1986

АКАДЕМИЯ НАУК
СССР

1989

ПОЛЕВОЙ ДНЕВНИК

S. MÄGI
PÄEVIK 60

SILVI MÄGI, PÄEVIK 60
SISUKORD:

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

198__ г.

_____
(название экспедиции)

_____
(название и № отряда)

ДНЕВНИК №_____

Фамилия, имя, отчество исследователя

_____

_____

Начат_____ Окончен_____
(месяц, число) (месяц, число)

_____

В случае нахождения утерянного дневника просьба вернуть по адресу_____

_____

Тир. 30 000 экз. Зак. 19. ПИК ВИНИТИ

Hõõgel maandist

1 PIM kõrgpõld

2 Endoceras sp.

3

4 ≈ 20 cm pikk

5 mahtkoselt vetisaelaks

6 muuned „rõõnebes" vad

sõõlumud

Lasnamäe kõrgustiku

kõrg-Mäekalda t.

Tabasalu-Tiskre kihat

Mäekalda – 10. juun 86.

Lasnamäe endise loomaed (idas). Kliinikute kohal.

3,0 m lasnamäe l hall ehitusblok, Ascri l.

0,46 puurkaev t. hall oriadubja kiiw rahu kõrgilim/ valdavalt kolm osa (Vaja arvutada all) ülemine

12-13 p eni oride tõus ¢ v tmu ~ 25-30%

ja ei ole all (ülal fet?. all hullelt liivalaiuses

3

Ilal valgeõõnsi kiht „Liivafesiese"

al. oss ümmes peni oride ülal valsed fest

m. 57

1)
25 cm pikkuse alusega 0,1 m (peal vaevu
mängatav kaimis kenade jut pomesi)
spot a-dil. oidi ⌀ ~1,5 mm
2) Paskil ~~25 cm~~ oidid lihedamalt
ühtlaselt, Jõnedamad ~ 2 mm
peal 12-13 cm - hõredad oidid
fajuli, on lim. laike
pr. 47 - alumine 0,1 m (25 pausist)
pr. 48 Ristumine ~5 cm oidiriba
pr. 49 ~~25~~ ülemine as. (25 cm pausist)
pr. 50 - 25 cm pikkuse peale 0,1 m
pr. 51 - valge oidiga hõõt
pr. 46 - Mustline al. ~6 cm

ist suigavarbe lunde taplu
teje kõheti ~10 cm
-lochlevad
10-11 oidi vrene, ülemine.
pr. 50 paal peaaegu ilma
allpool hõred amelt
~20 ~~23~~ 25 paki - ühes joones
ülemised oidi
dega ülemises osas
tihedamalt lunn
25% ülemise 1 cm ees laiusega lim
pind, konarused ~1 cm laiad
impregnat. 1 mm-tem
pr. 47-49
all piirel ~8 cm
ahukese kõhtlice
all 2x lainja-ko-
ner lim. pind.

ülemine pind lim. pind
all-ulctuek loolivate tasku
teje. fest. impreg. ses fest.
„Pendy-laud"
pealmised pinnid ~22 cm
allpool tülobit
1.) ülemine osa ~35 cm
huledam hall lõk.
„valgejõe h. on valgeid oide
2.) edasi ~60 cm lõk. punk. pruu-
ülemise, kõrgemad osad ja punaka tuleparu kõrgem
tõrvane huledam kõva fest
pindade sõkas ja endacer as rõkas glank
sõkas. All tugev fest. pind 3x
3.) kõrgemate p. vaatamine ülemised pindad
20 cm lõnesti huledam
kõva peksukõrb. lõk
pr. 33 - alum. 10 cm

Jaanusson, 1933 mai
1940 Lõhnamõel

Kunda lade 1,05 m
„Loobu" kõrgustu

hall tihe kõva peksu
kõrbline lõk.
alalt ~10 cm tugevalt
liigestatud tume
fest acine pind
~36-40 cm sügavusel
veel üks tugev fest
pind - 2x
pindade vahel hõlle
fest. oide

kõrgus 20 cm sõgedusel
kõrkuder hulbrida pöi

Põõge = 0,8 m!

kongressi infos

B III' → Kallaste ?

pr. 32 – ülemised tasased
mustjast tasti pinnast
alla 2 cm, allapool s.o inter-
vallist 2-6 cm

see on kaitsesse!

Valhoovi?lade
Lahepere k.-k. – 10 ?.20 cm

tume hall lok.
ülemised ~10 cm
6 pinnaga: ülemised
2 – tasased tasti
allpoole üha kõnara-
med, ka pinnitsemu-
med (limonitsi? hilgen)
pindade vahel pehi
tasti hulkt abud
„veri" (tähi kari „veriseim
K-vlistest kõnni mõni mm
6. pinnal all taskum
tes pehi slanko. 9

alumise (miste) pinna glanc
mitte tasute sugeses kuni
20cm - laiad koohlvaal.

$q v \times B = B \cdot q$ →

nõidi teri
alumiiste 3 pinna
impregnatsioon tuge-
nem ja laiem
(fest)

Teli nõnme ?. k-k
40 cm kõr. pikum-
kohtine kulchell
lõik, kulrohelõste
kilide laiendus
kõlvõ ja kõrgeteh
glank. tõrdise (positiivi)
Kõrg pikusud ülalpool
~10 cm, all 20 cm!

1,7 = 6 kaas
{ vlemix
Valge

1,0 m

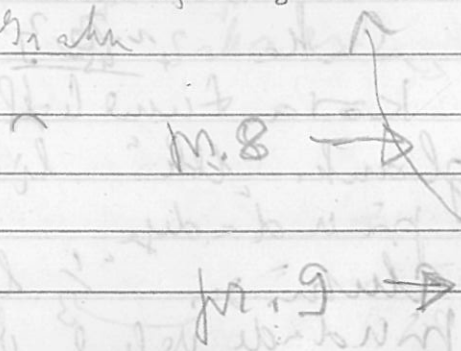
(aluminiu 20 cm
juba suurem ate
sajedamate glank
tera dega – panin
siis saka sse

(~1,7 ?) Eht Tel norm
mugul läh.
rohkete nagli
vahek. glank.
kaev, fanart
ochi
Defiitsus hõredam
pekem mõõtev kui
ilaoras

Sake + ~70 } 1,15
kõva tume hell
glank läh. liim
pindadega
aluminium 1/3 liim
pindade vahel vleiised

(kui ülemine nahkkinnitus; tta vaid 20 cm
naga ulatusel ik
süs 25 x 60 cm naga kangusse mat.

= 25 cm



π-25 ülemine nahk ⇒

kuled ast lbk = 8t
Grüki abtrykjum
dropin ausnoheks kong-
lomerat
selle all kuiv all-
selge laiuyas ko-
has fosf. pind.

1.) Ülemine 20–25 cm vähtlem
h all suhtkhselt paksu-
kihtline jämedate
kõrgedate g.l. teradega
pinda ei ole. Esined
ohukesi neyli vahekihte
(ülemine osa tundub
sellepoolest oselt

peenised 2 lim
pinne vahe 12 cm
tagant, kishul ka
aks nõrgem pind
ja alumise pinn
peal ~ 2 cm korge
sel ~~fort~~ pinnal
kost. pinnast 10-12 cm
alla tasand glaasi
nõidi koubentraatsioon
pinnad. Alumisen
„püstehn" moodi kõik

kumbwat ~ lähedane
Heliaotume kõrgusele
järgneb
35 ohemakõrilõne
gl. vitras lim pin-
dadel all laiuses
konar tugevalt kest. pind
ent ~~peenistega~~
~ Pärte (~ 25
35 cm suhtes elmisele
sarnane gl. vitras

alumine pin ~ mõõ-
kulaje segune. Sche
alumine ase ühe
gl. vitras

ilma mõisa osa pealt
lukustusi lõikhiiga
allpool (eletaja kaasa?) herd. pole
- elegaksi ab veeres

„mupust" üles b/m paksu ütemi
te meeter 25 cm, siis suur
0 vahu kaja veeres ~ paigal

PÕOV

tõte
sellest piisatakse ka 25 a.

laõnepool seeras mõõtu
all suurepärane selge
eht veeresekõrt. Veeres
helihallost lõh. mat. mõõk
suhteloselt rõhum glauko
nüüt lapikud. ∅ 5-10
-15 cm. kõrg (lapi kõrg)
b aksus ~5 cm

tasastest allapoole
glauk. mõõtevõlt
sajedam
~30 cm ∅ pinnal
alle
~40 a. kõrgel. tume ?
glauk võhed (pune t.)
lõtuse kõrgusse
alles. kõrgja-liivakõrg
ale mõõdel piirid
segune - lõh. lõõtse
ole
peal 5-10 cm (b veeres tag.!) alt 0,1 m „nupulise
-pr. 6 „nupu" alt -0,1 „ p. 52
10-15 cm - pr. 7 „ glauc. ~1,0 m ≤ 1,3
tume sohlune pind
glauconüüt
allemist sarne

19

5²

(pr. 5)

„elegansi" (proov) on alt pinnalt
veel 20–30 cm selle „mupulisse" ehitatud
minnalt kõrgem, 30 cm on nii
ulal kui kõlpool olevsed →
fäis (elegans proov)

proov allosas
„mupuline" valkjalt joonistunud
pind tumeroheline (jõeleht) on
joa peaal „elegansi" kõrgl. alt pinnalt
0,4 m, ülés
tumedama heledama
piiril laiuja
mitmekordsete lehehellide
(foto altsan) parde vehekõrt (?kaolin-
ne) see umbes B-i ja J-kihi
ülemist osa 0,5 m, selle
sees ka kõvemaid vinnistunud
punnistunud moodustisi-
keskel

lehehellide kõrgeim
läätsede vehekõrti
alus (alumine 0,1 m – pr. 5²)
„mupulisse" pinna alt 1,2–1,6 m – „mupuline"
„elegans"

1.) 30 ülemise nahe kõrt
tsementeerunud läätsedes
mugulatega all nõr-
galt liivanõi tsem-
unud joa 1,0 m
2.) 9 J=1,0 ulal prene-
m 4 m alevõitsem
heledam helitõu tum
roheline
alumises osas
(apoolas) tumemur
pr. 3. | ümedamatuidõ 21

puhtum alaykoniit
plumide breik. det.-vahem

15 cm → Kloaas h-k

~~10~~ 5 cm rohukas tumehall
koorts glaukoniit
ne alevrolüit
selle all lõm,
pind

proov 2 →
(Kloaga)

~10 cm ümalpool
on fest. „mõlkunu"
veeriste ja ehk
„cylindrica" kõrt
Kloaga kõlbe pead
ja „cylindriku" vahel
tumehall punde

proov puuritagu

proov 1

glaukonüüt
ülal ja all pinnal
kivistised alusrüdvi
tugevad liivapõnnad.
hall kohati limo-
nitisestunud nõrgas
ei mult läätsedena
(vähe pooli)

Varanga 20-25cm
kuz porsunud kõlt
liivapõnnade sahel
alumine pind
~~tugevate~~ lokkudist lõigade 25

Lasnamäe proovid. 86.a.

A_{III} V — 1

B_I a, K — 2 — oli

B_I a J_1 — tume — 3 ülalt { Hõõldostatud hallide sarv kõrude alt

J_2 — heledam — 4

J-M „elegans" — 5

5 2 kongl. (0,3 m) ja „mupu" behält 0,1 m

M — 6 — „mupustikust" 5-10 cm üles sile pind roh sarv

B_I b α M ülem — 7 — „mupust" 10-15 üles mõõtõte vähelt ülalt pinnolt 10 cm alla ülal pinnil kohas pind sarvst tumehallo mõõtõn

B_{II} α S ?! — 8

αS-βT — 9

Sarv les ja all ka tõõt, jõu-võõksemaad peenseid

„Mupu" proov (foto d) pangast algab tõõtud (=sama) — tabrinetl

Limonitisatsioon laiused ülal kõrv 10 cm all 15-20

27

limonitisation
laissé il d hemi
10cm all 15-20

21.VI 86

Tabasalu-Jõiskru

6a võimalik üles ronida
6, lõk-ni „kaguni
punktist rejoli läänes.
Hunnipeakuu ja
BI a,K alum. „Thysshotos
konglomeraat"
kilda peal-võetud kõid
kasipalu-neriseid
pr Thysch. pr. kõrg.
kõrgi pikkus 2 10 cm
BI lectse üldiline
sarnane Pasamäe
omale.

B-1 b2 P ~20 – kollaste liin
mõõdetuna (6 th.) paksu-
kõõluline tihe kõõ-
lõbe
gl. je, vastaste lukud
brachiopoodidega
10–15 – õhukese kõõl. sini-
vahekihtidega rohekashall
lõbe nõrkade mõõdetuna
uude ildvalt ei mõõ-
ke eraldi
B-1 b, M ~30 – mugulam
rohekashall gl. vhas
paistab et liivakivi-
kõõl, allosas ilmub pe
vähest kvartsi p.t.
kuni alusmõõne
all lim. mõõd

mis BIb, kui BIa
alumised pt sepse
kivid pole märgatavalt
kulutatud

all varingus ilusaid
sõgedaid BIa, K
horisontaalkihilisi
roh.-halli aleuroliidi
plaate vihkelohult

BIa 30 – pude gl.
veidi punajas rohel.
30–40 – sama valkjas
horisont. riigadega allosas
koostes punakirt liiva-
kivi kerisjaid laätsi
või läätsjas asetsevat
mugulad' pohlvohud aldi-
selt fosfaatsed horison-
taalsunnas. lagunevad
horisontaalselt pulkjalt
< 70 – hume gl., al-
misest moneti hume
d-un, kivem, ülemine
osa sarvhem

10 – Thyšmotos konglome-
rát střídá se,
místnos kosserus neuš-
teje (post hilt a
hulle gl. 'lok., lů ve-
kiji ?, přiměti Thyse-
potosi! Kolečti konzo-
tadkrtvlne all hollesjdvie-
negjal pleno dehekvlne
pk T hilt pelt
bezzthos personnel

6 aug 86

Jõgede-Joa
Markusi

Madala veesõna tõtba
paljandub ähvt. kõlta
~75cm. selle peal
15-20cm varasema k.
hall osa glaukon. võhest
vesikõrtudega. Peal koos
kõikudega pind mõis
sellel kuigalvelt
halli mõjelt glaukonüü-
sseldava aleurolüüdi
vinajusi veerised d<5cm.
(kõige kõhustakn jõemised
vt Laeskamile ja lus
seda ühe ~10cm varasema
peal

Proov 1 →
veerisstes Bisk
ja Siphonia cylindrica
Eichw. - se

Proov 2.

Uus proov 1990a (Bedn.) ka
kõva brahh-kivikest seest

6 vahe 5 - 20 cm-ni

mul 0.20 +

BTa rohelise pende
~1,0 m glauhoniitit, ollo-
sas kustjas tumerohelise
jõhvisis poolt kõm
hallikahele sarnatsevate
kõrgpudel kaskidele, vahe-
kõrgtõdel ine - hallohen
kuledem rohelise kõti
selle peal tumeroh-
ud tume rohelise glau-
koniitliivakivi peenisered
müüles kulgdisselt brahh
kuledest kõrbest kaaneke-
si

BTb,M - ~0,3-0,4 m
allosa ühemaksi liivam
lõõtsas-mugul, ülemine

Mõõdetud k.-k asub kohe
hekihtliku sarika mugi kõrv vahel
millede mõlema pakses käigab 5-10 cm
vahel, ülalose Bällungeni l. tase nõrk
mõõtkivi-läätsekiht kõrvad nõga parmutakt.

M/P vahelise sarikas liiv väga bioturbat
sidoonline ? ~10-15
hekihtliide sarikate
usshaitudus

b₂P K.0.58 = 0,31 m
mul 1970 ~0,35

K.0.58 αS = 0,88

cm paksu kõrvane
alumise veidi pudi.
dam ase paene vähem
(brahh. + trilob.)
~5 cm paksus glauconiitliivakivi
B₁-b₂ mõõtmeg rõste
peene ehk pisteline
ei näi ~10-15 cm
korgust üks tasane
pind ~ ilma impregnat.
sroonite mingid skan-
zed peenemad pisteline
maadi kihikesed 2-3 cm
ajad on ka j. trilob.
surmaed all ja pea
korgemal üsna ühtlane
hall gl. jõnedate terades
dal B II αS ~1.0 m

41

karbonaatset muguralad
lectis sest 0,4 m mäekõ-
la kõrgust alla. proov X
pr. 12 - liivakivi ilma kõõtsa

Bīd - pr. 9

Mäehalda 21. sept 89

proovid aluselt

0,77 = BII d S - alt avst. ülemist! korsei mast
pr. 12 - pistekust ~4-5 cm
kõrgemal asuva fosfaatset
(ntosse nõrgelt lainj. pinna
pealt vahetult 0,1 m tihk
vahuldusvelt kõõtsi jõme-
dama j. peenema glaukoniidi-
ga. lainjas-horizontaalse
valkjate piirdeoleg. - proov 12 liivakivi kõõ

pr. 13 vahetult edasi ülaosa
kõõtsi piirdur kõõt
-5 cm

p. 17 pelne meiselsõõ rohelks
koheti vertlendsete keskekõ
sõõstustõõk, sõõgaõõsõõ 4-6 cm

Kost. pinna-pelse
sarvlet noglitõ BIIBT
5-6 kõõ pel on
lõh. ohtke läätse koht
mõõl vel sõõ
< 0,1 m sarvlet m
koos lõh läätsedõõ
-tunnekõll tõõ sõõks

edesi 4 proovi 0,32 m kompleti
lõst: ahemõõ ne 8 cm p. 14
6 cm - p. 15
6 cm - p. 16
12 cm - p. 17 - juba põõmõste sarvlete ohukõste nõõglõste vehult
8 cm - 18 } 0,15 m kõõkõõ
7 cm - 19 } võõhetult edesi
ülimine proov juba mõõsekõõ-
õõmõste mõõglõte vehult.
1 - 20 viim ene
BIIõS kõõõõ
põõks 0,1 m kõõt

kõõstõõtsest pinnõõst
10-17 cm - 21 + lõõ lõõtõõ
= 7 cm
25-30 cm - 22 + lõõ
= 5 cm
35-50 cm - 23
= 15 cm

hurtder kehelpenek
lohed per tihaabed
millest ühele poole
BII ja hõõrud hoida
lopub ära BII peal
BIII hõõrud üle lõhe
sõrgelt- paristorpaela
alt

BII ja BV ~ 1.30 m
mugul ehm ? jet (0.5)
valget kõrv-

Tohutuste läätmude vahes
BII jet alumine
paks — 18-20
pank

24 kostadesit
BII ja al.
pindist 10-15 m
üles

25 - 20-25 cm üles

26 - alt kostadesit
üles 1,13 m - 1,08
üle pelt 20-25 m
(" jet al. pinnal

Kõto 27 ülalt 7-11 cm
alla (mugul ora)

? BII jet - kõva pekmuhõõs
0,5 m line (3-4 hõõrt
hõõrd alumine pinnakõõ
(BIII/BII) pinnaki

pr. 28 alumine
tühk 5 cm
pr. 29 alumine 5 cm
tühk

„JL" 3 osa alt:
0,20 m
0,20 m } 0,5
0,10 m
alumise pel vesto
selgem mõgel 1-3,4 cm
keskmise pel oben
mõgel

p. 36
38
kõrs (selg)
lahti

(p. 32-34
BIII al.
edasi proov
mõesti alt
BII ?L pindade osast!)

p. 35 ~~ma~~ on p. 32 all
mõgline, laatjeline, mõgulaterg
BII JL ül. osa — 5 cm
p. 36 – BII JL sõmste pindade
vahelise kuledem
nõgemate pindadega (keskmine v 0,15 m.)
p. 37 JL alumise kuleda 2 cm + al.
tugev fosf. + glauk. pind
p. 38. alum. tugev fosf + gl. pind + BII – ülem ots

p. 30 keskmise
kõrk
p. 31 ülemise kõrk

(11. X 89 p. 32 – piirapindade
kompleksi ülaosast ülemise
sest tõusest pinnast alla
vahemik kuni 2-6 cm
st. ülalt 2. selge tõusu
millel fost. tõusetud
ja selle all (3. pinnase
mis nõgelt ümbrites, nõrk
p. 33. BIII kõl. pakuk. tulim.
alumise 10 cm + al. olev
tõusu fost pinnaga (ül.
1.) kõrg. proov osa-ilma pinnata
p. 34 – BIII al. kuleda ülemise
osa 0,1 m

nr. 39 – ~~BM~~ U alum. o. 1 fest. pinna
peal. glaukoniidi; ja vähesel p. pind dj

nr. 40, vähetult ühes 0,1 m, m + lahtine

nr. 41 edasi 2 ost pinnast 24 ~~45~~ cm
ühes (17 paks)

nr. 42 BU ühes. lepenat fest. pinnast 5 cm alla
(pind ise on BU panga alem pinnale
~6 cm allpool
Kuid panga peal ka fest kõne pind

nr. 43 BU panga tagen fest. pinn
ja alemise nõrgema pinna (millel
mõnelt nõrk) vahelne ~5 cm. ~~Sum. bldh~~

nr. 44 – jõ al. mõlgist (panga alt) ühes
5–15 cm

nr. 45 jõ äärem 0,15 m ülalt as pinelt
ulatuvate fst. kaasludega, kõrkmise fst
pinna peal

nr. 11 vähetult pruuteh. alune 0,1 m
mistme asline 1 ühelmine 2,5 cm glaukoniidi
sõlem (30–35%) – segatekstuur, tume vahelise
prahlund, koberad; t. selgepiirilised, selge ku-
julised. Sage pisut, all kõnes kõrgelt
kreemjas „Karstunga" (<0,5 cm) mõlks
4 fest. kõrgust pinda kõpa tüüpi
kõrgelt ühtlaste distantside järgi. Glauk
vähe ega all; ennuvad kreemjead
„latekad" – ? sammelloomed või peti-
kad – varmtud, massiivsed ¢ kuni
mõni cm.

Moorid 12-31 (19) ülevaatus:

BII & S 12 - segaterlose, saseli jõnude glauconidise det. lbh. post. (dol-ne) (dolomiidi) ja kuhjadolom. ja heste pindadega. Gl. ebaühtlane, kõpsti kohe nigelus.

pr. 12 Kõlbi p. hõrdol., kõlbi-fi ka detrit jõnedem okasnokku - on sum litoprov

pr. X'' - lõtse joa sos kuledad
+ veerised kaskmiste kuledete

"sarude võrude all:
peenterslõne - aigillitne (? karbonaatne) kõva bazikas kuleheli kõrim sohelete glauconitsete ränkude vahes. „veerised peened ¢ asem

pr. 13 ~ pr. 12
pr. 14 - ~ -"-
pr. 15 - ~ -"-
Gl. tsrad plastlumekamad sikedad, sest peidi kuledmad

pr. 16 - ~ lõbi dolom - nõrgalt segapõ 10%
on sum litop. paga kristallih.
sem st dolomiitsem ülemistest
Mergli vahekihti dol. tähe inaticulardi võige, hõpna detrit, kõrmuste fosfaatseid valadfi

kõbi - dol - soolhapes 10%-s kõpser
pr. 17 - kõrgekõna, kõna dolgeid
acrotretide ja teb imelik
mist „pisi" valge detrüdige, hem-
dega ? graptolit või mineraal
agregaat? - litoprov

- vaga kustur ühtegi - vaga
puhas vesi - kristallisesmund
kõrvalles + glauconiit - puhas
sohelõne ja ~~mõned~~ laiguline dolgeid
inarticulradi fragmendid
? pelaagilised motte

esines jõba sohelõse
sari kõlestid paga ühal
BII BV - le iseloomulik.
Muiden stuktuur nõrgs
Saseli peent pulkjat
glauconiit.
Saseli pisiidi kristalle
ka glauconiidi agregaatide peesd

53

ka kaltsiidi pesi valgeid
kristalli, pesa äärestatud paigu
gl ti piirsiidi ning kaare
või väikeste kristallitega.

Gachdaje
väga kuuster osaokstrinar
glauk. pesade je valge
inertsiidist + vee mõõdsi?
detrit

pr. 18 - nerdi pruunikas
tumedam ja-kõõste
pesadega dol. (soolhappes)
glaukoniit endosdb
sinuste kerapèrotate
punakate t. rohelised
teradene

ainult väga harvad
valgeid inertsiidi teraste

pr. 4 kreemikas polimes
sarnikas kõva, sagedasti
peente glauk. teradega
soolhappele ei reagerd
vajd ümb väga tugev
olt.

pr. 19 (B-125) - dol. Nõrgelt
pruunikas peenene kristalliline
peenekristalline d. - rohelise gl. ziks,
Jälle mustjad pesad
vaged j. hajid sarn kiled
tume. tegeterdine sase glaukonit
on tõhede tumede glaukonidi
terade pesad.

Valged pruned, heltinitsete kristallide
sees valge pulber ~~ja~~ segenis
(kas vani või dol.-kristallpuu
või ka ka dol. puhul segunide HCl)

μ 20. Kks. dol. puunitsas
hell vilgeg, ehtsa konsa pinna
g. glauk. valdaadt pen
lgl. tume, pehes, parajat peenke
l dästsedane, kes ka peent pünüt
(pinnal!, mis valge)

6a ülesknid kukul
krehk. karpe — Bild Sulkmiin
Bilbol

μ. 21 — mängstaelt sinakas,
paigati dolomiitsemmed
kalkjatte glauk. kristallid. Sar
kreemikas ilmuvad kollakad kõled
ja kaigukesed. Mugal. Kivistusi on
ilmuvad tumedad — Mustjad

20 — karipud ~~a~~ graptoliidi
sõõlme kaguvõrkud,
ki ozocerite kõled
on rohelised sarnased
(kollakad) kõled, kaigud
Segatereline glauk
suhteliselt hõre pehes
domna: Bichh,
oshch., inarticul. 2 th
(ülekaste ots) + veel
suured cf Lingulella"
β-le iseloomulikud
võimalik et suhteliselt
madalveelised, pruunid
kõlemine pehmeze-kõla
poolsed karbid
— on suur kõigatud pala!
kaia uss kaigus. Detrüt kõrvel
poolmassist eriuvelt roosakom.-tumedam

p. 22 Sarikas mugal lbk. graptolii lõdi laohundega, liezike sarike
neglis kõlede, vähese glauconiidoje
oranzhaid kõike, detriitne
kõlobit poorke, „Shumardia?
Helgele 2 tk (1. ehk?!)
Gl. latilõikes tule pelt tumedam rohel.
Valdavalt aleuriitne, kaevu, jõme
vähesi bioklastoode kaive, ka Inarticul

Glauconiit hav, valdavalt aleuriit-
ne je preen (alumises p. 21-oa
leidi sagedamad fend)

23 – Ahol: heterohulgste lamedate
sarikate kõikude vahes, mõlemad
tumedat (kitiinset olles kohete
pelgin – graptoliidid?! kuvat
ähmased
rohulose ümber roosteviise kohed
kuhdemad beezid ke pohimes
its roosteseeke ja rohulose seotud kohati
kaltsiidi pustelli ja piirides kust. pesdesa.
On lubivälje ollese kitsid
kaltsiidi
Inarticulate vähe d
Acrotretidid-valged ölukad
+ preen oskuke nuptline
(~ ... „Helmersenia ladogensis)
ja paishamed (beezid) kõrged
kuntsiidi moodi-seotud sagedi
kaltsiidi pesadega-hende kaval
Ühes teiste näke kaltsiidisee
v. und kuustis-treatis valge

59

Ühine – täiskristallilised
– ei reagerä HCl-s

Mõni vähe kõrgemal säilinud kuhulise lahkrapaad
– Rohelised laigud, kõrgemad sagedased, kuid teraad pohimassis harved

p. 24 B II β T sarikas mugul lbk. dol. kristallohukate kiledega
Neglis vahekihtidel rohelisekat graptoliite, tugevalt dolomitiseerunud ei reagerä detriitsa ja hilgdiselt
Mugul väga kõva (dol.)
Lähiteje al. tundub veken dolomiitne kui p. 23. kristallid on massiivselt ei sära vähe, on vähemset rohkem fauna.

p. 25. Hulkhell sarikas detriitne mugul lbk. kaaude ahuvärt
Sete ja peente terade glauk
Terades mahrofauna hav. kaa. brahh, trilob. fragmente

B II β p. 26 hulkhell detriitne sarikas lbk. mugul
rohelisi hulkhelli või hulkhellikas rohelisi kiledega

B II β, γ p. 27 – rohelised sarikate kõrkiledega

B II γ p. 28 – hulkhell sarikas detr. lbk. mugul. ja detr. trilob. ütle selmepaistvelt

61

p. 29 - sarikas deb. mugul ebk.
karv. sukkelselt peene glauconiidi
g. ka jämedaid kuni 1-2 cm ∅ kõrke
nii ümbritsetud kaltsiidi rohelise
sarika glauconiidi kolge sh. inclusioniidi
p. 30 ülejõe? argenodetritse dolomiidi
disturmid (-kas) ebk. sarikate
ja mõnigste rekristallitudes glauco-
niit sejaterdane tume, ebaühtlaselt
kõrmd läätsets. glauk.
peenes piirides kristalle
kasv. peenedes
ontrelikuga, ostrek.-paja

p. 31. Sarnane p. 30-le
tumede kõikide sisse
glauconiidi ja detrit-
suse tuing vähema
sarikase poolest (kui
on allpool - BIIST ass
p. 30-s sageli tõle-
bõidu fragmente
päris ikka polüsk
pseudo(?) lingulõid!
On mõtme herdse ümarg-
natsioonige pind. - all
õhe tume kell, nis pinnal
dikrosellokstes, peal be-
gohõhulehell vähjas
ähmne, on kõlalt sarikas
in artical + articulate brekk

Lemedaid laku – graptol,
kopruohud, punuvend

p. 7a – kõrge kõrb ohuke (4cm)
mõnel dol-ne lõh. liiva (sl.)
mõõtmata – ut. ose. / vasta b2 p.m.
• rohekas helehall väike
dekõidige lõh. segatera-liivane fuuseel,
glaukonjidige – ebaühtlaselt. mõõ-
lasse lõhkumud kõigud piaalt
mõõles kvartsiteri ja rohkem
glaukonit. mõnda ükspind –
tilemine konar, liivane, ~~ohuke~~
uusharlunde vahel, ahuke
pond – vähem konar, sarnane

12. X 89

Jõe pinnade kõrgus

all – rohelise S

st alumise 2 kõrgus on rohelise

taguud alumise

Edasi ~20 B III-st

hele, selle peal

tõlle tugevad

pinnad,

siit lähtuvad

kõrgused = eilne 1. ülesanne 33+34

st. jõe pealne – tuhat

On uskuda ülemised

kõrgused pind (kõrgus

kõrgusdi pin

~~Mõõkelde pooriline~~ 10. okt. 89

~~jõe~~

~~Eõ/Bõ pinnadest.~~

~~proov 32 →~~

12. X 89

– see hele on kõrgus ilma selle rohelise tõstetata

Heledat Z II jõe L : ~60

on 37 cm 5,0

2 kõrgus pekm

alum ~18 cm

peal ~18

ehkki nõrgtõus ~5 cm

ülemine 3 kõrgust

~20 cm on pinnad

deje

67

Azsi ledemes nélke
pöhhe pent Gstoam
15 pot
All B in Eddaires
lomedard

Tishe shelotinbl
punde

tishe
Kahunà punde

VI 1991
Rannamõõse kõrb
Pioneerilõõg

Tunnelivõra

Kilp - valge oksidkiht

C III oksiidid puursid 0,15
kihid ühekesed
(vertikaalsed kulgevate
pekendajad) murdlõga

B III 8 O? pelmehtsiil - 0,21

B III 4 sased pinnad
nähe ülalt 0,55 m

B III pelmehtsiine
uostkarbonaadi-sahu

B III 4 P - pelmehtsiil. dolomiidi
1,2 +
veidi edasi 1,2
kõrs pathud dolomiidi
kompleks
~0,5 m + valkjas hall
ülaosas glauk.
~ kus - ühekõrkihid

pinnakate 2 m

Toompea

Batfuli hepõ kuloss
Hermann t. poolt
suunduv raja kohal
laotud muinas ~ c=2m
siis ~5 m kõr-
gelt (c=b) paisundi
muld ~ 5 m kõrge
Solomõnd. kelt
paistab pelgendava
ose allotost ~ 1,2m
kõrguselt puurimis-
masina.
Boride allosa ei nähtu

Pärjend jaethub kaeda
nõrdo korgemalt, kuid
eiherste kõrgusel
tõusemalt.
Ahenemine, tõenäoline
koja B I–III kompleks
minna läbi kiiresti.

Toomkaali (r 21) majade
kohal mõnin jõlamult
suur allikaja vooli
alla ja nähtav teesja
kohal nii kulgeb mu
ni aires. Ehrmenn
poole-glaukomiit-
liin tumerohelisest

Kõe nõo kõrgelt sel
kasemul (tee) on
glauk. ülemine
piirde
s. o. maja pikkusel
a 10 m allapoole
s. o. pikk, paralleelne
kohal suelt. tõusu
kuhose vaates (kus tee
lähab rõõsti tõusu poole
(sõlke?)
edasi pöörne läänele
s. o. neidi jõem pool tõusu silgu ...
on Toompea kõrvel
siis tuleb aga pärjend
puudu, kuni Toompea suurt
tõuse läbi mehen. teel edasi
muinsu seisu ank, mõõdu
; lõuselt tõusulukse

allikas voolab siin mõni
m jõeni ~0,5 m kõrgu
selt.

Siis uusti pehmed. nii
et dolomiidi kõrt jõuab
>~2 m kõrgusel.

Allpoole on kõrtsed kuskuse
ütlespoole (dol. kõrgust) massiiv
semed – kaksemekõrtsed
– see on jõube „Varbe
tlesmenni kohal kus
ülesmuelu hepp kaosi
tamisel, võiks küll
sein vajunud eemale
seure lõhega

Seina hepi all (lõikest tõenäo
päärab pehmendusi. N 56
et ülal ~2,5 m kõrgusel
2.–ülemine dolom. kõrt
puurnõks, kõva
all õhem neel 30–40 cm.
Pehmendu jõeni ka C₁b
al. jõu ja C₁a piirid
kõrt ~35 cm dolomiidi
kohal

Ütlespoole C₁b puurnõks
kõva pehmekõrtsiline – ongi
dolomiidistumud

Pärast jõeni ka dolomii-
dist kõrt a.
i ~0,2 m + kõva pehmekõrts
line kile lõh. gl. ~ – BIII + 79

$C_{I}b$ hrefelopoodi di jiné
sítko, roostekerhudy
přiřídí konks (ϕ ~ 1-2cm)

Edasi ~150 m? enne Pikke
Hermannit ~40 m
pafindis ühel $C_{I}b$ ~ 5-6m
siis oozdne $\boxed{C_{I}a \sim 45}$
ja koimas pekmukkotsa
hefelopoodide sitks
Kodu Pekis k-tu?
bef

$C_{I}a$ ühalt; ~10 cm ei
räe kõsti kes on nelja
ooldsikt vöi pisis essi
siis selli ell selse kõva disk
hüllilt peen roostene
enemusti 0,5 cm, teiseke
ümber kuni 1-2 cm, teiseke
siisemis kuni 10 cm
Subvertikaased, lochlised,
oaridid kõikis teiseke
aalt ja jemedemd nuga
M ceheldes, tõlmüss
dyks pel (possumd?)
nagu jemedell, siis vekt
~10 ja jälle kõva oaria ~10cm
$C_{I}a$ ei pisil roostem
hõnõ disk sõke mehe teiseke 81

Je (CI ? ath) kerni
L.P-l p.a.s onaijl
vodyštulku pajř vat

BIII il. ose Lookn h-tu
0,75 m L hora monolit pekuhuhtu
kde hell tsefalopl/ke
opirselne
gl-ge, rohkete (kosf) distidy
mitlede hulk ellapole suman
? kokepu
Pahin h-tu ~0.5 m C?
doshide rohes, fest peristeje
ilal 2 karest dosh
ilem 20cm rohi sijevate
Koshuteje laig. tisstetud
peristeje ose, Koshute
tisevus 10-20cm
Pahin gl. ose - hule pekemehtis
kine rohi

BII ~ pinistasenul
Pahik 0,5 m pehmse
kompleksi all rohetine
ebapidev hoht oleksitehti
se lk all oel
~ BII g
0,3 m pekuhuhtine
monoliitne peente gl.
fr. de rohes ~BII g, K
ja vel vähem kurvuss
50 cm lat
~0,3 m+ hora tike, mujlit
riisti ei nii - kuid rane
ainidiseje ?! - see ehk
post kroond (ja tremendus
hohlen metsstand tuhk

83

pärast tõrmamist all
~ B_I tasemel allohe tõu
hõõrd muste muudaja
Saada hõõrd pool tõrmamist
on C_I a ~0,5 m, peal
näha veelgi ovaalset kõõlt
mille ulatus ~0,5 m
pärmajas dolomiidi tee
primaarne ovaal ja veelgi
vähem nõrk dosk
Ülemisest tasemest dõõrdist
veelgi ovaalsem alla on
~15 cm
Lõpuks „Tõmmisteele poom
hõõrdes terasest punast
kõõlust lõhub C_I a / B_{III}
piirile mõõdet

minna ainult mõõdetakse
parem
ehne
primaarne pärast
on kaps B_{III} ~1,5 m
ja ~0,5 m B_{II} kõõlmest
lekenähtusi ogl. ei
kõikkat juba pärastus
B_{II} ja B_I mõõtmine rõõhu
nõrgal.