

АКАДЕМИЯ НАУК
СССР



ПОЛЕВОЙ
ДНЕВНИК

MENS & PIRRUS, 96

1. Poola sõidur leava 5-11
2. Lendziemi kollektstoba 12
3. Goldap pa 13-24
4. Bartoszyce pa. 25-33
5. Prabuty IG1 pa. 34-36
6. Zarnowiec pa 37
7. Puharisti maed 38-42
- 7.1. Waworokoni keela 38
- 7.2. Pimamaed 38
- 7.3. Lysica maagi 39
- 7.4. Lubrzanka 39
- 7.5. Wisniowka 40
- 7.6. Ocieski maagi 41
- 7.7. Kotuszow przejazd 41-42
8. Sudeetid 43-
- 8.1. Zgorzele 43
- 8.2. Wlosiew 43
- 8.3. Olszycane 43
- 8.4. Plawna Gomy 44
- 8.5. Boba jęzi 44-45
- 8.6. Zgorziv 46
- 8.7. Wigancie 46
- 8.8. Krobica karjaar 47
- 8.9. Karconosy karjaar 47

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

1977 г.

Камбрийи рühн

(название экспедиции)

Кембрийская группа

(название и № отряда)

ДНЕВНИК № _____

Фамилия, имя, отчество исследователя

Пиррус ЭНН

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

В случае нахождения утерянного дневника просьба

вернуть по адресу _____

Зем. 8948 ПИК ВИНТИ

Programma

v 13.-17.06 Holowno
Holownja

sudannicuvastler

v 18.-19.06 Warszawa

L P

18. instytut

19.06 → Wrocław

v 20.-24.0 Wrocław, Sudechid
ETKMR

prof. Eygka - 94

25.-27.06 ~~the~~ Ulikouls

prof. Eydka

28.-5.06 Instytut Uyl'

4.06-6.06 Pitkaristimied

Läxkus edan'
kans prof. K. Lydka
ajutric edan'is'idu-
94

4370

Toit l. 14

Toit s 13

Bustip. 15

Pastikat. 21

63

Neri 3

Päevik :

8-12.06 Mõnus
20.25- 11.50 16.32

Realiseerimisel

6

13.06. Saabumine

Majutus - rahasjad

Pogus käin Warszawa

Instituut. Vestlus eelkõr-

valt tööstusest ja minea progr.

dr. Bedraantsiga

14.06. Saib Holonjase

Laina Aneri sulul

Kaplanosy raatamine $\frac{1}{2}$ p.

(kt. psühaaluse rühloom. Purine,

Sideriidi pundeamine; ka-

püridiini pundeamine,

seemne miltendriidililise

elitus - baineiniline

patoloogiline tegevustevõr-

maluse) idee psühaaluse

Drugańska i Stęszka
Ośrodek naukowy

B. Aren

Warszawa: Geologiczne Instytut

regionalne osadnictwo

Isaac

50.-

Linn 28.-

Maas. 12.-

Toit 11.-

Baar 8.-

Kino 18.-

50

38

380

120

50

40

18.06

7

15.06 Kapłanów jętk

Melniki alust.

Lykowska holti

16.06 Kapłanów top.

Suwałki v.l.

Melniki Kapłanów; tideriidid

17.06 Melniki topel.

50t Warszawi

Linn, maj. kino

18.06 Programari: Japsuhtekd

B. Aren; W. Bidnaaczka, K. Laid-

ka, M. Borawska ja R. Mich-

niakiga: Linnas: oitad

13.06 - Pilechowice - Zaporo 19.06

Puhkupaev. Kairgud.
Linnag. Kinos. Puhkus
K. Lodka juures
ARASOZ.

All rumbur. granitid -

Siv inleri kildad -

Siv katiawi kildad. B-1

Siv katiawi kildad. B-2

Ljubomice

PL-9pre (S) Ljubomice; lähed.

Kambrium lubjakivid - välistel
osaj sarnand granitidele. Sestisik
arkidage, soodage. Siil aga

lähed Cambrotrypa - vitikum

mida nägime muuseumis

2 nup

9 kst. Loharist

Muuseumis

Teisem...

20.06. Saabumine Wrocław

Käik W. ulinooli geoloogis
instituudi Stral. osan.

juhataja Tadeusz Gunia

juhtud: ulinooli elu, mikro-
paleontoloogia, proovide
metoodika.

Min. muuseum, Pal. muuseum

Käik linnas. Pihm. Kinnis

21.06. Pikk eestkuretoom Wrocław - 7.9pre-vt.

22.06. Jõhnapi - Gora - Zg

Tschki-Sanka - Poala roht.
Rumburgi ja Karpenosky
granitid

23.06. Muuseumid Karjaseid Katsarski
ja sov. e. abelikus.

30.06 Töö koidlas - $\frac{1}{2}$ hel

Käsi liinur - vihm

1.07 Töö koidlas $\frac{1}{2}$ hel lõpuni

Vaarsaigis, Lükumäe R. Mõdunja
Güto, Tähtadell, Kloostur

2.07 Tutuamine Geol. Tustikuudige

Muuseumis
Südamikuvaatluse arutelu
Sinet B. Areni juures

3.07. Töö südamikukoidlas

Sargelubik, Nidzica, Rikbyu, Olsetyus
õhtul palutunõnik ja kirio. Siereks

4.07 Töö K. Lendjioni paleontol. kolled-
tsioonidega

Ekursioon ümber Vaarsa: autok
Ostod, Pr. Kijad, Pannin. n.
Külitamine K. Lõduale

5.07 kokkumine K. Lõduaga

Laborinaatamine
eduarre koostöö kavandamine

6.07 kokkumine B. Areniga - B. Kinnel

N.A. Volkova jms. kontsoonijad
Sõit Vaarsa'st Kileesest

7.07. Ekursioon pühariistimärgides

Palpandid opatoro E2 allora
Sandsmanuz E2 nemore
Tukunurru Sandsmanuz fi
in Kiala

8.07.

K. Leudziõni kollektsoonid

Bornholm linn 17

Kambrium. Eokambrium,
roosakas pinnal, väga jäms-
vööka serrat meenulau
-vt. Kf.

Kambrium vähelev - tug.
potsemine

Torellia cf. kalini - p.d. 4

leide - minu arvates need need

mere varille need hioliti deus -

pinad roosakad vormid (a)
mustad (!), sageli ainult
fulgoreta v. h. pinnal, mõni-
võrd lauguvad - nagu
deus v. h. pinnal mõrdesid
muljetad. Mõnedu v. h. pinnal.

harvad mere halded sahellid -

distendid (kõik teine Eesti) ainult

üks, kus väga noorid

Simpex - Mohergilla (ilus, väga) E. ja
saa, vahetult E. all (mõnang
v. h. pinnal?)

Altauellad lapikud - pole v. h. pinnal

leide nagu liige "parunaad" ne

Mohergillad - sageli väikestele, imaanata q. v. h. pinnal, väikestele
leide v. h. pinnal

P. a. Goldap

(vt. ka kirjeldust
originalkirjelduse
järgi)

> 1629,4

Granitiidid, peen-
kristallilised, toorvatti
kaoliniumum

E1

422 / tel ~~292~~ 292

1629,4 - 1625,5

Liivakiivid peen vai:

3.9

keskriised, valdavalt kvarts-
gr - monomineraalid, allakas-
rohusti pruuminaad, tegune
mud tavi (pr.?), valgeid
neoliitilisi loangi, koonused,
Mimacel akaspõli korrad.
Tsemntakriidid erisuguse -
all värv, kivid värges, vald
pruumiitakriidid - peen-
krist., muid ei nähta
Tsemnti vinnalised
müürid sarvekeerid. rihes
sarvekeerid ka värv ϕ 2-3 mm
glaukoniti ei leitud

1625,5 - 1623,5

Alumiinivahki vai peen

2.0

alumiinil, rohehall,
elamatakse eesjaja tootmis-
riiga, milles nähtav

1625 Kp. - G-1
 1624,5 Sider. G-15
 1624,2 - " -
 Lühivõrk, Fe O, rg, form.

G-2
 1619,9

G-3
 1615,5

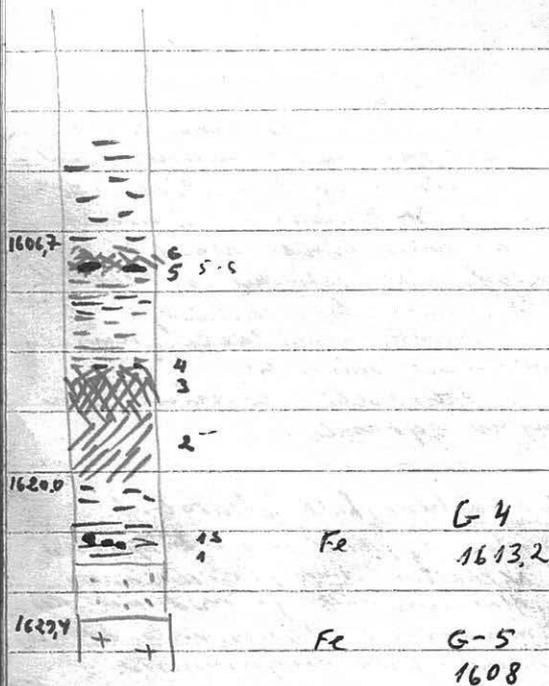
Ka kätund, ka varemud
 püüdi püüdi kätund. 9.
 u. lühimud.

Kirvini püüdi püüdi
 kätund kätund kätund
 re, mis loomad eeslises eel-
 kujutusest. Kirvini
 kätund kätund kätund, et
 sageli selle püüdi kätund
 kätund kätund kätund
 kirvini v. m. m. m. m. m.
 m. m. m. m. m. m. m.

Tatavalli - li m. m. m.
 m. m. m. m. m.

1623,5 - 1620,0 Rohukas hall alavõrk,
 3,5 jämedaline, püüdi püüdi - kätund
 kätund kätund kätund
 de, glanatsidite ja mid m. m. m.
 te püüdi kätund kätund
 püüdi kätund - saga m. m. m.
 m. m. m. m. m.

1620 - 1606,7 Kirvini sama, kätund v. m. m.
 13,3 selt püüdi v. m. m. m.
 püüdi kätund kätund. V. m. m.
 joon kätund kätund
 sama kätund m. m. m.
 1614 - 1616 m, m. m. m. m.
 kätund kätund kätund. Kirvini



Foresti loli imluunud hema-
hidroge - kraadi sara meenutab
emall naadates oolite - mid
aga kiteri pole. Krautentuslenn
masteerub, datasalt mündpüide
de jängi aga ilmetell olemas
kilepöde pötreitsoon materiel,
sõndimis jarrult ates 1610 m,
kuid rüüruvaid halle sht ei
ilmne - pigment lohball rargi-
rel, chori na intervalis uleest
piir: juurest epuel intensiivne
punaaspruuna fass

Kuid lastmist 1613 - 1614
ilmsel puuasi pötreimassis
kavis katre keraasulusevõrk
eristuvad halli veri laius
- relikti, mis viitab puuasi
imprognatsiooni arendamiseks
selt. Viimaste viituvad selgell
ka võtmis, mähedamaas sara
ilmnevad mähedased, mis epüle-
vad struktuurilt, mitte värvuse

Seega moodustub harr. lav
mangistumispöid - ^{ding} seldisidoksi-
mide ja mähedand keraasuluse-
milt

Vahetult võtmis 0.5 m
maahel kivine jälle intensiivne
punaaspruunus, hobati itegi

G-5 S
1607, 2

← Oh - Fe



Oh + Fe

G-6
1607

violitauskallias massas,
milles on roka massaad
oivale ja hemalidi massad.
Sillut veidi algsed erised
muases massas seostunud
kontuuriga kuldustlaka varvungu
sideriitine(?) ja osakesid - ilmselt
veidat algselt konkreetisoonidest
kõhast. Niimase relieefuall
raagivad tida kalivad piirkonnad
tõelud, mis tõideldud muases mater-
jaliga.

Juhtumalli kontakt lammutu
on vordlemis: porsu - uurgu:
sõlmed eraldgu (1-1,5 m) veel
lõlavad laadud, ja muases
kõlmuvad niimase osakesid,
millest porsu rohuuskallias
porsu, kumuvad ilmsed porsu di-
kõigud.

1606,7 - 1603,4 Aleuroliit, pliidikas

voi pliidikalurid liit, veldavalt
rohuuskall, alamselt 0,3 m veel
võrdlihall. Kõrgeal rohuusti ala-
jalgi - vii aleuroliitid veel
kei väidused veldid porsu massas
võiga väge peetud porsu di veldis.
Niimased ko porsu di veldis -
3elga - muases vänu. Lõnu

G-7 1605

G-8 1604,6

G-9 1603,5



G-10 1603,31

sekundaarset -
kogu intervallile, milis tun-
neumisele nali isloosumliin
sidenidestamine (5-10%, inter-
vallid). See kas väikese kaluud-
line peadena - lootsidena,
mida mõnda areneb kogu arevi-
lises pinnasid kappidena
(G-8) või isegi vab lootsidena

5-6 m m pinnasid nali uulidena
(G-7) - alusiditi tumeid sididit,
või suurte kuni 50 mm pinnas-
süd pinnasid lootsidena (G-9),
mida väga vahetud 1. kuni
enem pinnasid sididena
võlmine miv iseloomel miv

1603,4 - 1603,0 Yärmedat kaline alusid -
liit väikese savi vahetud -
dega, pinnasid kashall - noorus
tingitud asjolek, et tumeid
sidenidena - õigemini iseloomel
moodustavad 3-1 3-6 m
pinnasid sidenidit tumeid
alusiditi kuni G-10
võlmine pinnasid miv, pinnasid
- sidenidit asjolek, iseloomel savi,
pinnasid tumeid dolomiti ise

G-11
1604.0

Srdixit - glauus-
niidi procluum!

G-12
1592

G-13
1581

Foto



Goldap. - 1591.3

G-14-S
1578,6

1603.0 - 1578.5 Aluuroolit jämeti-
rind, naldavallid valgel,
natuldud rohena aluuroolit-
savi ja pulbitalluurooli-
diga (20%), mis kimpri-
lase kraantententuuriga
aluuroolide värvude rikkas,
kohati tumehall (G-12).
Uleposole savi oiauaal
võtmis.

Aluuroolit monomeerid-
m - praet. opt. - ta, teatud
vaid paar prots. tava.

Tumehall mustas hall,
tumehall (G-11), Sna -

mastriga kivim tahniiti-
all pruun - nähtavasti.

Kõhvi - te pruunite all
tumehalliga (G-13) värvu -

al vireid ja sideriidite -
mine kogumel.

Tuumel 1591,8 ~~sa~~
aluuroolideis palju tumehall
savi värvused

1578.5 - 1592.5 Aluuroolit, tumehall,
roheline aluuroolide värvu-
sidiidid ja täatõdiga,
mis aga ei anna kraant-
teumel, vaid kõrga lase-
pindsel esialdisi. Nal

Foto.
1580



G-15 1578,2
Ara. -11 -

Foto

9562



Prismid smirvenised

G-16 1572,0

näha valged ürti maal korgud¹⁹
kuivuslote d (foto), harem
ka ho rva alalalt külgevad
kõrgu.

* Virhale!

1577,5-1583,2 Aleuroliit, valdavalt

hulhall, vordlusevi mude, alluses
essidat rõhureti 2-3 cm rohi-
ka konstantimääriga pl. al. vab-
niti, vntat post aga vord
mude shureti virmud, mis kull
kõrvedevand G-16, kuni d
sagedamini einkalnd reinitelise
lamulidom.

Mardi pinnad katavad - naps -
foorme" viraarante, tsementatsioon
Kõrgev.

glaukoniit vireetvadeson - leitud
10. 1577, " mrgemel.

vilumid piir vrd. järuk

⁵³
1584,5-1587,8 Aleuroliit - vobu

Kushalli - diilakirja, viraalme
aleuroliidid narmude ja pinnade
võrundi ga. Aleuroliidid vob
olekivõrundi, mütõlõle di
moodumtu kiiipõlõst kranõst.
alunõst oras surnud nõrgud
- need õõlõl loome hallõs



Foto 1531.0

G-17-5
1532,4

G-18

1551

värvustund - vahelulul 20
alumiinil päivil ka mitu
1-1/2 cm alumiinidid, vabati rask
võrre, te beundaga.

Alumiinidina vundis saqul
võrre, vabul glauusvõit.

?

1534,8-1

1551,8 - 1543,5 Alumiinil, hallikarvaga,
kohale karmhallide
lainjate sarjindodega,
mitu enamasti elu, alge
si vabale, lovad enamasti
põlvkonnaliit "deimena"
kõrge kivimi. Siiski esineb
ka vabimist karmvõit
alge karmvõit.

Põlv karmvõitest nark de-
vat vab sujuv.

Kivimi kohale glauusvõit
vabvõit - vabid vab vab 1^o
aad vi moodvõit karmvõit
vabvõit, glauusvõit vab

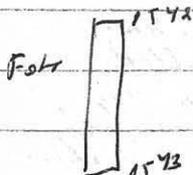
Kb?

1543,5 - 1533,6 Valdus hall püritakarm-
võit vabvõit vab vabvõit
vabvõit, vab vabvõit
vab alumiinil "deimena"
kõrge vabvõit, vab

G-1119

1541

AVK " R



G-20

1540.6

Kranterin muoti

G-21

1527,5

neel kaovad. ja - kivime oman
dab maas. Uie tiheduse vi

Elujärgi: kiskudea veega
mitu - segadusemad nad alu-
mises oras ja ulmuvil püüv.
Kirim laguneb uske kaapandites
plaadides - veega vada üh
kannused.

Ei ole mitte suuret püüdi.
Kõnnuki oras ni: alusel 159
alustites vatsutis - st. foto
kastisa, mis ka sari: alustisid
kontasid

30.7
1533,6 - 1523,4 A leuroliit, jarm t...
hall, ingua rau - hemendiga.
Võrdlusele massiivne, st...
glaukonidite. Värd võrd...
tammel sarivõrd...
auto kangas...
Puuritud suure kaoga

30.7
1523,4 - 1523,4 Põhitaluroliit või: xgi
alustisami, hall, kohati pruunitec -
võrd...
liidid...
tammel...
- kranterin

Ep...
alustisid...
alustisid...

g

G-22

1522

G-23

1521.6

ant. / "

Piiri E₁ / E₂ padukas
glaukoomi di pimeduse.

ga 3-5 mm, mis sisaldab
vaid glaukoomi. Glaukoomi
ega detritidivõrkad viimiseid
ei erine!

1523.4-1521.5 Alveoliit, pimekõrre
ingvasti teemalõrreid - anat.
sõltuvalt karkonastest -
mit (g-22), sisaldab väikest
kalli, rüütelõrreid, vaha-
kõhti, mis rüütelõrreid sügavalt
dega. Tõus tõhuke vabalt
intervalli alveoliit, pimekõrre,
glaukoomi viimiseid erine
ei erine.

Piiri lamung, pole sula-
muse selge ega tugev, kuid
lõhkega, mis muutus rüütelõrre
murek. Alveoliit on sisse võetud
sõltuvalt vabalt lamung
alveoliitide - liivakivi.

E₂

1521.5 - 1479.8 Valdab liivakivi,
suhkruvälge, mis allasas pime-
kõrre, alveoliitide väikest
ja karkonastest teemalõrreid
sõltuvalt lamung. lalpool
muutus lamung, järe

G-24 1516.0

lx. kirumõõga

G-25 1506.0

pehikalluridest

pruunidest

185

Pürit

G-26 1490

liivmüvi

Pürit G-27 1488

73

teriseus, kohati kallannõu-
 liseus, sisaldades w. t. o. g
 5-8 mm! Mõned mineraalid
 sisaldavad liiki rümpimiseid
 mineraalid. gl. ei ole
 nähtavalt allorast, ainult
 saadakse pruun, mille ena-
 masti muundatuna, veed
 rümpimisele üldiselt allorast-
 di rümpimise vana rümpimise
 agregaatide ja konkreetide
 rümpimise.

Sisaldab rohkesti pruuni-
 narkallist saimaterjalist
 veerümpimiseid (kallannõu), kirumõõ
 (artumõõ?) - G-24, tammest
 1505,6 - 1507,6 ags, rümpimise
 pruunide tolmpruunide
 pruunikalluridest, mis
 kohati "deimern" d. puu-
 mümpimise ehk teras. terasid
 pruunikalluridest rümpimise ϕ 2-3 mm
 G-25

Rohkesti pruunikalluridest veerü-
 mpimise. 1486 - 1488, kus
 ka pruunide konkreetide rümpimise
 muundatuna rümpimise G-27
 pruunikalluridest rümpimise rümpimise
 jäljed rümpimise rümpimise
 rümpimise rümpimise rümpimise

Selge deimena rubra
 - muid allud aqa liiged-
 hused ei ole. See alus aqa
 annab suurt intervalli
 muhkumiseks
 p. 6, 7, 8 üsna
 selge alusist geidelt. Suur
 glomerosiidi vahetus.

G-28

alurootid
 savipindade
 1480, 5 m

Selge, annab
 muid muid
 "muid" muid, ei
 selge muid
 ei

elutegevusest, saamata 24
 muid pinnad "dm" kuni
 vaheldusega

selgeid muid intervalli
 ei enne!

Intervalli ülasas muid
 muid penetriivmuid -
 muid alurootid - te-
 mentatsioon pinnas, muid
 muid rohkem, hõlbus pinnas
 savipinnad. Ka muid rohkem
 pinnas, muid alurootid
 vahetus. savimud pinnas
 0.8 m (9-28)

P. 6, 7, 8 selgeid
 selge.

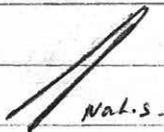
O₁

< 14798 Pinnas O₁ selgeid

glaukonidid habaneuseme
sõnedeleeris seose suunas

P.S. Just alline pööravini feno-
krist on kindel vähe oolihididid!

Fauna:



- see näib olla Torellia
K.L. arvates

Nat.S.

28.06.77 25

Bartoszyce h.a.

120 kasti = 120 m

232 m € = 52 %

> 2122.0 Granit, pimedam-stallitid,
suurte pööravini künkrundidega
Ø 1-2 cm. Kooli ristruund võid
põhim. Savist mur. v. ei ole
E₁ ir (?)

2122.0-2117.6 Liivakiiv: mitmetüüpi -
4,4 valdavalt väike või peen, karmeli-
aga, pöö. allolus põlvnõude
pt, kooli ristruund, roostes-
võre - hõlpsalt muritud
kivim reaktiivsemas,
kõnnuvad roostes savipinnad
ja käigud - negatiivid: heledad
liivakiivid on roostes saviga
täidetud käigud!
Väikene piir taval - tundub
olevat sissevool kond. - turbulents
lehted kannu tumelalli fosfaat-
set fragmente, vahel karsid
kivi pinnal: kooli ristruund - dt. poor.
glaukonidid ei leitud.

2117.6-2103.0 Liivakiiv: vs. alveolaar-
14,6 valdavalt tumepunakaspruun,
hematitidega lehti, mullid

Pigmentat? Fe - Kp. B-1 2117,0

Anal. Goldapite

Südanin 100%.

Fe - Kp. B-2 2100
Foon mivim

Fe Kp. B-3 2098,2
I on di nitt

0.1

0.1

alumnitel piiril sortorimatu -
justuuri unagi jaska siiksool.
Terade kalkanine hemalidiidärg.
ga loob petliker unupel oiiduul
struktuuriga - see püüduul, liisid -
dal aga halle laine ja unupel
m ulatusel unagi rohevastalli
kvaasituntuuriga, petli, lalen -
rolisli, mis annab kummitust
genetiliselt unud meega.
Ei oleval kollakad geotähtsused
pesad. Gl. li lüüduud
võlmine piir teav, unud
kattel püüduurvaheunim looguiga
ka püüduurvaheunim savinane lase -
mud kraaster - hilisem pigmentat.

2103,0 - 2094 Aluuri: tavi unagi -

9m

nahelduud rohevad ja
vina intehiivall lilladad
foond. Massilisel püü -
diidärg. Aegrotiivli unake
vähel, unud unim unagi
santurid roheun oiiduul
alusele lillakatsunilisele
savinakojale.

allosa ei oleval 2 laseud
alumnidiidärgid, uneli
matu, uneli ei ole valasid.
Tehtivad oiiduulid

2098,2 - 2098,3 ja 2096,9 - 2097

Muld null mitte rooga ala-
tuses oisididest, valdavalt
hümatiidiga pigmentaerunud
massid, mis oisidusprotsent
on pindadel misu kasti he-
tanad.

⁰⁹⁴
~~202~~ - 2060 kivim muntel alluvit-

~~37~~ 34 sennas - alluvitididest „küü-
krastidest, varvustel rohe-
kashallus, ilma püriididiga
andeta. Kohali sari vereislet

Ta x mül 2093,3 10 cm alluvit,
kõnnitil kivimse kaperats
oisididest

0.01

0.60

B-4 2092

Ta x mül 2092,8 - 2092,4 oisidid-

0.40

neht, püriididest, roheisami
ja silgite oisididest kord veei-
mit pindadel 2083,0 - 2083,4
oisididest red

0.40

B-5 2081,7

2081,5 - 2081,8

1.00

2079,4 - 2080,4

0.4

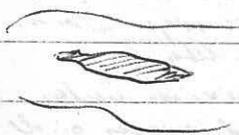
B-6 2080

Oisididest, mis voolab
rohviti jänepindas - K r x

2069,2 - 2069,6

B-7 2069,4

M. He enam lühil silgite
oisididest - püriididest püriididest
protsent impregnaatsiooniga
alluvitidest



2053 B-8
Pit. + sid.

2050,1 B-9

2049,9 B-10

2050,4 B-9A

2047,8 B-11
Pit. + sid.

2047,5 B-12
Pit. + sid.

Alumises osas püriidinais-
nude sagades nähemel. Längu-
liste siiski rohkesti

Tuumal omapärane sideriidis-
tuumul - taumel 2052-2054
naare tasemel omapärase
tsementatsioonilise impreg-
natsioonina, taumel 2050,1
,x 2049,9 2 tuum. 4 cm
lõntelal pruunius kõmbaral
rahvustki, taumel 2050.5
jällegi taevatajutas ja impreg-
natsioonina, Aluspool
sideriidi nähtav mine rabis-
nsoon koob, hajusasti imeldes
Siin lemmud varemud lapimud
arvajad püriidinaumelid 00-
mid 8 mm

Pit. varuilmuiga telas

2047,7 - 2047,0 Alumiselalvi,
Kirip, vallasall pruun või
halliditlataqulien, rohati
buzikani kõmbar (sideriidi)
ilma niilistisulha ja krautnile
ning püriidinais-
eristub tasemel varuilmuiga



-gr

glauun. B-13 2045.0

Siden B-14 2044.9

Sidelriit B-15 2040.0

2047.0-2039.1 Allotus naannitell

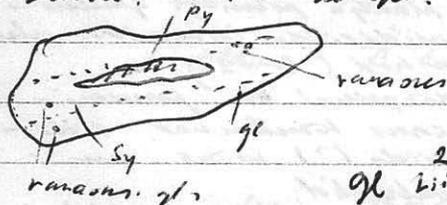
7.9

pelritalluvoliit, roht-
 nashall, intensiivuse
 kranstakstunuga,
 unid vähesti püür, si-
 käitnudega. Palju glauun
 niiki, mis nashali
 koonduib liivaga ja
 sarika kivimrõõsa valuke
 talleme oia keem-
 kann - roheashall
 narvus aruudul pruun-
 nika või pimeasid. 4.9
 elujärgide arvudus vähe-
 hob, ilmuvad suurend
 maatia pinnaga glauun-
 miderõõsa liivakivi valk-
 ushid (B-13), ja
 katgemaal ka pruuni-
 kann kumbuvad side-
 riidid (?) mõne um-
 valvustid.
 Ka roheashallis
 alumiinivõlvit allotus onul
 pruunivõlvit talus, mis
 näitab, et sideri- elitelluine
 sulle ja valliile veel ja
 kosmullis protsess

2031,0 B-16
sinimahal al.-saa
+ anrit.

Taseind 2029,4 B-17

erinevate mustrite sildide-
ga tementoruumid tase
(pruunide topid hallid), mis
haakub endas nii glauko-
nriki (õ) kui ka pürii-
tuna. Üleüldne koost.



180V

25
2030 B-18
gl liivak. al.-gl. p

Suiga k. pruunide - selge
põhiosa:

Suiga M
2020,2 B-~~18~~ 19

v. l. ?

2039,1 - 2020,1 Aleuroliit jäme-
terine ja liivakivi
19,0 - hõltsall, korraldus-
murdipinnaga, nõrd-
muri pind ja glauko-
nriidiväga - sisaldab
rohkest rohke saai-
kirmeid, neelivaid, vahu-
arste, mis rikkalikult
elupõlvidega - selge
trümpiline, korraldus (liin)
Mõned püriitid vahu-
kivid sinaka värv-
tooni-
tooni-
värvide osas saai-
kirvid roostad rohelis-
tooni, neelivaid vahu-
daga pruunide toonidega
- vidi see meelitatav
nii glaukoonide kogu
nii vahu-
püriitid.

Spetsiaalne võime
püriitide algeid pruun-
hallid saai-
kivid 5 cm ulatuses
püriitid nõrga pruun-
ker Belgia gl. püriitid (?)
Püriitide saai-
kivid

Praluty p.a.

Nägin intervall: 3839,10 - 3898,0

-sega klimatooni ladejäänul
ja tema üleminekul lastuvalte
Holmia ladement, mis aga
just tekitab mütta, kuna
kolmiast on dateeritav faunaga
ainult ülemine osa. Kivi, millega
süü piiri ei näi kulla oli-
vat, selget katkestust igatahes
kuigi mitte. Ainsaks tõeliseks
nähtivaks faunaks on vastselt
roostade järelkivide ilmumise
Holmia lasealorus, kuid piirist
süüni usumees ~ 3857 - 3859

K. Lendjoni selitusi moodsa

ongi süü piiri väga tingliku
pandud ainult faunaleide
de põhjal allikas, ütel suure
Holmia fauna väga värgel

Nägin 3894,6 - 3864,2 kl. ladejäänul

Lasub granitoididel. Ennda-
tud peamiselt 3 kivimüüriks,
mis on need teinud vab-
Kondades, sageli milinemat
tihenemisliikumise poolt oma-
korda rikutud

Huvitask probleem rohu
toimest - saavi must -
glaukomaat aga normaalne.
Mis toimub saaviga? Mis
annab sellise optilise efekti
sarnades.

Suurus Kalmia → Klimontov ?
(peamiselt vastama norvegionid)

Mere sarnas sellest nim väge
erinev: ka ovi: allas!

Kalmia f. 3680,9 Botsfordia
lingulilla
3669,0 Torvullis
Stremullis
f.

gremioonivalgus rijnvalk!
Püridinaime ei ole
püridiinosinobiosse üh.
mõlde ühendid. ühendid
olemas.

Kõrvaldada spordid vahelruund
mõttad väga vahelduvale ja
vahetule ühenditega. -
mitte uuebi ratsiosonill ei ole
sarnaladest faterjalist
põhvi meil normaalne väetis
sõltuvalt - Torvullis 1976

Nagu oeldud, sarnaladest
Aegronum jätmed ka ülealpool -
3864,2 - 3840 m. ü. - See ge
pidev ühenditega 553

The - 604

Mal. radiolata } 3864,2 - 3865,7
Mal. turgida }

Mal. radiolata 3872,4 - 3879,7

Mal. rad. }
" turgida } 3881,6 - 3894,6
" hilti }

E₃

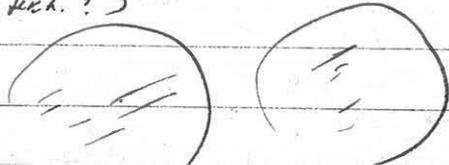
P.S. Mingit karaklapid
konkreetsioonilist probleem
E₃ ei näe olevat - püüet
haru ja usna juhuslik
olemine on taandgraniit
ne glaukoniidid

Fauna Peltura sp.Sphaerophthalmus sp.

- " - alatus

Orania lenticularisPeltura dentidensPeltura cf. acutidensParabolina sp.Homagnostus dentisOlaenus wahlenbergiAgnostus prisiformis

E₂ ulgosaal väga kumprilised
(fark. ?)

E₃ 37

Zarnovics'i pa.

Demonstreeriti ülem kambriülem -
2721,8 - 2731,4 m = 9.6 m

See täiesti analoogiline Hel'i pa.
nähtele. Basaalinais tugevasti beem-
floritud liivakivi suurte pinnu-
kate fosfaatveeristega ja glaukoniid-
iga - paksus mõni cm.

Siis algab must riet, mille alluses
süd paar õhulist läätset, mis kesitri-
vi liiva nähti 2-4 cm paksusest,
glaukoniidiga.

Suuremad must monotoonid riet
- kiibilisusega, või vaid väga õhke
küsti valgete, tavaliselt alveoolidipind-
dega. Neist pindadest ka ührikad
kärged

Ülemises osas ilmusid ührikud 2-5
cm laiaks, vahelised, millest mõned
marmorilaadsed, mustaks kristalliseer-
unud, ülemised aga valged, launarikas
ümmardud polt küsti midagi, jäänd
-k. Lendzroni küst. Ka ord kontakt pu-
dud.

Lammas E₂ eristub selgelt varvitoo-
nilt need hallid, korgi ootud p.a. väga
savi rikkad ja sisetõbe rühtjad lammas
marmorilaad. Neist rohkemasti vedise ja tihke

No 1

7.07.77

Opaterast veidi lõunas Waworokovi
nitas

Lysogurski antiulmoriini

lõunaseru

Paljandud üsni uut lõunade-
na vanas palemurus mõne m
rahvudus E3 allata - üsni
emadate valgete uuesti: dle
lõunade liivade, dega, üsni
väga vähesel informatsiooni
- glaukoniitide pole (PM-1)
Lõuna üsni na mõni em
pinnast kilguriidat üsni.
Kõht on tühjapinnuse üsni
rikkaima faunaga antud lõun-
nehaat.

Lõunap. a. restroonid, uikijind
ei m ai

No 2

Pipramäed, Sandoniir. i. i. veidi
kõrgel, Viila jõe üsni vees, raudte-
E2 silla läheduses

Paljanduvad E2 kerkse kildad
ca 10 m restroonitud. Põri
küll, paljandit üsni enamasti üsni
kinnis raudte üsni, üsni f. r. m.

sellis liivakivi 2-10 cm
vähemikid. Need sageli viiredega,
enamasti kvartsiidilümbid
väga tugevad.

Sarivilt mis paljundilõuadusi,
mis liivakive sõlt, sageli peentem
murdunud uuljantid, kurrud
nähtavad isegi ühel karpilal.

Faunat liivakivast pole leitud
sagivast varldanugi E₂ staadium
või E₃ all osa. Tuna nõrgemad
raamvad E₃ faunast liivakivast
võivad liivakivid, E₂ staadiumi osa
P. forhammari pole leitud
kumalasti muage siinvaandis -
omadell aga väga sõltv. - siin ta
tõlts ongi paljud surnud, et
E₂ - fauna

Kirvimid paljandis vordlemissi j-nsi-
mid, nihkijundandis siin staadium
muda aga jalgide. Need väinend.
Sadas na väinend.

N^o 5 Višneva Wisniowka

Kielee'st karuavi suunas ~ 10 km
asuv suur kivimurd. tähtsambiga,
Siinpaas erisaga, pildistamisvõeld.

Ülemkambriumi kivimid E₃
Kompleks väga puhtaid 95% ulatuses
võid siin isaldavaid liivakive, val-
gid või halli, mis tugevasti beem-
keruund regnerati, osavilise kvart-
benendiga - ja röhkashall kivimist
5-10 cm ulatuselidena.

Kivide ja õhust liivakivide vahel.
Faunat osa ei loodeta - tähts läb-
duse arvane ahelakivimisthaugun.
Liivakivi tähts kvaliteetiga uulms.
Kivimist raudkivi, maricänahjude
võrdlemissi(?) ja trass salata misid
polevane sulamisse kahjulike liiv-
kivi raudkivimist.

Liivakivis vähemuse elementid
sagivust, is. väga isheest -
mudastidivikasti (osa?) pindidega.
Enimel aga raverest ja lõhepindandis,
mis kiledall raudkivi murev. v. talis.
Siinpaas j 10 m murev. v. talis
(v. v. p.)

Sariviltidat hallid, sageli osavast
selget vähemusele aluostidivikasti
jargi - murev. v. talis murev. v. talis!

Ekspursioon - Sudeedides

21.06 Paljand n. 1 Zgorzelka

linnaas, jäärarset tüüvaret
paljanduvad kujukeid grauvakid
rohelist argillit, lütkadea
või kollakaas tõmbuvat liiva-
kividega. Valuldumisel

Zg - 1

Paljand n. 2 Wlosien

Jalldoheuse reieid, mis
tõnuvad grauvakidest, ilua
kruusist kontakti suunata-
avata vasti tegevist sialil
kato ~~reieid~~ kontaktidega.

Paljand n. 3 Olszynie

9 km Lubanid ida pool
kuuluvad gneidid ipersko-
kafarski kompleksist. Niinait
suuravahiline süle pole selge,
sutsu loomad i hõ kompleksis

Olsz - 1

Olsz - 2

Paljand 4 ka Plawna Gorny

Vana paelunud Ljubanseci lohe-
 dul-paljanduvad lubjakivimäed,
 mis samas paljudi on olend
 aluseks uline Cambristripa liine-
 sugu detektas rühemasti rannet
 rünnata. Kivimil lubjavad sooned
 (kvarts?) ja sagedased savipinnad,
 mistõlku sarnaselt niigale graniitile

PG-1

PG-2

PG-3

Paljand 5 Bobri jool

alates paigus 1-1,5 km ulatuses
 vööndes paljandid, mis aga
 ilmub kogu sisse loobilise
 vööndis.

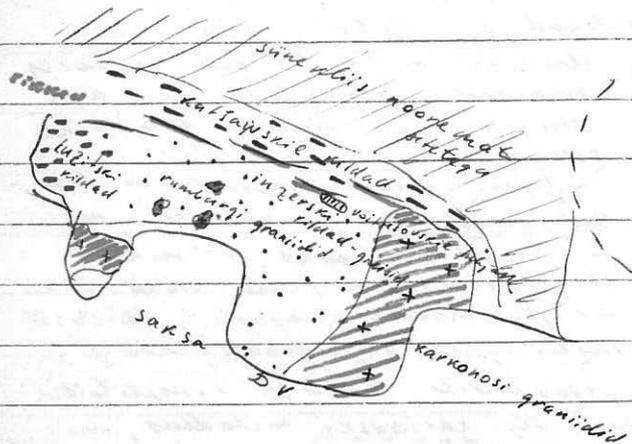
Ingeri rünnad-graniid on lohe-
 dud grunbangi graniitides, mis
 on ilmselt nooremad, võrreldes
 et hertsogvõrreliks faas onest. Lühem-
 des jõe mööda allapoole, lähuvad
 ingeri graniid "põlvall" ning fa-
 hertsogvõrreliks rünnadega kompleksi-
 hillide kaitsavski rünnadega, mis
 sisse on väga vilgurised, kohali

Suure vilgulehtedega pindadel, val allavoolu ilmutavad need kiltade vitsasas vaitsoovski lubjaviid, mis kohati mitme kihina, edaspidi aga tihedalt uhhana kiltade kihil. Potuust ei näi olevat. Bõle kiltadele kuuluvad põhjal plavva gorny lubjaviid, süga kambriarvige. Siin nad valgeid marmorid.

B-1 kaitsoovski vilguvill

B-2 marmor valge.

Skema



Süga Suudetiide labilõige võib sisaldada üsna tihedat lubjaviid - kuhu loetakse praegu kõik kiltade-queriid - ja kambriarvige.

Paraku on pilli rida täiesti lühike. Kivimasside komplekside suhtelise korralduse selgitamiseks, järelelõpetuse daktiilide puudumise, absoluutset määrangud võlgina noort (metamorfism) paljanduvast ühe. Näide raskustest, millelgi tuleb hoida puudude sünnilinalle labilõiget uurimisel.

II päev 46
Graniidid

Paljand 1 Zgocziv (linn piiril)

Asub sündalinnas, vahetult hoone
es, kus 1950. a. Solimiti kokkulepe
Poola - SDV vahel Odes - Nisca
joone kohta.
Kest huzicki graniidid
väga isoleeritud raba - storkina
leib sin graniit, keskerine,
massiline, ilma igasuguse meta
morphoerunud struktuuride
leitud viimastel aastatel

Paljand 2 kotis Wiganice

Asub vahetult Tš piiril - 60 m
viimast lähimast graniidist,
sineb paar rakujat paljandist,
mis meenuta nad mis surn. maid
rändrahal kivine huzicki
jäme kristalliline graniit, milles
väga sagelased rabaivi. meen
kand kauskristid ϕ 2.5 cm. Need
aga rögina kandid, mis
ilmsa oblongarilise äärisega. Kirvimeis
esineb ka tumedaid kivi,

23.06.

III päev

Palgand 1 Kapla Katsavi abelinas

Palganduvad nn. radziemovic: kildad
 (Katsavskie-dielikun) ja voicikovskie lubja-
 viidid Uleminek pidev - korduv
 vaheldumise - lubja-põlvkonnaga. Kildad
 mitmesugused - kohati kergesti kretsist
 sed, kohati karbonaatid, kohati kristall-
 rad graanulid meenutavad. Lubja ki-
 vid hõlbeldid, valged, tumelallid, ingel-
 kalliidiioontest kaltsiidid, metamorfeerunud,
 K-1

Lubjakiivides leitud Agrostiidiidid hulka
 kuulub tritobliidiprogramm, mis on kaht-
 lane. See, kodus mujalt leitud Cambrotro-
pa ja veel neli tritobliiditaadiga justkui
 dateer. ka E. Põlvkonnas ja
 faunaliidide püüdnud summas mitte
 lugema lõka määri.

Palgand 2 Radomierz

Palgand huvivandis kus palganduvad zelonice
katavskie - rohelise formaatsiooni kildad
 mis vahetult voicikovski lubja-kiividele kõrg-
 maal. Peetakse E-O vanusena. Karipalal näha
 pürahitõus (mikro) R-1

Palgand 3 Myslow M-1

Tumedad filliidid, mille ülalosas silur-
 graptoliidid. All pidevalt vea ulmistiens zelonice-
 moodustavad siinse abelina kõrgeima liiki.

Palgand 4 Sowie mäed (kõrg abel.)

Mitmed gaasid. Suuskaits maad allu
 khaas 38000 kühkumut. Minkoniidideta.
 Walim and ultravalvulid.

Südami kiripeldus Kolonajai: 48

Sideriidistumine radzyui
 alloras:

Leial aset keset rohelisi, kranstiniigi
 (kõrga) alluiri, havisid, vaha niinur

Sõega tekumil kus
 mujal, karesti analoogilise elitõuuga
 lotilõigetes on kade ooliidid. Naab-
 ruses lillaunid vihti, Sideriidi-
kompleksi ulatas, vahetus naab-
 ruses ribule saavis rikkalikult
püriidivõike: see viites vahale
 rakkale, mis oin füsereus ho-
 geneetiline liid.

Sideriidid uviinuis rakkul püa-
 jas loobjate alluoliididistideli
 pümbudina: pinnalt hõrguennolla.
 Sõni kumduu

100% kivi - 1/4 mm - 1/2 mm - 1 mm - 2 mm - 3 mm - 4 mm - 5 mm - 6 mm - 7 mm - 8 mm - 9 mm - 10 mm - 11 mm - 12 mm - 13 mm - 14 mm - 15 mm - 16 mm - 17 mm - 18 mm - 19 mm - 20 mm - 21 mm - 22 mm - 23 mm - 24 mm - 25 mm - 26 mm - 27 mm - 28 mm - 29 mm - 30 mm - 31 mm - 32 mm - 33 mm - 34 mm - 35 mm - 36 mm - 37 mm - 38 mm - 39 mm - 40 mm - 41 mm - 42 mm - 43 mm - 44 mm - 45 mm - 46 mm - 47 mm - 48 mm - 49 mm - 50 mm - 51 mm - 52 mm - 53 mm - 54 mm - 55 mm - 56 mm - 57 mm - 58 mm - 59 mm - 60 mm - 61 mm - 62 mm - 63 mm - 64 mm - 65 mm - 66 mm - 67 mm - 68 mm - 69 mm - 70 mm - 71 mm - 72 mm - 73 mm - 74 mm - 75 mm - 76 mm - 77 mm - 78 mm - 79 mm - 80 mm - 81 mm - 82 mm - 83 mm - 84 mm - 85 mm - 86 mm - 87 mm - 88 mm - 89 mm - 90 mm - 91 mm - 92 mm - 93 mm - 94 mm - 95 mm - 96 mm - 97 mm - 98 mm - 99 mm - 100 mm

Sideriididid: MS-1 X 1334,5 8 mm kollasest kum-
blu vilt

MS-2 1333,1 3 mm pruunest kum-
blu vilt

MS-3 1333,2 2 mm pruunest kum-
blu vilt

gal:

MS-4A 1328,8 - galu: di-
kum-
valdi sideriididid
kivi

MS-4 X 1331,6 15 mm pruunest kum-
blu vilt, millel hõltsid kivid

MS-5 1328,3 Nõrk vaarumadgata
kivi, loomade vaarumad kivi,
põrakesed 2-3 mm paksused
kivi-koostis

MS-6 1328,1 Nõrk kivi impregnatsioon
kivi, millel kumblatsioon
3-5 mm milled

Seega arvestades.
 Reguleeritud mood -
 7m naha kaitse
 vanna vana kaitse

MS-7

1327,8

X 40 mm paksune pinnas, tavalise
 struktuuriga maagikilt,
 millel on ühted kettid algeid
 laiitud - mullunud viidurkivi

MS-8

1327,5 Korrapäratu 2-5 mm

ühena viimast loivu ja peaaegu
 täiesti impregneeritud



si pinnas

MS-9

1326,5 Ohuud 1-3 mm ^{al} peade kontaktid
 sariga. Keermed. Vt. 100 mm

MS-10

1326,3 Ohuud 1 mm ühikuteid al.
 kontaktid sariga.

MS-11

1322,1 Korrapäratu kontaktid suure
 määral impregneeritud 3-4 mm
 ulatuses.

MS-12 X

1319,5 40-12 mm kollakas helgias
 tavalise tavalise, mis
 aga kargem ja ebapiisav
 sariga. Kontaktid on täiesti
 vabalt vabalt

Suwalki lohisloogid
interpretatsioonid poola keele
kuni kaptonosy keelel -
E₂ - ei võlku reitõttu, et
E₁ on veel laiemas ümbruses
- plaadidena - (B. Aren) see
ainuühtsuse argumend.

Kõhedane Balti rannik - igati

Südamiku kirjeldus Holovnjaas 57

Suwalki p.a.

amb Balti rannik
kagunurgas, Lodu-Kal.
vahetus naabruses,
mitte kaugel mere piirist
sarnanimelises aualas.

Profiil: Permi pudedate
setete all liikk kambriumi,
mis kirjeldatav ühe inter-
vallina. Südamik puuri-
tud rannastipist poolt,
võrd. vaas, koguvesti slama
istunud, kuid siiski
vaadeldav.

> 727.0 Perm: pudedad
 kändad pinnavaalvõlg-
 niirjast sar. siivim.))

E (E₂, loai?)

727.0 - 802.2 Värsas roostes-
 valge aluubiit, millest
 algajalt tumedaid
 maam mineraalide piirist
 ja lühed aluubiit-
 sarni variseid. Koostis
 monomineraalne, eoste-
 ritud ja metakriin aluubiit
 Tatemil 731 ja ristitud
 pool allpool ilmuvad olu-
 rabiitid pehikamad lau-

S-1
 720
 Aluubiit
 maamin.
 piirist

med, mis selgelt kirjeldab
 lind: vahelduvat tumelillat
 ja hallihelirohelisest laiusest,
 sageli omaparalleelsete kollaki-
 sell, lüües ettevaatuse
 nagu mingitest pseudoedru-
 dide, Hiimand risti korpusele

Tasemel 775 leitud omapi-
 rare tootetisistems - helidus
 alurohides tumelilla värges
 hie (vt. fotod ja diap.)

Tasemel 760-780 esimesel
 nohvasti pulvisditaad emineid,
 mis lillakas, hõõnemispruun,
 graminees värvunud, Enamasti
 kegu värv: kirjuline emineid

S-2
 753
 Alurohik
 kiltanarkall

Diap. 745
 Foto "



3-2

Põhikaturolid
 tüüp 775

uus vabaldus heterotek-
 hall ja pinnivõlliga
 esimene korrapärase laigulis-
 eelt. Elujärgi seis kirkides
 ei erine. Paksus 0,5-1,5
 cm. Muu kivimistammas-
 tunnud.

Tüüp 778-779 aluvõllid
 kujuvõlli kumalid tüüpid - 014
 kivi moodustab justkui oolite-
 niivõrd nagu on koorik väikes
 kristallid. Kivim moodustab
 süm. ags. omapärase laetõbe
 püsiv struktuuri, mis sa-
 naneb "crystalline" (vt. phd.)
 on erisalaavad ka väikesed

S-4

Aleuroliit
hematiididuumid
779 m

S-5

Pilifaluroliit
Kahvatubid
792 m

Kõrgud. Sellise tüüpi pausus
on 0.5-0.7 m. Nähtavasti soolise
aeru mõningasem elutigeu-
sus ka ülleri basseins.

Allapoolt jätavad raldamall
aleuroliitru viirum, see on aga
diapuhlaim, sarisõgumoon, sageli
lillakooniline, nähtavasti eakun-
tuliladadeis polibitsematis esine-
tus üle viirum.

Ka saadunud viirumis pinnas-
pinnad ϕ 0.5-0.8 mm kapid,
mis praegu hematitidid. Enam
kuldamatel viirumtes võib
näha tugevaid sarnasusi
püritiid kristallagregaatide

mis näitavad selgelt
muutuvrikkuse suure -
NB! daarust antud lohi.
lohus..

Paraku muud E, tunn.
seid pole. Glaukoomi ei
leitud,

Taand 798 lihted uunin
rohukeshall. põllituleuroliidi

5-6 lihter, millel resti kaaluga 22-
Alaordiil
kõikum - kõikum järgid "v. kp.
dys
798

Intervalli alumine
pää terav - laub olusasti
kaoliinistunud vund-
mendel

> 28'802,2 Alusdard.

56

Vaadataud põgn-
selt - vändlevast aspx.
tisl

Melnix p. a.

Holoömia seery

> 1611,2 Efusiivid

Hend (?)
Semialgca

1611,2 - 1573,2 19. lüüskirjed lihvati-

38 vid püenturaal'sest kuum

gravli:toeteni, pudedad
slammimis lagunenad,
valdavalt kaoliini:toe
hemen daga - sisaldavad
valgeid ja kollakas-pun-
kaspriinuse liimiseid vahel.
dumid: - mülge müt
suudist: Allora väga

M Glauk. ? M-2 1587

M-1 1596

päevanini rikas, ulatavas
 rõhul, kuid siiski ralgus.
 Peale päevaninide ka rohkesti
 rohke sav. tomp ja mitugiis
 mustjat kromatryali - uko-
 ki uagu rohke kvatsooniiga
 hilamas ilmuvad vilgavikud
 rakuviidid

E, (rouno)

4573,2 - 4556,0 fentralised

17,2 liivaviid, violet-roo-

zed, rohkeate savinate

pindealaga, mis roarobli.

määrat pinsi väga

rih mõttokiralt ja ulgits.

Sit ka vaeldamatus glau-
comit, misj kirjeldust
basali ei ole ja kivim
isendat laamamist palju
ei mis (kõlla, põevam.)

Kõrgmal ~1570,0 m
nad liinadised alurohkiidid,
mille rohusti olukord roheline
sani pind ja kihitunud -
viimad annavad intervallid
"krautani" jend. Sed. suur-
dala ka kõrvade olukord
Ehkemisel pind 0,3 m
rohust sani

1555 Plat.

1552 "

1528, 5 "

lu = maj = stoh.

1556 - 1504, 1 Lihvaarivi ja

519 roheline alluvitsani uabel -

duvine rohete faunaleidude -

degs - allasas. seepemel

1545 - 1530 tihed kivim

valdaval krasst ja tustem -

riiga alluvolidiis, milles

krassten eline, vana "2"

hõrgi, vahel ehk jõepeal.

seem. Kivim alluvitne

hõrgeni ja glaukonidid -

r. kas

1530 - 1504 valdaval saarep,

mis alul vihilalud, vaheli

ilgi et ronebryd, enamasti

aga vilguri. vana alluviti -

Põrsidid näevad pimeduse
- chaquiro features (el. pimed!)

Tammel lihtne rikkalik M-1543
kõige tumed-pimedast
A. äärmiselt hõlpsalt glauko- Eriproov
- el. ka 6/16
- ristid

divanati tasemele
poolt nahutas, limulikus
mündetud. Nuna pimedus
heli alluvistne matrojal,
ei fikseerunud lasti na
alluvistidistrukt, ungi
nord pelgi (Pect. kõrgi)
Põrsidid näevad praati-kiirelt
ei ole - ainult lastumel
1520-1524 mõeld tõuud
kõikudega - need erand-
tult keskmised, hõlpsad,
mille väga valgepeetud
pinnummas (lavis 3-4 m)
Intervalli äärmiselt
piir väga kõrge, ungi

Seegi kontane vana
lihtne monotsümmel!

kastis kivid segi;
rohekastallid, savimü-
mid näetavalt punasvärvi-
liste savi- ja kera alus-
druva.

Lu - ulemine kontant
põhmisjalgi vist ei
sisalda, ilmselt täpselt
kubutatud. Kera ja kera-
li veenid aga ka puna-
värvi- ja savi- ja kera-
sest savi- ja kera-
sest savi- ja kera-

Kapl. = dominop.

4504 - 4465 Maldavad hemalidid.

39

fugraati impregneerunud
n.t. liivakivid ja alus-
druva.

M-3

Prohl.

Peli: dikus alurolid

Pinnakvõrvi-

Käikudega 1495

Linn → sen.

Lontovare ei

Laska → Kõhliq.

→ qf. ei siikelds →

mere sõnu?

M-4

Liivakivi:

1430

palne taru muregi

Mittakäine vähe, vaeid

võimuse tarmuse mid

palju (ot. sp. M-3)

Veidi kõrgusel - tarmel

1490 - 1470 hakkavad valda -

ma jt. alurolidid ja

punn. liivakivid, mis allmas

siiski ka sageli sorturomala

kruuna maldavad. Vähesel-

druvad sejuures valged

ja roosavastillid erinud -

sejuures sageli viimastis

"hõngangi" rööndid" - seega

seundaarum. Glaukoniiti ei

ole, koostis monomineraalne

M-5

Savi 1470

M-6 1450

Alusoliit
Saviindadeks

Kongemal, jällogi tugevalt
 verdi ravikus, põrdinult
 na kumstidistamine -
 lasevad 1470 kivim pöega
 mille gd-s erinevat puuast
 alus: tavi: meenata - võlg -
 rikas. vt. sp. M-5

⁵²
 1485 - 1388 Intervall eristub

¹⁰⁷
 113

lamamist känginult -
 pometriini alusoliit - p.l.
 liivakivi enam väljapee-
 tum, ihtl asem, puresse.
 Elujäljed pundevad, eri-
 nevad vaid rohelised
 sav: pinnad (M-6)

Olumises pödes needus
 harvemad - rünnud väsi-
 nud tasemed valgeis värnu-
 nud liivast - alusliidist
 (K.L - aetel tervele koplo-
 nosi vesine domiispoli ja
 lühõani, Enimel olumisele
 ja eritavalus kaheldan)

Kõrgemal viisi jälle rohe-
 rad sanivõimed ja lamellid,
 Piir lesunuga aga tress
 ja alge, kuigi kõnn just
 sellest intervalist väga halb.

Zingulilla 1329-1330

gl. maalegu u. o.

Siderisibet korpants unbul

rinnali uul püridisnarm,

Radziini seerite

1352-1318 Meuribaid uos

34 pitilalurobidid
rohewastallid, künpi-
lised uwa usti mi-
nimelid: allekas koiue
wähen, koinu jukt
kui saruun, ula-
oas aga roheweli

Erinel sideriidistomise

taunul 1337,5 - 1919,0

15,5 m

Buzin kmbura ~~o~~ hemer-
dina alurobidid, hemer-
shuust lamellidene uirinus

(ed. vijn Dn)

Tordella 1319,9-1310
Brakmop. "

1318-1306 Alenvali: diid kulehallid
 13 inimit hallid saari!
 Kivimitega ja viisid
 saari karmitega, mis kes
 kas võrk "kraatid"
 või k? - k?

Tumpuun MS-13 1309 1306-1272 "Monotoone" kivist
 sideriidipite-
 lakte 2-3 mm

34 Kivim Alenvali kraatid,
 ilma sulgete viisideta.
 Jätkuvad viisideta glau-
 koniit, lühid viisideta.
 m.

k6?

1272-1264,9 Kivim muutub monotoone

7 Savikammas "Kraatid"
 viisid rahnukiteidena
 üldiselt saari tumedam,
 viljakas, määrdunud, pehme
 karkasid viisideta.

Epinevad viisideta pruu-
 mid kivid k? - viisideta
 (?) pesaga uude kraatidest

1265a

M-14

soderindilaadid ulend
 laoti hiiu tuisigi, kuid
 kook vümmud ja alloraga
 mitte vormidand. - Siiski
 kindel olewat saunifaktoreid -
 le rahsomuulid protsessid!
 Suured kogused of 12 km
 kb.

1264,9 - 1247,3 Liiva viir, glaukousid -

17,6 div. vas, alumisel piiril
 nihutatud, ulal massiivsus,
 panna ulal jälle urhulind.
 Palju musta detriit - kiipe-
 line kb. Sisaldab kumukalli
 kiltje, parrumisel rollumel
 tõmbuwa saar; mõni em
 vahemike. Elujätjed neis
 maaregn pumukamad. Kev-

Päridi

jad päridispaaritud

∅ 3.4 mm

Pannul 1256-1250,3 sari-

nihl välya peetum - kb:

lunehall, kairudeta v.a.

kairudeta, vaid üksikud

taimed 2-5 cm ulatuses

kraustentsuuri moodulid

Päris ülemised 2-3 m

(kõnni ~ 1,5 m) pole mulla

arusaadavad - justkui oleksid

tahtsusi kivimid.

9l. 14-7 1256-1257
Liivakivid

E₂

1247,3-1178,3 Tüüpiline E₂ latti

Alumise 2 m ulatuses võib M-8
leida ka vertikaalsid tolu-
pindaid, mis näevad
galemiitide(?) agregatsioonide
d 1-3 mm

M-9

liivaki-
pinnel
savi, dleq

Saldavad helivalged vana-
pindsed jämetorind alumis-
leided või pinnelind
liivakiid, mis alumise
m-t ulatuses on küllastunud
mitmesuguse värvitooni
saviinertest - lamoni
ulatus produktidest - segu
tüüpiline konglomeraat
ülepoole veerind kasuad,
Näevad ühtinud pinnel
savi, ~~ulatus~~ kilid, tassid
kogu mitu tüüpi, dm-tüüpi
mushuti saviid lamellid
ehitusiga kihti. 1217-1218

Narx P₂ tekstein

Kipride soolade all
liivavõrdel vial P₁P₂ piirist
võrrevaat muut.

Sudebideelne väga Glogovitsi
lounas Lubinski terozavica
Gornit, uelapurt, kalussin
f poranisi posudid

~~XXXXXX~~ olulise
Sudebideelne silen
noo ^o potestavon
Sudebideelne ^o chelnic

Ka pühastimazeli devonits
- ei espluaterte

H: Sudebideelne - sudebideelne
serpantiinitid murenevi uovis

cr, anxon, Pb. Zn-Pb
kranen: ulu

plastoformid trizeer

Siemers

x x o okkuz
Pb Zn

Gondland Poly
sleener

vel kras: liti
dal (sudebideelne)
Pühastimazeli

Sreng.

Tuuras

Prumins.

mooblen
vato espluaterte

Suupid 110

Tuho 175

Wroclawi

Zeleni Goro

uolun

Katt kinn

35

uini edile

P. Phas - 300

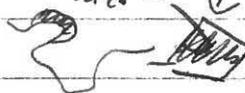
25

Kivisei (Kobolci)

E. Srx - 400

suud-
nico

Granit 270



Kummid

Kingad 700

Kuanti, Magneerik
Soal, granitidid

Sportsmud

suul vial terozav
murenevi Pehh
Louna Poday

E. Kmps. 300

komitee vial Rauanacgior mitmekesi
sed. Palge tudevitsi

Lijon

suud-
Haflaolungid sooted

praty arinut naryalidoge
Kraavvot ides ammas vrs.

Випусканий в ПНР

дестиллятор

Тип DE-20 3217

ZAL

Warszawskie Zakłady
aparatury laboratoryjnej
Pomiarowej

Hel.

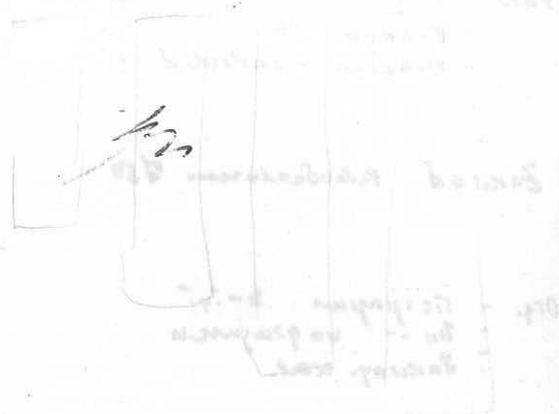
Hel.

Barłogę

Góldap

Prabylę -

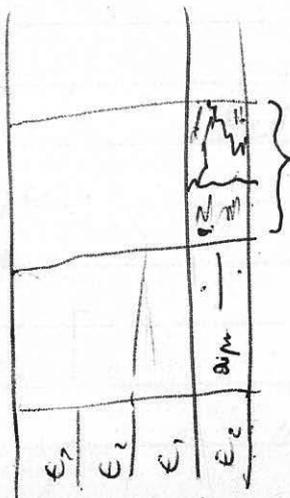
(Słomę)



PAN - Warszawa 90
 - Kraków 30
 - Wrocław - indywidual 10

Zakład Paleontologii 650

Org. - Torpedy 2-ty
 - na -- wozynach
 - Zakład. wzd.



Tööläen 1976-1980

Plaan

ridi 1976

Mat. soqumit
analuis I 1976-IV 79

Odoluzecce mat. III k.
u noqitotol
I-IV ~~1977~~ 1980

glycofocumit uumho-
gumit k. Moche 1979
nat. 1980

Pozakab
Bograpan,

Barial uuyaf

Poolas -
vorb ste ja
null

Aafrika -

Pan-Aafrika

orogumit 420-470 aas
tal - kaledoniroid
u on nim rance top-
low clapp

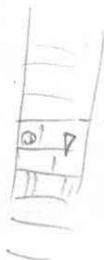
^{u u} Salarni faas - Sileys laia luv
uuyaf uuyaf uuyaf
- E löpül 0 alul

vare - kaledaamiliul

(suh sandomirri /aarije)

Venual on luvit
valdailt Kirokoluystr-
dumud ja maginaatso
vorumd.

Yayp.



-600
 Anal., gairls
 hummad
 indomni
 wearas.
 670 aya
 luhjani/cabes.

Kogomo - Marauis



610 gairon,
 Anaharita
 hndi bclmurd
 Sel.
 mediscawed, ediyar
 kompleks. 675
 all woldswelle

Alhara) kontom

[Faint, mostly illegible handwritten notes and diagrams on the right page. Some faint lines and shapes are visible.]

Alulisemaid tulemusi

Balti püriidivahetus ja
jõmetavalisuse suurendamine
loodim (Lukovi p. a.)

Rovnao kihitide eistamine
hüdroga niillil muundamis-
koorik mõnel kohal

Balti - vugale vahelik olia
Kaplonsy seinä - o'õrmitelt
keemikal ehitus ja mittevaa-
stavus idapoolsete profiilide
ehitusele.

Punaääriidilise lai lüüri
ja alumise keemilise - hüdro-
kemide mõjutus

Sideriidivahetide suuremike rad-
puni vahetus

Odpaizy

Crb. Kaplonsy: 2-A
6-A
6-B
13-35

26 odp.

Crb. Suwalki 1-6
6 odp.

Crb. Melnik 1-10

MS 1-14

24 odp.

Rozanski

237 - 42 - 88

82 - 81

127 - 86 - 81

Amunimianin

Ośrodek badawczo-roz

wolowy Techniki

geologicznej

Zakład Doswiadczalny Warszawa

Tyr PR 400 B 00

1975

Label
Cot. from ...
Organism ...

- ~~E~~
- ~~T~~ ~~Golden~~; ~~2~~ ~~3~~ ~~4~~
- ~~K~~ ~~2~~ ~~Bank~~ ~~Dnd.~~
- ~~N~~ ~~Probably~~ ~~Kel~~ ~~3~~
- ~~R~~ ~~Kel~~
- ~~L~~ ~~Danglubi~~; ~~Carion~~ ~~CR~~
- ~~E~~ ~~Scap~~ ~~N~~
- ~~T~~ ~~K~~ ~~15~~ ~~Area~~

2350
 350
 1500
 4200
 4370
 170

1178 - 300
 1277 - C2 2805
 rd2. ?
 1352 - ?

(NK) P(S+S)
 (NK) R(KNP)
 (K) N.T
 (NK) V(SR)
 (NK) 7(SR)

Nuga pass

Nuga 300 }
 Pass 250 }
 Grant 150 + 40
 Kengad 420
 - - 980

41m
 H(SP)
 (K) M(KN)
 ? (LM) S(KN)
 ? V(KN)
 (K) (P) E(GR)
 (K) K gr+1

Komunikasi Mars
 T.H.

(L) A(KN)
 T(V)
 P(A)
 H(H)

PIASECNO

74 50.-
 olive
 Komand 100.-
 Kahr ?
 Kivon. 50.-

ga }
 kum }
 konu }
 S... V
 r...
 17au.

SRX ~~300~~
 Ong 1 + pl. ~~500~~
 KP. VV ~~500~~ -1300
 F... ~~500~~
 Sand 500
 Keng 1000
 Puss 250 2400



2350
 350
 1500
 4200
 4370
 170

P. abel, cum - Purn

Varan -

Tanjung -

Kruvianarajat -

Kruvud (viale) -

oldinlaari'd -

tops, pudel -

bitummlenlatx -

ago liini -

Kolumunre -

Elvandilem -

amoblenonin -

Kerumire white -

naheris proovialid -

pahels.

Ninga
 Ninga
 Pusa
 Grant
 Kengad
 - -
 Kromin
 Tim
 PIA
 Tu
 Obix
 Komam
 Khr
 Kivok

