

Kakumäe paljandid M - lk 2
N, O, P lk. 3

No 23

Kakumäl M

(eelmine vt. vihikus nr. 4)
 Asub paljandist L ca 400 m loone pool,
 kohas kus mererand tal niinõrgalt
 looke loone suunas (vt. eelmine vihikus nr. 4)
 Paljand ca 5 m kõrgel, mis enamasti
 kinni varisevad.

Alumine ~2 m liivati savide alveoolide
 vaheldumist.

sellal 0,05-0,30 ebataasel pinnal alveoolid,
 massivne, tugeva pöörlool. kumendiga
 pausus kohal vaid 5 cm, kohati
 aga 30 cm.

sellal 0,05-0,30 peenhitatud alveoolid ja peliit-
 alveoolid, rohkehall, pausus
 munitud' rasked pidiiret selmest

sellal ~1,20 pangastana lagunen alveoolid,
 milles kohati peliitalveoolid
 või isegi savi vaheliidid, sagidand
 ka peened katkendlikud sarnad,
 tihti kallutatud arendis

sellal ~0,30 alveoolid või peliitalveoolid
 alveoolid lihtselt

sellal ~1,00 m ulatus pinnakattega segamatus
 pausatud alveoolid materjal

Micku konglomeraate paljandis
 ei ole

Paljandi väikes horisontaalsus
 tihedustest hõlpsalt jalgilavol

Q+KK?

KK

lv

Kakamäe N

Arv. uluuisest ca 100 m lõuna pool, ko-
lakts ulatava neemine tipus (st. joonist. süüsi
võrkus nr.)

Paigand on umbes 7 m kõrgune horisontaalselt
- lüü ca 60 m, mis enamasti rünneldena rullus.
Alumine 2 m tüketi rünneldise savide ja alurolüüside
valuldeumine

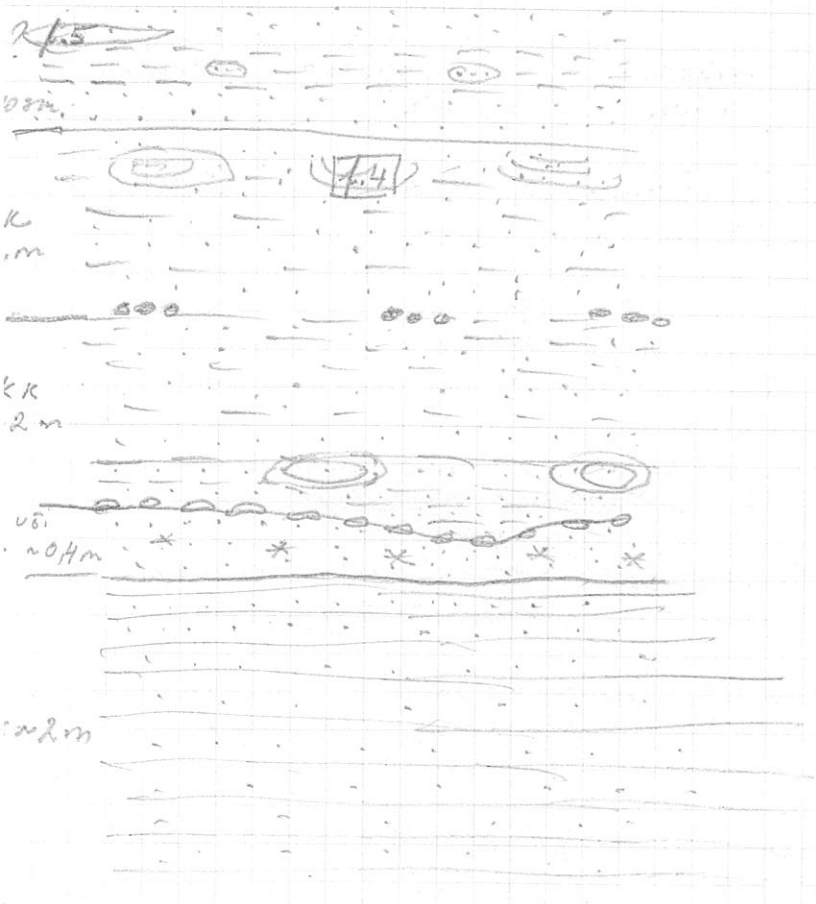
0,40 m pöörklastilise tsemendiga alurolüü, mille
pind vastu rünneldat lk sile en selles
osas voolitsete lainudega ja tüvaste
pesadega. Veeriseid alumiseid pindid
ei õnnestunud leida, ülemisel pinnal
ilus Mickwitzia - konglomeraat.

2,00 m - peliidikas alurolüü, kottina alataoonga,
kohati osaldab "karavaidid" alumises
osas. Ülemises osas tähtsedena ilus
Mickwitzia konglomeraat, milles on
pauna fragmentid kui ka fosfaatse
kõlgeid veeriseid.

2,00 m - peliidikas alurolüü alurolüüdi ja
pelid alurolüüdi vaherünneldiga ning
lõõtsedega, ülemises osas hulgaliselt
"karavaidid" - foto 4.

0,5-0,7 m horisontaalselt rünneldine valge alurolüüside
ja rünneldise hallide pelid alurolüüside
vahel deumine. Kohati alurolüü erneb
pelid alurolüüdi värvuste (φ → 5 cm - H)
"karavaidena", kohati moodustab
pikkide kottide rünneldid "karavaidid"
(foto 5)

Alumises 0,40 - kohati umbes 1 m pöörk-
lastilise tsemendiga maniseis alurolüü
dis rõhkesti roosavärvilge rünneldid



Kaltsirt!
spets!

Voetid näidpala, alumnolikt kallikõõs-
tega kammata N-1

Noetid proov uutmoodustise
uurimiseks kammata N-1
spekt.
fermit.
keemil.
optiline.
sama korrald
Suurupi kivimiga

4
tähtsused sooni, mis talivad kivimite
sageli väga korrapärase võrguna, alles
orienteeritud kivimis mitmeti - enamasti
aga siiski vertikaalselt. Sõnne laius
harvaalt 1-1,5 mm, vertikaalsuunas
aga ilmselt enamast; nõrke ole 10 cm.
Kohati kihid paunuvad (liitumiskihid) kuni
5 mm, et juhul ole sagidast. Kihid
tihedemad mis kaetud raskest määrata-
vate kristalloorundidega (skalenoedrid, rombo-
edrid?). Kohati annab materjal aga
pidevaid, kuid korrapärase kontuuri-
diga korruvad kivimi horisontaalsel
eraldipindadel.

Pärnemine kivimi tihedes ning
eraldipindadel ja keistes kivimi
tihedemisel uurimisel esinevates
kivimites tuleb neid sooni pidada
ilmselt epigeneetilistena oma tekke-
ajalt, kujunemise nähtavasti poole-
klaasiline tsemendaine ümber kujunemise
tagajärjel. (Analoog Suurupi liituga.)

Kakumäe 0

Eelmisest 100 m lõuna pool (vt. joonis
suurem vihmaseis nr.)

Paljandus ca 6-7 m profiil ca 40 m
ulatuses, suuremas osas aga rusukaldega
kinni varisevad. Paljandis ka palju
blokkilaadseid varisemisi, mis võivad anda
ensliku pildi - nii võib leida Micru,
konglomeraati paljandis vahemall
4 eri tasemel (!). Puhastustega siiski
võimalik selgitada tegelik profiil.

all 1,5 m ulatuses lk vahelduvad
savi ja peliitaleurooliiti

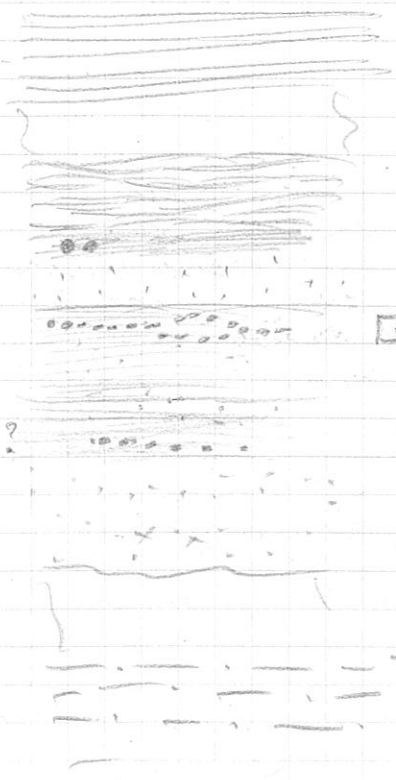
selle kontakt lk kihtidega on kinni
varisevad ca 0,5 m osas.

sellel massi 1,0-1,5 m massiline, allolal
selgelt poolekoh. tsemendiga
allurooliit.

sellel ~1,0 m peliitaleurooliidi ja peliidi -
ka aleurooliidi vaheldumine
- kivim kergesti lihtsust -
kus püüdnud - tüüpiline
lk savikam osa.

Selles kahel tasemel Micru
konglomeraati. Aluline
neist võiks olla vt. Micru
ilemine on aga märksa
kõrgemal - vastab tasemele
mis leitud vorduvall
vahemikus J-0 m.

ts ?



suur proov Yurapukonaga le
16.1.85. r.

□ F-15 (Juanoval)

0-1 □

il. ul. Micru.

il Micru ?

kk

lk

Noctud proov F-15
veeriste ja faunafragmentide
analüüs (üleüldiselt Micru
üleüldiselt !)

F-15 - valge problemaadikum - valedi preparaat
brakett operatsioon, ekstraktid - preparaat
+ proov.

veerind KK alasas!

Kaevumäe 0-1.

Kaevumäe

aleuroliidid veerind
aleuroliidid

sellid 0,30

massivsema chitusega aleuroliidid

sellid 0,30

Rohkevaskall pehikaleerit või allee-
riitari, mis sisaldab 1-2 cm paksu-
seid kihti, katkestamata kihti
aleuroliididest; (mis meenutab kivimil-
la kihtides E.P.)

üks niisugustest aleuroliididest
leitud lapinud või koostised
veerind pruunikasvalli värvusega
(analoogilised paljandis A leitud)

Kivimil veerindaga niisugust
üksipoole ja allapoole jääv kivimil
aga praktiliselt ei erine - seega
veerind ts/KK piiri suhtes tähtsust
ei näi omaval.

sellid ~0,80

Vahelduvad rohkemvaskallid pehikaleu-
roliidid ja pudedad kollased
aleuroliidid. 2-3 cm paksuste
kihtidena, vahelduvalt aga täpse-
line, kohati solumisega, mis toetab
kivimil line enam kihtulise KK-le

sellid 0,40

osa kivimil värvumist.

ts?

sellid ca 1,00 m

vahelduvvaskalline valdavalt
horizontaalsummaline kompleks -
normaalne ts. (analoogiline vanem-
võrdeldatud paljandilise)

Kakumäl P

Elumäest ca 250 m lõuna pool
Paljandus on rihistu allmine
osa ca 3-4 m ulatuses. Värske
murre võimaldab jälgida profiili
allmise osa rihilise detaili

Selles paljandus esineb 3 konglomeraadi
kihti. Alumine vastu lihtsalt kuzpures
te loomulikest mitte "hermeslõuvalt"
alumiinil pinnal, vaid peaaegu lihtsasti
ilmselt kihtide sees, mis on peale
fosfaatsete veestete ja Michwitzia
porulosest liivest tumevärviga alluvoolu
kihtide ja liivakihtide. Veestete
(fosfaatsed) hulk vastu lihtsasti
hulgalt, ülespool väheneb.

Keskmine asub "hermeslõuvalt" sees
ja sarnaselt kihtidega, mis on väga
reusabid fosfaatsete veestetega
ning Michwitzia
Ülemine asub selles paljandus
võrgelise kihtide "hermeslõuvalt"
kihtide pinnal, kuid peaaegu
komplektselt kus alluvoolu vahel duub
pealt alluvoolu kihtidega. Sarnaselt paljandus
see "konglomeraadi" kiht kihtide
ja kihtide kihtide kihtide kihtide
ja kihtide kihtide kihtide kihtide
kihtide kihtide kihtide kihtide
Tervikult materjalid sellel kihtide
kihtide kihtide kihtide kihtide
mitte Scudella sarside kihtide?



Kaunimäe P. 7

Kaisipala
Püriid, spig(?)
EK

Põrandakummine
savi laotused
Asbestkummit

1,00+

0-0,30

0,20

0,25

0,03

0,15

0,60

7, 464 MK

0,40

0,40

0,80

0,30

al MK
LK

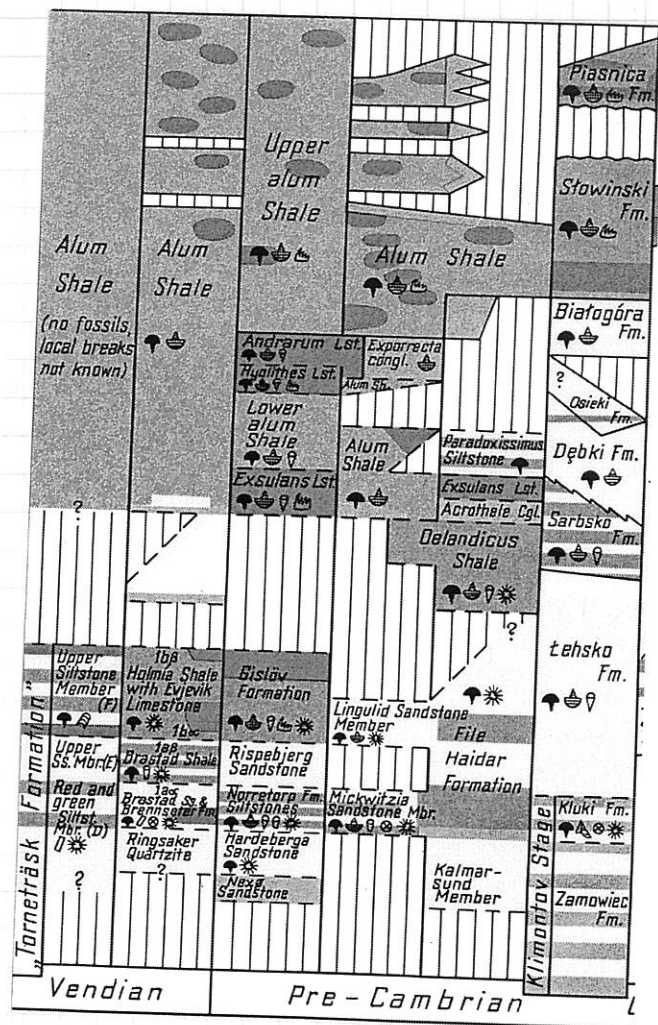
Kaunimäe
F-16-1968
Sut
muu
16.1.80

Peenerõmbliselt vahelduv aluoolit ja pelitaaluoolit. Kihistu paksus 1-3 mm. Kihistus subhorizontaalne suud kiigevast laigjas, jões roga rakuks üldine. Erineb kihilist lõikavast (epüra?) püriidikonkreetsuse (tühimine sordid? - S.P.)
Aluoolit, helivalg, nähtava kihilistuse

Aluoolit helihall, allosas rakkakihiline sarnane savikivide jaorg, itasat sordidab savi-kivimist kujunevad veenid (sahsu, orpüütsöar) Easidge kihilisusega aluoolit. Kihilistuse annavad savikamad (pelitaaluoolidi) kiivid, mis on kohati subhorizontaalne, kohati rakuvalt laigjas Aluoolit savi rohekashall Pühmitiselt vahelduv (meu horisontaalsete kihtide). Kihilistuse ja hele pel. aluoolit. Aluoolit kontakt on kohalik kulumispind - usigalt laigjas ühtlaselt kaputatud savinamiga rohekashall pel. aluoolit. Nähtavat kihilist ei oma, annab subhorizontaalset eraldist

Easidge kihilisusega aluoolitidi pelitaaluoolitidi vaheldumine savitamellidest põhjustatud laigjas kihilist. Kihilist sõlmedes faunadebriidi ja fosfaatid veenid (väinud ja vähe)

Edast jaorgus, he rües liivakivi (0,40 ja 0,80), mille alumise panga ülemisel pinnal veenid MK. Kihilist liivakivi alumine pind vastab HG eba-fasane selle all kasvab pelitaaluoolit ja aluoolit savi, millel suured aluoolitidi laotused, kohati nagu veenid sellel savi - aluoolitidat fosfaatid veenid ja fauna



12. aprillil 2002

Skakumäe poolsaarel Rocca al Mare kooli all suhteliselt värske varing, millest j. Võlvakul 6. ss. 7. aprillil tehtud fotod lähedest. Pungas on üldiselt purustatud ja raski õeldor mullal üksi keste plokkide nihkunised on toimud

Lõhed valdavalt 60(50)-240° vasales kor tute, kuid mõnemat väga kurnunud (110-190°), paljandis suu 160-340°

Osa lõhest on täitunud ülevalt? värsimud materjaliga (kuike vahemalt 1/3 lõhe puhastatud) ja hundub, et lõhed lõtkuvad tekture (krii- lioos, konvolutsed vormid jne) rena mtkita.

Rannast leitud ka Mickwitzia-konglomeraadi tekke