

HELDOAR WESTOY, PÆVNIK 22

АКАДЕМИЯ НАУК

СССР



ПОЛЕВОЙ
ДНЕВНИК

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

19 81 г.

Gotlandi ekspeditioon

(название экспедиции)

Falskaalse analüüsi

(название и № отряда)

ДНЕВНИК № _____

Фамилия, имя, отчество исследователя

Nestor, Heldur

Начат 25. aug. Окончен 28. aug.

(месяц, число)

(месяц, число)

В случае нахождения утерянного дневника просьба

вернуть по адресу Tallinn, Esboonka

mb. 7.

Зак. 17. ПИК ВИНТИ

HELDUR NESTOR
PÆVIK 22

STIKKORD:

1. Bara 1-2

2. Midljars 5

3. Tjeldersholm 1 7-9

4. Gothershammar 2 11-13

5. Hørsne kanal 15-

6. Follingto 16

7. Kneippyn 17-18

8. Gölberget 19-20

9. Kruppen (Skabten) 21-23

10. Gogs 25-

11. Ganner 1 (Laukanal) 25-29

12. Hallsarve 1 29-31

13. Nyan 14 31-33

14. Petrarve 33-

15. Blå hell 35

16. Klintelerg 35

17. Lilla Snörinde 37-
18. Klätaby 39-
19. Robbjäns 39-41
20. Lilla Halvards (Petersvik) 41
21. Uddvide 43
22. Kättilen 43-45
23. Hoburg 45
24. Västbackar 47
25. Treven 1 47-49
26. Nymanetorp 57
27. Sjunns 1 53
28. Vallen 53

1
[1. päär]

2:4 Bara 1

Paljandi alumnides osas, mis on jäänud paljandist ca 1 m õhukeskihilise plaadiga Bara oolite. Selle kibi ülemises osas mandikud on selge põrõkse-ühilise seeria, mis viitavad keldine materjal on detiif. Kibi ülemises osas on väikene stomatopori-ühik, mille ka kolonid-leid napp. Alakude on samas osalt sevedel oolite viim.

Kungas ise moodustab
 väljapeapareentud rüffi,
 mille kõrgus ulatub 15
 m-ni, läbimõõt 100-200m.
 Rüff on mudevõtte tüü-
 pi. Põlismaabikes on suu-
 ras afaniitne kitiin. Suu-
 reb kiviväide ja rüggore
 Stromatopore.

2:3 ~~750m~~ Nedljars 750NE

Slite gampi iluvised
 vitud. Teesewa suvendi
 paljandub ca 2,5 m
 jämedatrütsed pleatjed
 lubjavioid, lausaletrütsed,
 vinnuindide ja sammaloo-
 made detrüidiga. Pelpa-
 di veskoss on iluvised
 pools latsja madal
 liikumise suu. Biskum
 vassne korallidest, sho-
 mchoposidest. Turpiline
 medalik.

2:1 Tjeldersholm 1

Paljandub Slite viltide

P. gollandica (all), $\geq$

reticularis - viltide paar.

1. *P. gollandicus* viltid pal-
jandubed 0.5 m veltur-
ses. Need on peen-
muguld - horisontaal-
viltid või poola-
viltide põhimassiga või
gollandi väga faunavikad
lubjaviid.

2. reticularis viltid ^{on} ~~poola~~ ^{poola} ~~viltid~~
peen poolmuguld ~~dehitekt~~
lubjaviid. Kivim põhi-
mass on osalt murtine.

osalt juba spariitne. Linn
 ümbrist endist kõrgeenergiat
 võtme sewa.

Liikemas lühikeses osas
 on rohkesti suuri leper-
 dütraid. Retikuläär-
 lides on rohkesti jäme-
 dat kiinotüüpe detriti.
 sammalloomi, brachi-
 poode

Retikulääris-kihtide
 faunasel esineb paljandi
 põhjaosas bioherme, millest
 maatriksis on sa-
 ras mägil rohkem sakte-
 faunasid.

2:2 Göthenhammar 2
 Pajandub Halla välti-
 de kõige ülemine osa.
 See on 1,5 m kõige
 kollakasroosa, kus klu-
 teleri alumine paar on
 just järele ülemises
 servas, eristatud üheksa.

Halla vihel on eris-
 tatud tüüpiliste run-
 guliste ühtlaste lüh-
 kividega, kus lähedasi-
 seldas on mitmeliselt väi-
 ve (sõnn tüüp). Olulises
 erinevuses on aga see, et

Kivim niscld ob vege an-
 nuskelt anesididist and
 stromatopoori koloonid.
 Basalt - Chertist oli pa-
 gultetud maldade - voo-
 duks, ~~hõbela~~ veld-
 poolen. Detriti on siski-
 tuldaldaselt ja see on
 mitmekesine. Seepärast
 vist avaself.

2:5 Jõrse kanal (4)

Peljand olse veev
 jumes siverdatud jõe
 kallastel peljandub ca
 2 m profuul, mille moodus-
 tal biokemne struktu-
 poor-lubjavi. Biokemades
 erineb *Labechea conferta*
 jt. Biokemni maalvestal
 ja kallasel veev on
 kollakasvalge lubjavi,
 veeviline et tõmbeline
 lubjavi (Proov Reimle).

Halla b

4:7 Follingbo

Närskes teesivendi ei
 paljandu profiili, kuid
 rünnelikus lätises ma-
 leijaks on tegemist mu-
 dalastrüüsi lubjakivi
 ja roheka lubimargli
 peennahkse vaheldumise-
 see on m. adanere
 tüüpi kivim, milles
 erineb palju peeneid pu-
 rindstruktuure ja väga
 rünneliku ning rünnelise
 fauna.

Slite „merglid“ =
 muguljad mudalastrüüsi
 lubjakivid.

Kuieppyn

Paljandub kaldajärs-
un alumises osas ülem-
visby murglite lähilõige,
ca 6 m ulatuses.

Tegemist on murglite^(saviakate)
lubjakivide ja savi murglite
võrdselt tüüpilise vaheldu-
misega. Lähilõike kesumi-
ses osas esinevad lüüts-
jad lausdetritre-lüüts-
se lubjakivi vahetult,
ühel alammest lüüts-
dest on ca 0,5 m
kõrgune stromatoporiidide
külm. Lüütsproovid 2
võimalikult.

1:3 Korduskülastamisel
suure eeskursiooniga
tehtud 2. filmi raamesel
foto: üldvaade, osvõttjad,
tofta rügemine sügav
erosioonipind mis koi-
neb kohal viltuselt
läbi 0,5 m ulatuses.

1994 a. ekspeditsiooni
käigus selgus, et Stög-
klindi rüffi süü paljandub
pole, vaid ~2 cm eemal.
On kaasa erosioonipindade
mis Stögklindi / Tofta piiril,
teine Tofta sees. Stromato-
porüüf on kohati hoo-
heranne, arendades lateraalselt platte kivimiga.

1:3 Galtberget 1

Paljandub Stögklindi
ja Tofta kontakt.
Stögklindi rüffi kollase
pinna peal on ~2
m paksustulist, osalt
põimjaskestulist baha-
miiti-tombulst-oolitset
lubjakivi. Selle alluvine
pind on kergelt kõrg-
end.

Tofta alluvine 50 cm
on peenmugulga sarnane
lubjakivi. Selle peal
tuleb ~2 m stromatopora-
lubjakivi

NB! Snabben = Kuppen 2

[2. päev] 21

3:2-3 Kuppen + Snabben
 looduskal praktiliselt
 ühtse kalilõike, mis al-
 gal Ilverisest. Sellel
 kalilõikes nähtub, et
 stromatopoorriff (Püümä tünip)
 mille pausus Ilverisest, ja
 Kuppenis oli kuni 4 m,
 järgjärgult (astmeliselt) tõe-
 ni Snabbeni suunas.
 Selgelt on näha, et
 riffi pealmine pool on
 valitud, Snabbenis on
 rohkesti riffi konglomerati,
 mis annab isegi riffi alu-
 mise osa tasele.

Kuppel on kirstoone
 üle rises osas kütifitse-
 mind roheer sainele
 vilt paremaga 0.5 m,
 mille peal kordub ca 1.0
 m kõrgemini. Lõuna suus
 see pealmine vilt kaob
 viiresti. Kõik kirstoone
 -riffi jämedatüütu rooseri
 hülgemini.

Gogs

hisa paljand kalaproov
 võtmiseks. Tee kõval põl-
 hil or väike reev,
 milles ca 0.5 m hense
 üle nise ette meelid,
 sellest on võetud 2
 proov.

3:6 Gannor 1 (Laukanal)

Kraavisivendi paljan.
 dub hense p- eel
 kontard.

1. Hense võetud on ene-
 datud ~ 2 m paksuse
 roheline plastpate - lants

jate merglitaga, milles
 erineb orienteeritud detritist
 mikrodetritist. See keegi lub-
 jani või sarnaselt, pakus
 2-3 cm. Allespoole lühikes
 suurend detritsete sarn-
 ahtide arv, samuti sarn-
 ahtide arv, mis erineb
 ühel mitmel tasemel
 lapikud impregneeritud
 veenide, võtavad lõhu-
 tud disord. Meenutab la-
 gunniseid, kuid võtavad ka
 avarõelgi pooli. Ülemise
 primaars on tugev di-
 us on seotud suure lin-

NB! Nõu ole eriselt
2:8 all. (algalt pärineb
ole nü).

gaga.

2. Eel aluse on pae-
m on ca 1.0 m. See
on biomorfne pude
mergel.

3:8 laalsave l

Teeäärse peldandis
aia sees peldandil
hemse - eel vortet.

1. Hemse on eraldatud peld-
jate mergete ja peld-
jandil väikeses alates.
2. Eel algab ~ 0.5 m pae-
se kõrgusele lantet-

mitse lubjariviga, Selle
pealmsel pool L. Cher-
ni kirjelduse järgi on
karstistumine p on-
neb stromatoliite, Väga
keemiline pilt.

3:7 Nyan 4

Poljardel ike-hevise
piir mere kaldal. Siin
on selgesti näha et
ike alumnised laus-
detrütsed lubjarivid on
koostiselt ära korro-
deeritud (karst). ~~p~~ ~~et~~
~~on jämed~~ ~~rand~~

ja sellel pinnal kgas-
vaved stromatoliidid
(vt. roomis tee ilust). Nõu-
tud 'proov' alimiseist eue-
ilust nms pärineb diskri-
pinnud!

3:9 Petsame 1

Näike ~~tee~~ ^{teemärk} vee-
hõltses tükkides, on
õhukesed lubjakivi vee-
kilbed, kus nms del-
nat ja karbid, or
kaetud onulitse peol-
mega. Väikseid maatriks
on mikrokristalliline.
Subpariiristide vahel
mõelgi ei ole näha.

NB! immerchioni
segadus? võib olla di-
vettidel 2:9.

4:1 Blöshell

allrammas ca 3 m
kõrgses kaldajärsakas
põljandusel mulde mers-
lid. Tegemist on savi-
mergli ja lubimergli (või
savi lubjasevi) vahel-
dumise ja. Schernd M-lõu
~ 3:1 ülespoole suhe
murend 2:1.

3. päev

2:8 Glinterberg 1
Kägi tõuseb järn as-
tanguna mille sulte-
ku kõrgus ~ 30 m
Selgest ~ 10 m põljandus
järsakuna mae polja-
hüüel. See sein on
praktiliselt rippkivi
ja umbasfatskise-
kõmedetritse lubja-
savi kontakti pind.
Nüüdane valdab, kohati
ulatub rippi sein as-
tanguni ja põljandus. 19

selle seinas. Vahetult
 riffi naaluskivide
 eriti paljudena osa
 alumniste kottides on
 väga arukalt Condi-
 diumit. Kohati on detrit-
 te riffimbriskum pöu-
 psumise tees tüniga
 (foto).

2:9 Lilla Snögründe 1-2

Uus teesivend tounal
 Klontebergale.

Paljudubad Klinte-
 bergi keskmiste kott-
 tides lihermused stro-
 mtopar - korallubga-
 mised ja nende veele
 jäävad lausdetritsed
 riffimbruse seinused.
 Riffikavani põhiosa
 on afaniitne. Võeti
 2 litiproovi (afaniitest
 ja detritest) mille kuu-
 ses 0.5 m horisontaals.

2:7 Klintely

Paljanidub augu põhjale
 selitud pühastuses all
 silete lõunalevitudid selle
 ülemisel pinnal disk.

Altpool 25-30 cm
 paksune suurte virgmar-
 kidega halli ootühne
 lubjakivi. kito pöövil
 virgmarigi külgsind.

2:16 Robbjäns 1

Klintehamust lõu-
 nas karaväärne juu-
 res kraavis põlüm-
 duvad sile meigid.
 Need on savimergid
 saviga lubjakivi mu-
 gulatega milles ei-
 nel peent' detüti ja
 mitmesugust reakti-
 fannat. Siin on
 müllalt palju hõlpsid, 21

41
alveoliitide, helioliitide
tingevast, lali püüritud
stroomalpoore.

4:4 Lilla Ilaloards 1
(Petersvik)

Ilense merghid paljan-
duvad krasse eanane
lähedal ca 1 m la-
nges. Tegemist on
elutsate savi-merglitega
mis sisvi ilustik-
kindlad küllalt. Savi-
merglites on püürtsid
kattelid & limonitserid
misvaid. Ennele avu-
kelt ilustik 1.5-2 dm
lubimergli vaherakhte.
Shohali on savi-mer-
gel tumehalli värvi-
rega kus ilustik gras-
tohtid.

4:5 Uddvide 1 (Mads) 23

4:6 Uddvide 2

Mus väskan i koryt.
Burgsvik luvvri på-
jandub ca 4 m ut-
tuss. See on utiporen
viline. Kiltide erd-
dispiend on reatid
markegrind merlyg,
a need on tack, på,
laingad (foto)
Katta

Gleura luvvri på-
ms on ile 0.5 m

4:7 Kattelviken 1-3

Ullt alla:

Haura!

~ 1.0 onvolit-lbr all
värrened onvolitel.
Burgsvik:

0.2-0.3 burgsvikilut 23

~ 5 m - burgsini liiv -
 kivi. Yagnel jäne -
 dall kolmees osas:
 ü. ~ 1.5 m - kihiline (alocm)
 liivakivi, milles meri -
 kind luba kivi vahetite
 mis sisaldavad onco -
 lide.

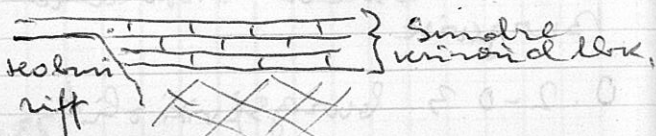
keskel ~ 2.5 m massiivne-pae-
 sukihiline ühtlane lii-
 varavi

all ~ 1.0 m "maavarina"
 struktuuridega liiva-
 kivi allvõitse mergli
 vahetitega.

Kolme liivakivi osa va-
 hel on (allvõitse) mergli
 vahetiteid millest vähest
 mikroproovid

4:8 Hobergen

Uldvaatlus. Paljandub
 Burgsiniest Sindreist Sindre
 jäne lõhvitseid krinovõidude 24



kind peatland boggy riffs,
containing sand and gravel

Nästerbacken

Sundre lok klapal^{mo}

Kärjan, milles pe-
randub väge päme-
deltitise unvõndluge-
viri, aiga teupsi. Noetud
suvi lõpsoov.

4:9 Stolmhällar

Pannete oati

1:1 Treviken

4 päev

Paljandub a-vrby
mergiteist kuni kõrgel-
dini.

1. a-vrby (~ 1 m) sai-
mergiteist kuni keske saare
hülgelise mergiteist vee-
võrdle. Hõlbi kordli-
de = stonloppovide
võrdleid kogumise.

- ② a-vrby (~ 12 m) mergite-
ist mullide-deltitise hü-
võrdle stonloppovide

veheldus. 76

- ③. Högrint ennelatid
 affode, 2 vchepeelsete
 vntukel lubpervinda.
 Riffivehed on vejund
 ilen-ishi meglitene
 runn 4-5 m sügav-
 selt.

Riffide vchelisel alal
 on ~~hita~~ högrint en-
 dotid plekate lub-
 vinda. Pizul aluunst
 puvist vorgeynd on
 puvviced legemise
 ilmege riffivehelised
 saviked lubvund. te-
 ind voralld puvj-
 sete leperiditlegea ju.
 (Prodr lalidest met.)

Nymänetorp.

Karjäär hõgeliin (b?)
lubjakivide.

all - ~ 3 m massiivsed
tumesed stüloliitjate
eraldispindadega kalte-
müüritud lubjakivid.

lülal - ~ 1,8 m. Braktaal-
poolungula teksteeri-
ga pealgahtised või-
malik et tõmbunud
lubjakivid.

Merigi proov on vae-
tend alumiin kompleks-
veskest väikesest sari-
laadest.

Alumiin osa fase-
mel lateraalpelt on
vähe alumiinise bio-
hermisteeritud korallide-
kivideks.

Simund 1Slite q.

Üle 5 m puitnud
 stulohitsete eraldise-
 dadega lubjakive. Need
 on valdavalt, nalte-
 vasti tõmbunud lubje-
 kind, millel tasevete
 ennelt korall. Niimaste
 osatähtsus suureneb
 ülespoole, eriti pehm
 on ülemises 2 m's

Nallaviken 1Slite "merglid."

Suures varjavaris pe-
 jandub, kahe astan-
 jaguna a 2,5 m. Slite
 kaltsipis-müslipid lubje-
 vpe valeldumisi mers-
 lidega. Lok.-mergli vahi

word $\approx 1:1$. Subjektiv

on mitmesugase struk-
tuuriga kivil valdavalt
äärnisekt fauneriivest.
Väga palju on laus-
detritseid lastsi lali-
lõrre elemente meetris.
Kõrge leevimise on mu-
dalo-hionosofne mudas
jämedetritse. Tiin.
Sulgemaalt väljendunud
rõtkuliseks ei ole väi-
gema. Tiinul et tegemist
on avaseltiga sejuures
relle meelama osaga,
terviseini jundevool on
elund intensiivne.
Illegel lõuad on
naga sarikas, vahati
plastiline.

Kuunastui astangust
micro. proov 0.5 m
plüüst (all
veepiirist) teine
1.5 m kõrgemalt.