilla Sari vahel. on ülespool
tõusmas ning pöördunud ühtla-
semalt ühe kompleks.

уточнюкам космическим
и еркви сиромо сиромасан
с сиромасану ноберхиретирин

- 0,35- savi, s.n. hall sirta
0,10- dolenit roh. hall kollahati
ebamaatraste lahkudega
0,25- savi, kirj. violetiaas hall roh.
halli kirj. õhukest merglitist
savi vaheliididega
0,40- alurolit karbon. tsemendiga
ebamutlase tsemendurund
kirj. (roh. hall pres. prunai
de lahkude ja viandega, ülem.
osas tugevalt tsemendurund
vaheliididega (2-3 cm paksud)
1,75- liivakivi hall, rasprun, põrnap
kirj. õhukest vaheliididega
0,70- vahelduvad roh. halli õhukest
alurol. ja pr. puuast savi
kirj. viimases mat. roh.
halli vaheliid. alurol. kihtide
paksus 20 cm savi 5-10 cm.
0,40- savi alurolit ülem. da
sileseprun. alumine kirj. (hall
karb. hall, roh. hall musta halli
alurol. pesadega)
1,00- vahelduvad roh. hall alurolitide
ja savi kirj. savi ülem. osas
kirj. prun. ülem. kihtide
lahkudega, alum. osas kirj.
(pr. prun. ja roh. hall). Laburvas
osas ja alum. poolas paldavad
roh. halli savi kirj. Al. osas
on savi kirj. kihtidest peened
(1-3 cm) ja valdab alurolit.
ülem. osas on savi kirj. kihtide

Anterd. Sasemest. palg. ules. →
 voolu ojar. laevatu. valg.
 rohkesti. krevõrpe. hõõrde. luid,
 mis. perituevad. siin. (hõõrde).
 n. r. v. k. e. k. r. v. a. l.

Woo m. 94 $\rightarrow$

paksus 20-30 m; lamavad 10-20 cm
 sildalad kohalt kalapragunet
 ja mure liid. Linnud paiknevad
 valdavalt horisontaalselt, väru-
 selt kollasest valged, pruunid
 ja nevad alumiinistest vahel. 20.10.

2.10 liivakivi, roh. hall, põrnjas-
 kive, võlvikas, rohke tohi-
 kati võlvikaste pindade,
 peentõnni pühjas, paksu-
 kihtiline mud keshil vaheldub
 roh. halli ~~korvalt~~ korvalt alumiinistest
 korvalt merglike savi ja alumiinide kihtidest
 koosneva kompleksiga. Savi tohi-
 (mlem. roas) 1. m. pinnal. Alumiin.
 kihtidesed 1-2 cm paksused savi
 kihtid. 5-10 cm. Valdad savi. Kompleks

Sildalad ~~ka~~ paari cm paksused
 alumiinistest mergli kihtide, savi
 roh. halli võlvikaste liivakivi
 kate ja vahel. 20.10. paksused
 kuni 0,10-0,20 m. Liivakivi
 sarnas kohati sarnas roh. halli-
 kaid paksuseid vahel. 20.10. liidi-
 selt kihtide kihtide paksused
 ebapüsivad. Siinult alumiin. roas
 li. Suhteliselt püsivam ja
 paksuseid pühja liivakivi kiht
 paksuseid kuni 0,40 m. liem.
 liivak. kihi paksused muut-
 lik - 0,05-0,30 m. Kompleks
 lõpeb 0,15 m paksuse roh. halli
 savi ja alumiinide vaheldu-
 vali kihtidega.

0,30 (sest 0,10 see pinnal) - viidet
 merglike savi, tihed, tihed
 dolomiti

0,10+ - fair, meryleine /dolomint⁷⁶
lent. se, roh-hall, tihhe.

80m ulesvoolu korpeldatud jal-
pandist (mooda ora verra merdes)
estub~~se~~ jõe põhjas, 0,20m
pakuses dolomint, hall, vaig-
tusev, kohati kollaka tooniga, a
sis. peeni ka väärne.

4. VII 58

Profilist! paigandist Kalmi
saluhoondest! veidi allavoolu
(~ paar kümme meetrit)
Amula j. paremal kaldal

0,5m. ka pravom берегу j.
Amuly ~20m tihke xutoor
kalistik; 100m tihke odka-
menne s roedam; azm. odn.
60°, 9mka odn. 50m.

4,30m - tihke n merzmetall tihke,
perestlavatomeine s
tintistim merzime mer-
zime dolomitovoi. Pre-
oblastato zmetov seroe n
mlovaid-seroe (oriolet-
vne) toma. 4,50m tihke
krovni imetee odne ovoi
kurinivto krasnoi tihke
moitnoet ovoi 0,05-0,20m.
Merzime n merzmetall
tihke konkovade. V kre-
stach verhtih 2m-76 kre-
oblastato tihke, perestlav-

с небольшими крапсвадо-
дурими пятнами

- ватующие мергелистые глины. Пластичны с слоистостью 2 м. Появляются первые слои зеленков. алого мергеля. Глины комокуются. Мергели увеличиваются. Переслаиваются глина, мергелистая глина, мергели.
- 0,10- доломит известняков; верхние 0,35 зеленков. серый, заломы 0,20 желтоват, нижние 0,05 м. зеленков. алого — такие же как, верхние 0,35, местами с буровато-красными узорами; известняковистый.
- 1,60- глина мергелистая, зеленков. серый; нижние 0,30 мергель алевроитовой серовато-красной, местами с серыми узорами, и с одиночными буровато-красными пятнами, комковатый; переслаиваются более мергелистые и ^{алые} глинистые слои. Комплекс кончается тонкими слоями желтовато-сероватой глины (0,06 м).
- 0,20- доломит мергелистый алевроитовой, зеленков. алого, местами с фиолетовым оттенком.
- 1,10- мергель глинистый, переслаивающийся с тонкими прослойками глины. Верхние 0,45 зеленовато-серые комковатые, относительно более глинистые; следующие 0,35 — глинистый.

мергель, пестрый - серовато-фиолетовый, красновато-бурый и зеленовато-серый; ниже толще зеленовато-серых тонов, комковатый; ниже 0,30 — зеленовато-серая мергелистая глина переслаивается тонкими прослоями желтоватого доломита. Последний комочек слюсы тонкослоистой, ликастой отдельностью; мощность прослоев от 1-2 мм до 5 мм. Граница с следующим комочком переходная

0,40 - мергелистый доломит, слабо алевритовый, полосатая - переслаивается зеленовато-серые и тонкие розовато-желтые прослоики; мощность прослоев до 0,5 см; тонкослоистая - у желтых прослоев нижняя граница более четкая, чем верхняя

1,40 - глина мергелистая - переслаивается зеленовато-серой и серовато-фиолетовой прослойками прослойки чистой глины. В кровле 0,10 - зеленовато-серая глина ниже ~ 0,40 - слой пестрого глинистого мергеля / серовато-фиолетового, красновато-бурый и серый ленточный. Ниже матерная более глинистая; весь слой комковатый

1,45 - переслаивается зеленовато-

серого мермеля, мермелястого
алебритового доломита и кластиче-
ской глины. Мощность слоев
от 5 до 10 см. Мермелястый доло-
мит зеленовато-серый с бело-
вато-желтыми пятнами и
прослойками, в нижней части
ветрагаты и флюидовые пятна
и ходы; доломит алебритовый,
довольно твердый, местами
кавернозный. Глина - зелено-
вато-серая и серовато-флю-
идовая; преобладает зеленов.-
серый тон, в нижней части
больше флюидовых тонов. Глина
довольно пластичная, в ниж-
ней части слабо алебритовая.
Нижние 5-10 м (в кониленсе)
образует мермеля серовато-
флюидовая с оолитовым
красновато-бурым и серым
пятнами.

Q, 17 - мермелястый доломит,
зеленов.-серый с беловато-
желтыми узорами; местами
ветрагаты и кирхиты -
красные пятна; твердый,
алебритовый

1,00 - переслаивающийся доломит-
овый мермеля алебритовый (зеленовато-
серый и флюидово-серый)
и глина зеленовато-серая
и флюидово-серая. Слои
глины имеют мощность
10 см, доломит от 5 до 10 см.

В нижней части доломит
более алевроитовый
3,75- переслаивается алевро-
мит зеленовато-серой твер-
дой, алевроит зелено-
вато-серый мягкий и мер-
мистическая зеленов. серая и аро-
вато-фиолетовая. Мощность
слоев 0,05-0,10 м. Але-
вромит местами мелко-
ко нестрог. В верхней
части твердый алевроит
имеет местами доломито-
вый элементом и нестрог
(имеет местами желтые и
красные пятна). В верхней
части мягкий алевроит
отсутствует (на 1,60 м ниже
кровли, там же начинается
доломитовый алевроит).

1,45- доломит, в нижней части
алевроитовый, зеленов.-серый
с красновато-буроватым узо-
ром, в нижней части зелено-
вато-серый; минералы
мощность плит до 0,10 м, ниже
уменьшаются до 0,02 м. Места
или доломит попростой.
Прослой доломита пере-
слаиваются с прослоями
слабо мергелистой глины.
Глина довольно жирная,
попсатая, тонкослоистая.
Переслаиваются зеленовато-
серые, серовато-фиолетовые и
красновато-бурые слои и тон-

Алеврит в китайской части
местами более грубозернистый

ностью 1-3 м. Выше мощность
прослоев несколько сантиметров,
лишь увеличивается до 0,2 м.

205 - глина, слабо алевроитовая,
в верхней части содержит оди-
ночные прослоя серого с
зеленоватым оттенком доло-
мита мощностью до 5 см.
Более толстые прослоя квар-
цевиты и содержат гнейзда
с хрустальными камнями.
Глина синевато-серая с крас-
новато-бурыми узорами
0,15 м выше поверхности, только
один прослой красновато-
бурый глины мощностью 0,15 м.

0,80 - не был обращен

1,40 - глина, в крилах верхних
0,40 преобладает зелено-
вато-серый тон, нижняя
часть местами - зеленовато-
серая, серая, фиолетовая, кир-
пично-красная, красновато-
бурая.

2,85 - глина алевроитовая, местами
(кирпично-красная, серовато-
бурая, вишнево-красная и
зеленовато-серая) с гнейздами
зеленовато-серого алевроита,
переслаивается с зелено-
вато-оранжевыми очень слабо
алевроитом, содержащим
слабые включения. Але-
роит преобладает в верх-
ней и нижней частях, из-
вегивается в виде прослоев

здесь прошив алев-
рошита мощностью до 0,10м

- мощностью до 0,30 м. В средней части преобладает глина, прослойки алевролита в глинах мощностью до 0,05 м. Прослойки глины имеют мощность от 0,05 до 0,20 м.
- 1,60 - песчаный, беловато-серый слоистый, с многочисленными слоистыми поверхностными мелкозернистый, косослойный с прослойками зеленовато-серой глины мощностью 1-2 см. Мощность прослоев песчанника до 0,40 м. Цементация средняя местами материал мягкий.
- 0,60 - глина, кирпично-красная с прослойками зеленовато-серого алевролита. Глина мерзлостая, алевролит слоистый.
- 0,65 - алевролит серовато-желтый слоистый с прослойками кирпичнокрасной глины мощностью от 1 до 3 см.
- 1,75 - переслаиваются слои кирпичнокрасной мергелистой глины и зеленовато-серого слоистого алевролита. В кровле алевролит содержит фрагменты раков. В нижних частях преобладает алевролит с желтоватым оттенком, содержит прослойки глины от 0,01 до 0,05 м. В верхней части алевролит и глина в одинаковой мощности (мощностью прослоев до 0,20 м).

За печать неогатных и лирических
слоб. следующие:

0,60 - нест.

0,15 - 7 микс

0,35 - нест.

0,20 - 7 микс

0,30 - нест.

0,15 - 7 микс

65 - 100

53 - x

4
 $5300 : 65 = 80$

520

1,85 - негашенный серовато-белый
с зеленоватым оттенком,
слоистый, косослоистый,
мелкозернистый, негашенный
песок, пористый, с прослойками
глиной, красновато-бурой
зеленовато-серой, пористый,
тапочно-слоистый с прослойками
зеленовато-серого алеврита

0,50 - 80 во м в осадки

0,20 + f в воде у обкатки
доломит, серый с красно-
красными полосками,
твердый, мелкозернистый, мощ.
плит от 0,05 - 0,10 м

В проф. течении 170 м ниже
по течению выходит доломит-
та видной мощности до
1,5 м. Доломитовый в верх-
ней части кварцевый с кус-
ками в жилах, серовато-
желтого цвета (попеловатый) негашенный,
кремовый и розовый, плотный,
у воды серый с желтов.
железистым. Над доломитом -
серый, зеленоватый, глинистый, иногда
плотный, мелкозернистый, зелен-
серый и серый негашенный.
Доломит образует 50 м ниже
вышеуказанной обкатки
плотную складку, криво-
кожную имеют длину 80 м.

palj. pikkus 200 m
 savi laet
 pömt. 0,40 - kalahint. kerge sanda
 0,60 - liival, ~~clen~~ valib
 1,20 - püs. savi
 0,70 - liival ja almal
 7,50
 28
 21,40
 6,60

Proovid 95, 96
 paljandis

looneb suur savilgaat
 mis latabab p.a. kaja pal-
 pandi ja larub enamasti
 rohkealt. Laet koroonel olevat
 pool 1,20 pakusest kirsipuu.
 hallide laigukesega laetist
 mis kumline (toeulent naita-
 vasti kolonitine), allpool 0,70
 yalg pehme pind. lüve
 hõõr peente hall. rohelise aluse-
 lüdi ja sama värvi saev
 rähkhitidega.

Laet peal es. sama mat.
 värvusega laet ja valu-
 hõõr. 10,60 m. matuse.

Sellel laet heralihavir-
 na 50 pakuses. Siin liigab. ~~gag~~
 ebaharilasele ~~tementseerunud~~
 sid. saevideid ~~kalaf~~
 fragm. - mis tugevalt kulu-
 tatud, lebaad ribaharilasele
 st. mitme suguse asendis, suu-
 mad enamikus hestelt vlt
 st. enam kord, asendis vlt
 semad puut. ju. kalafasturist
 jätvus hele ja tumepruun.
 heralihavir st. 8m. ja punase gas
 veerideid mis hõõralt suurel (jaat
 kum mõnest hõõr paarkummi
 cm-ini). Põhise kala e. h. peal
 veel ~ 0,60 ulatuses looneb peeni
 kalafragmente. Ka pal-
 klem. kas pinnakaltst ~ 2m
 allpool kineb saevideid laet
 mis kumline kalafragmente
 Taalid laet he mõnes kohas

D. G. marinus, et Hoplosternum
formus stultorum, harv
orinovat Coccosteidae et
virmasta harv formus wht.
Care prima: Homostere
age harvavad, age kutumad
whostere peale! (kontrollide!)

X *Arctostaphylos* *hirsuta* *var.* *quercus* *v.* *laevis*
min. fl. 2

Prov 98_

muntsid paksu lihtsast paksast
 peene ebamaarase kivistusest.
 Kivi pinnad laidjad ja eba-
 tasased, murdepinnad haridat
 ebakorrapärase. Dolomiit pakel-
 duse väga peente (kuni paari cm)
 paksusega hele halli (sin. halli) aluse
 liidi (aleuriidi) vahelise hestiga
 mitted korrapärase kujuga. Alus
 moodustab mõnikord korra-
 päraseid pesi.

Edasi kivistust paksust
 ~ 1 km kerkelise. Dünunus-
 kohast allavoolu Venta j.
Varahul kaldal Raudse kja
talv (?) kohal Vajala kaardi järel,
 Põlv. asu 100°, pikkus 200 m,
 kõrgus ~ 13 m (silma järel).
 Põlv. koonus interval 1-1,5 m pinnal
 kivist (põrmoreenist?) Edasi
 halli nasaalge kollakaet lahu-
 des kaevu koonus lubjakas dolo-
 miit ebamaarase kivistusega,
 (~ 15 m) järgneb hele sin. halli
 pleuroliit karbon. toonimendide
 (~ 25 m), sin. halli nasaalge
 ja valge peeneteralise vordlem.
 Kõrgvalne kvartsi liivakivi
 mud põlvast kuni rüü ehe-
 viltaselt. Tementi rüüde
 kohast dolomiit, moodus tagas
 kerakivi liivik ja muhulat liiv-
 kivi. Kõrgvalne nasaalge ~ 10 m
 Alus. dolo. dolomiitide vahelise
 tementi viimased väga liivakid
 arvu varviteed / lilla, roosi-

Sut proorid 99 (dolew)
100 luvah: ja 101
kurali oab. a

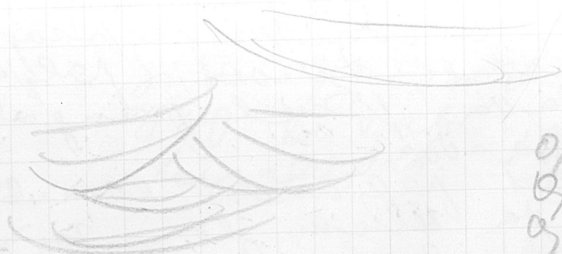
puuni ja rohele, korgud), kaver-
noossed. ~ tlem. pool põhit. lerva-
hivit boonibart profi loas
moodustab tervet palyandit
lõv'stava põmeda pangalide ette-
ulatava osa.

Antud palyandis looneb 25
alasoita tlem. osa ruy 500-
alla ka 26 alum. osa (?)
(korgust järele otsustades - 87.
võrreldi alum. palyandis. 100 m
25 et antud paly. tlem. dolom-
vastab škerolide paly. dolom-le.

Järgmine paly. - 1,7 km Škerolide
i. suudmest allavoolu Venta
par. kaldal. Pinnus ~ 450 m,
korgus ~ 10 m, asm. 300

Paly. Aarnar. profi li ja kuni
elminegi, ainult kuni moodus
savad + sin vaondi. Viimas
telje kohal laosv kollakas
dolom ~ 3 m paks. Vaond. telje
pärnelt paly. algusest alates
(võrreldi vga) 150 m allavoolu. Paly.
alum. kaldas liivakas osa
suhitel. kõrgemini tõene-
teerunud kuni elumise palyan-
dis. Kohalt järele korgest põrn
järele hõst kaunis pudedat
liivakivi. Tõeneen tatoroon
kord. suunas kirelt muutus

Edas allavoolu Verhali paly.
allpool palyanduvad mõrjad
punaahad savid (Venta i. vas.
kaldal), mis roivad vastata



0, 10
0, 50
0, 10
0, 50
0, 35
0, 30
0, 50

6, 35

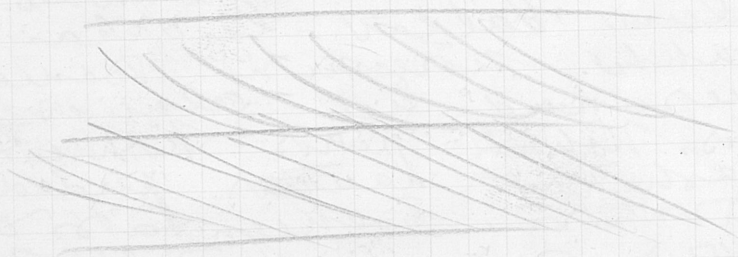


Рисунок 102

Ketleri palj. s. nlm. oas esm-
vatele haidel.

Edan vaadeldi paljandit Ket-
leri talu varemutest allaavot-
tenta; paremal haldal (2 km ees
paljandist allaavotlu). Palj. pindus
110 m, kõrgus ~ 6,5 m. Saund NS.

Profil palj. riles voolu oas

Q 10 - pun. pruun moreensav

Q 50 - hele hall kaunis puid, alus

Q 10 - savi, nõrgalt merylitru, tahi-
line sn. hall

Q 50 - savi merylitru, ~~puu pruun~~
hall, has väärt pe. pun. pruun
kõrg.

Q 35 - savi tühiline (pehmem kui
elmuised) roh. hall

Q 30 - almuise + roh. hall kohati
roostehallaseks värvunud,
vaga võlguvhas puid

4,50 - 5,00 (täpsemalt)
liivakivi, valge, põrmas-

kihine, peentorine, hõhkete
võlguvhas, põrmas, at. seeria

sega, nmt halli hall, kohati
Cibak. värvunud roost-

hallaseks, kehm. Semen-
teerunud / vrdl. pehm.

[kohati roh. armuist,
palj. kalajään. erinevad

peam. liivak. almuiseks
värvusest tumepunast

ori mustad, hea sadu-
sega (tüh. esm. tera-
idomuseid). Kaladest es.

Tatule korge lauemal aru luvak-
paly. asu. 35°; paly., mis korge rhes-
voolu, asu. 55°.

Veeramnieki palja
dita asukohe
skem



OLINASE
METS KOND

x LAGRIPLATS

~~SECRET~~ PALJANDID

III ÜRGÖRÜ ALUSPOHJALINE PERV

☒ Rannichi talu

Pal. ☒ Rannichi talu
alusi, põuasse ja rüü kähkalin hobast
(glebooru) (aet madalam Q liivast
korsner tervast, selle pal. asem.
5. korgus 3,40 m (veepinnani))

Kobon. Välgood, kohad jätud kollakasp
vee neteral, kohad keskmisest
ist. - 8. millel puni murekõrvi d
leheken. Lirvak. Välgood, savi ja
alendidi laetjati kitiid. Välgood
vairus on puni pruuni savi vapi-
le. hüd paksusega 905-920 m. Kohad
savi murekõrvi. Ka esineb 902-905 m
paksuseid 8. h. h. savi vahetult
Jaanus sama, savi alendidi
vahetult. Lirvak. hüdide paks-
sus kuni 950 m; mat. kohad vär-
kumit savi pruunide. Alalt 10
+ 120 peal esineb kalafragmenti
mis hüdide pruunide, hüdide
kauni murekõrvi ja vär. heved
(Siit vti heterostose AD fragment.
Haplecanthus vti vti hüdide
fragment. S. h. savi murekõrvi.
Alalt 286-280 m. h. h. h. h. h.
roose paksusega vti vti vti vti vti
mis alalt paksusega paksusega.

Sin. Botwiolepis cf. ornata,
 Haloptychius cf. nobilissimus

Ant. paljandis es. 25
 - heitleri alavvita.

Ant. palj, 8-90 m ülesvoolu 20 m
 n latases paljandus sama
 alum. valge liivakivi, mis
 alum. paljandis ~ 3m alatus
 korgused reprovart alatus.
 Siit poor

Siit Kepilest Riige Skunda- 12. VIII
 Salduse - Jalgava kaudu

Peatus Riias 13. VIII - 15. VIII

15. VIII Ohtul ära sõit Riast, 16. VIII

16. VIII Strenči - Vezramnichi

Kaevati kalla Vezramnichi 17. VIII

paljandis (samas kohades, kus
 1957 a.).

Sama tehti 18. VIII - 22. VIII

Homminul lõpetati 23. VIII
 on mase mõnoliidi, arvest

9-nda kalla kaevamine. Põhik
 kaladega paljand asub Vezramnichi
 talust ~ 200 m ülesvoolu. Ganga
 par. kaldal, asu. 95°. Sin. palj.
 es. aluspehki 260 m Q - krusaan
 põhimõtte ~ 0,50 m) tal. 2, mis
 50 samm allavoolu. Põh. kaja el-
 üldelt palj. dhi. Sin. liivak.
 kohast koldani. Põh. kaja, palj.
 kore. (põh. kaja laetudena kalad
 es. needa ülevaet 120 m. Põh. kaja
 x koori Ode Anoga - 24. 91

Kalad jäetud:

1) Tarnastuuse, üle silla (kõrvalt
terele poole, see pool korvaks
(Suislepa poole) ehk sepa
Põrgapääle juurde (kalad
jäävad ori kasti)

2) Veerule, sillast üle, keskelt
mööda Suislepa suures
vasakult kätt suures
talle (aia), kalad ori
kasti

3) Oidu Oppemaa andi tootist
Viipuli juurde (see
sillast üle soodes
(Viljandi poole talle)
(vasakult kätt suures kaku-
hordes juurde, seel
korral (keskm. kaksik. soot
müüna - paremale), kalad
madalas piiras, juurde kasti
(sees ori kasti), ning ori
gabariit uotis

4) K. Niinemi raj.
Risti küla Lend
Petri ori keskelt Pärnu
poole järve salu pare-
mat kätt (nendest perdi
elmal) (toopaber ori)

5) Toheru k. Vanadue salu
Mari Toheru. salu aruk
cano Tille ori edim salu paremat
kätt (ori roolt talles) reale oodi kott

Pilte Saata:

91

Mustla pk. 5

(sepe
keru.)

Anna Porgassaar

Abja raj. Nuija pk. 52

Anna Ilusmets

6) 10 kasti (9 monoliti +
kast kassipaladega)

Lätis Valga raj. Strenči
h. n. s. kauplus № 11 "Olina's"
Eduard Vidišši juures.

Kastid kaupmehi juures kodu
paremal pool mnt. d Strenči
poolt tullis (good ise varakus
kätt).

Eniduruti (000-005m) penas ja lall. 8-9-
savi kiht kesti vehel. Kalu kdevati van
lejakannu (mis maha daetud) kohalt
kalad helpr. vāvi (porsuunult "valged")
pārunevad ~ kōv. asendi kumira
poolele. Mterpool. tihedalt mūstetud
kõrval asub peal. Vāja kaevad. 2m
pūhkuše kalahiti allaavolu roas
nārvad kalad lõpevat rügoovolu
roas aga need rohkesti. Sellil kohal D
pooli vāreimas pakoues kalahiti peal.
Selle asemel on vāja kumir.

Vāmani-pāvi 3 uelms 2-170m allaavolu
20m pūh. 80m off. kōrpa vārovi kōmp.
edan 3,60+ kōh. ja pūchus kōrpa
Edas 1 m vāreimas vāreimas