

Raha saata 17 aug.
paljast Vanemuise 46
katechise

ERIKA JÜRGENSON

PAEVIK 83

SISUKORD:

1. Puhk 1. juulidest 6-2
2. Puhk rann rühmaga 7-9
3. Etglauila ra 9-13
4. Hiinama klo p. 14-
5. Hilliste 15-16
6. Kallaste 17-19
7. Vahlpera 18-19
8. Same 20-21
9. Keltermaa 22-24
10. Kassari 25
11. Salikõmmes 26-27
12. Paadla 27-38
13. SILURI LITOLOOGIA 42-59
14. SILURI DIVERGEND JAAMI LADE 67-73

1969

EJ. 83

186

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

1969 г.

(название экспедиции)

(название и № отряда)

ДНЕВНИК № _____

Фамилия, имя, отчество исследователя

Jürgenson, E. A.

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

В случае нахождения утерянного дневника просьба
вернуть по адресу _____

Sisäpuhataa sa lühemaks, eriti
algusest. Saarete väljendamine külg
võne keeles

Ajalooliselt saad uhemaks
Kas ei oleks vaja ka loome eritamine

Gran. sa pealvõid
Kas ei mõtut anda juldum siltimis-
tingimustest kogu gran. paitumis

lv 10, opt. omadused' erinev lõm
higine

Kas ei oleks teinud ja stinud
autoreferaadis

Konnu võtke paitumisi?
ja mineralogve eraldi paitumisi

mismaa rask. pappi

Kust algab same ja. võyldus

1. Sissejuhatus sökkovõrk Võrkemant
2. Diktioonimeetod nolda energiatega
kanitamise ja probleemid ja perspektiivid
Opm
3. Diktioonimeetod võtmine poleetika
probleemid Umeno
4. Diktioonimeetod võtmine tahus soojus
hardjagi võtise võimalused
Gubugots, Elenum, Nunt
5. Maandus lahendamise funktsioon - lehas
võlised andmed ja kanitamine
lehasoni võtustikus Peka
6. Maandus lahendamise kanitamine
perspektiivid Kutorp
7. Maandus lahendamise kanitamine
majandusliku efektiivsuse Adler
8. Maandus lahendamise ja kanitamine
tahuse võimalused Koch
9. Sõnavõttud

150-180 m korvina⁻³⁻ pürais dint. kolda
soojusfaamas.

Monolüüdid
m-a 2,59 - 2,75 750-900 kg/cm²
mmi 650
veerpaas 1-5%

Suuremad mõneminised volhvõid
lademes

Kõllustimise andused halvenad

2,57 - 2,64

maas mmi 6-7%

Külmanõudlus 15 tükki

volhvõid lademe pürais isegi mitte
seda. kõrgi halven h. 10-20 mm.
põrmeda kõrgi parem,

Kõllustimise lühemaatult palg
plaatjaid ja näeljad teri.

Betooni külmanõudlust ei määra
kõllustimise külmanõudlust, vaid
tuleb määrata betooni nõudlust.

-4-
Kas ei ole ootamatus liha kollektivis
sotieronil?

Kutoip

Normin 800000 t. aastas

Väoit aastas 15% voljapooli Eesti

0,1 - 0,05 mm

200 g

-5-

Kerä, rasva

Värvinnös! enam ei tehta

GT semõnen 20.06.67.

Punna №1

0,00 - 1,00 moreen
 1,00 - 2,00 muguljas peendriidinas
 lubjanini lõpus ~~vv~~
 2,00 - 4,70 peetrust. llr.

G₃

G₁₁

4,70 - 7,00 mikroïdlubjanini pentame-
 austiga. 6,40 ~~vv~~ 00

7,00 - 7,70 õhukesemiholin mikro-
 krist. llr. (vt. Kõlbi murund)
 stilooliidiga

7,70 - 8,00 Konglomeratsioon

8,00 - 8,80 Muguljas peendri. llr.

8,80 - 9,40 Hall det. llr. merdi ~~vv~~ -ga

9,40 - 10,00 Põrvest. peendri. llr.

9,40 - 9,43

9,54 - 9,57

} konglomeratsioon

1000 ~~vv~~ disni pal roh.

feenihit murgel

10,00 - 12,50 Lainjasu. rüni muguljas peen-
 detriidiga llr.

10,50 ja 11,39 vu

12,50 - 14,60 Jämeditihitne konglomeraatin
kultuurini mureli lln.

$$\frac{G_{11}}{G_1}$$

14,60 - 22,05 Pennunguljas saviakas lujaa
kohati konglomeraatin
stromatopoori

22,05 - 22,15 Veidi nihtam lln
Kõige osirikam 20,30 - 21,30

Puruu pame

0,00 pinnakati
0,00 - 1,25 Biohermne lln tinnidena
ennub tabulaati

1,25 - 7,10 Roherashall mikrokrustallilino
ltn. Bioherm. Ennub avonkall
mitmesugustis amundades

kuuluvad < 1 mm askevad
mergivahekoht, mis kohati la-
hvad vöe stildliitideks.

7.10-7.45 Hall peennuguljas mikro- kuni
peeteristallilini huljani peente
lainjate mergivahekohtidega.

7.45-10.00 Hall peene kuni neovemise-
arist huljani õhukete
askevate mergi vahukohti-
dega. Kohati venisevad
kontant väemise nihuga
mass. Vahetult ebavise nongl
all 5-6 cm, pimedet. lü.
selle all disk. Laotust
nongl. erinib pumama
terasainu poolst. Kadu^{50 cm}

10.00-10.68 Sranaskall nongl. lü.
Maduad (ca 40 cm)

10.68-13.27 Sranaskall õhukete
peennuguljas lü. väemises
paarikümnes cm-s disk

Peandetrüüjas puneristalli-
line, ümbruid uerisev.

13.27-15.02 Bonanastall jämedetrüütu
ümbritse ueristega lere,
kõrva õhuceri muglikahe-
wõtu. Kontant lamamisega
suheliselt terav.

vt. Panna I 12.55-14.60

Eoglaküla

0.00-0.20 Pomakate

0.20-2.40 Pruunikas jämedetrüütu
lubjankri muglõõde ja
kontamerustiga. Ümbr-
mud uerisev, stülo-
liidõd kontant lama-
misega terav

2.10 - 4.50 Rohenashalli ja puu-
hokashalli koiru mikro-
kristalliline lubjandus
Põhorm. Katkendlood
mitmes suunas kulgevad
rõhena suureli su-
stüülid. Põhormi
alumisest osast suureneb
meigi hulk. Põhormi
põhjas on stromato-
pöör.

4.50 - 4.62 Jämeda. püüdistunud
veeristega l. veeriste
nõrme teatud mõttes
amaloogne põhormi
nõrme. Ka fauna-
veeriseid

4.62 - 7.27 Sonarashall peen-
kuni jämeda l. Stüülid
süübi haledamad, stüü-
lidid püüdistunud laats
Alates sügavusest 6,50

Onigavamale muutub
nõmm penetratsioonaus
olmub rohkesti põnnu-
vaad tumedama murgli
vahendite kõg. 5,90 m.
6,10 m ja 6,30 m vvv
Madi

7.27 - 7.57 Pünnonasthall peeterist
llu. rohena murgli ok-dgl

7.57 - 7.79 Sonanasthall põnnedeti llu.
kontakt kasumiga larav

7.79 - 8.50 Hall ohuneskohtolise peene-
mistalliline llu. Ale osas
muutub põnnedetiitens

8.50 - 9.29 Hall põnnedetiitne lubaan.
Eritub ulmuse kompleks
akumist osast oma murgli
vahendite vahemaa pos-
sio. Stüldliit

9.29 - 11.48 Sonanasthall põnnedetiitne

5. juulil

-17-

Kallaste panga kordand
vaatand. Detailprofiil kthi-
tatud osast vt. pööv.

Brohumi võlumine kthitatud
alaga.

Pinnangu juures. 104-105 m
juures onepärane liivand
nonglomeraat

Vahkupaia kand
Fauna megumine

Pindlas 0.10 pinnakati

0.10 - 4.73 Kall meeljas lubjakuvi
korrapäratute meelivahetite
dega. Kompleksi ülemises
osas a nad õhemed. Allpool
lõhevad pausena. Enimel
disk, sügavusel 1,45,
1,80

4.73 - 7.70 Kall saavkas lubjakuvi
kohati lubjakes meelil
erineb karbonaatsemaid
detrütsmaid vahetite
Diskid sügavusel 5,00
5,10; 5,75; 6,65; 7,70

7.70 - 9.90 Kall saavkas lubjakuvi
rõgalt dolomüidistunud
Enimel pinnidiga püretud
hüdamad unoväine
Detriti ja turvetel Orakho
peode. Sügavusel 8,50
erineb umbes 0,5cm pausena

- 37 -

tugevasti püridistunud
tase, sisaldab kohati ka
reidi oovkamel materjali
võimeline, el MB roostes
kompe. lõpul disk.

9.90 - 12.80 Kall massiivne dolomü-
idikas saavkas lubjakuvi
Sügavusel 10,45 disk.
Sügavusel dolomüidist-
mine suureneb.
Sügavusel 12.80 oli kange
pändud K₂-K, peis.

12.80 - 15,00 Kihilall massiivne pürid-
dolomüid, saavkas.

15,00 - 16,00 Kall peenemist dolom.
püridiniyede ja kavansoone

16,00 - 16,70 Same, mis 12,80 - 15,00

16,70 - 20,70 Same, mis 15,00 - 16,00
kavansoone

20,70 - 22,70 Kihilall tihed püridiniyede

diga suukas delomist. Est-
reb hiledameid väine

2270

Vahelduvalt kaarunaome puid-
ne ja horisontaalvõhiline delo-
mist.

$\frac{1}{1}$
W

Chescares
345,8 m

од'ен и араминска
распространение и
меморандо

-42-

Jaani lade
~~Jaani lade~~
37 - 140,9

Cyrt. much
li. flemingi

Suurem osa para^{ristu} ~~ristu~~ savi-
kald. niimid. loodes, lademe ülemis-
ses osas eraldatavse ^{zellig} niinise nihistis
lõunas, lademe alluses tõlka ni-
histis: bituminoosne, graaptoliiti-
diga, meylid, domeriidid.

Парамаарская дупа
Муназекская парка

Kas tõnneseкая дупа võinorka
Jõnase paljardulo Undval,

Suurbük, Kuivik ja Tagamõis
poolsaarel, Minaxel ja Pangal
Minaxel kihistiku paksus 4,6-22,5
Minaxel kihistiku korraldes wlyzä-
mel parameja kihistufes detriit-
sem, karbonaatsem.

Tõlla kihistiku paksus 9,8 - 26,1 m,
ja vastab loomidele *Cyrtograpto murchisoni*
Monograpto flemingi
Jaagaraku lade

Ulem-venlani ulemine osa lertis-
loodustab endast *Coenites junii*
perinuse biotooni.

43-54,4

- 43 -

All pangamäe kihid
Tandamarucrene crene 17-37
Pöäsegu pod ledinest. Riffaatsves.
Selle piires ealdateann ides kesse-
lain kihistiu = recessaigusea
narka. Boshumnd ja pleatjad dolom.

Keskel maansi kihid alum. osa
Maagumne crene ulemisest
118-16,3 dolomiti ja pindud lü.

ilal Säida kihid
Caumacrae crene
6,4-77

Uimasti hulgas ealduwad loodes
selgelt Selgase kihistike kihimud
Cenozoeckaa narka loindatud
dolomitidga

Chesacee punaüksus a rogu
ja söme kihistid Caplicuae
druva hulgalad hulganõud.

Roostikula lade

30-50 m Ohim pür teatud liiki
ost. vedumise järgi. Pülem pür
hüganivide alumise järgi
jaagruha värskeleisematil ositel &
liikumamataid osited.

Viita kihid büttakne erou
pindad - oolüstid ja eruptiiv-
dolomiidid 1,8? Kipi 1,4 m

Saale kihistis - kannakne hark
massiivsed dolomiidid 30 m
ohemate rannate osenitidega

Kuusnõmme kihid - kyyanobidulid
erou

pindad - oolüstid hüganivide, Kipi
a 4 m. Ohseans uerim saalal

Alstee kihid - liegungane erou
7-10 m pindad det. lör.

Saegmõna kihid - Costrunackne
erou
3,5-7,1 oolüst-pindad, lör.

pehkest. ka. dolomiidid
Com. Pristograptes vulgaris
Saale lade

28,5 - 38 m → SW

roostikula pindatel või eromorfitel
seintel. dolomiitidel kasvavad
saale detriitid poolmuguljad

Kunessaare lade K_{2a}

12,7m dürguljad savinead
lubjaniid. See on luddow üle-
mine osa kesise. K_{2a} vlemine
pär mõnide lubjaniide vlem-
mise järgi. Chesare p-angus
ei mõneil päitel. püüri. K_{2b} -
vlemis 50% vuni liine.
Munatsi, Tahula, Kudrapa

Kaugatuma lade 69-70m
Daviton
jämedehiised, vromafid lubj-
niidid meigi vahelühidiga

⁴
Arenu niidid - Dürgenee erou
-46-

$\frac{2}{3}$ meigi lademe mahust

Arenu niidid p. Kaugatuma panna

800 niidid - Mäoerue erou

Muglid dürgenee lubjaniidid lätitud
p. vahelühidiga

K_{2b} - li vastab mõne ja elum.
pool puat.

Chesare lade

15,5 m. Muglid lubjaniidid vaha-
vähelühidiga.

Fauna

Otsare tüüppoliid

ühtl alla

0,20+ lubjakes liivaniin

0,45 jämedetr. lubjakiis õuneste

lubjana liivaniin vahukitiidena

0,50 det. lbr. kalafagnentiidiga

0,45 det. saurikas lbr. Grammyska

obliqua, Favosites forbesi

0,45 ostrakodlbr kalafagnentiidiga

1,05 det. lubjanoni megli vrn. kalaf.

0,65+ lbr lbr. brahhdop. ja kalaf.

Vastab juur ulomistele mõhtidile

Võrd Beyrichia tuberculata ga

I Mesofavosites secundus Klamm.

Syringolites runthianus Lind.

Favosites jamiensis, Dolerorthis orillensis Schrenck, Atrypa reticularis dzwiro-

nodensis, Reserella concavoconvexa (Twenh.), Espriferus radiatus Row., Bey-

richia braurpis (Hilsew.) Encrinurus punctatus Wahl.

II Demastrome persicum, Paleofa-

vosites frivolis, Bolliprimitia inaequalis.

Caenites juniperinus-fauna röönd nõi Wotsean

Dolerathis onliensis, *Leptaena*
rhomboidalis (Wahl), *Didymo-*
thyris bohemia Rubel, *Bey-*
ridia (*Beyrichia*) *hellerensis*
Mart., *Clavofabella* cf. *unicurata*
Mart. *Eurymurus punctatus* Wahl.
Eurypterus sp. *Stromadist Actino-*
dictyon? *tenue* Westw. *Boshumedia*
ka sammalloon *Spatiopora*

K₁

Juhtoomius Parastriatopora
computabilis Raam.

Stromadist Clathrodactylon? *stellis-*
parvatum Westw.; *Favosites sandis-*
bor.; *brahosp.* *Conchodorum* sp.
Sammalloonadist Eridothyra sp. sp.
Pseudoleptothyra sp.; *Gast.* *Bongava*
vestruensis, *Clavofabella diffusa*
Seena?

K₂

Didymothyris didyme (Dalm.)
Breia swindermani (Goldf.), *Ilomba-*
pices, *Hammarivella pulchri-velata* Mart.
Kemsiella kemsiensis Mart.
Diplostoma yavorny Westw.

Tat. *Thracia swinderniana*, *Sacripora*
cilbrosa *Favosites pseudoforbesi*
pseudoforbesi loc. b. *Cyrtia laevis*
Rubel.

K3a
Favosites effusus Klam. *Isotthis*
arsari Rubel, *Athyrella primum*
Delthyris elevata Dalm.
Aulopora ricopina Klam.
Crotalocrinites rugosus Moll.
Plicibelyrichia calcareopores

K3b
Parallelostoma tuberculatum
Lav. *Favosites pseudoforbesi*
munatsvensis loc. *Favosites eich-*
waldi loc. *Paleofavosites molibur-*
dus loc. *Syringopora blanda* Klam.
Rhipidomella *hybrida* (Sow.)
Kowalella angulata Rubel, *Fros-*
tiella groenwalliana Mart.
Crotalocrinites rugosus (Moll.)
Ondus roemeri

K4 fauna of edes.

Palicandid

u uata whikunist

^{mitlansan}
inu oja, Anikaitse

(*Coegondra u. lund*) ka

a, Eule, Pamma,

vs. Tagawere, Komvone of

e sahs, Jarva su

u sawae = s, Tokis, Kandler,

unisto - Kudgii, Polguse

Tab. *Thracia swinderniana*, *La*
cubrosa, *Favosites pseud*
pseudoforbesi Soc. & *Cyrtia*
Rubel.

K3a
Favosites effusus Klear
usari Rubel, *Athyella*
Deltthyris elevata Salo
Aulopora neopora
Crotalocrinites rugosa
Plicibelysichia calca

K3b
- *Parallelostroma tuba*
Sav. *Favosites pseudofa-*
minatsvensis Soc. *Favos*
waldi Soc., *Paleofavosites*
dus Soc., *Lyngopora blanda*
Rhipidomella *hybrida* C
Kowalella angulata Rubel
tilla groenwalliana Mart.
Crotalocrinites rugosa (Mull)
Ondus roseni

K4 fauna of edes.

-49-

Paljandid

J₁ ja Ja uata whikunist

K₁

Niita, ^{Niitasaare} Terinu oja, Anikaitse

ja külge (Soegina u. luid) ka

Soegina, Eüle, ^{ut} Pamma,

^{ut} Putsa, ^{us.} Tagavere, Kõmvere ^{ut}

^{Kaev} Kõmvere sahts, Järva m

K₂

Atla sawae = s, Jõnis, Kandle,

Sawere,

Kimmiste-Kudgi, ^H Polguse ^H

K: Koopa, Polguse, Riiumägi,
Tõssaadumägi, Seduuna

K_{su}: katri uhistiu - Katri, Leedu
Lõmanda, ülem osa Kõnnistu
Kuiju muinist ja Polgusest.

udevere uhistiu Pähkla, Anni

Grase, Saue-Putla, Uduvere,
Kaarna

K_{su} Loode, Kudjapäe, Anni
Kõnnistu

724 fauna

-10-
Favosites effusus, F. pseudofor-
beni ohsaarensis, est. Frostiella
pliculata, F. loodensis, Encofella
arguta, Guinella pittenensis, Kla-
denia leptorhina det.

Porolithop. samad mui K_{3b}-s
Tilido. Proetus conspersus Ang
samad Kallopora elegantula Kell

Lehtmetso		J ₂ α
Pulli		J ₂ α
Jaani rand		J ₁
Tasavere		J ₂ B K₁
Kõrgakau		K₂
Tõnija		K ₂ ^{hinnaste and?} _{alune}
Kaarmaa		K ₂ hinnaste
Jrase	<u>alune</u> kerem	K ₂ ^{hinnaste} _{2. hõlpsen võrde}
Sauvere		K ₂ alune
kaarmise		K ₂ kerem
Pänge		J ₂ 1/2
Ninase		

Pahepõlli' nõrda

Selgase	g 2 p	mit paemund →
Kinevere	g 2	
Näike-Männi	g 2	
Jaasarahu	g 2	
Rümmälä	K 2	sawere Atla p
Atla	K 2	sawere wlen o
Lümanda	K 2	wlen. o
Mimmiste	K 2	Lümanda all wlen. o Lümanda wlen.
Kogula	K 2	} kuro
Paadla	K 2	
Uduoru	K 2	wlen. o
Ela	K 1	Kunnonne wlen.
Saegorina	K 1	
Niite	K 1	
Nantan	K 1	

Kudjape	K 3 a
Kudjape - Muetsi	K 3 a
Näike - Rootsi	K 3 a
Aigu	K 3 b
Nässumae	
Kaugatuna	K 3 b
Loo	K 3 b
Chesare	K 4
Alvotsa	K 4
Loodi	K 4

Maasid men post

Jaganaku f_1 p-ann f_1, N 21,4-43,9
 $f_1, P+$ 43,9-61,6+

Skipi f_1, N 102,8-121,0
 f_1, P 97,4-102,8
121,0-139,0+

Kingisepa f_1, N 130,5-140,0
 f_1, P 122,5-130,5
140,0-186,2

Chesare f_1, P 204,3-319,7
 f_1, T 319,7-345,8

Tolla 117,2-127,0+



J₂

-68-

Sainda J₂S 1,8-5,7

J₂M 5,7-18,6

Jagmanu J₂P 0,3-21,4+

Selase J₂S 1,2-5,8

J₂M 5,8-17,6

J₂P 17,6-39,2

Saula J₂S 81,6-89,1

J₂M 89,1-105,4

J₂P 105,4-128,0

Kipi J₂S 53,6-60,7

J₂M 60,7-73,5

J₂P 73,5-97,4

Kingisepa f_2S 76,9 - 83,8
 f_2M 83,8 - 99,5
 f_2P 99,5 - 122,3

Chesane f_2S ~~105~~ 150,5 - 157,0
 f_2M 157,0 - 170,5
 f_2P 170,5 - 204,9

K_1

-69-

Kraamie $K_1 Sn$ 16,3 - 21,9
 V_s 21,9 - 30,2
 KN 30,2 - 31,1+

Meedla Sn 17,5 - 22,4
 V_s 22,4 - 31,5
 KN 31,5 - 34,3
 Ut 34,3 - 46,0

Sanla Sn 34,6 - 41,6
 V_s 41,6 - 48,8
 Kn 48,8 - 57,5
 Ut 57,5 - 81,6

Skipi Sn 25,6 - 29,1
Ns 29,1 - 38,3
Kn 38,3 - 42,2
Nt 42,2 - 53,6

Paardler Sn 15,0 - 20,7
Ns 20,7 - 28,8
Kn 28,8 - 31,8
Nt 31,8 - 42,5

^{Mulitzuse}
Kingssepa Sn 43,8 - 49,4
Ns 49,4 - 58,3
Kn 58,3 - 61,6
Nt 61,6 - 77,6

-70-

Kingssepa Sn 45,3 - 50,0
Ns 50,0 - 58,6
Kn 58,6 - 61,7
Nt 61,7 - 76,9 76,1

Kangatuna Sn 82,0 - 86,8
Ns 86,8 - 96,0
Kn 96,0 - 99,4
106,40? Nt 99,4 - 114,1

Cherard Sn 118,4 - 123,7
Ns 123,7 - 133,7
Kn 133,7 - 137,6
Nt 137,6 - 150,5

Kolna
Su 305,4 - 310,1
Ns 310,1 - 313,8
Ku 313,8 - 318,6
Ut 318,6 - 338,5

- 71 -

kg
Chesare
K { Kt
u 80,40 - 92,90
K 92,90 - 99,50
S 99,50 - 118,40

Kugatime
K { Kt 53,50 - 63,00
u -
K 63,00 - 68,50
S 68,50 - 82,00

Kipi
kg { Kt 0,60 - 9,00 +
u -
K 9,00 - 16,75
S 16,75 - 25,60

Paadla K -
H 0.20 - 6.20 +
S 6.20 - 15.00

Kaarmise K^{kt} U 0.30 - 1.60 +
H 1.60 - 6.00
S 6.00 - 16.30

Kõrgisepe K U 13.40 - 30.80
H 30.80 - 35.50
S 35.50 - 45.20

Meidla H 5.50 - 7.20 +
S 7.20 - 17.50

-72-
Saula U 3.85 - 20.31 +
H 20.35 - 25.20
S 25.20 - 34.60

K3a

Olusare 80.40 - 67.70

Kaugateme 53.50 - 39.00

Kõrgisepe 13.40 - 1.40 +

Vaine Roots: 47.20 - 29.90 +

K36

Väine-Roosi 29,9 - 0,60 aegu

Kangatune 39,00 - 1,40 "

Chesare 67,7 - 29,8 aegu
29,8 - 1,7 lüü

Chesare panga 23,0 - 4,1 lüü

-73-

→ ulemised mõned meetrid võivad
nool väga horti olla lüü kohid,
sest krohvitud lubjandud