

HELDUR NESTOR, PÄEVIK 34

Välimankmük	
Kanada 1999	
H. Nestor	
	48 <i>lehte</i>

HELDIR NESTOR, VÄLIPÄEVIK 34

SISUKORD:

1. Miller Quarry 1-2
2. Fifth Wheel Quarry 3-4
3. Dione Quarry 4-5
4. Middleton Quarry 5-7
5. Breault Quarry 7-8
6. Dawson Point 9
7. Highway 65 roadcut near
Sutton Creek 9-10
8. Highway 65 roadcut at
Coney Mountains 11-12
9. Eastern Cleeve Island 13
10. Coat Island 14
11. High Falls 15
12. Manitowaning Lake Shore 16

Välimäntien

Kanada, 1999

H. Nestor

1. Lake Temiscaming

29. mai 1999

1. Miller Quarry

2 km Hailbury'st läänes. Tegurkajärn
lubja tootmisel. 7-8 m sügav. Lubjatehas
samb samas. Alumnuses osas 2-3 m paksu-
selt pülganduvad lausteralised tsüstiidilubja-
viid suurte laskitudide, heliolitidide (Plasma-
pora) ja rugosikolooniatega (Cyathophylloides).
Suurim stomatopoor oli läätseks, umbes
70-80 cm diameetris. Kõik olid väga tugevas-
ti ämblikuvistalliseerunud, seepärast proove
ei võtnud. Selle kompleksis ülemises poole
vahelduvad lausteralised ja mürisid, peide-
tud poolmugulged mudalos-teralised (packstone)
lubjaveed umbes 20-40 cm paksuste lamu-
ditena. Osa teralisi vaheldub on põimpe-
stikilised. Esineb püritseid lasku.
Ülemise poole lähedusest moodustuvad
paksustikilised bioturbateeritud teralid-mudalised

1991. a. 12. 12.

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

1. 12. 1991

(alalpool) ja mudalis-teralised (padekone) lubja-²
kiid iseloomulike jämedate võrreldes usn-
võrreldes, mis annavad padekone poolmugul-
tekkumist. Alispoolse detrüdisaldu järgest
väheneb ja muutub peenemaks, seepärast viiak
meenutab poolafaiitideid Kitagorodi ja Rikm
võrreldes viimased, elukoige aga Sane kilust
lubjakas Nasalenna mudades. Lühiloige dees
nagu taguridi pööratud, võrreldes Sane-
basalenna järgneusega. Alispoolse osas on
suuri Maalimäetseid ja retseptaralite!
Tegemist on Favr Formalisooniga.

2. Fifth Wheel Quarry

Autojalktimise keskuse (autokooli) treening-
platsi laiendamiseks tehtud süvend ca
4 m kõrgise profiiliga. Paljanduvad eelmise
paljandi ülaosaga sarnanevad porsuukihis-
massused mikritsed, poolafaniidid kiivid.
iselaamulise jämedate rõverdunud ussikäi-
undega. Seinas oli üks marmorikoloonia
(Foto). Suhteliselt monotoonne kivim.
Stromatoporeid ei märganud. Tegenust on
Eave Formatsiooniga.

3. Liskeard West Quarry.

Samas, diagonaalselt üle sisse sõidutee
arv tegevkanjään, kuid mitte väga aktiiv-
selt loodetav. Jällegi tegevat same tüüpi
hütukselise mikritse lubjakiviga, porsuuk-
koloonias. All porsuukilauk (30-50 cm) ülal
themaatikiline eriti suured meenutab (10-15 cm)
kivim. Selles erines mitu suurt stromatopoori,

4
visti Stomatotserium. Sellel vätab
kõrgel-laminaarne struktuur. Paar väga
murt exemplari kogitud umbeskaalt
alalt. Favr Formatsioon.

4. Dionne Quarry.

Kõige põhjapoolsem paljand, Earltownist
põhjas. Madal, segipõõnatud krakarjäär,
vist kollustiku tootmises. Kesk krakarjääri
elud kõrged jämeda kollustiku luminal,
mis ootavad väljavedu. Paljandub Earltowni
Formatsioon. Karjääri alumise ^{pinna} maa-
dustused heledad porafaniitised ^{laguni} dolomiidid
suhete närimugulatega, mille kesmes on
leida lepradiididele ostrakodide kogumised
või üksikuid suuri exemplare. Selle comp-
leksi paksus ca. 1.5 m.

Allmise osa 4-5 m moodustavad Shuse-
shilised dolomiidid lubjaniidid ja lubja-

viid väga heitliku struktuuri ja koostisega. Põuesti oli disepindude ja sarikamandide vahel, aga ka ränimoodustisi. Kivemägis polllaguneuse mulje, fauna üheskõrgne. Selle kompleksi basaalset osas oli ühtipind korallide ja iurium stromatoporaaga. Esines ka brachiopode, kuid üldiselt suhteliselt faunavaene prajund.

30.05.1999

5. Middleton Quarry.

Näe, madal, korrapäraselt risteline rüütel. Omandik hiljuti surund. Asub Thornloest 2 km idas. Tegenust regressiivse laenukaga. All ca. 1 m paksusest õhukesel kihilisi sarikaid(?) niivõrdseid julgavise brachiopoodide ja viinõdi fragmentidega. Selle peal murelike vett väikeste bihermididega, 40-50 cm kõrged ja 1-1.5 m diameetris. Need on väga muutlikud

koostise ja struktuuriga. Osa on moodi 6
tüüpi, rohkesti afanitset viimust, mida
sammalloomad, antoporiidid,
sevad (viimasele juuremoodustised ja kaltsi-
mimoodustised moodustised. Teistes oli sammal-
loomi, mitmesugused koralle, sõrmjad
ulatradiatulaarseid stomatopore jms.

Olse lihtsamuse kivi peal oli 20-30 cm
paksune põne-lansteraline viimastelubje-
kivi Syringopora dalmatii ga.

Selle peal 1.20-1.30 m paksune peen-
lansteraline (võimalik et Tombeline viimastelubje)
stomatoporeide ja
korallidega s.h. laminaarse Petridiostia-
madega(?), selle kompleksi ülalosas
(60 cm) rohkesti peente Syringopora tiiviska-
menise "põsastega" kilt.

Paljandi ülemise osa moodustasid
1.70 m paksusest õhukes-keskmisest lihtsast
heledast mikritest viimast "birds eye"
struktuuriga, s.o. sparglase kaltsiidi pesadega.
(lagunen, shpeitidal). Stomatopore vee-

7
tud loomusest võist ja pellet - lühike vint
dest(?). Nare on paigutatud laaduse ry'sse
- Thoruloe Fm., Paul peal Wenlocki
vanuseks.

6. Breault Quarry.

Suur erakajär 4-5 km Diamond'ist
kirdes. Selle punde patses läbi lehvaka.
väravate. Probleematiilise vanusega,
Earltoni või Thoruloe Formatsioon.
Esimes kahle tüüpi korimist. Alas, ja
lõunapoolses otsas läats, as(?) strooma-
topoonide loostroom - paak. Kaasnel
ümarjatest, mitmesuguse suurusga too-
nostemidest, mis kohati kasuvasend, aga
võib ümberpööratud või peenema
konglomeraadid või veeristeks või laetava
mündel. Nüüasid oli eriti vähe
loostroomi laugatel nõudel(?) varjani
loostroomi ja keneel.

selle liostroomi maksimumipaksus (nähtav)
 oli 3.5 m. Lõunaotsas oli näha, et
 liostroomi aluse moodustavad kõvade
 praimedad lihtsamad, mis ülalpool keli-
 lises liostroomis võivad sulada (võll.
 Hõgulindi riffe). Kariärsi polüpoorsena
~~se~~ kerkosid oli näha ootjasmuut-
 tupoorsonglomeraadi kiht, mis ^{osalt} ühendatud
 stromatoporaalide kihtidega, mis
 saavutasid kuni 3 meetri paksuse.
 Selle peal, kuni 3 meetri paksusest
 erinevad kauspeenteralised kihtid
 kihtid, mis meenutavad tolmulisi kiht-
 kive Nõngutal ja (Kihelkon-
 nast lõunas). Tundus vaevalt, et seal olid
 jämedamad kui tolmulised kihtid. Seejärel
 mäeldi ka võrdlus Jaagardi peenkiud-
 nite kihtidega.

9. Dawson Point.

Lõunasõrgi koht kumera poolsaare lõu-
nakaldal paadivildade juures. Paljandus
Earltoni Formatsiooni alumine(?) osa.
Omanik veelas paljandi külastamist.
Oli veel ahta, et lähemale alumise
osa moodustas saivast(?) - mürsktue kalle-
hall lüljakivi, milles ülas^{ilms} ~~ilms~~ ^{ilms} Penda-
menuse kodade vahetite. Pentamenuseel del
vähend, meenutades Borealise shuusi koda-
sõid. Täiesti ebaharilike faunas. Allespool
läks kivim sügavalt üle väga õhukesek-
lises, konarpindekses biomorfseks - detrit-
seks kivimiks, mis meenutab meie
Rumba kivimist, kuid kütud väga õhukesed.

7. Highway 65 roadcut near Sutton Creek.
Madal teerüüend kumera nõlval. Õhukes-
viltine oolitide - detritue kivi oolitue

lausteraline lubjakivi. Ootudel olid väga
peened. Lühikest lühel Ewantuel Creeki
Formatsiooni kudekudes, mis peaks ma-
hult vastama umbes meie Raurukilale.

7a. Lisapaneel 1-1.5 cm
eelnevalt põhja pool, märke jumes,
hobuste kopis.

Paljudes Ewantuel Creeki Formatsioonis
regressiivse tsüklil lõpp ja järgmise algus.
Esinevad alga tsüklilise estraandlubjakivi
võrdkõhised, mis asuvad sobekusele
tsüklilise kiltkividega, mille võis
sellel univalveid. Tüüpide karend
võib olla järgest tsüklilise materjal.
Tugeva, tugeva püüga eraldatult
või ca 0.5 m paksuse ^{peeni-} karenduse
dolomiti, mis meenutab tsüklilise kivim.

8. Highway 65 roadcut at Casey Mountain.
Probleemakihise caanusega ^{massiivsete kollaka} dolomütid

lähilõike, mis sisaldab, eriti ülalosas
suuri kristallinuumi munakaid ja rahne.

(3 fotot). Selle tervikendi madalamas polve-
poolses otsas oli näha ümardunud ^{ovide} (rahn
u. 1.2×0.7 m, mis lateraalselt kontakte-
mis dolomütidega ja oli ka üsna olu-
rese dolomüidilõikega kaetud. Terasel pool,
all, kõrval oli näha samasugust kristal-
set kivimist. Kas oli tegemist kalpase rahn-
ga?

Dolomüdi lamendi ülemine pool, sealjuures
suurte rahnudega osa oli suhtel-
iselt vähegi moodunud. Alumine
pool oli suurt rahnude ja vonele-
vate rahnustunud pindadega, väga tihe-
sti moodunud kivim. Näolike, et
sellel osal võib olla tegemist ordoviti-

si-au savarse dolomideza, una ite -
meu, nu se vedea cat de alustatul fau -
situde pe heliolitide peas alema
silui, s.o. Manitoulini Fm vanuseza,
vastate Guinezi Formatiunile Tenu -
vamiuzi latilongez.

Manitoulin Island

M1. Eastern Cloche Island

Ensaanel oleu alustatud paeuud, siletsed kasutatakse. Põhjalised Bobcaygeoni Fu. murgelid lijuvad sarnaselt veealustega. Lõunakirde on aeglaselt välisilmeaga veel ühe jäneda rohkemate lehtede rohkuse, võimalik, et tõmbunud. Kõik rõhupinnad on arvukalt suuri (ϕ 1.3 m) lehedad pime-ustelise kaltsiidiga täidetud Cystostoma rohkemad. Need on madalad, radiaalsete lainetega megalitidega rohkemad. Kõik pind on oleu ilmselt sulatuspinnast. Stromad on latilõigatud. Hiljem on sama pinnal oleu sulatuspinnast, mandri-keestik, mille on mõned karega selgete täkkimudega. Kõik fotid stromadest ja ühe karega seinal. Stratigrafiatase: Bobcaygeon = Blade Riveri kesmine osa.

M2 Coat Island.

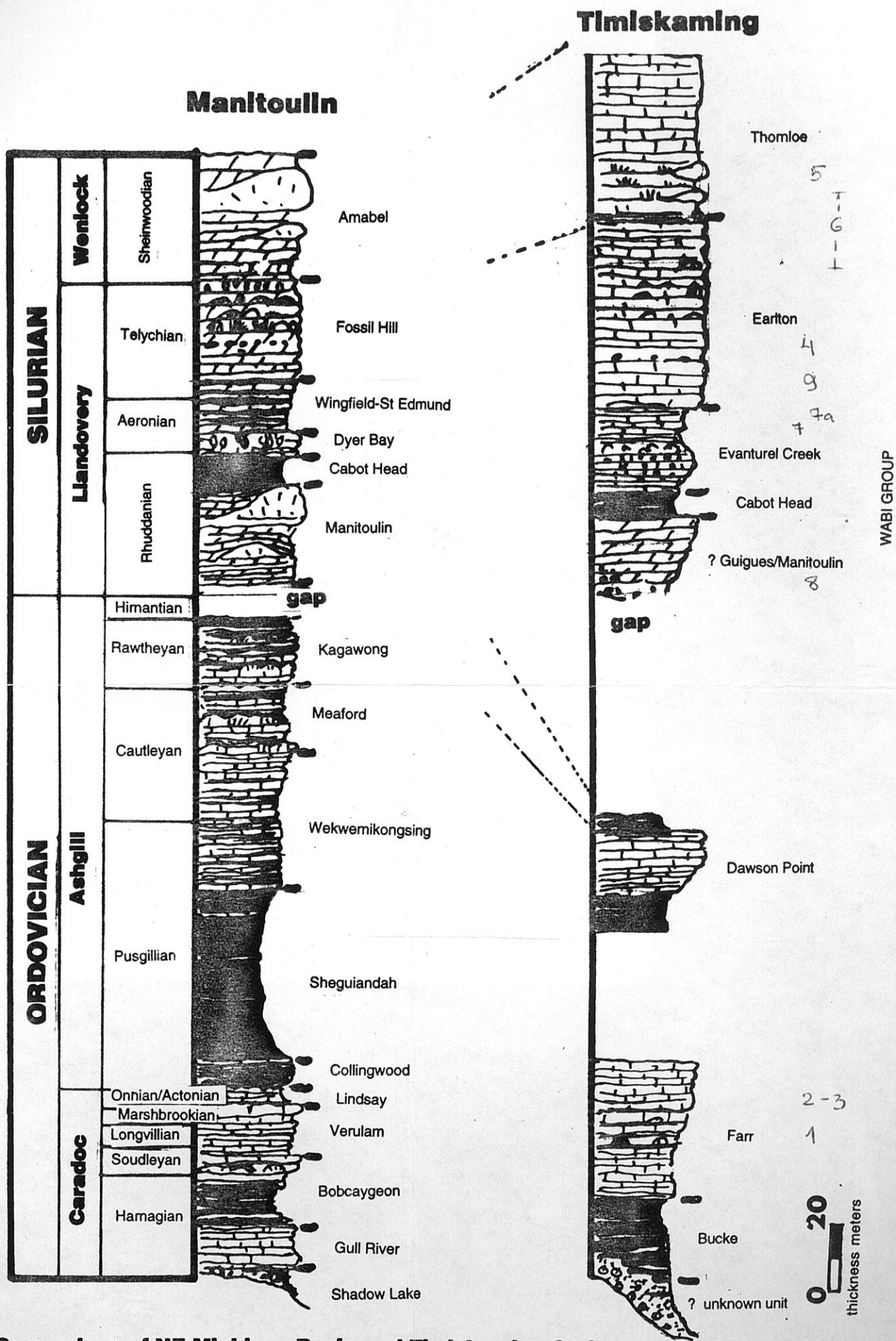
Saare lõuna otsas, Lõlle lüvenli silla
 latistel, maantee idaseinal on suur
 pühastatud lüvenli pind lehtlõunade
 all. Paljandub Venelami uuliste kesemine
 osa, mis peab vastama Trentoni ala-
 nadele osale. Ohuäärkudeks, samuti
 väärikudega liimitud liivakiv on
 ühel torenel tegemist stromatopora li-
 stoonse pargaga. Kolooniad on ümarad,
 kuni 30-40 cm läbimõõduga ja kora-
 püsti näädega, mille pinnal võib näha
 radiaalselt paiknevaid, karguvald verti-
 kaal plaate. Tegemist on ilmselt kurgi
 poolt stromatoceriumist võetud aladest
 ühe parimaga.

3. Slegli Falls

Umbes 8 m kõrgune jõgi maantee ääres,
 vorkaiaja püralised. Põlvaalveel Maafoti
 Far. venekeelsetel biomeetritel külge
 viiak, suunavalt tühjasti veevõttega. Sali
 loike alumiinise oser on ca $20 \frac{1}{2}$ m paksus
 ne stromatopooride koostruktsioon, Tegu on paks
 olema Salicetia, Tegu on beedi
 lapikute, - püralise patyete veevõtte-
 tega, on aga ka korrapärase kujuga.
 Põlval on püralisel püralisel veevõtte-
 laud näsaval.

4. Manitowaning Lake Shore

Manitowaningi lake kaldal püüdnud ca
1 meetri ulatuses õhukesekihilise lühenäve
väge rohete murgelaste ja vanaajalaste
Faunotiinade ja ning osakese ja naasiv
sete sammalloomadega. Kogu astmeliselt pe-
rduv rand on väetud püüdnud is-
ena randa suurtul lühenäve ja
võlgu. Neepüüdnud püüdnud vass
õhukesel kertonide osakesel (süvakes-
kes savi). Lõetud vass suut (440 cm)
ja vass väikesel stomatopooni, vass
lõetud, mida Paul pole savi vass
mängund. Tegemist peab olema
Kagawongi Formatsiooni (Richmonti
alemine osa). Ordovitsiumi - Selu po-
di vass peal Teetase esimeste
mürgide vahel.



Comparison of NE Michigan Basin and Timiskaming Graben