

HELDUR NESTOR, PÄEVIK 4

Puuranguid G₁-G₂

Väljavõtte

1965

17

HELDUR NESTOR, PÄEVIK 4

1965-1966 a.

SISUKORD:

1. Nõhna p.a. $F_{II} - G_{1-2}$ 3-17
2. Orjaku p.a. $F_{II} - G_3$ 17-33
3. Asutäla p.a. $F_{II} - G_{1-2}$ 33-43
4. Sulustvere p.a. G_{1-2} 45-53
5. Nurme p.a. G_{1-2} 55-63
6. Näike-Tammiku $G_{1-2} - F_2$ 65-81
7. Pübe 51 p.a. $G_3 - G_{1-2}$ 83-87
8. Kinnuvilla p.a. 91-92

Fauna: arusaadavalt graptolütide frag-
mentidega proove võetud.

Püsi, 18. VIII 65

Nõhna p.a.
—————

Profiil alt üles:

F II

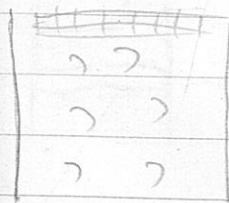
ca | 30.00 - 115.50 - tumehallid, peentesed domerü-
14.50 m did, tihti peenkihtide, kihtid
viltused või põimjad. Tumeda-
mates pruunina värvusega vete-
kihkestes on väga palju grapto-
lütide fragmente. Kivim võib
olla alumiitne ja argillitne. Lähe-
dane nn. graptolütikiltadele, kuid
väga kova ja karpliku, ~~mitte~~ kare-
da mudepinnaga. Pär sirdeline.

115.5 - 114.37 tumehall peentesed domerüid,
1.13 m massiivne, kihitamata, kihtid
korrapäraselt põimivatest

umiskäändest ja tumedate puni-
dixirjalega. Ülemine kontakt terav.

114.37-113.84

0.53 m



pruunikas hele mitmesuguse teri-
ne hõõva keskmise detriidiga kõva
keskmise rünni porsukililine lubja-
kivi, mis ülases muutub poolaf-
piitres. Alumisel terav piiril on
umardunud keltidid (E.K) viivatsi tera-
dega valme. Seda piinda on peetud loodete
võrdseis püüas P. Mannik poolt.

113.84-113.72

0.12 m



afanitne kargliken murdega
lubjakivi mille alumine pind
kohati meenutab disk. piinda,
sellest allpool peentenne piist sa-
kas lubjakivi, milles laiguti same
afanitne kivim. Afanitset kiv-
mit kontaktid disperse punide
oreol.

Kompleksi peal avatavasti
disk. pind mis kõik proovides
ärä võetud!

Proov ① ostr. - 113.3 - 113.4
 Proov ② ostr. - 110.8 - 110.9

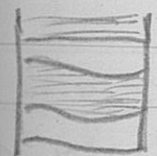
110.5 - tigu, 109.8 - Br.; 109.4 - Br.
 109.3 - biom. vaherikt Br.; 108.95 - biom. vaher-
 vikt, 108.3 - erineva suuruse str. valoonia
 108.25 - stricklandia?; 107.75 - str.
 Proov ③ ostr. - 107.0 - 107.05
 106.2 - kihp väikeste siled. br.; 104.95 - strick-
landia, 104.85 - 2 stricklandiat, 104.3 - grapholiti

113.72 - 110.8
 3.92



peenterrised sarikad murglid vahel-
 duvad peenterriste sarikate lubja-
 kividega. Sarika murgli kihed on
 paksused: 5-8 cm, kuna sarika
 lubjakivi kihed on 3-5 cm paksu-
 sed. Tekstuur murgljas, väär tuge-
 vasti pinnustatud. Detriti on väi-
 mäs vähe. Väheine fauna erineb murg-
 lites. Allosas vänd väikesed murgose
 (113,3; 113,0; 112,5). Kompleksi
 ülises osas 110.8-110,9 ^(esmasordalt) on rohkem
 faunat - murgose, trilobit, brachiopode
 Pär siirdeline.

110.8 - 103.6
 7.2 m



Peenterrine kuni poolafanit-
 ne sarikas murgljas lubjakivi sum-
 te murglate ja lainjate 2-3 cm pak-
 suste sarika murgli vaheriktidega.
 Detriti vähe, kivistisi vähe ja väikesed
 ~~~~~ 105.7 - laineline kihipind püüdi impreg-  
 natsiooniga, ilmselt omapärane disk.  
 (vt. br. proov sellelt tasemelt).

Proov (4) - 102.10 - 102.15 ostr. Br.  
(Erinev "Leptelloidea", Septaena)  
101.9 - "Leptelloidea" ja mud.

Proov (5) - 97.30 - 97.35 ostr.

Proov (6) - 92.6 - 92.7 ostr Br.  
92.7 - "Leptelloidea", 92.4 - Stromatopora  
NB! 92.15 - Zygospirilla ja Pentamerus??

103.6 - 101.4  
2.20m



- konarjas-muguljas sageli peaa-  
ga afaniitne lubjakivi vahela-  
dub lainjasuhtilise eelmist tumpi  
lubjakiviga. Kivistisi on juba ~~ton~~  
~~laalt~~ rohkem ja suuremaid <sup>suure</sup>  
~~gali~~ detritseid vaherikite. Endiselt  
rohkest ruggosse. Rohkem on ka  
suuremõõdulisi lubkiooode  
Pär täiesti sündeline

101.4 - 97.2  
4.20m

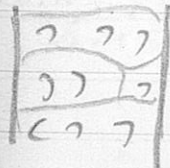
praktiliselt sama. Kivim pisut  
paksuuhilisem, sisaldab jämedat  
detriti. Detriti ja faunat siiski  
vähe.

97.2 - 94.0  
3.20m

kern kallis täiesti segi,  
taastada ei õnnestunud.

G<sub>II</sub>P




94.0 - 89.5  
4.50m



Konarjas-muguljas keskerine  
kern-kumi. jämeda detritaaliline  
lubjakivi suhteliselt väikese  
saviaterjali-sisaldusega. Koha-



91.1 - Stricklandia?

91.45 - "Hesperothis" (piklik  sedula osis tugevad nõoned). Madis. 91.5 - stromatopoor. 91.65 - "Hesperothis" madise "aun-  
kalt ps. palja korrapäraselt nummerand  
ortide  .

90.0 - "Leptelloidea" 89.8 - Pentamerus? kes-  
vel stromatopoorid.

Proov 7 -

89.4 - Erinev kindel Pentamerus borealis

88.6 - Leptelloidea

ti. muutub, väsim biomorfseks. Palju  
faunat erineb vilupindadel. Eriti  
on ortide. Erineb ka "Leptelloi-  
dea". Tabulate tasemel 92.8  
suuri stromatopore on kõrgjal,  
eriti veei ülemises osas ala-  
tes 94.4 tasemel. Tabulateidest on  
sege Catenipora

89.5-89.0

0.50 m

puhas jämeda detritidiline veei  
biomorfe lubjaki Pentamerus  
borealis tervete esemplaridega  
ja jämeda detritidiga. Pentame-  
ruste kõrgel on rohkesti muid  
faunat. Pentameruste % vähalt  
tegerihoidlik. Sügavusel 89.10 -  
89.12 veevilt fluidaalselt paigu-  
tunud detriti Pentameruste kaan-  
tega (Proov 1, litol.

(1-2 cm)

89.0-88.55

0.45 m

Ohusesehiline peenteerine savikas  
lubjaki vcheldub savika mergli  
vcherviltidega.

Proov ⑧ - 87.7. ostracodid + fauna.  
87.4 - Pentamerus 86.4 - Pentamerus,  
86.15 - Pentamerus ?  
85.95 Pentamerus?  
85.70 Shicklandia?

84.75 - Pentamerus borealis, 84.6 - Penta-  
merus borealis

Proov ⑨ ostracodid - 83.75 - 83.80  
83.75 Favosites  
83.6

litel. proov ⑫ - 83.48 - 83.58 juurdik.

88.55 - 85.00  
3.55 m

sama, mis veheviikis  
89.5 - 89.0. Pentamerus on  
rohkesti veheviikis 88.5 - 88.0

85.0 - 83.50  
1.50 m

Time

pruunikashell poolafanit-  
ne peenmuguljas lubjakiir  
Pentamerus borealis koda-  
dega vaheldub sumeda  
kashalli kesk-kuni jame-  
terise ~~poolaf~~ poolmugulja  
lubjakiiriga, milles Penta-  
merus borealis jamedat detri-  
ti. 84.20 - 84.30 peenmugul-

ne peenmuguljas lubjakiir rohke-  
te Pentamerus borealistega. (Näma-  
ne kindel leid). Kompleksi  
ülemises osas sng. 83.6 stoma-  
topoori veenis ja püridige urrika-  
võldega kilt.

83.50 

väga sügavate tsarutega (8-10 cm)  
se impregnatsiooniga disk. Disk  
peal ca 2-3cm paksune väikes-  
te stromatopooriveeristega intrapori-  
matrionaalne kauselower cal. 13



Proov ⑩ - 83.00 - ostracodid.

15. 82.10 - Stricklandia??!

Disk. pinnad: 81.45, 80.8-80.9 - Proov  
3 etal. ; 80.76; 80.65; 80.20 ; 77, 65 disk.

Kindel Stricklandia → 80.60.

80.45 → Zygospirella dyboysi;

Proov ⑪ 80.00 - ostracod

79.95 - graptolite, 79.55 - Zygospirella  
dyboysi; 79.2 - Zygospirella dyboysi

78.9 - Stricklandia, 78.8 - Stricklandia

78.6-78.65 - Stricklandia "vehvel".

78.45 - str. "vehvel".

83.5 - 81.45 Kiim litoloogiliselt sama

tume poolmugeljas - kuni peenmugeljas ~~ja~~ poolafaniitse kuni jämeaine, Erinevus, et sisaldab väga palju stomatopore, favosiite ja rugoosi. Eriti stomatopore on väga palju. Tases 83.25-83.35 on stomatoporkonglomeraadi kiht väikeste veeristega. 82.10 Stricklandia. Rohkesti liiguid.

81.45 - 77.65 arvukate tugevate püüde-

tunud diskontinuiteetipindadega ja püüdeste ussiväikeste karmis <sup>kuni</sup> ~~st~~ <sup>struktuurilise</sup> poolmugeljas lbr. Kohati jämedadetriidiline ja sisaldab Stricklandiaid.

77.65 - 73.95

afaniitse lbr. tihedate vahel-  
tudega poolmugeljas kuni marmorne, kõva lubjakivi. Tases 76.8 Stricklandiadega vahel-  
kiht.

Proov (12) - 73.35 ostr. + br.

73.95 - 73.30 - jämedadetriidiline kuni bio-  
morfne Stricklandia ltk.

Püssi, 21. aug. 65.

Orjaku p.a.  
müürimüür  
Profiil alt üles:



44.20 - 43.10  
1.10 m

F -  
||  
-

piiril on tugev disk. ja pür-  
distunud ümbrüandega kiht 8  
cm paksune. Suur rügoo alu-  
misel pinnal.

Peenetemine kareda pinnaga  
alavintne? lubjakivi, kohati seen-  
võhitatud sarrkama lubjakiviga.

Ülemine pinn terav, piltune pind.  
seltsell, väga pehme jämedadetriid-  
iline lubjakivi. Rügoo rohkesti.  
Ülemine pinn selge kihtorgiltselt.

43.10 - 42.55  
0.55 m



42.55 - 38.65

3.90 m

Kõel biotermine lubjakiivi arva-  
kate stüldiitpindadega. Väga  
mitmesuguseid organisme leid  
põhimess on ebaselge, afeenitne  
ja podafeenitne laigulise struk-  
tuuriga kivim. Brachiopoodide esi-  
nel kivimis. Komplex algal  
peente rügaste kolooniaga, vi-  
mesed eluasendis (42.55 - 42.35)

Proov. Tasemel 39.80 - 39.92

kivimis. Stricklandia moodi brach-  
hiopood (Proov 1 lit.), Komplex  
üleosas 38.88 - 38.65 tihedalt  
punktsete ümmikainundega suuri  
kivimide <sup>peegeld</sup> ~~asendis~~ asendis  
seisvaid verehilitid nõeldev  
biotermine kivim suure harg-  
neva struktuuriga.

38.65 - ~~38.00~~ <sup>36.90</sup>

1.75

Pruunikas kalle õhukeselilise,  
kolali brachiopoodne afeenit-  
ne lubjakiivi, milles üleosas  
erineb õhuse jaanedetüüsi br.  
lbr. sarnasid, alates süga-

- 36.7 - esimene Stricklandia.  
 36.45-36.50 massiliselt Stricklandia  
 35.6 - stomatopora 36.05 stomatopora 35.40-35.45  
 - Stricklandiate vilt. 35.05 - nim. liptana  
 Proov ① ostrakood! 34.80-34.85,  
 34.6 - Zygospirella dubayi! esimene.  
 34.35-34.40 - Naljapexensis fauna Stricklandia  
 diatoga, 34.2 - Zygospirella? 34.1-34.15 -  
 "Fardenia pecten"? 34.0 - graptolid. 33.4 - Stricklandia  
 "33.1 - Zygospirella dubayi !!!", 33.0 - Str. Coel-

vesest 37.7. (37.6-37.7, 37.22-  
 37.27 ja 37.00-37.05 - proov.)

Samas viirivis on ülaoas tihvise  
 viltises muguljas afaniilises lubja-  
 viis. stomatopora, mis on era-  
 rordne nähtus (süg. 37.35-37.40,  
 37.5). Kompleks lõpeb püütsel  
 impregnatsiooniga rühteliselt  
 lamedal diskontinuitedi pinnaga.

36.90.

~~37.00~~ - disk.

G I

36.9 - 33.5

3.40 m

Tumehall jämeaterine kuni jäme-  
 detritne rööva lubjaviir, mille vilt-  
 laiustel ja konarlikel viltipin-  
 dadel on sarikelmeid ja savi-  
 vahusid. Kirin segeli muutub  
 homopseeriks ja sisaldab Stricklan-  
dia aff. lens nodulid. Eriti  
 kompleksis ülamoas poole on ar-

32.45 - "Fardenia pecten", 32.10 - Zygospirella  
dubayi,



P [2] - litol. - 33.85 - 33.90.

P [3] - litol. - 35.15 - 35.20 Strüch-  
landia vaherkiht.

1971.a - Disk. 36.5, 35.80, 34.3, 35.0, 33.9

P (2) ostr. - 32.5 - 32.55

31.40-31.50 - Illegalsed vaherkihtid ruurte

Zygospira duboyi 'dega, 31.3 - Zyg. duboyi

30.9 - Zygospira duboyi;

rukalt konglomeraatsid vae-  
hite üsna rasgeli ~~ühe~~ veer-  
miselt ümmardunud veeristega.  
(litol, P-2, 33.85-33.90).

Konglomeraadi veerid rasgeli pü-  
rmitse impregnatsiooniga. Konglo-  
meraate tasemed: 34.84-34.88,  
34.30-35; 34.18-22; 33.85-90;

33.50



Kompleks lõpeb disk. pinnega  
Fauna: Palju Strüchlandiaid

33.50-32.85  
0.65 m

Parside <sup>margli</sup> sarnatidega kompleks,  
mis vaheldub helehelli poolafa-  
nitse kuni peenederise peennu-  
gula lubjakiiviga. Ülemine paar  
siindeline. Kompleksi allosas disk.  
pinnal (33.45-53) paar konglo-  
meraate kiht. Fauna: Zygospira  
raella.

32.85-30.50  
2.35 m

Õhukeselililise konarjas-margli-  
jas jämederise jämedadeteriidil-  
ne tühedal lubjakiiv. Rasgeli

30.75 - Stricklandia ja, sile pika nokaga

30.85 - massiliselt sledand ja pika nokaga,  
(väikesed eksemplarid, nagu ostracodid.

P. ③ - 30.50-30.60 - fauna udgapesemises,

30.2 - massiliselt Zygosporella duboysi

29.9 - Stromatopora esmarckdelt,

29.55-60 - Lepaena

P. ④ ostr. 29.8-29.9 m.

P. ⑤ ostr. 28.4-28.45

G<sub>II</sub>

27.15-27.20 - massiliselt Pent. borealis  
esmarckdelt.

impregneeritud  
sisaldab veelisid ja saviga täi-  
detud umikäike. Pind sirdeline,  
Alngli ja savike meigi vakerid, erineval.

30.50-27.65 Kõva hõõr kuni tumehall õhukes

kuni keskmisekihilise ja pool-  
muguljas pühes detritne lubja-  
kivi, sisaldab sageli Stromatopora  
ja koralle, peamiselt ruugool, Sari-

materjali väga vae. Kihipindadel  
väga õhukesed savikelmed, kihipin-  
nad peenkorajad. Kompleks  
võiks mingul määral vastata

G<sub>II</sub>-R. või G<sub>II</sub>-P-le. Alumine piir  
sirdeline, 29.50 disk. pind.

27.65-27.30 Poolmuguljas afanitne loks mille  
võhepeal 27.55-27.48 peenteine,  
iselt poolafanitne detriti sisaldav  
võhemit, mis sarnaneb vakerkom-  
pleksi kivile.

36.9

27.3

9.6



26.0 - Stricklandia või Pentamerus?  
Proov (6) süg. 27.05 - 27.10 (ostri)

Proov (7) ostri. - 25.45 - 25.50  
26.4 - 26.5 suur Pentameruste proov  
25.20 - disk.  
24.85 - stromatopora - veeris  
24.60 - 65 väike Pentameruste faun.  
24.5 tükid Pentamerus

G II

27.30 - 26.85  
0.45

Mitmesuguse terine lubjakiivi laiulise p. brentia-leadse ~~last~~ struktuuriga sisaldab üsninga Pentameruse (või Stricklandia) kodand.

26.85 - 26.63  
0.22

Afaniline kooneris-mugulise lubjakiivi, peaaegu sama, mis 27.65 - 27.20.

26.63 - 24.5<sup>50</sup>

Keskem-sekuliline tühikala jäneterine ~~Pentameruste~~ lubjakiivi Pentamerustega, kohati lähel üle Pentamerus-lubjakiivis, eriti rühmitus (26.63) - (26.25), kus Pentamerusi ca 30% rühmitist või rohkemgi. Pentamerused on suhteliselt tervete kodadega, orientatsioon ebaselge. Täiemine kompleks piir sirdeline. Tavaliselt on Pentameruste % ca 15.

1971. Kas mitte Pent.-lbr. asendamine rünnud-  
luljaskiviga! (Ht. proov. 4).

24.15 - Proov [4] lbr. - 24.15

Proov [2] ostr. - 24.00 - 24.05

Proov [3] ostr. - 21.10 - 21.15

22.00 - Proov brachiopod luljaskivist

Niimane Pentameri liid  
24,5!!!

24.5 - 24.25  
0.25 m  
Luljaskivi rünnude ja stromatop-  
poriidega. Muud lbr. sama  
tüüpi, mis allpoolgi.

G<sub>3</sub>

24.25 - 24.10  
0.15 m  
Konglomeratides vahel  
stromatopporide veeridega.  
(Proov. [4])

24.1 - 22.80  
1.30 m

Ohuääriline tumehall  
jämedakerine detritne lbr.  
stromatopporide ja rünnudega

22.80 - 22.40  
0.80 m

Põhiliselt sama, kuid laigu-  
lise struktuuriga rünnud-  
luljaskivi. Rünnud on kivi-  
mis massiliselt, kuid kivi-  
tisi praktiliselt pole.

22.40 - 21.90  
0.20 m

Brachiopod-luljaskivi. Ilmselt  
tub ~~Brachiopod~~<sup>Zygospira</sup> - tüüpi kivi



20.30 - siledad Pentameridid, väike-  
sed; Stricklandia?

19.75 - 19.80 tume vaherit  
väga suurte, ilusate Stricklandiätega!

20-20 väga suurel väga helva väi-  
lirusega "Ferdina pekten" ja  
Stricklandia.

Proov (10) ostr. 19.80 - 19.85

Proov (5) lit 17.60 - 17.70

Proov (11) ostr. 15.96.

ga brachiopoodidest.

21.90 - 21.10 - väga õhukeseliline meglige  
täidetud usikäivendega peen-  
kuni kesumiseerine lubjaku-  
sarnane lubjaku laiude ja  
õhuste meglidekiltidega. Fan-  
net kompleksis on väga vähe

21.10 - 18.90 tumevalge õhukese kuni kes-  
miseseliline peen kuni kes-  
miserine jämeda brachiopoo-  
dide detriidiga lubjaku-  
Rohuishi erise brachiopoodi  
muras Stricklandia (20.30 ja  
19.75)

18.90 - 16.60 afanitne kongreedi vti-  
pudaladega, osalt ~~afan~~ brek-  
leedne lbr. Sigaaridel  
17.60 - 17.70 ja 16.60 - 16.65  
ilusad konglomerati vtiid  
afanitsete vahendatud  
veeristega. 17,6-17,7 → gastropoodilub-  
jaku vaherit.

Breetseladised poolmuguljed / afaniit-  
sed lubjaviinid vchelduvad laiujete  
mergilaamellidega väga õhukesed valti-  
dega (1-2cm) afaniitse viiruga: süg. 18.55-  
58, 18.08-18.22, 17.90-17.97, 17.7-17.75;

17.60-16.60

laiujete kihipindedega, ~~so~~ pummitate  
sainlamellidega afaniitset lubja-  
viinid. All õhukesekihilised (1-2cm), üle-  
osas muntuvad ~~paras~~ kesmisevi-  
hustes (para kiht 16.65-16.73). Lõ-  
peb see kompleks afaniitsete vchekih-  
tunud veeristega viiruga: 16.60-16.65.

16.60-14.50

Konarlike kuni stulolütsete kivi-  
pindedega, kompl. ülaoas poolmu-  
guljas ~~lubjaviin~~ kõva kesmisektriit.  
ne kuni kristalliline lubjaviin. Palju  
brechioposide. Nahemikus 15.85-16.60  
on vahid ~~paras~~ ja ~~suure~~ vchek-  
vite vahem, ülal sainlamellid.

vvvvv

14.50-11.20

Poolmuguljas peenteine tumehall lai-  
ujete tust. sarikas lubjaviin või mergel.  
Ülal saisiseldus suureneb, kivi muntub  
alates süg. 11.65 unikaalidega mergel.

11.20-10.65

Peene pumiline laevit. peenteine pumil-  
line, vahel fluidaalne tekstuura, kollasest  
Pröv. 16.

11.65-10.40

Konarlike tust. unikaalidega mergel.  
Sama mis 14.20-11.65, valim pumiline

10.40-10.30

lehelõhela kõva ühtlane peenteine lubjaviin,  
paiguti poolmuguljas. Pröv. 15-10.15

10.30-8.60

Poolmuguljas ~~Pröv. 24. aug. 65.~~  
Ülal jämedekriitne ja pumiline, vchekilise  
dard lubjaviin.

8.60-4.50

Asuküla p.a.

Profiil alt üles:



All c.a. 3 m dolomiite, vchekilise kaver-  
noosid, mis ülaoas lihevad üle peenteis-  
tes, sisepõlfaaniitsetes ja lõpus 37.60-37.47  
afaniitsetes pumikeskellides lubjaviin-  
des.

37.47-37.15

0.32 m

Afaniitse põhimeeniga, laiujalise struk-  
tuuriga loomulise tüüpi kiviin, ana-  
logiline Orjaku p.a. intervallile 42.55  
-38.65. Kiviin sisaldab väga arvu-  
kalt Leclimadictyon koigieure õhukesi  
pladjaid koverdunud trönostruume.  
Kompleks lõpeb selge, shtehiselt sile-



Proov ① litol. 36.9.

Proov ① ostr. - 36.7-36.75.

36.7-36.6 - Erineb "Fardenia pecten" ja  
Stricklandia, 36.2 - Stromatopora.

35.45 - väikesed röövlid "pika nokaga"  
ostrakode meenutavad br.

Proov ② ostr. - 35.3-35.35

da pümitse impregnatsiooniga liisk.

pinnaga

~~37.15~~ 37.15 liisk.

37.15 - 36.87 Jämedetriline dolomiit mille üle-  
mises osas esineb 3 liisk. pinda. Nimese  
pinnal all jämedetriline brachiopod-lbr.,  
mille moodustab vist sama liisk brachi-  
opoodide, mis esineb ka Ujeren p.a.  
tasemel 36.90 - 37.00 (vt. proov)

G I

36.87 - 35.25 Peen kuni keskmisekürine, harva  
keskmise-kuni jämedetriline tume-  
hall õhukesentiline laingult-mugul-  
jas lubjakivi.

Konglomeeratsed vahetihed tasel  
metel 36.4; 36.25;

Tasel 35.9 - 35.7 paksud savi-  
vate röövlidega Stricklandia lubjakivi.  
Stromatopora ja koralle esineb

- 35.2 - erinev Zygospira duboysi leid.  
 35.1 - mugooside ja br. biomorfne vaheskiht.  
 34.9 - Zygospira duboysi ja Stricklandia kor.  
 34.7 - mugooside ja br. biomorfne vaheskiht  
 34.3 - Zygospira duboysi  
 34.1 - Väike Pentameriid.

32.9 - Zygospira duboysi

32.

Proov ③ ostr. - 31.0

30.30 - 30.32 Biomorfne vaheskiht brachiopos-  
 didega.

Proov ④ ostr. - 29.2 - 29.3

koos kompleksi ulatuses. Ülemine piir  
 rindeline.

35.25 - 33.15 Jämedadetriidiline, kohati konglomeraat (s  
 ja ussikäimudega lubjakivi) (Zygospiraadega) vaheskiht  
 , 34.64 - 33.15 tugevasti punstatud.

33.15 VVV Selge disk. piir. (vt. Proov mugoosiga)

33.15 - 32.45 Sama. Erineb Zygospira duboysi (32.9)  
 32.45 III Sagarala Trypanites - tümpri ussikäi-  
 mudega disk.

32.45 - 30.8 Jämedadetriidiline nõrgelt kuni kesk-  
 miselt dolomitiseerunud lubjakivi, miseldeb  
 mõnevõrra stromatopoorse. Ka väikesel  
 peente veeristega kongl. vaheskiht  
 erineb (ca. 31.4 - 31.45). Intervall  
 väga tugevasti punstatud (ca 1 m  
 kuni püüdi).

30.8 - 26.55 Konglomeraalne peente veeristega  
 dolomitiseerunud lubjakivi või dolo-  
 miit. Noheli ka jämedadetriidiline.  
 Erineb täiesti taseid disk, piirid



17.8 - Keserella?

17.4 - 17.25 Pentamerustega dolomiit.

17.25 - 17.30 → Proov (5) ostr.

17.2 - õmepärane ümmargune Pentamerid

16.65 - 16.75 Proov (6) ostr. + Litol.

26.55 - 26.25

savika margli vaberiit

26.25 - 26.17

Plaatjas helehall peenterine  
dolomitiseerunud lubjakivi

üksikute keskmise suuri peen-  
detrüüts dolomitiseerunud lubja-

kivi vaberiitidega. Kivim peen-  
detrüütsid.

26.17 wwww

vega. Inger disk. piid.

G II T

26.17 - 26.08

Peenterine dolomiit.

26.08 - 23.90

Kaevkoosse Pentamerus-dolomiit

23.90 - 23.70

Peenterine dolomiit

23.7 - 22.8

Kaevkoosse Pentamerus-dolomiit  
erineb üksikute vaberiitidega.  
(paksus 5-10 cm) peen-  
suur-

keskmiseleises, sageli peeneterise  
rek. dolomiidis. Kompleksi ülaoas  
(23.0 - 22.8) 3 disk pinda

mm  
mm  
mm

22.8 - 20.00 Kavernoosne Pentaneus-dolomit  
ühikute peen-ruuni keskmise  
dolomidi vaherihidega (21.10-21.20  
ja 20.40 - 20.85)

20.00 - 19.75 suur stromatopoori koloonia.

19.75 - 18.95 jämealine dolomit (detritse  
lubjakuvi järgi).

18.95 - 18.10 Põlapeenitruu allaoas epanit-  
ne lubjakuvi. Intervall tuge-  
vasti purustatud.

18.10 - 17.25 Kergelt-mugulane tekstuuriga  
mergid, mis kohati sisel-  
davad detritse merghi vaherih-  
te. Kompleksi ülaoas (17.4-17.25)



Power. (2) libol.

süddel värim maailmalt  
terveid Pentameruse karlipool-  
mikke.

17.25-17.10  
0.15

Kesemiseksine kuni kesemise-  
dehmitne lubjaini või dolomüt.

17.10 <sup>000</sup>ivv

<sup>G<sub>3</sub></sup>  
väga tugev disk(?) mille  
peal õhukeste terdine kivi

17.05 <sup>000</sup>ivv

ja teine disk(?) sama iseloomuga

17.05-13.05  
4.0

sarikas domerit, värsinte  
deperditna õhukeste väärti-  
tega (16.63-66).

13.05 +

afaniitne lbr. suurel pausu-  
ses

Proov ① ostr. - 108.25-30

106.3 - *Exone stricklandia*

104.9 - *Stricklandia*

Proov ② ostr. - 104.1 - 104.2

103.75 - *Stricklandia*

103.6 - suur *stromatopora*

Proov ③ ostr. - 102.1 - 102.15

101.4 - *stroma*; 101,2 - *stroma*. 101.05 - *stroma*,

100.55 - *stroma*, 99.9 - *stricklandia*;

Proov ④ ostr. - 100.00 - 100.05

25. Aug. 65.

Sulustvere p.a.

G-I

vrr 110.45 väga tugeva pinnise impreg., disk.

110.45-104.80 Savi ja savikas murgel õhukes-  
te 1-3 cm peentoriste savika  
lubjakivi vahukiltidega, sügavusel

vrr 107.38 väga tugev disk. pind

104.8 - 92,6



Proov ⑤ ostr. - 97.65 - 97.70

95.7 - Zygosporella duboysi.

Proov ⑥ ostr. - 94.95 - 95.00

94.65 - Zygospira duboysi ja sammalloom  
viimast esinel sageli eelmises ja järgmises  
meetris.

93.85 - Zygospira duboysi ja stromatopori

Proov ⑦ ostr. - 93.55 - 93.6

Alates 93.6 palju stromatopora.

Proov ⑧ ostr. - 91.7 - 91.75

Proov ⑨ ostr. 90.35

92.6 - 90.65

<sup>Täiesti</sup>  
Algeeljas peenteine savikas  
lubjaki ja merel väga ar-  
vukate stromatopooridega.

90.65 WVV

väga tugev disk, mis loo-  
kab tahi stromatopori koloo-  
nia ja on arvatavasti  
lademete piiriks (vt. fauna  
proov)

G II

90.65 - 80.55

Esinev pentameruste õhu-  
kene tase 89.45 - 53. Esineb  
ka 89.10.

Proov (10) str. - 87.75-80

86.25 Stricklandia tüüp lai Pentamerid

85.5 Ehtne Pentamerus

Proov (11) str. 85.05-85.10

83.9 - väike Pentamerus.

Proov (12) 80.82-80.88

Proov (13) - 80.33-80.40

Näga palju punastatud hatusitiid  
kolooniaid. 88.0-87.50-subtiltselt  
peelnuguljas lbrk üsna arvukate  
Pentamerustega, millest on Penta-  
merusi kompleksis väga harva.  
87.00-85.50 on väga arvukalt  
stromatopore.

82.75-82.20 Pentameruste  
üksikult. Eelne palju stro-  
matopore.

(80.55) vrrrrr väga tugev disk, diskil  
peal str. konglomeraat (ol.  
proov.

G<sub>3</sub>?

80.55-80.05, Muguljas korras, väga õhukese  
sarikelmetega lbrk. Pen-  
terine, vahese jämeda deln  
rüüdiga.



Proov (14) estr. - 79.70 - 79.75

Proov (15) estr. - 77.60 - 77.65

80.05 - 77.45

Näge arvukate diskidega  
peenterrise, misit sarnike  
lbr. kompleks. Diskid  
arvud faasemetel 80.05,  
80.00 79.80 79.60 79.53,  
79.32; 79.30; 79.10; 79.00; 78.72  
78.58; 78.36; 78.33; 78.18 (tugev)  
77.73; 77.70; 77.45;

Saamiti on veeristega kong-  
lomeratsioonid. Kihite: 79.65,  
79.05 78.72 (str. veeris),  
78.55; 77.90.

Faasid erineb selles  
kompleksi pehne stroma-  
topoore ja ~~bed~~ tekur-  
leate

77.45 - 76.80

Algses poolafaniitne,  
hiljem afaniitne ja bre-  
tsialaadne arvukate um-  
kärundega, ~~mit~~ mõ-  
nede disk. pindudega lbr  
Diskid. 77.20 (vaga tugev), 76.90, 51

76.80 - Stricklandia ??

Proov. (16) osli. - 76.40 - 45

76.80 +

Prunice shell, pene kuni  
kesumiselecline, kolati  
detrictne subjekin' iild-  
pool ca. 1 m. tagant  
crineb disc. pinche.



Ilmari, 11. okt. 65

Nurme p.a.

Profiil alt üles:

G-I

111.70-109.85 Rohkashall savikas muguljas kuni  
lainjasuhtiline peent detriiti sisaldav  
mikrokristalliline lubjaviiv. Sagedad  
rohked savimergli vaherühid (pausus  
< 3cm). Saunat on vähe. Erineb  
värviseid muguseid ja üsna suured brakkio-  
poode. Pär lamamiga on aset-  
tud nõrgalt püridistunud pinnale  
millel kasvab parem mergli vaherühid.  
Pinnast kõrgemal üsna suured püridi-  
ga impregneerunud mugulad, mis  
võisid endast kujutada veeriseid  
lamamist.

Neeriste vahemik 98.95-99.00

Neeriste vahemikid 97.60-97.70; 97.25-97.33;  
96.95-97.02; 96.78-96.90;

Disc. 100.20 m.

100.20 - 97.60 - stromaderiivakompleks

102.65 - 97.60 - koralle ja stromatopore  
väga palju.

107.1

107.25 - 109.85

Rohkashall peent detriiti sisal-  
dav muguljas lubjaini mergli  
vaheriktidega. Merglid valda-  
vad. Erineb stromatopore ja  
mugose. Pürid siirdelised.

107.15 100.20

109.85 - ~~97.70~~

Rohkashall peent detriiti sisal-  
dav lainjasuhtiline kuni mu-  
guljas lubjaini rohete lain-  
jate kuni 3 cm paksuste savika  
mergli vaheriktidega. Sügavusel  
100,18 m (100,20 m) erineb laonjas  
püritse impregnaatsiooniga disk.  
Alates sügavusest 102.65 m ites-  
poole erineb palju koralle ja  
stromatopore.

100.20 - 97.70

Vahelduval paksusel 20-40 cm

poolmugulja (koonarja lbr.) ja

peente <sup>lbr.</sup> mugulatega savi ja  
mergli vaheriktid. Väga palju  
sisaldab stromatopore, sügavusel

98.95 - 99.00. peente veeris-  
tega vahemik. Kompleksilises  
savi vaheriktides palju graptoliti  
fragmente.

lbr. on  
kohal üks  
põhjalikult



95.35 - kivimäddubjagrivi

92.45<sup>50</sup> - G<sub>I</sub>/G<sub>II</sub> pür.

93.30 - 93.92 - afanitse lük.  
94.0 - dnm

(NB!) 94.50 Pentamerus borealis ?

97.70 - 96.60 õhukeste sarikelmetega

poolmugulgas lubjagrivi arvukate  
impregneeritud veeristega  
konglomeratsioonide vaheldusega.  
Fauna on subteliselt vete. Kong-  
lomeratsioonide tase: (vt. eelmise  
lk. poolel).

96.60 - 95.00 õhukeselihilise sarikelmetega

poolmugulgas ~~lubjagrivi~~ (ehtne) kivimä-  
ddubjagrivi (järe detriidilise, sege-  
jämedetritse (kivimäddubjagrivi ~~õhukeselise~~ ~~lühikeste~~ varrelülisid), Järveid  
veeristid) koosni pole. 8)

95.00 - ~~93.95~~ Sama mis 97.70 - 96.60.

94.0 Shurlov on rütmilisus. ~~Kõr-~~

~~tatud ja poleeritud~~ rütmilisus.

~~Kõr- ja~~ veeriste ja veeriste-  
tud) <sup>jämeda</sup> detriidiga rütm on ca 5-15

cm pikkuse ulmises osas  
harvise e.a. 0,5-2 cm ulmises  
müntub afanitseus, kohati peen-  
pleetjans lük-ks. Kõhi ulmises  
pind on naga poleeritud (vt.  
prou. 1).

94.0

~~93.75~~ - 93.30.

Iluguljas afanitne lbr.  
(vt. provv. 2).

93.30 - 92.<sup>50</sup>45

Tõnusekihiline, veldavalt  
detrüitne lbr., sügavusel  
92.70-92.80 konglomeraadi  
vaherikt. Erineb ka tõnuse  
afanitse lbr. vaherikite ja  
samuti peenmuguljast sarika  
lbr - mereli vaherikite.

G<sub>II</sub>

92.<sup>50</sup>45 - 87.80.

Hall kuni rohekashall lainjõs-  
vihiline Pentamerus - lubjakivi.  
Kihiti erineb veeriseid (89.70-  
89.55). Peale Pentameriidide erineb  
veel stromatopore.

G<sub>3</sub>?

87.80 - 84.20

Ritmitiselt vahelduvad jämedakent-  
selleks-detrüidolised veeristega



86.90 Ohuse veerestike ~ väikese  
nõrga Pentameriidi dega.

lubjaviid ja poolmuguljad  
mergid või peentesed savi-  
kad lubjaviid. Diivul: 85.17,  
(86.27) ja (86.37) ja 87.14.  
Konglomeratiidid (vt. Erika  
päevik). Sõjavusel 86.60-86.68  
sinte stromatopooride veerestega  
Konglomeratiid kiht

Proov

37,4 - jämedetrükkie kiht 2 disk. pinnaga. (P. 3)

37,2 - erinevad väikesed Stricklandiaad

36,8 - väike Pent. või ehk Stricklandia

35,9 - biomorfse lbr. kiht

35,2 - veeristega ja veerutatud väikeste-  
tega vaheralt (Proov, - litol. 4)

34,3 - esimene Coelospora

33,1 - lit. proov. 5, detriine-kongl. lbr.

Sompa - Rütiku, 26.08.66.

Väike-Tammiku p.a. (N<sup>o</sup> 56)

E<sub>3</sub>

19,85 - 21,60

1,75

Pruunikaskollane keskmine.  
kristalliline lubjakivi või  
dolomiit stromatopooride  
veeristega. Veeriste  $\varnothing$  2-3 cm;  
lõysikand. Proov N<sup>o</sup> 6.

21,6 - 23,3 (23,4)

1,7

Stromatopoorlubjakivi, mis  
koosneb suurel määral stro-  
matopooridest. Tegemist on  
ühe suurte kolooniatega,  
mis on sageli püst üm-  
mardunud. N. Vahpealsel  
kihil on karmis vähe  
sõilunud, see on kollas-  
kashall kristalliline lbr.  
Sageli ka kirjaviiviline, pu-



34.0 - Proov ostri 5  
 32.2 - Proov ostri 6  
 40.2 - Proov 1 - ostri.  
 38.3 - Proov 2 - ostri.  
 36.5 - Proov 3 - ostri.  
 35.2 - Proov 4 - ostri.  
 29.4 - Proov 7 - ostri.  
 26.4 - Proov 8. ostri.  
 22.8 - Proov 9. ostri.  
 43.8 - Proov 10. ostri.  
 47.7 - Proov 11. ostri.

raskate laevadega. Strometo-  
 poore erineb ka väikeste sen-  
 lütatid lamelate veeristena.  
 Selline on näiteks kompleksi  
 alumine osa, c.a. 20 cm  
 (Mt. Proov № [7]).

23,3

$G_{II}/G_3$  piirius on täiesti  
 tasane katkestuspind (Proov  
 № [8])

$\frac{23,3 - 27,8}{4,5 m}$

$G_{II}$   
 Ille ühtlane pentaanis-  
 lubjavi (Proov № [9]). Penta-  
 meriidide sisaldus ca. 50%

$\frac{27,8 - 29,6}{1,8 m}$

$G_{IP}$   
 Tumehall värvuse kuni sin-  
 keseruhiline delüüne kuni kus-  
 telliline lubjavi, milles  
 erineb üsna rohkesti stro-  
 matoopore ja tubulaate.  
 Kihipindadel on sarivõre-  
 vürtsid ja kalmeid. Kih-  
 m s erineb veeristid (Mt. 28,6)  
 Pär sündeline.

29.9 Ohukesehiline liivjas-mu-  
guljas savikas-lubjane  
vaheldub mergli ja saviga.  
Kivimurru väikesi veeretatud  
Stromatoporoide kolooniaid.  
Veerete jase näites 39, 6.  
G<sub>I</sub>V

29.9 - 32,8 Näga savikas muguljas  
lubjane. mingi mergel  
konariline - poolmugul ja te  
pindaliga, millel Juneeda  
savi lamelle.  
Ainult kompleksne on savi-  
vahetite arvukalt ja need  
on suhteliselt paksud.  
Kivim on suhteliselt harva  
detriidiga.

32,2 - 40,8

Muguljad savikad lubja-  
kind ja merglid. Üksikute  
tasemetis on detriitset lubja-  
kive ja konglomeraate vähe-  
sasti veerestega. Halvasti



vetja rajumind dissiid(?) len-  
nend ühes tasemes (37,4, 33,1 ja  
3). Neid 37,4, 33,1 ja  
35,2. Biomorfse lühispood-  
lubjaku vaherikt 35,9.

(38,7 - 40,8)

Allosas muutub kivim  
ühtlasemas meelis, milles  
mugulja tekstuur halvemini  
vetja rajumind. Selline on  
alats tasemest 38,7. Sugav-  
sel 40,7 on usitanud megli  
vaherikt paksusega 10 cm)  
kontakti (selvõn lasuniga  
on elaselge.

F  
||  
-

Koigi K.

40,8 - 42,5

Kelevalkjashall (ülemised 40  
cm kreemikas) afanitne lubja-  
kivi. Kivim on väga pukas,  
moodustab õhukesi, ebaregulaar-  
paksuseid kihte, mis eraldun-  
vad ühestisest rohemaheli  
sankelmega. Pariguti on püst

NB!

Võibolla need tükid on pärit ülemisest veevõrest või ühest

brevetalaadne. (Süg. 41,7 oli peente sõrmestega (velked?) väht). Sama ka 41,9. 50,1 näevad konkreetseid valge, nagu Rannküla lade mesgi. Ülemises kollakas väht oli mõningaid mugoose (vt. proov) Valge osa faunata! Proovid 10 ja 11

42,5-42,7  
0.2 m

Roosakas brevetalaadne, püde murgiliseledega apanitne lubjavi. Suhteliselt palju sisaldab sarimaterjali. Proov 12

Kamariin K.

42,7-43,2

Roosakas kollakaraheline peeneditritne kuni peenpurnuline lubjavi. Ülaosas pisut ulne- ja võibolla dolomitiisemund. Ebahõltselise tihustamisega, laiguti sisaldab väht liivavi. Proov



tavasti on üldse pisut  
liivakas.

43,2 - 43,9

Illehall detriitne kumi  
punniline (pisut pimedam kumi  
ülel asuv) lubjavi, milles  
esineb kohati liiva laike  
(vt proov 13). Samas proo-  
vis ka vertikaalselt  
paiknenud stromatopooni  
plaatid (murdunud!) koloonia.  
Detriit kuulub vist sageli  
kivivõrdidele, kuid väga iso-  
meetriline. Esines ka lah-  
laet ja mitu stromatopooni.  
Kihilisus viltune ja ebakor-  
rapärane. Proov. osti. 10.

43,9 - 4<sup>6</sup>/<sub>9</sub>

Roosakashall laiguline apanit-  
ne kõva lubjavi, laiguel  
~~vehti~~ korrapäratus kultu-  
dus mida eraldavad sti-  
lülitüümid. Laigulisust sun-  
nendab asjaolu, et kivimist on

konapäratund kaltsiidiaarstide,  
 mis arvestab teinud sammal-  
 loomade detriti ümberkujel-  
 mist. Erinev määral brakkio-  
 poode suurte määral kaurad  
 ja erinev plaadid helio-  
 tiide. lit. prov. № 114.

Kivim on bichermine, kuid  
 stabiilsed poolt on loodud  
 kihid. Tomaste vahel - 44,4  
 vahemikus 48,05 - 48,2 erinev  
 peenedetritine - peenpinnine  
 lubjauri, nagu alalaste komp-  
 leks 43,2 - 43,9.

6  
~~479-486~~  
 47,6-iga

Selles vales  
 määral  
 provid 1 nr  
 määral  
 48 asemel 47

al-  
 lele all peenteise põhinnaga  
 jämedat detriti sisaldab briozoa  
 (Conocardium?) lubjauri. Sammal-  
 loomad erinevad suuresti (1mm)  
 kõverdunud plaadidestena. Palju  
 on ka plaadid helioitiide.  
 Kivim on konapäratult paku-  
 kihiline, vahemikus 47,5 - 48,1 chi-



kesemehiline ja savikate vale-  
võrdidega eraldatud.

Proov (11) - ostr.

Proov (15) - lit

486 - 49,3

47,6 õige

Dahelduvad koraparatault  
kreemikashallid (kuni roosaka)  
laiulised afaniitsed lubja-  
kivid ja peenteised kuni  
keskmise-kristallised suuri  
kaltsiidi perid ja druse risel-  
davad lubjakivid. Niimased on  
väga tugevasti umberkubellu-  
mad. Kirin on massiivne  
sageli koraparatault kollase-  
valeline, stiblohitpidoladega. - Riffi  
kivim. Proov (16) on osast  
kus mõlemad kiivitüübid en-  
neved koraparatault koos.

49,3 - 50,8

Peenteine, savikas, ühtlane  
helehall massiivne dolomitiseem-  
neid lubjakivi mullase mude-  
pimaga. Dolomitisaaloon on

tugev<sup>am</sup> albos. Samas suureneb  
vist ka merglisaldus. Komp-  
leksi erinevad valiselt valo-  
nealdus määrad: vahel -  
49,6 - 49,65, 50,0 - 50,1, 50,2 -  
50,8. Nümsse koloonia alu-  
mine pind on viltune & ma-  
reentud valise glaukonide  
kellega. 17 proov. [17]

50,8 - ca 51,4

Siis hõl-  
~~delomist~~ peenteline sarkes  
~~delomist~~ nagu ilmnise komp-  
leksi. Rohkem sisaldab  
peent detriti või raver-  
ne detriti järgi. Alumine  
pind on täiesti siirdeline!!!

Fic

51,4



tingitud merglod, milles savi  
umkärundega.



Piibe puurauk (№ 51).

- 3.40 - 7.70 Jämeda- ja Kõrvaldimaalised Jämehallid dolomiidid, mitmesuguse struktuuriga. Tugevalt kaevanoossed, suurte õõnsustega mitmesuguse fauna järgi. Kivimis on olulised okslikud tabulaadid. Proovid sügavusest 6.70 - 7.10 sisaldavad okslikke peened kivistisi. (Kas tabulaadid? või sammalloomad). Erineb vist ka konglomeraadi kiht. Näitena veerisega kiht sügavusel 7.55. ~~7.80 - ränikomplektsioon stricklandia järgi.~~
- 7.70 - 25.6 Kollakas hallid, kohati rohekad ühtlased domeeridid süg. 7.80 - ränikomplektsioon stricklandia järgi.

25,6 - 27,9 Kollakad peentest peennistelli-  
lised kuni poolafanitsed rõivad  
(dolomitiseerunud?) lubjaviid (proov  
[2]). Kohati erineb õhukeseliselisi  
peentestest tumehalli lubjaviid.  
Erineb diske (25,75 ja 25,9). Stro-  
matopoonide veerised on kogu  
kivimis eriti suurel süga-  
vustel 27,3 27,4

27,9 - 28,5 Tumehallid õhukeseliselised  
ilalosas savikad, all unstel-  
lised lubjaviid

28,5 - 29,1 Afanitsed ja poolafanitsed,  
allosas (28,9 - 29,1) brektaalad-  
sed lubjaviid. Vahelduvad  
õhukeseliselise jämedat detriiti  
sisaldavate lubjaviididega.

Nõimalik G<sub>3</sub>/G<sub>4</sub> piir

29,1 - 29,4 Mitu ebaregulaarset disk.

29,1 - 30,4 Jämedad laugulise struktuuriga  
terestuuriga rõivad stromatopoor-  
lubjaviid. Stromatopoonid komp-  
leksi ilalosas on vist kulu-

talud, samal ajal kuni <sup>(allosas)</sup>  
on sulutamine väikesem [Proov 3].  
30,4 - 32,4 Stromatopoor lubjaviid, võimalik et  
hickermine. Kain on tugevasti  
pinnistatud, arvatavasti selle pärast,  
et stromatopoonide maatriks on  
~~regeli~~ pehme savi. Mõnikord  
kuni Pentameruse (?) erineb süg.  
31,1 ja 31,85 savis.

32,4 - 33,1 Pentamerus-lubjaviid suurte pen-  
taameruste kodadega

33,1 - 33,3 Hergli ja savi vahelisel  
võrdel ja mikromingulise struktu-  
uriga.

33,3 - 33,7(8) Stromatopoonide ja pentameruste  
lubjaviid. Pentamerused sageli  
detriidina. Süg. 33,5 peente veeris-  
tega vahelisel. Seda võiks lugeda  
Pentameruskelvi ülemises osas.

33,7 - 34,7 Puhes Pentameruskelvi

34,7 - 36,75 Pentameruskelvi, mis erinevalt  
elmukest on maatriksis sinakas  
ja rohekat savi.



36.75 - 37,1 Kollaka biomorfse sarimergli  
kiht. Palju väikesi loomareisi.

37,1 ~~unustatud?~~ Väga rike disk. 37,25 Jäine disk.  
~~37,1 Ohukesekilbised peen~~  
G I

37,1 - 45,0 Ohukesekilbised peennugul-  
jad sarivalentidega detriitsed  
lubjakivid ja merglid. Sari-  
valentid on isna persund.  
Kivimis on palju stomatopore,  
ilmasas aga eriti rügasse.  
Kohati on stomatoporaal veeris-  
tena sageli väga laageritena  
(süg. 43,65 - 44,2 - 45,2 - 45,5).  
Esmalt ka diske mille peal  
väiksemad veerised (süg. 43,5 -  
45,95 - 46,85). Coelospira 42,5 -  
45,05. 'Stricklandia' 43,65(?);  
45,05(?); 45,95 (kindel);  
Üleminek siirdeline.

45,0 - 47,9 Mergljad sarivad lubja-  
kivid, peentemad ja väikema  
detriidiga rüü ülemises rüü.

levis. Arvukalt rüüavad stru-  
metopore.

vvv 47,9 väga sügavate fessatega  
diskantimitetpind (Vt. proov.)

47,9 - 50,7 Mergljad merglid, milles det-  
riiti peaaegu pole. Faunat  
on väga vähe, ~~se~~ valitsevad ru-  
gossid. Diskeid veel süg. 50,1; 50,7;  
50,85

50,7 - 50,8 Nõrkade diskantimitetidega  
või püüdnud peene rüü-  
kudega lubjakivi kompleks, veer-  
sed.

Kõigi rüü

50,8 - 53,8 Aphanised ja poolapanibised,  
Peennugulja rüü fuktise  
struktuuriga lubjakivid, vaha-  
peal ka detriitse lubjakiht.

vvv  
vvv 53,1 - 53,5 Kalkvõrdne sügav disk

F II

53,1 +


Povani lademe lüüvõrk,  
võrkiline.

Püssi, 30. VIII 66.

Kivikivimäe p.a.

F<sub>II</sub>

113,5 - 110,65 Ühtlane urbane mullase munde-  
pinnaga dolomiit. Kompleksi to-  
pus on tugevasti püüdistu-  
tud diskontinuiteedipiirid. Väga  
margantne.

 110,65.

G<sub>I</sub>

110,65 - 110,25 Peenmuguljas afaniitne kuni  
podafaniitne lubjakivi. Kohati  
lõheks kristalliliseks ja isegi  
reseriselektiliseks. Väikesed  
afaniitse kivimütsed  
ümbrised piiride saaril-



melega. Kompleksi lõpus on  
sile nõrk disk. - pind, mille peal  
veeriste kiht.

oooo  
110,25

110,25 - 102,4

Konarik-muguljas väga rone  
päratule rühmpindadega savines  
lubjastri. Lubjastri on peen-  
terine, hõõne sisaldab jämedat  
dehriti, kohati on veeriste tase-  
meid (110,1, 109,45, 110,2, 105,4,  
104,95 [kaherõõne disk ja veerised],  
104,2 [veerise koos diskiga] ja 102,95  
[koos diskiga], 102,6.

Disk. pinnad asuvad süga-  
vustel: 110,25, 109,4, 104,95 (2x);  
104,5, 104,23, 102,97.

Stricklandia - murgli tase-  
med on 109,30 - 109,10 ja 108,5.  
Ülemineks alumisesse no pealmise  
kompleksi sündeline.

102,4 - 97,55

Viimast eelmisest kompleksist  
selle poolt, et viimane on parse-  
ma rühmitsem ja rohkem poolmu-

galjas. Sageli esineb pausid (5-10 cm) detriitse, purulise lubjaini vaherikite, milles on veerisid. Kiir on rohken detriitne vee eelmise kompleks.

Veeristega vaherikid  $\approx$  102,8 - 102,12 - 102,30 - 102,35 - 101,36 - 101,52 - 100,70 - 100,55 - 99,55 - 98,91 - 98,97 - 98,77 - 98,82 - 98,35 - 98,28 - 98,18 - 98,10.  
Coelospira dyboisi esineb ilmnemine 100,33 - 100,20 (Si! 101,9)

~~100,33 - 100,20~~  
Tasemel 97,55 näha disk, mis esub pausi veeristega kompleksis (97,40 - 97,58) allas.

Coelospira dyboisi on väga sage vaherikis 100,33 - 98,20.

97,55 - 96,25 Veeristega detriitne lubjaini siledate kihipindadega

96,25 - 93,50 Detriitsed veeristega lubjainid peaaegu siledate kihipindadega (tasemel 96,33 - 96,40, 96,17 - 95,50, 93,80 - 93,85, 93,50 - 93,67 -

93,67 - vvvv [alusele disk])



vahelduvad peenteisete peennugulise  
te sarnaste lubjaviidega. Kompleksi  
lõpul on sügavusel 93.67 disk ja  
selle peal purniline veerstige liige  
või kiht, kuni 93.50. lõpul sileda  
terava kihiga, millel paarsen  
savi-kiht.

93.50-91.62  $G_2$  (võibolla paaris disk 93.67)  
Ohused liivarist Pentamerus-  
lubjaviidud vahelduvad sarnaste  
mergli vahetitega. Nohemur 93.18-  
92.95 on ehtne Pentamerus-lubja-  
viid, kus Pent % ca 25.

Disk. pind 92.35.

91.62-91.0 Peenestallilised kuni poolafaniteid  
konopäretult peennugulised faunaveesed  
lubjaviidud. 91.62 disk. pind, väga tugev  
disk ka sügavusel 91.0.

91.0-877 Nõrga vaheldussikas kompleks, milles paarsen  
veerstige vahetite (91.0-90.88, 88.9-89.15,  
87.7-87.9) Nendes vahetites erineb ka Pen-  
tamerus. Pentamerusiga detriitne liht. vahet-  
kiht on ka nohemur 88.10-88.40.

See vaheldub võra te peenteise või peen-  
detriitne lubjaviidudega, samuti alloras

vaheldub ka peennugulise poolafan-  
iitise lubjaviiduga. Tugevad diskid  
on sügavustel 89.15, 89.25.

877-86.95 Tunnihall võra vahetite  
kihivahetitega peendetriitne kuni  
keskmise kristalliline lubjaviid.

$G_3$  Kompleksi lõpus tugeva disk-  
pinnaga, millel laevad ca.  
30 cm ulatuses mugulised  
meigid, mis asuvad ca. 1 m  
paarsen peennugulised, mergli  
või domeniitiga. Nõrga  
võra asendub kuni paarsen-  
ses afaniteid ja poolafan-  
iitise laevaste lubjaviide-  
ga.