

Simkord:

- | | | |
|-------------------|----------------|----|
| 1. Станция (№4) | $S_1 - D_{II}$ | 2 |
| 2. Лагушкити (№4) | $S_1 - F_{II}$ | 10 |

kirjapilt. Riia - Kallakalns,
(kõnehooldus)

26. VI 86.

P.-a. (Gaiņzene) Staicele (N°4)

Kārn armb loidla "teisel korrušul". O/S piir
armb kastis 106. Kārn on põhjalikult uuritud
ja üsna hõdikalt täkkideks taotud. Lõpetan
kirjeldamise kastiga 116. Kārn fauna otsimisega
tugevasti purustatud ja ainult detailitöel- ja strat.
tähtsust ei oona.

+512,00 - 512,10 - Rosēni kihistik, Ūpne kihistu
punakaspruun alumine osa.
0,10 + (0,10) lubjakivi kesmiselt kuni tugevalt
savikas ja võrdaralt siiski savi-
murgel, väga vahse, detaililise
mitmetist. Gruppilist, punakas-
pruun, alamine pür kire sinise-
värvuse mõttes, loodga keskmiskihiline
kohati pudeneb üsna peentes puruks.

512,10 - 512,30 - Rosēni alumine rohkas osa: lubi-
murgel kuni nõrga savimurgelini
0,20 (0,20) rohkas hall, määsiline, vahse
oksh. olitr. (võr. tul.) alum. osa glauk
"pilveteis" (ka punasest on kollasest või
fundamentid punakad sapokai (põlvkond))
Alumine pür kaas, hõlpselt eraldatav

512,30 - 513,00 -
0,70 (0,65)

lubimergel, kuni savimergel, võimalik, et ka osalt dolomiidistunud, praktil. oluaineline, hall kuni tumehall, saepi erand püristava (tumedaid musti), nn. taim-jäänuksid ja lamadaid (bakterif. loangukeni) 1 cm ümber ja ussikihte 2 mm ümber pin. tahte ja eraldiga (must). Mergel (sõrplik) nõrkalt.

Jat. alumises ja ülemises osas esineb kuni 1 cm pakumisi lüljakivi, halli (kohati tumehalli), kohati dolomiidist mürskikihtid, läätsjad vahikihte, mikro-kristalliline kuni af., need meenut. väga brotelini kristiku karbon. vahikihte, kuid kui kõrg on vähesed järjest. mis on tegevust. Rühja kristiku (õhne kristu) "sõrplike", s.o. af. kiir on min. asendunud põhil. murgiga.

Alumine jõe jõe kaas ilmselt võib olla ka mürskiline.

513,00 - 513,40 -
0,40 (0,35)

Puukule kristik (õhne kristu): mergel, peam. lubimergel, ülem. osas savimergeline, ilmselt ka dolomiidistunud s.o. domerit. viki alum. osas näeb väteral kvartsi (peam. al. kuni keskm. suur), mille teravpinnus vähesed vahikiht. d. ja tahilda teostus massime. Alumine jõe jõe kaas peaaegu olma diskil. Jat. püures esineb dolomiid karbon. tasemeid. Kirimil ilmselt rohkem hall. talu jõe glau.

Allemine oras - linnul. Oja S. lühid. murglod.

5
528,60m oras umbes 10cm ulatuses
intensiivset kollakate laikudega tase
sellest tasemest sügavamal kuni laus-
pinaseni (lins) lõpeb kiire sirdena) on
rodekashallid kiiridus hõlgu kollakard
laike ja õõtsid kiiridus, pilvekesi
või lühikelt laike (onap rokkas rooste-
kollane värvusega).

Allalt kuni nrg 526,0m on tegemist
ilmselt savi- ja siltidega, voolis
kuni lõpuni ilmselt ennel pinniselt
lühimõeld, mõned ebaregulaarsed savi-
maste tahked hõlgu ja sellest tas-
melt sügavamal muudab ditriit (kõrgemal
okasid, tül, br. sam.?) kogu nrg. 526,0m
oli üks suur tül, üks Dalmatiina sp.
tül. oli ka nrg. 520,0m ja nrg. 521,0m
lühikelt br. ja üks dendroidid ja murei
muu ilmselt orgaanika kogum kihistamisel.

Ja sellest pinniselt ka kogu makro-
fauna esinemine sellel oras. Kivim.
on purust süstemaatiliselt üsna vähes-
tes tükkides, kuid midagi ei viita sellele,
et vuti oleks faunat lüüdnud.

Ebaprobleemid ennel püünte lahtu
ussikõike 1mm kuni 3mm läbimõõduga.

Kivim. allalt kuni nrg. 526,0m on
prookarpiidiku. murglod, sügavamal
on suuresmasti lühikelt konarpidam.
Kogu int. tekstuuri ilme on järevalt
olnud massiivne, horisont. kihistust
on kohati ehit. arvuult tugevalt
püüdnud, tasemed. 1-2cm. paksused.

Int. alumine pinniselt nagu murgitud on
sirdeline.

529,20 - 547,40 -

18,20 (~17,0)

Jonstorpi kihistu
suhteliselt savikas

6
Jonstorpi kihistu: mergel
valdavalt vint rikkis alumiinimergel,
kohati kuni savimerglini, valda-
valt tamedam punakaspruun, üksi-
kute laipudina ilumisest ja vinti alum.
osas rohkesti või kollakeshall
kivim. osas ka üksikuid laike rikk
järgi, kivim. osas ~10% ümber
hõlpsalt okasv. trü. ja br. pient
detriti üsnahtlase pargutusega.

Kivim. on lõhutatud Konarprinditeks
ratasteks, mis praegu annavad
kivimile ebastõlge kerkimise kuni
stukkukihilise ilme. Võrski karmine
on kivim. ilmselt massiivne ilmega.

Mõeldiselt tundub, et alumine
osas on kivim. veidi karbon. alumine
~3m paksus võiks talle kanda tuge-
valt savika ltk. valdavalt.

Alumine pür on praegu kaas
võttefu väga tihed. Teg. ilmselt
hirdeliseum. Faunat vuti ei tühida.

5
547,40 - 550,20 -

2,80 (~2,80)

Fjåka kihistu
ebastõmpil., vähes. org.
mõeld. ja ltk vahel.

7
Kuni karbon. sav.
savimergel hall kuni tumehall
pruuniga tooniga, vnt mitte
hümpilise Fjåka kilt, mergel
laguneb õhusteks paelkarpliku
põlvaga liustatuteks. ainult 1-2cm
pakuse vahukihidina, vnt tume-
pruuni tugevasti üssitunud" / s.o.
org. rikkemaid faunaid pögu
vnt. ulatuses ~30-50cm faunat.
järgend on muredugi tühidatid
hõlpsama rohkesti mureduga
ilum. ja alum. osas on need "üksik"
faunad ilgamad.

Alumised 20cm hõlpsamat rohkem

halli lubimergel, rus org. mat. siemne
 on ka arvattud Fjäre kihistu juurde
 Tat. alumisel pürel on sellel juhul
 selge püritse impr (~3mm) diskid, laarja
 (1 & 2 em) konarpidne, taskute
 rohke tolmja glauk. murgel. Diskid
 ise lamb. puhtal asemelised hõlhallid
 tugevasti ussitatud (Ø 1-2mm) lubja-
 kiivil.

Kõlalt orandika nähtuna Fjäre
 jaoks, aga mitte Fjäre äärelaatriksel
 jaoks esineb min. ülalt umbes 0,6 m
 nõrgavärvil ~20 em paksune punkt
 kuni nõrgalt sarikal af. hõldeama
 rohekaspalli lubjak. vahet., milles
 nähti fragm. niinur stromatolitaar
 pilvekesi tolmjast glaukoniidist ja
 mingal viisil sikkunud glauk. teri
 Teise karboni tase on umbes
 kõg. 549,50 m umbes 20 em ulatuses
 hall kuni tumedam rohekspall sarikal
 (keskm. tugevalt) mikrokrüst. lta. vahet.
 milles tolmjat glauk. ja ka üksikuid
 glauk. teri (pürit). Lõik kontaktid
 on puust.

5
 450,20 - 450,60 -
 0,40 (~0,40)
 Saunja(?) moodi

tugevasti ussitatud puhes af.
 hõlhall lubjakivi, pruunide murgel-
 kilmitega vahimurelt murent. mis ka
 saunja kiivimist (vnti Ida-Eestis), kalmata
 ja detüüdoda, keskmine kiivil.,
 korrapäraselt laarjas. Alumiin pür
 naagu ikka kaas, hõlalt järdehõn

5
 450,60 - 552,0 -
 1,40 (nt, 4) Paevna
 völd. lubimurgel rohekas

kõlaltki intensiivselt rohekspall
 lubimurgel, mis alumiin osa muutub
 karbonaatsemaks vahet. ki
 kuni tugevalt sarikal lta. ni.

17.000 g on kiviainestena, on
olmud ilmalt kylläkki määrittäminen. 8
Kivimies kum 15% pientä poliditriti,
put., eksem. bar. Pluunne pür wagu
ikka kontaktita, ilmalt siirdelike

552,0 ~ 555,00 -
~ 3,0 (~ 2,7)

harkas lek. glauko-
midoaga
ilem 60 em lauguti
(kivi) pindavärriline

lubjakivi, muultiku ferris. nialdu-
aga (puhtast kumi fugevalt harkasain,
vald eksem. sorikas), mikroristalliline,
valdavalt küllaltki intensiivalt kolakas,
hall, ainult ülemise 0,6 m piires on
kiviin kiryvavärriline - mis esineb roosanaad,
mõel. kollakasid pooketaid kappe ja
laik. rohkem ^{peem} kolakas teobul en
notud glaukonitrite stromatoliitrite
"pükketiga"; kohati (tõrmiti) on
isna ilusaid tumerohul. glauk. tõi,
tolmjat glauk. isna püdivalt

Pluunne pür wagu ikka kaos,
kuid ilmalt siirdelike
Kivimies esineb ^{ilmalt} rohkem shalli lüli-
mergli (sorimergli) vahetite, millede
pehmus võimalik, et suurem
alumisega ora muinas kus võibulat.
kumi 10 em vahet. pakmus.

Textuur on ühasele kerkmisel-
kihilise muudpind korralik.
Esineb < 10% pient peam. eksem.
dübriiti.

555,00 - 562,00 -
~ 7,0 (~ 3,0)

Mossen + Bliedine
(bakuppl.)

rohkem shalli lubimerglid kumi
sorimerglid kohati ilusalt kumi
karbonaatsavini, karmi vägetulek 250%
kiviin rohkem shall, alumisega 2,5 m piires
karbonaatsavim.
Mossenit kihva karmi vägetuleku
toitu pole võimalik pakmus nihtes
määraata. Kivimil. on tugevust pooki
fauna- ja detritiivahel sorimerglid
ilem. ja elum. oras ainult lubimerglid

Mosseni võiks olla
väga umbes 2-3m.

9
milles 1 või 2 juhul väha ussit. tum-
pruune (ilmalt 1-2m pakum)
taimed. Muredu onid muredu
heid püü (musti) kilmid ja kurot
mis just tümpil. van O ja S tümpilid
muredu. muredu. Suga Mossen
täiesti detumpile. Mossen diti.
praktil. ei sisalda. Muredu

Kohati haledat vaku! Inten. muredu rohekarbhall, ilmub diti.
Kasumid al. muredu. mille hulka mis. muredu suurend
on ja kui palju seda ei diti. völd. eksem. pum. enid pesti.
onka öldid, liiva külli al. ≈ 10% sisaldus. Muredu. konarlik
korrapäratu. Faunat. ei ei täheld
või on see väga korjatud. Alum. püü kaas. hagi. itka

Edasi järgub Adze kihistu kivim s.o. alguis
muredu ja lulyak. kerkmik. vohildumne.
Sügausse muredu. muredu. kivim. tümpilid
püü. detriidi hulka. ja vähem muredu. org.
Lõpitan 116 kastiga.

Katlakalusi karmihordlas,

26.-27. juunil 1986.a.

L. Pung

Kogu kirjeldatud osa on väga verdi oota-
(võreholes Kurzeme lühikese ja lõuna-estiga)
matult vähekarbonaatne, et mitte öelda
tugevalt savikas.

Скв. Лагушукун (№ 4)

Kärni näetakse siin intervalliti, setõbe siis õnnistus küllalt suure kummardamise ja ootamise järel näha ühte kärni O/S piirikittidest, kui siin ikka üldse päris O/S piiri ei oleki.

Sis on vahel jälle lünk kärnivõtmises ja siis järgneb juba alamordovutruumi puhasid.

Karuküla alum. org anal.

2341,50 - 2368,70 -
27,20(21,00)

Ilmandoveru mustad graptolütkildad, alumised seen sordid. rohkehalli kiltja savi vake - kilt 1-5 cm pakuses, ülalt umbes 5m ning erinab 2 kohas kaltsiidiliseoni laiusga kuni 1cm, nende ümber kilt massiivsem kompaktum (kaltsiidistunud) Alumine piir lõpeb järkaka ja on rutiitu sord. keskmine paas erinab mitmel tasemel oleku MB.

2368,70 - 2370,00 -
1,30(1,20)

Lühij - kuni savi murgel, suure hall kuni mustjas; ülalt dolopindistunud, milles erinab tumehalli kuni mustja peitovist. püta kuni nõrgalt savi kee lubjakivi loiatjad kiltakei chekorrapäradad mugulard meem. kuni 3 cm pakusesid. Alumine piir sord. mlt taseme ja vist veidi ka piiristum. pind.

Верхний ордовик
 Покрутинский горизонт
 Салдуеская свита
 Бронецкая пачка.

2370,00 - 2379,80+
 9,80(8,50)

- известняк микрокристаллический, мелкозернистый, зернистый (прям.), мелко-серый, мелкопорошчатый, на его поверхности, всего сильно присутствует и микро-амброзоиды, хлоридная материя (тонкая, куко и она мажората, в основном моет, жидкий или тугой ка. нитрозе, нитро). Кожата он микрокрист. роголист. миним. кварцевые зернышки, вахл. мурги и карбон. материал. Мурги, кистиче пакнас улатуб, таликанд кижил 1-2 см, паксоматт ja сажелданниг илд 2372,0 м алтос, алунизе 0,4 см пирис, ваддале тумихалл баймурел таликкул, аитулт ала 1 см пакси бастиде, вахле. Дел икс муражин тарс 2373,8 - 2374,1 м.

Int. илкенизе Bm пирис он китив карбонатин, ваднал. ца ет алуитрен ja микрокристичес, сахулитам, кии сахул. мурги, килте муутиб микрокрист. сахултук, килд билисэнниг, алој еи ниле, Куйвалопирис ja кинромаркел гиннамилкарди ја бар, ја, сахулт еи талиде, китив илкенизе тундан, кии сахултук маамони.

muut. kõige enam kandava
mastaard kihte.

Sin lõpus kõrgge puurimine.

Int. 2379,80 - 2472,00 = 922m on puuritud
kärmita,

Int. 2472,00 - 2474,4m on Nõtkovi lademe
punakaspruun savikas lüljakivi ja gressi
mürgli vahelkittidega, vert. lüskakauselise seltistiga
3-4cm röö. mürgel inngi valdab järgul. kastis
ka musta oksida vahelkitta.