

1964
välitööd

M. Rubel 1964
päevik 5

KÄUSTIK

M. RUBEL, PÄEVIK 5
SISUKORD:

1. Rohueta murd 1
2. Sarve murd 1
3. Orjaku orduka puuris 2
4. Kasari vanad murrud 2
5. Vahtrepa vana kaitsesäär 2-3
6. Hilliste paemurd 3-6
7. Penta kiviidide paljandis 6-9
8. Päri paljand 10-11, 13
9. Valgu, MB pinna ristlõik 14
10. Valgu paljand 16
11. Tago uante vahel pän ja valgu
süüme

06.06.64

Rohuküla murd. Paljandit tuleb

tingimata angustis külastada; teha puhastust. Pentameriidid jääkristallid usimeis kogumikena. Murru sadamapoolses otsas kontrollida uivimi bihermsit iseloomu, sest profiiliga.

Prähhiopode kogutud ~~pe~~ laktiivset materjalist (peamiselt ohuvarjehiirist merjilist usimist) **[NB!]** E. Klammann; leitud protomaatilise loom.

HIIUMAAL

Sarve murd jääkristalliline lbr.

rohuti korallide ja stromatoporaidega osaliselt ümberpööratud. Vanus G₃ või G₂ sama, mis Kasariil (Klammann). Pentameriide ei ole.

Tee peal ~~korallide~~ astangu ümber, terisei lähedal 0,5 m kõrgune paljand (vt. E. Klammanni viit). Kivimoldidest tuleb mulde G₃ - üldiselt sama, mis Sarve murru, ainult ~~pe~~ peenevristalsem.

Mõlemad paljandid pentameriidide sisuohalt ei vaja enam külastamist.

07.06.64

Orijaku sadama pures

H, G₃ ja F₂ (R. Männel järgi) sisaldab
moreeni. Siit toodud uus kvartar
triileiit. Kärg rohkem tundub olevat
H viimasele järgi.

Kassari vanad murrud G₃ seni.

E. Kl. järgi sisaldab G₃ tabulaata
ja stromatopore. jagat samuti
muru 2 osas alumine ja ülemine
osa (bakteraalne). G₃ loomad ülemisest
alumise muru osa (profiil pole)
sisaldab aga bituminoosvõrd voolu,
mis tüüpiliselt G₃ lõane-estis.

Siit leitud triileiidid meenutab
värd bakteriaalse, stromatopore
(uus muru) jt. vähe mõeldud.
Klemaolevate kollektoriidide (seni)
järgi oli veel mitu fannavaemest
seda te aeg pole. Jäme ristatuna
lubjast, meenutab ~~strome~~ saare
muru omad teatud mõõduid.
Erineb ka kohumärga alum.
uuepl. ristmist samaste rist-
märgudega.

Vahtrapää vana kaitekraav alaril.

Väike, tugevalt murenenud palgiid,
praktiselt ilma profiiliga.
Lycopodiella, Pleistatrypa (= spirigerina)
Sile baktröp., strom. (leptane
mõned väikesed) jne. Mitte midagi
erist. See kraav pole aga see, mis
1944. a. R. Männel et al. avas

$$\begin{array}{r} 3.027 \\ 36 \\ \hline 3.063 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.063 \\ 1.521 \\ 1.542 \\ \hline 1.882 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.063 \\ 1.918 \\ \hline 1.145 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.063 \\ 1.078 \\ 1.985 \\ \hline 9 \end{array}$$

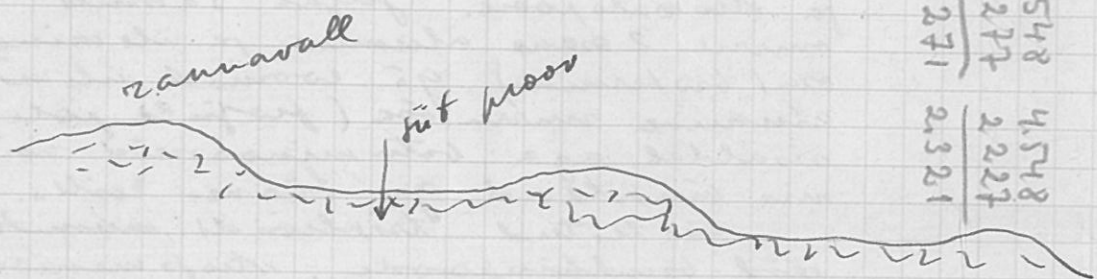
$$\begin{array}{r} 3.063 \\ 1.407 \\ \hline 1.656 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.063 \\ 1.358 \\ \hline 1.705 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.063 \\ 0.992 \\ \hline 2.071 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.063 \\ 1.121 \\ 1.942 \\ \hline 1918 \\ 1892 \\ \hline 0036 \end{array}$$

1300m
1100m



$$\begin{array}{r} 4.548 \\ 2.277 \\ \hline 2.271 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.548 \\ 2.277 \\ \hline 2.271 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.470 \\ 0.992 \\ \hline 1.478 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.531 \\ 1.017 \\ \hline 2.514 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.559 \\ 1.091 \\ \hline 0.468 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.063 \\ 0.468 \\ \hline 3.531 \\ 1.559 \\ \hline 1.972 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.063 \\ 1.091 \\ \hline 1.972 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.531 \\ 1.368 \\ \hline 2.163 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.548 \\ 3.063 \\ \hline 1.485 \end{array}$$

Vahtrapõõ maast (alvar) paljandist mere poole kuivand oja säng. gī kõrgemad kihtid, helikall.

raunaravall

Skalt edasi maapind tõuseb, kust ka lõikab raunaravall ^{kuivand oja} gī. Ettepoole poole, sama raunaravallist tühid moodi 1100m tegime kaevise, kust päris ka mured proovid. Kaevise v30 cm lahtist ~~vee~~ ulitub mullaga, k oke selle all võitnud proovid. Sille all tihedam, parruühikune kall, mistalune ltk. edasi kollakaamad meglit, kall ltk. Alumiinist kihtides (kindel profiil) pentamüüdi karevalt ja vähe ved. Meresooles ~~maas~~ (raunaravall) oras kahesid paaris kaevise, kus proovide võtmise kohast (gī) paljandub kaevise põhjas gī ~~raunaravall~~ rakuve üle muutis raunaravall. Päris ja pentamüüdi kiht väljakaevamine nõuab suurt tööd. Läheteve saamine võimaliku paarsuse.

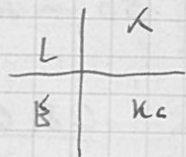
Sama, mis C. Teichert poolt kirjeldatud võim raunaravallidega

Raunaravallide vahelisel platool, ^{kuus} 50 cm sügavusel juba aluspõhi, ~~st~~

08.06.64

Hilliste paarmurus

Teichertis järgi (1928) Hillistes kaas suurt uivmuompleksi ja luumine, tume-dam ja 2/ ülemine helidam, jäme-kristalline lubjapüür. Alumine (1) kes 1cm paarsune meglit kiht, mis paotab ta brakhiozoidide rühmas ja korallide rühmas ltk-ns (võimane ülevalpool meglit kihti).



4

Uues ~~st~~ (kaevandatareas) murreus põhiline osa ühel murtakse pöörumiski-
 lisest struatooside, korallide
 ja rügööide rühmast ning kaast ~~st~~
 mistalust lubjast vint (~~st~~ ~~st~~ murreu
 põhi). Selle kes tõe poolt olit üas
 meigi vint. Kergalt korunnt
 lba ülemine piad moodustab
 peniaristalust lba-st ~~st~~ (0.03)
~~st~~ lainelise (baasrapäasad
 vired) pinnaga. Struatooside
 ja korallide jaotumust tühkest
 pärg ei tähdeldanud. Brahhioopodid
 dest erinab sinakas lubjast vint
 Hesperothis (laianstits utud, vöidli-
 mist kuu = ~~st~~ bishernit suurimad)
 ja muu strufoomenid (sama, mis
 Kanari murreus, vöibolla).
~~st~~ kaevandatareas murreus uus
 bishernu lba moodustit. Ilmselt
 pole ta age ühtlane: tugevama
 sari (mure) vöidunge / häst koralli-
 derinas. Neist bishernuist lba-st
 on tegutud na brahhioopode
 (titulil: uue murreu bishern). Bishernu
 lba-st korallide vaheline meglie
 on on täditud murendud ja
 osaliselt purustatud rügööide, oks-
 uline korallide ja brahhioopode,
 sammalloomade rügöje. Täpsem
 püütlemine nõuab mitte vint, muut
 arhastustööd.

Hiliste vanad murreud, mis
 jäävad ida poole kaevandatareas
 põhilielt ünnat kaevand. Bishernu
 lba-st ainult uue murreu
 katoduss, kangevab ~~st~~ st
 vlatu.

Vanades mündides, uus biskerme pole ~~tõesti~~ on uisum rannane sarve turisti murru võtmise osalt ka Kanari vana murru võtmise. Farvest rüpsid, stromatopoorid uorallid.

Suga moodustab killiste biskerme püüratund alage võtmise, mida võib murtes jõudes lugeda n. 5. rühmapopulatsiooniks. Vana murru biskermees lba-s leidria spirigerina (=Plectatrypa) suure võimsusega.

Uue murru põhjaseerwas tuleb üleval välja hile järele uisutamine (=l. Töidert 2.) selle all õhuvõimuline rinakas lubjakuu, mis ca 50 cm paksuse järel läheb üle ~~pa~~ paksuühel lihas. Hile, ülemine lba on hästi jäljitatav val uakivis vana lubjapõlitamisajaja jünoda. Espool kirjeldatud meelst üht (lainja Casuar pinnase) jääs aja ca 1 m sügavusele hiledaist lubjakuu. Hile lba nõaldeb ~~se~~ muut stromatopoorid/klidida lba jät umb idapoolseis vanades mündides. Probleemae lba arub hileda ja sinasa. lba (õhuvõimuline) jürit, vähemalt uus murru.

Kogurim uel fätsendavalt brakkis-poodi ilust murrust. Aluminis est rinakas lba pinnist Hemisphero hile ^{da} lba (lakkist metatüüsi) nõaldeb muut stromatopoorid, delmanellide Nü kirjutatud ~~se~~ strettid. Murru lääne alas, uisul and

18.

Keskpaikade paig. E. J. Pär

Kiltor

Võnnu

Järvia

Kriimitsa

Ola.

1960. H. Paluru

korallide äärmiselt, mille nende kolooniate
võrk on tihedalt võrguline. Võrkude kaudu
deformeeritud bishermat lba, mis on
tavand bishermat poode. Atiivne
bishermat võrk.

Augusti uue välitööd

1. talu. 1955. Dimutatsoon

Tüchert 1928

(1) Rohuküla | T. 1928, p. 9-12

(1) Kiltor | Siin onna järg. järgi meeltes
süüsiid peuldameide
Siin kahe karbopoolmänge
kaupa.
T. 1928, p. 13 pent. moodus-
tavad uuflo meeltes, uufloid
seuud. aruudis.

(1) Kriimäe | 9. 1928. p. 19-20

(1) Võnnu | 10. ||

(1) { (12) Käända | T. 1928 kahe poolmänge
(19) Vaimõssa

(1) Jumru, saarimäe (24) | kaud uufloid

(1) Kriimitsa

Olla - *Stenulandea lens*

- H paljandud peud. P, F - kaja
- Tammiku (3) 25-30 cm F
- ✓ Kuivoja (5) 29 cm F ränistunud
- Adavere (6) 25 cm P(?)
- ✓ Liikavälja I (7) 350 cm F ränistunud
lk 27
- Liikavälja II (8) 55 cm F —
- ✓ Põltsamaa (9) 98 cm F[P] ränist
- ✓ Kamari (10) P ränistunud
- Koumuri (11) P
- Kore (29) P
- ✓ Rõusa (31) P ränistunud
- alle (32) P
- Vändra (33) P
- ✓ Võrdula (34) P kogum
- ✓ Kam (35) P kly
- ✓ Valgu (37) P kog
- ✓ Karisele (38) P kog
- Sulu (39) P
- ✓ Stenulandea (40) P kog 9 3/4

- ✓ Võru-Võis (41) Calasys
- ✓ Päändu (42) Pent
- Rumba (43) P
- ✓ Päri (44) P noy
- ✓ Vemere (45)
- Tammisaari P noy.

{ Oela 9: sta. lens.
 { Koigi 9: -u-
Kadila (Rannu) sta lens.

Risti mulga 9:
 Hagudi 9:
 Juru 9:
~~Kaima 9:~~

~~Rohuäia 1
 Pullapää 1/2
 Kiltis 1~~

~~{ Võnnu 1/2
 { Kivimäe 1/2~~

~~Keinuta (Tallinn - Pärnu → Päändu)
 Pent. tunde ens.~~

Kõnnu
 Tammisaari
 Kariin
 Kuumäe

Tamsalust
 7-7aast

Tamsala
 Limburg
 Undelund
 Põdrang

Kõnnu - Lüdner

19.27 1433
 18.21 1336

 106 97

1787 1835 19.57
 1424 1693 1882

 357 7.5

 714 287

2881
 2512

 369

 738

2779
 2415

 364

 728

0.888
 719

 169

 338

2597
 2485

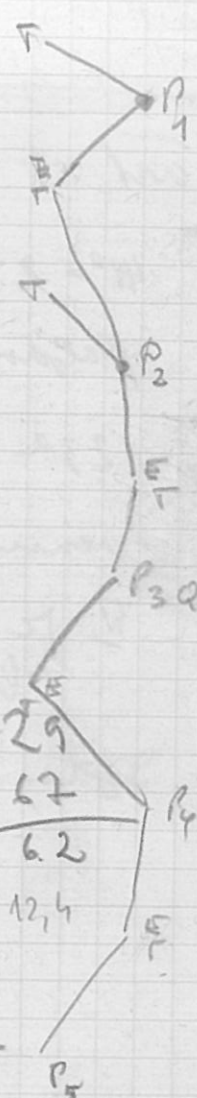
 112

661
 516

 145
 24

1729
 1667

 62
 12.4



Valgu (metabentonid pinnal rüülmis)

A	T	E	P	H	D	Mau	1:100	1:700
214°	(1821)		P	0.000	21.2	mt6 pind	0.000	5.3
108°	1821	1.336	P ₁	0.485	19.4	---	4.85	2.77
194°	1.424	(1909)	P ₂	0.485	21.4	---	17.85	10.2
187°	1.693		P ₂	0.216	28.4	---	7.1	4.06
337°		0.516	P ₂	1.393	29.0	Q	7.25	4.14
233°	2.572	(3.905)	P ₃	1.393	73.8	Q	18.45	10.54
93°		2.475	P ₃	1.490	72.8	mt6 pind	18.2	10.4
136°	0.719	(2.200)	P ₄	1.490	33.8	---	8.45	4.83
18°	1.667	1.667	P ₄	0.542	12.4	---	3.1	1.77
252°	2.485	(3.027)	P ₅	0.542	22.4	---	5.6	3.2
101°	1.882		P ₅	1.145	15.0	---	3.75	2.14

2111
 1820

 34

270
 233

 37

270
 252

 18

270
 252

 18

180
 136

 44

270
 233

 37

180
 136

 44

270
 214

 56

180
 108

 72

174
 160

 14

360
 337

 23

270
 252

 18

21 48
 19 18

 2 30

Valgu diru pind

2583
 2380

 203

1712
 1559

 153

2375¹⁵
 2277

 98

A	T	E	P	H ₀	H	D	Karums
335	1.918	6,57	P ₆	3.063	1.145	460	mtb.
35	1.358	0,71	P ₆		1.705	50	dior
292	1.521	0,97	P ₆		1.542	6,8	dior
53	1.407	1,40	~		1.656	9,8	~
7°	2.992	3,89	~		2.071	27,2	~ (valgu)
115°	1.121	5,06	~		1.942	35,4	~
124°	1078	9,06	~		1.985	63,4	~
130	1091	12,6	P ₆		1.972	88,2	1532
2°	1.559	4,37	P ₇	3.531	1.972	30,6	valgu 1128
251°	1.363	2,86	~		2.168	20,0	dior 992
140°	2.380	5,80	P ₈	4.548	2.168	40,6	dior 136
124°	2.277	2,80	~		2.271	19,6	1395
72°	2.327	1,89	P ₁		2.321	13,2	1078
326	2.470	6,0	~		2.078	42,0	valgu

1463

115
 180

 25

180
 115

 65

292
 270

 22

180
 124

 56

115 180
 90 110

 25 65

360
 335

 25

70
 34

 56

Valgu 24-25.08.64

Jõge moodi tules allavõetud murgid
murgiti üle murea pnt-lõu pole
pärlytar, võib arvata (kallanus)
et pnt lõu on madalam
Pnt lõu arvamus moodustab
ilmselt tõstetud on - idaspidi
tuluvad samuti murgid.

Pildid näitavad rõhust, kol-
mandal pildil näha
valgeid kallanus allavõetud
Proove võlvi rõhust rõhust
Pent horisondi vana

1) disur all ja peal rõhust
moodustab kuni 15 cm peanise
kompleksi.

2) ühe peal, kait almine
word nioor.