

Зинада 1986

228 АКАДЕМИЯ НАУК
СССР

270 *Восточный* ★ А II 42

330 *Еврейский (Лодзь-Е)* 2 II А II III

331 *(Лодзь-Е)*

335 *Израиль*

ПОЛЕВОЙ
ДНЕВНИК

339 *Израиль + И-1*

342 *Израиль (Лодзь-Е)*

S. MÄGI
PÄEVIK 59

р. 321 1-16 lk Kirde-E
228- ujaar 17-36 lk
270- Vanamõisa 37-47 lk
272- Kažiala 49 lk

330- Elbiku Loodu-E 51-^{53 lk}~~54 lk~~

331 eestno 55-63 lk

335- V. hkepsalu 65-81 lk

339- Riguibist potyus 81-88 lk

342- Hkepsalu kehe etudel 89-93 lk

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

198__г.

(название экспедиции)

(название и № отряда)

ДНЕВНИК № _____

Фамилия, имя, отчество исследователя

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

1986.

В случае нахождения утерянного дневника
просьба вернуть по адресу _____

Тир. 30 000 экз. Зак. 19. ПИК ВИННИТИ

Sellis pölvikes
hunnarvet:

Ø. 19. 321 Kosepere Loodu-E,
1.0 m

B_{III}-A_{III} tal. os -
prohulise
kaustes

228 - Uyeite B_{III}-A_{III} 1.0 m

270 - Vanamõõre

A_{III} 220

330 B_{III}/A_{II-III} Loodu-E₀

331 A_{III} 50 + B_I 120K M-300

335 Villkerp. B_{III}/A_{II} ^{dispositiiv} foto E.P.
s. 62.8 m
+ foto 2 must-valge 86.a



339 - Rõiguldost pölvikes
puu/B_{III}

342
Hlaapsalu lehest
puu/B_{III}

as - 45 - aial
ku lb - 0,9 m

Algas-rahuloses kaustas

ka suuri brakkio-poodi Pror
või kehi hülobi ke
p? ~ 51.9 m

Kasepere algasrahuloses
kaustas
CKB. 3.21 jatk
25 VI 86

27-25 Toida k-tu

gl. lbk. kehakall

as: - ülemae 10 cm kova

peksukihiline jämeda
gl. rtkn

Selle all lim. pind

15 ^{16 p:} 17 konar - püstak?

17 piim. all kivim
ahemakihiline, kivi H

rikkera jämeda gl.

sisaldusega, kivi H gl.

2 pundi. Pauronhisi küllalt

Kontakt ahemise

b, m-ga üleminerkalve

Proot 2 M ülalt ~ 10 cm

Brachyopoodidega

Keshul gl. peeti j.t. kaas-
kvartsiga

fiinil siski gl. "kileke,
kõrke"

b, m ~ 45 m

Seemetermänd rohukes
seenehall gl. kv. liibja-
liivakivi. Terasuurus
võrdlemis. liidil jäme-
det, kuulutatud, allpool
nagu peenem alumiinikum
füüsioli soorke ja kuul-
dega. liidalt ~ 5 cm

ka loof. kesiseid soorke
ka keshul need peeni

ku Brachyopoodide, allsõs
peedi erinevad, ka tüla-
brite (ülalosas, all es-
ten, on valgeid ümberkõrs)

Pn. 3. pseudokulosis
roheltus m. B T a J

valtsesmond pigment (mõs?)

• 70a krossi
alumine kontakt kooner
lainetar

35 70a krossi

• Roheltusim glauko-
mitit alumine ^{20-25%} kvarts
ülemine pool peelsu
horisontaal nõrga krossi
peene hulkalude krossi
lamedate käigukerke.
Kerke haldur sarv rihel
krossi määratarimel
krossi pindidel rohkem
Thyssen krossi horisontaal
selt ja krossi pseudokul-
litz "võrkjard": Alendel 5

Pr. 4 helehelti →
sari lütrede pindudele
kostes.

sari paar (5) -

• mägitaravim helehelti
Sari sekkete

75 a. Kloog

rohkas tumehell diaga-
naalkristiline kvarts glau-
koniidikas aluseleht
diagnosekristallid jooks-
ub glaukoniidide

foos. Kestel lairajas
õärtelt püritiseumid
hehelt sari naga
bentoniit

aloss ~15 cm foos.
kegised tumepruun
alumine 3 cm kõrg.
Meraat keos suurk-
-hüsnofestesa 7

plaan 6 -
kryptokristallid

ja lääbi }
ning käigukross }

Varangn lade

X - kihistu

~10 kerogenikas argil-

liit beezikus sordi

huledam pruun

Clonoptas sp, tero-
früktide detriit kiht.

piindid. Püriidi

hulkud (suur) ja

kihti glauk.-kvarts

aleoroliit.

5m kvartzaleoroliit

aleuriit tumede glau-

koniidiga, kaähtlase

koostisega ebastõrke kiht.

suurega liimedaid

kerogenaid

Pr. 7

huledamand vahetuste
jäädaks

30 almsile samane,
huledam histuud
kergeemikas ^{argillit} ~~almsit~~
ülemises ~ 5 cm
glafroliibe Clonograftes
just nagu ülemises
erinev-sabitsuste sisse-
daga on isiklik ka
(peen nagu Clonograftes)

55 almsit hule
kall peene vahetuste
hilemuurika kergeemika
argillidiga. Isineb
Tumevalget mint

aluriitset glaukonidid
kõhusis väga ebaregule
pidulalt bioturbatsiooniga
suhutud. Seda muldkiud
on 3-4 cm paksed,
kuni same laiad
"ürgpristokud", milles
"huleda kovem" mafyid
niis löisidki tumeda-
määse orgaanika-
sülikemasse, milles
jalub alla horisontaal-
kõhise jäätmeid.

Ahmine pool
Kovem pristokud "
lekkivad hõõrde
ilunud päris

Funaria hyglocharitidis
Muskatid

pk T - 95m

Funaria hyglocharitidis
Kos alyllid, ulemica
4 cm unal luledamate
florsonbedsete velukti-
fartige

270 - Vanamois (Hajale hant.)

F-228 Iljaste

kontakt all ~200m -
keledat "õhmanu"
liiva, siis allpool
240 kerag. asfalti
selles on autoko-
niti kind grapt-
liik ei ole.

pk Kallaste kontakt
10-^{uugraanid} keele se - metatardne
kvarts - glaukonidi-
kas obolekonglomerat
tihedalt kulutatud
obol. keantega.
See koosneb obolek-
liidist liidest
rohkesti glaukonid-
diidist.

õhmanu mäjal
õhku detriit, kuluks
süd hästi - oboleidid
sileda hajalised (mitte
Thy. Schofost)

leoste? Varauju
1,0 tugevalt rohkesti-
hall glaukonidne
sarkas aluvit
sarkas fuser trüskid

proov 1

rohkem loetud kirjandusest
huvitavast, lühikest, lühikest
sedist

Kiit ^{kerus} positsioonid ja
juditsidud üldiselt
võrdne - teetse ilme
võrrepealne

teetse (hüüdlus)
trohelõne ja aukentat
allemõne.

otrides selle meie
erialgse mudie põhj

50-100) histoorik kuni
selle ülevaate püü

b, m-je otrides brühv

Poodide joni selgub
et samas 1000

ke uedd valgeid kaja
dubuloss Brachyopode.
Selle „joo“ alumine 10-15
puddam • ülemine osa
kasti tsementeeritud
35-40 M?

alumine pinniteline
hulina, mitte selge
alumine osa mingil
algal kolleko pinniteline
värvi, kütisel veidi
helkome tsementide
0,2 - tsementelosen
põrke urbane
0,1 - helkome trilobitide
tsementidest

Helgil →

päite 254
10-12 hall lule
sari ebrühtlaselt
herüdit glaukomaits j-

7 ltk. lulehell
dolumidistunud
aleuüitse harva gl-ge
keskul fasaax pünnex
uorgelt lin., sekretid
gl. kütise, peal faine
faoline. "Mõlemas on
"minipüstakind"

~~78~~ 10 hall jameda sageda
gl-ge alluses, allmüts
2-3 cm gl. peenem
p-ju vähem

2-3

at 0 (40) sarikas narsel heli-
kale aolittake vi rudy

10 kirja l'm. pindades

gl. kileje kretud

kiruti volestkes l'bh

dolemiidist. pinnad

onkuloselt tasased

(2th pirst kull)

5-6 hall speraaditvõlle
reget, gl. ge. all hüübiv

7. glaukoniit

silvaars kordemalt gl.

all koonet hests

liigendud pind,

nõrg. fosf. impreg-

naatsoorite

peal tase "suu püsti"
tase 3-4 cm
all kum. impregneeritud
5000 mitmesuguse

α S - 135

40 - kum. "olek"
kollase dol. peksu-
kihilise koo

55 hall gl. dol. koo
peksukihilise spore-
dihvilt gl. koo moodul
gl. segateline kivi k
liinid koo moodul
erilisi piadu ei näe

liiv-pinnast 5 cm üles →
glauk. sarnas isikub
loot. "neuseid" < 1 cm
(ükr k) ja gl. täi detund
"püstak" 2 x 1,5 cm

40 - Telineome β T
. õhu kes - kes kinnisekstiivim
aimgul 10k(89)lin.
pindade värs, dolc-
müdistumel
mergi vahukstidiga ülaos
kohati jämedit faun - aet.

70 x Kalu
Hall dol. sporadi-
kolelt ofl. peknukstiiv-
line kova, allas,
gl. küllalt hore.
alt 17 cm lin. pind
38-40 2x rooselt
doloanidistumel kover
pint. seelt üles pool 29

Ornith p.

marginat avast korvur tunc
rohkeam hell peene gr.
rohkeamst (? B. and algae)
at all the lectricity
per. Väikest kühlapoode
üle misel pinnil

kouar soosille kaalve
ju impregnatsioon (fakt)
(0,5-1 cm)
alumine oiid

70-80 B. B. B. V

halli oiidide lüh
sarkha ja mesgeli vahel
dumise segeksiholine
poolmugulic tekstuure
Peened kihedelt
operaadivõsca oiidid 31

Kovrepärsand ≈ 1 mm
allösas ≈ 50 cm, säs

merglösam öändivrens

(pennid) ≈ 20 cm

säs ≈ 10 - jätmedel

öändidessa ≈ 2 mm or

öändipool älmänd

öändid "soostetepid

leledimad horedelt

0,220 ütira β u

hall kavernosne

del. allösas mergl

/ seestel p. k. k. k. k. k.

tre tumedam Euda-

ceras kavernidiz

1000 Nõugetele

gl. torukarkas

150 ja Valgejõe

huledam, kova meaght-
nk-je ltk. mugul sege-
kõhiline

ilalt 48-54 hull huledam
harakas meaght

40+ Naps

õidkubjakas
dolo mi distuund
mugul meaght deku-
k. h. Rodeg. ühtlase
ühtlase chotuseg
õidid h. en meaght
ühtlase, püudu pole

270 - Vanamõssa
alt üls

pk p raktõselt
maandiks ar. võetud.
aital sulde pännusel

220 pr v

Hallid pavid gl. käi-
gukeste j. lätsedey
roheke luvits - glauko-
nidekete alvõdli kol
achukõõdey

alumihe 50-55

beesõkam, sarkam

viis 1/2 rohekam ussi-
kaingulone sarkas

ko. glaukon, aleroliit
sille alt 15-20 miingid
fest konkrets, roosid
innet bezohard hildel
lastn riktohts kes-ka-
mullkes. Keskul ku
ju niid konkrets roone
32 Valhjes sulihell
ayllit kullit
kova
uik mine korvht.
kouar kaitudise
idus kentsht w he
kenns. Kaings d
Kaindeld glaukon
niidise

27 ketre

glaukonitit
allas, unglam
sumedan ilalpool
kerbonatien.

12-13 Päite

Hile hell dol. glau-
konitit, segekölväp-
kstiit, subhell bezt-
kas-valjas pukas
dol. korvok gl. ferdz,
silal normactsen
Peeel puuteh, lsm
känkrdy

60 α S

Hall gl. dolon.
Miltalt u. Hage
Chodusey

62 β T

Hall dol. gl. oihen
Hutik harr o kurke-
Keskusekolinne meegli
vakekolinne

Wk aianke kollene
Kraar lom juud
alt 24 cm ukene

g k

g aksem kolinne kore
gl auk. whes. Allosas

10-20cm gl. uul jäme
lre
Sis 2x roosa kas ko
n ar pind m ll kohel
jue rohkele glauk

52 - Broke

õid lth. - myli selulde-
mise. All 20 pünte
õidide rka
kõdul jämedamad
õidid, ulal pelle
jue ke hõredem
all hõlalt fassue
Siswelt lin pind
teal põsem hajas
ulal ke värsid õide.
Kiirum tumedam hell
Inca utric kump

10-10-2005

at the top of the hill
the view is very nice
the water is very clear
the air is very fresh

at the bottom of the hill
the water is very warm
the air is very humid
the view is very nice
the water is very clear
the air is very fresh

30

15+ Juncobell corn
to be dol.

Haljala 272
lisamärkust vt. teine alk
al. oändist lühk + grapt.
grapt koos trilob. ja Helgel
Bull. 18-ist üles
laiaide lühk. pese

Okb. 330 Elbiku
Lõode-Festi

Kernis hadu 1 m
Sillepärast kes on
Bm - kontakt
pruuni kerageenide
aryollidid (3,5 m)

Bm pr

45 hele ldk. raskete
kumedeate fosfaatide
ja pümitrite karkude
ja pindade, koheti
peente hargnevate uros-
karkude, kerageensid

piirust ≈ 20 cm
üks suurem laud
2 suurt laudu - p.

peel 2-3 x tugevalt
lühkestatud taskutese
tasast pinda

Tänuks pulbri
hulki ll ltk. - ?
sewede kõrgemate
fest pindades
 ≈ 60 cm kõrgusel
 ≈ 7 cm tumedate
pinnide huultide oüdi-
de küt korepäraste
suse talgedel võrreld
ja seemi üks pool
peel karon oüide
 $\approx 15-20$ cm kõrgusel
0a ls/ks valge oüdi
küt Lihttestese

CKB 331
Loode-Eesti

pk.T - a 6,5 (?+)

cr V -

alumine osa
30 cm kollid alioroti-
did peene alus. gl-ge
ebaselge hõlvsusega
lioturbüüdsed

Kilde pind all
hõlpsalt aliorotiidi
allas 2-3 cm
pinnitiseerumise
kerni kude kus gl
0,5 m !

220 hele bezesker perageene
nyllit acrotre hidi.

dig.

iilemsel pinnal känged
kändebud helide kverts-
aborolüidiga, millel glau-
koonid.

450 Leete / Bia, Klaaja-12

kõrvalt pinniseerunud
ühilpaal fersitoid punker
Hoone - kerrised

glaukoonidiks kverts
kvorolit allas

gl. varem < 25%, üel-
paal. vohkem (25-30%)

30

L, M

Kolmijao tane

all with liigestid

käipulone fl. - se kivekõh

pruuka, mel jost

veerused 1-2 cm

- 1) 10- albumine tunden
võhline faunne-
seda glaukomaal
hvaal, aliootit
- 2) 10- väikste valge
bruh ja
- 3) 10 all suu fume
daid jost. veerused
tundenelt kilekõh
hvaal tseu
faunne

30

Volhar püündub!

III pekti

0,5 m hall kergete

härtsudega kerges

fall lüh. lüh. lüh.

kiirid suletud

sega kerges kerges

üks ebaühtlase

ja ootud

alloses gl. lühiki-

ri viisid

Palju püüdnud seerumid

ja lõuaiti pöörat-

seid püüdnud

Keskel kasti

lühikesed suhtelis-

elt f. osad, and 61

Singarebe ^{forbrukere} på en del
På rindr impregnering og
monn en

til misil pinnil
singarebe forbrukere (1000)
fuger pind

35 arene

al. oriddhokt.

andlth. lillalt skulde

i lundene

alt 15-20 ca tuser

forfatterne pind.

Väga ilus autokomist
võiks omada kui
• keegi vajab
lõigatud kihe hayre
va pindaseemneid
alevliivide vabastuse

27. VI 88

CKb. 335, Vihtapaku
alt üles

pk T = 6,7 m
autokomistide üle-
mises 0,3 m
all pindalast
0,1 m.

Peal kontakt
kõrge laadumise
pa T / ku P-faasid
kote diapostüür

kilda kontaktol
sihedalt ürrõhke
kõrgele kreenide
kergeenike lubjakiir
materjalide. Siles lubje
kriivis veel omakorda



62,8 m kontakt

Bm / A_n T

diapessivir Erimul

helkaded unskärsgud
 5-10 - kreenikas keroge
 rühes ldk. broturbit.
 Se tekstuurye kuledete
 jä ke kenedete (pümit
 seke) unskärhude rühes
 ke sunema kenedate
 ciroosegi ~ 10 x 4 cm - lõplik
 - matjaliks niing tume
 kvartsaluroolit, laiguti pürit-
 seerimud
 210 - kreenine hell kvarts
 tiivakpi allmine osa
 tihe kiv - ülemine poort-
 sem isepi kaverhoosha
 Keskul suhteliselt tasane
 laiguar-konar püritseerimud
 piad

20 - Hall allas
Kreemkate keramsete
härkude rivas püst-
seerunud konkreetisoomidega
ülaosas hallim -
6 silmapaistva püst-
seerunud püraamide
kõrgusel, seda kare-
mad. Siivalitjakivi ja lubja.
Alumise ^{siivalitjakivi} püraamide väga
lühivalt lügestatud
erineva pakumise püst-
seerunud. Tavalise siiva-
lus kuni ~10 cm
Kvarts segakalome,
jume on hästi
kulutatud

Aluajäädä Bux
20 - Hall rihlenn
ehitisezi koo

pksukruoline, kuumid
fosfaatse detriidid

rohke liivalubjakoo
kõva alumiiniga glau-
koniidid. Koostis ~ 20-25%
peen jät - alumiiniga, erinest alu-
All ja ühel puist-

Seerumid püand. püüdi
kristallidest. üle
kõrini liigis alt

Keskel kooer fest.
pind, lauguti pürite.
Seerumid. - mitte eriti

suur nõruldades ferte
püüda def. tihenine pool
fest. detriidid peenem. detriidid

BIII / CII a ?

foto 2.

Fümmel
Häuti stand
müsst



süg. 62,3 m

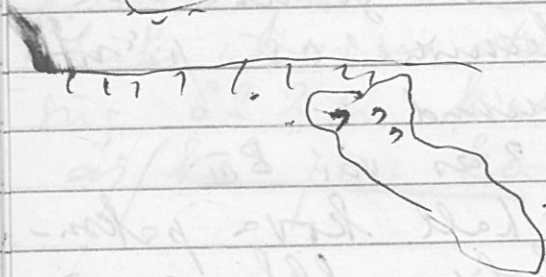
pildile jäi selle
tükki üle mäs otses
süg. 62,2 m kindel
as/ka püra ka

CII / BIII ?

62,3 m süg. väga hästi
längestatud ksf. praad
sägetate t3cm karku-
deje löik b alumise
kark püürab alumise
kark püürab kohel
horizontaalselt
kark püürab
pühul glauk. osa
alumise osa püürab
seemund

? as või BIII

10 - kall kova pekm-
krohiline dbk. ei näe
ärieti kvarts; selmi-
sagt hundwält
kervem, peenem 73



fast. detint.
 sseloomulised on
 fastasred võist äelk
 pumelt lehtuved
 loaklved kõi gud
 ai llede m. veie
 seiae "õirg" kõi guk
 umbrisedet glauko-
 niidi haigus õirgij
 glaukonidip kõi gud
 tõttud h. alenuse
 "suisde" piide. Glaukonit
 haigus.

Elit ülekuise oiid
 tiadul aseri 622-610

80 vahelduva siimprun-
 hidi oiidide sisaldu-
 sese oiid lubjate 75

lätsed tekstid
segakõivude peente
mugli pakutiidide
allalt vahemikus
8-23 cm ootide vä-
rde, pehmeliselt es-
iise kriim peenetalre
koren, oiidid rohelis-
selt mülbalt ühtlaselt
alumisest 55 cm

Alumisel pinnal
harvades korras fof
pind, mille peal järsk
oiidid

Närk fof. pindu alt
tües 20 25, 40 46 48 50
60 (oiidide peale) 66, 68

ilma öndite - hülhalls
asas näib olevat valgeid
õnde heera (kui mitte
astehoodid) küllalt
filmepeetisel hulgal
sporaadiliselt 5-10%
pruunide
(õndite) as (2/10m)
Mäl, mis valgete õndidega
on veel 10 cm
füüsi-pruunide õndidega
as

Tuuepruunid hõltsi
salkjand - ? kasuni tihed
sarfand

61.0 m b/a

peel koo- veltake oindide
krist rautloindide

CKb. 339 (Riguldist
põhjas)

pKT 95.0-89.0 m

pruun kerogenite
ingolint. diatomeedide
alumiinid püüel rube-
kandid krist alle.

Kõnbeht atse

p-kri liivkude- lüh-
liivkude, mis allas
kerogenite monokude
ja kreenidest u-ga elu-
su p. a.

50 B. 11

Määratud kogus
hall liivalubjaku
ja lubjeliubjaku
Sittesooke ja piadide
vhes. Sittesooke maksl
kumehall kvartsalero-
lüt, seiabel püritist-
sioon ja kaltsiidid sooned
Suure püritistsooni
kõrge 10 cm aia
kaltsiidid sooned ja pürit
Kestel Endoceraste,
Müel alluvitel
P. a. Sarnane sügav
umistatud kasklute

kõik lühemad on dolomii-
distaand sise p...

kind. Tarkude sügavus
üle 70 cm
90 Aseri?

Kõik järgmise korr
põhja poolt.

Kõik rohelise lüh
allpool ^{100 g} kahe määra
~~dolomii distaand~~

ülalpool välged oändid
välge oändi all ferd
kõik 2x kind mittel
välge srikes mersel
tärke koll

ülalpool seade
piada k pumma
oändi vahel määrd

Ja sporadiskt
föreläsningsmaterial
lämnas de deljakt
(författad?)

Är man någon
sittande där och kan se

ms p.

vis till del valget
om di de

ls - 874 m - st.

CKB 342

27. VI 86

(Harjalu lahest)

pkT - 5-6 m

Kerogeene aegell.
ntal antikonit 20-30
kontakts B_u k_u-g
kontakts peal 4-5
hreenuks kerogeenteks
urookän pulbre ltk.
45 edasi loobu k_ust_uk

rohkas hall ltk. dolo
niitae.

allosa Endocerastega
Pinnad fest. ut

faste, pünkt sam-
und ländliche

Summeprinzipal püger
fest-trieb, süßig-Ingel
Vilged

10, 20, 37 cm, 20 Körn-
Sei sei alpool Koyild.
p. a. fugevarum faskube
Sügguruxu - 10-12 cm
all lühall serohes
lök. 6-7 hawa übr.
kui alcuritserd gl.
fui.

as
85 - utenuie oiid
kenu dte pumudh
oüdüdy
büdid sporadstovelt
kühik korvapanasod
alt 50-57 cm
da v ilma oüdüke
khit sohehes kova

Seller on niosteteppe
mitte et nää glauka
mitä

o / ls piia
tähtidub halli llt
ilguse, milles jäänud
raubi - hitud koed
ja ralgend oride.