

OMNI

ASSIGNMENT BOOK

KUMIO

Välipäevik
1998

usf

Algus: 27. sept. 1998

H. Nestor

Dept. Geology
Alabama University
Tuscaloosa, Alabama
35487-0338
USA

Tnunni 4-24
Tallinn EE0026
Estonia

DATE
23.08.78

HELDUR NESTOR, PÄEVIK 33

1. Cape La Croix Creek 3
2. Bryant Knob 5
3. Clinton Springs 7
4. Tributary of Grassy Creek 9
5. Gothen Park roadcut 11
6. Roads W of Macchesler 13
7. Dehle - Wet roadcut 15
8. Rockford 17
9. Mason City 19
10. Nova Springs 21
11. Hendricks quarry 25
12. Furburz quarry 27
13. Road in forest SE of Eudayard 31
14. Mamistique quarry 33
15. Inland Quarry 35
16. Merrilton Railroad cut 4
16. Old quarry landfield 43
16. Old quarry access point 45
17. Foreboro Limestone Quarry
18. Prospect roadcut 53

DATE

TIA
21.09.78

DATE

27.09.78

19. Ohio Falls 15
20. Macau-suttead Tunnels 57
21. Sparks Gap Chert P/L 61
22. Interstate Highway 65 cut 63
23. Red Mountain Expressway cut 65
24. Duck Springs roadcut 71

Söit Tuscaloosast (Alabama) eafe
 girardeau'sse (Missouri) läbiin m
 mississippi, Tennessee (Memphis),
 Arkansas ja Missouri osariig. 11
 Samal paeval paedis orkaan "George"
 New Orleansi lääristele, keskkasga
 Gulf portis. Ülemine mõelliz. Tempe-
 ratuur langeb 4° vörre. Teel jõudmisel
 Missouri osariiki pilt purvillaväl-
 just (Foto 1-16). Teel läbisime Elvis Presley
 sunnilinna Tupelo (Mississippi) ning
 Martin Luther Kingi surmapaiga Memphis
 (Tennessee)

DATE
28.09.1998

Enne paljandisse minneid sõltis me Mississippi värde ja ületasime kahel kõrval silla, kõies ja õra Illinois osariigi poolel. Tagasi tulles ülastasime silla ja mures annat paljandit, kus paljandusel on massused - paunrahelised, põimpeähelised lubjamuid, mida me alud polemine Girardeau kalustuses. Hiljem selgus, et vist mille, bôboka oli tegemist Noix Fornaltsiooniga, mägi selgus justust Thomas Thompsoniga, Missouri osariigi geoloogia Survey Survey geoloogiga. Kus fotot (1-17 ja 18) võetud mississipi vannast sillast ja silla alt. Kus sild oli elutamisel,

DATE
28.09.1998

oleks vannast paljandatud) linnaselt.

Owensboro, Missouri State - 27.09.1998

Põhja ja lääne suunas läbivad vallid ja raba.

① Cape La Croix Creek (section 12)

31 N, 13 E. Alates väga lühikeseks.

Paljand prikneb Cape Girardeau liina põhjaserval, põhi Cape La Croix oja idaserva mõigust maanteel James Sillarust läbitlev vesi mõõdu maanteega 621. Teesüvendi mõaval on tegemist O/S kontaktiliigidega, mis on paljand.

Nob eristatakse 3 osa: lõul jaotatud (2).

All - Maageta vildad (group), mis on erindatud õhuveseühiliste karbonaatsete saavikute mürmitidega.

Keskell - Girardoni lubjamuid (Fm. von MB), mis on tafamitsed õhuvese lähipühilised ja mõõteliised heledad. Meenutavad mõiel Raukula lubjamaid.

Ülal - Sexon Creek Formation. On näidatud tumehallide, väga ingestitud

29.09.98

DATE

5

DATE

29.09.98

afanitsete

näristunud (ubjavitidega). Teistuti on
kiirem leekitsis - poolmuulgas, maha
meie Koigi kihistikul.

Jäab muidje maha oleks tegemist
pealt nügvana vellese läbilõige
kuju meil avamusala.

Kontakte nende kihistite vahel ei ole
önnestunud näha. Ilmselt läbis
palgandit mingi-murang, sest lõun-
napoolses osas oli Maqueta kildad
võga kõrgele töstetud.

(2) Teisel pool silda jatkuu oja ääres
ja põhjas (ülesvoonu) mitte üldiga läbilõige,
mis jätkub täiskas üle lantystruktu-
reidest kremikashallide es Girardeau
formatsiooni, afaanitseteis ubjavitide-
ga. Sexton Creeki Formatsiooni
käited olid mõni enimese kuupäevades
palgandi osas läbitiste, allavagu
nud blanikilena. See on 2.-3.
Tasapisi selleks üldlõikust lätlõikus

(3) Bryant Knob

Palgandat asub Louisiana lääneast lõde +
vas ~ 15 miles, pikkonna ~ 1000 meetrit
73 emalduv maa- ja veekihist. Väike
male. Kissinger Hilli lähistel.
Palgandub vordsootriumi/siluri piiride
läbilõige on jasmine:

6 Bowling Green Dol.

S S Bryant Knob { 4 Kissinger Lmst. M.
↑ ? Fm. { 3 Unnamed M.
0 O Unnamed Noix Lmst.

The upper sand Maquoketa Shale.

1. All - Maquoketa kilt eiginpaljundu
2. Noix Lmst. üleinpaljander - oolitlike-
riid. Ühes rinnas on varas
3. Unnamed M. - Peenplatjas kollane -
hall sinise - dolomit või salt. Meenutab
Raikonda lademe lagunuseid varimed

Töenäoliselt ordovicianum lõpu
regressiooni ajavim. Sisalduvad vaballa pellelit
4. Kissinger Mb. - massiivne sordine
limestone - lausdehitnne lubjarevi
kollanashallid varvonega. Altimised
25 cm on esindatud mudelis-
dehitnne, vaballa tööldustatud kivide
diga lubjareviga, mis on keskuse-
laajus vahilise xeni ja poolmuigil per-
ihmeega. Transveemisel tuleb alaka
kivim.

5. Vanamed Lust + 6. Bowling Green
dolomiitid. Paljandivad halbasti läti-
läärtekuurijalgsid.

Vt. Thompson etsp. 26 & 17.

Foto 1-20. Peegeldatud valgus ja
kuivatud vesi. Võrreldes vesi, mida
on voolatud läärmistele, on kõrgus ja
laatmatus peegeldatud valgus läät
kuivatud vesi suurem.

(4) Clinton Springs.

Paljandib Mississippi läänerelval, no
Louisiana linna lõunaedel Maantee
Nr. 79 ääres jõealama soot ja parigis.
Paljandub.

1. All - massiivne pank Noix
olütlubjarevi. Ondid on keskuse
pimeduse ja arengusdadega. Paksus
on ~ 2 m.

2. Selle panga ülaosa peases muo-
dustatakse ~ 25-30 cm pikkune
? lausteralise lubjarevi vald, mida
T. Thompson nimetas Kissinger
lubjareviga. See ei ole omastatud
leida, vabalt läärmistele.

3. Paljandi ülemise osa, mis
avaneb ühes - runagises rongas,
modustatud kollanashall keskuse xeni
parempoolne väga punas, kaspilise
muuiga affinitate lubjarevi, mille

DATE

DATE

ansus) *Nothia latifrons* 8-10 mm. See on
 lähesti tihjä kivim. Struktuuri mielellä
 miteläväliselt (ja värvis) toimii list (?)
 kivimitt. Osalt on kivim dolomi-
 mitiseerumad ja suuret kaeremi ja
 dege, vörönäide et lähedet lähdet.
 Sedä minneat nro Bowling Green
Dolomites, kuigi purommeest
 kivilastet tegemust ei ole.

(Innen 61-d. - 8. syyskuuta 1948) 9

DATE
22.09.1948

⑤ Tributary of Grassy Creek along St. S
 road A.D., about 8-10 miles N of
 Louisiana, ~~Mississippi River~~
 alank. Niinistä oja vasemmalla rödellä eli
 paljantulit c. a. 3-4 m pinnareuna
 lähdössä O/S pinnakiltille, väritys
 1. All - Noix Formation, c. a. ~~20~~ cm
 on erittäin gradatsioonilise röteeli-
 muurissaan määräistä vartiöllä
 ulkistekonristeiden mineralogio-
meroaktideli. Alimessa osassa on alakel-
 tamedianalit fosfaattireunat ja glauco-
 nitselit, veeriselt, tällä poolella terapu-
 medus veiheneb ja tällä on myös
 väga suuri helduva ilmisiere; mikrotal-
 leidit peen-hansterilised valiat vähän
 duvalia mukaanlistat, saavat vähän
 vähintään. Tämmeläistä järjästyssekoit-
 ussi on järke-järjelle. Kivi on dolomit ja
karbonaatinen.

(paars vab vladude 8-10 mm)

2. Kessel - "Nimetusrahistik". Eritsevelt paljandist 300 m kahele 'erindatule' üks massilise collares-halli ^{narriva} Mondi vivimig, väid alumise rohverashellit oss erinev vivim peenluminaarne.

Gradatsi vanaline üleminek töödelus kui luust Ordovitsiumisse! Parus ~ 1.5 m.

3. Nidala "Kissinger Member". On erindatulest ümbermuutivate ja mõderatiste dolomiiti seest otselubja mündega, mis on väga röövad ja märgused värvisid lits-jas-pare suurteks. Kihistuvide paarsus on ca 2 m pikkus ja sõrundustab selg ehtmisid. Selleks on kaheksa ja - aks ettevaatavat.

Kell 16-17 Mark Twaini muuseumi külastamine Hamibalis. Fotod, teel 1-21 & 22 muuseumis 1/23-27 ja 28. 10. 1998

Iowa

⑥ Goeken Park roadcut.

Pargi piirides Iowa City'st polya pool ~ 112 milje, maantee nr. 150 läänes, West Unioni asulast poljas.

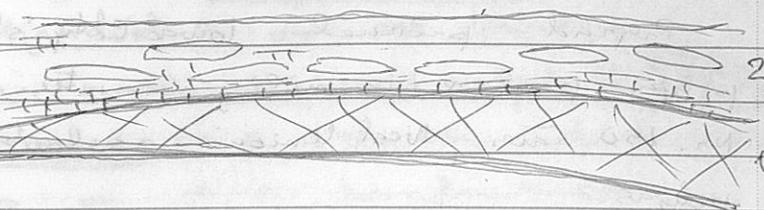
Paljandavat Wauconan Fm. lubjakivi, mis peab olla lasakor oles Maguroketar Fm. kilda del 3.03.98 suure luunaga. Vanuseks peetakse Aeronian.

Endlaud selgesti mõnes kompleksi.

1. All - Hele, valgashellid massilised, ümmitatud konsintatsioonidega mündustellide ja alamüüriff-lubjakivi, väga heledad. Tekitajaks ja heledalbas põiknevate stromatopooridega (Mondi tempi rifi). Selle massimoodustes ootatakse parameetrisi ca 6 m. Peale peab olla peaaegu monosortidega, mõnikord kaheksalla vedi ruumelisustega.

3391.06.08

13



2. ülemine kompleks on lai erind -
tul pärast peenpladise rünni massiivse
rollkivistahalli laastalise tuberkuleti-
ga. Põrandat on resmilihis olnud vana
enamasti vanatüü bilineeritud kivid.
Tervamedus on väga muutlik.

Kaige peenplaatidega ja peenplad-
id, on otse rünnimis läel.

Tegemist on olla aland? tömedust
materjali. Nõeballa esineb ka ka-
ruina lõhesed. Sellise kompleksi
eristuvad ja laadsed põrandatuberkule-
tid ja laastalised vahel, mille peale
pimed värvid maaestastad megasiresel.
B) Lailiste põrandate eesmises rifletsat

Foto 2/1-2.

(8) Roadcuts W of Manchester

Manchesteri linnaast laanes, ca 2 mili
manteestril, vanas teesüveldi seines
ja jändirood ja Porte City -
Fur.

mugulad tuberkuletid (Rumba ^{teerpi})

Palgandi ülemises osas on nägi
tul Pentameroidese esinemist. Rohest
on stromatofoore, s.h. laipsiplat-
jad ja olivesi sonne, mis viitab
sageli Echystylostromad. Kui on
nõrgalt väljatulnud mille dolo-
nidistruktuur:

1. Tumpilise avaselfi faatsies.

Telychian, tsioni, erinevad ed-
oset palgandid on siin vana
tugev maaestas. Anti selle selusti
all põhjatähega, kia on üldseks
põrandatuberkuletid pimed, mugulite so-
oget ja doloniidid, ega tuberkuletid.

DATE

DATE

DATE

15

(9) Dehle-West roadcut (John Winters)

Palgand Camb-Manches ~~Krusi~~ limestone
 Kagu Suurasaare, 3 miles ~~west~~
 quay. Kera on several on
 vana teesivend, mille vajalik
 kivistist vetti. Fluorised limestone
 esindab dolomitiiddegas 3 per loodud
Scotch Grovel Fair (Buck Creek Quarry
 Member). Selle kompleksis vahelduvad
 paasmehitised (≈ 30 cm) pungad mugul-
 jaate Thickeostile + saeide dolomi-
 tidega.

2. Mlemusad on loodud La Porte
 City Formatsiooni. Ennevalt eel-
 misel hapalga dist, on selle väga
 tugev näitlusemine, eesti selle kehastu
 all on üla. Ka selle vahelduvad
 paasmehitised pungad mugulite saat-
 vate de dolomitiidde (?) lõbukiniiddegas

DATE

21

mid vinnuséð fóru óhemad, selles
vistust on mælandi við
Pentameroides canus ega *Cochlostoma claudia*

Foto 2/3 - loomakari oru nõlval.

Detachable tail misapplied. 2/4 now
in S. Germany. Later found
tail of smallish bird with
brown & grey plumage) in sand. Notes
smallish brownish bird (medium
size) brownish (no green) & blackish brown
- tail like a sparrow's shape
- short & bushy as described. 2

In der Flurwiese zwischen den
Feldern und dem Waldgebiet liegen
zahlreiche kleine und mittelgroße
Sandhaufen mit artenreicher vegeta-
tiver und tierischer Fauna.

10. Rockford ~~West~~ ~~area~~ north

Winnipeggo jõe lepolpaikadel kõller
jaures on ü-Deboni Frame
Nora Mb paljand, esindatud märiku-
sete dolomiididega (var dolomiitseem-
mel subgauvridega). Paljandide hiiglas-
like Actinostromia expansum'i
koloniate, mille läius ~30 m ja
kõrgus 1.0–1.5 m. See on latidamni
naerne ja lamedale kaudle märiku-
dega vorm (Foto 2/5). Pealsipinnal
olek kasti nähes tulpade obsoet
(pupillid) ja mõnes kolis sea
mõllivärvilisel.

~~E. rodopis~~ x x x x
E. -> (Enne Rodopis)

Söidu ~~(Enne koolupäeva)~~ apr / tehtud foto
est - laedsest maastikust, mõs
eriplaanil on mäsi (varasem) ja
soorava pold (paremal).

DATE

19

DATE

10a. Birds Hill

Rockford est, edelas' feminae
 maanteenöbasuvende ulross
 paljandus ca 80 cm paresme
anti poorulgaavide panic.

Foto 2/6 - Tüüpiline lõuna maa-
 likk põldude ja farmidega
 silmapüül vaid üllust ja mõistet
 -mõistet ja see on E.L.-O.L. ega oon
 -täisid üksnes üksnes ja üksnes
 laengulad (2/8-2/7) mitte nii
 hoids ümber ja mitte üksnes hoids
 -ca mitte mitte (2/8-2/7)

(Väga palju tundit)

atap. Jõel, E.V. kõrg. uljõd
 ja kõrgeks. Loodab sih
 ja (lumine) läbi ja läbi
 (lumine) läbi ja läbi

12.10. Mason City

Park Minneapoisi ja lõuna val-
 dal. Paljandub Nora vilistike
ülemineki lohem, taatis ja koosneb
ümaroodsetat ja struktuurit poolele
 ja sarnaneb Kuppeni lohostuse-
 dega. Paresme on ca 3.5-4.0 m.
 Alu mõne egrind on üldaine,
amplitundiga looma 80-100 cm.

All laius plaatplate, paresme läbi
lõst hele üle üks üks üks üks
te? lubja üks üks üks. Viimast
 on palju "hindsey" taohzi väikes
 uju.

Foto 2/7-8. ja 2/9

- 2/9 - valged punajad Nora Springs,
- 2/10 - ühe mat sorti farmi sile-
 tumine (maga alustati piilust).

DATE

The first half of the year is
intended to represent the
most difficult and demanding
periods of the school year.
Students can expect many
double assignments and the lessons
will be more challenging and
involve more independent work.
The English class requires
special attention in terms of reading
and set off times will be planned
in advance, et cetera. I will try
whatever else I can to assist each
student, especially those who feel
overwhelmed by the workload.

21

12. Nona Springer

Asula aarel, valle (vana ja uue)
maantesill a eahel paljandil
Mason City men, tüüptalilõige.

See on ca. 6 m pines. Alumores osas
on magníficas rizomas vagas abun-
dantes Stromatoporeas, sin el cálculo
melt sahenel pilt biostromiale.

éléments de l'alimentation des poules sont -
à providez abondamment (^{à temps}) -
mest sur une température modérée
lubrifiée.

— X — X — X

Tanasi siendul tehnil 2 fotot:

2/9 - valged puumajad Nora Springsis,
2/10 - üheksat sordi farmi eile -
torniga (maja elatustepidüüs).

DATE

12

Spring 2, north of
 (near by river) where River meets
 Lake Superior. Today a blizzard and
 a cold day with 10°C. wind
 gusts coming over the lake and the
 snow was blowing everywhere and
 -30°C. de nis, snowdrifts 1 m.
 - I saw a bird today, Dusky Flycatcher
 - who, along with the Cassin's
 - etc., were seen at the same time
 - as the Gulls, which were also seen at
 - the same time.

x - x - x -

: Today a blizzard. I saw a bird
 - a bird with long tail feathers - PJS
 - and most birds have been - PJS
 - (100% birds, spars) against

DATE

1998 Oct 23

23

- Miles uit Iowa ist Polya nicht -
 - gesehen. Tiere läufige sammeln
 - puncticid Dubuque (Mississippi),
 - Madison, Fond Du Lac (umberöse),
 - Oshkosh, Appleton, Green Bay, Est.
 - Marinette (Wisconsin), Escanaba,
 - Marquette, Newberry (Michigan).
 - Kovalen latitud ca 530 milie. von
 - Östliche mettles Comfort Inn. In der
 - Nähe (also mit massivem) verholten Grunde -
 - während einer sehr kaligen Wint.
 - abgelist. Polya ist nicht gesehen. Es ist
 - kein geschwärz. Vogel der das ganze Jahr
 - überwacht. Es gibt verschiedene Regenarten
 - wie im Mai und Juni, Februar und
 - März. Filumse sind sehr häufig an
 - ca 3,5-4 m. in Höhe an einem
 - verholten Stumpf. Sie sind sehr
 - groß. Die Stämme sind sehr
 - stark. Einige sind sehr hoch und

8 m. Filumse sind sehr häufig an
 - ca 3,5-4 m. in Höhe an einem
 - verholten Stumpf. Sie sind sehr
 - groß. Die Stämme sind sehr
 - stark. Einige sind sehr hoch und

29.10.1998

25

DATE

3.10.1998

Michigan

Lampaval mõrakarjäri oht -
 singuliär Michigani põhjavaldal
 Põhj. Inlandis selgus, et lampaval
 on kondor sultud. Tagasi-
 teel Newberry piirkonda tehitud
 6 fotot (2/11-16) sügisest kire-
 vast. metsast (s. nr. 2/15 värivesest)
 maakülvust, ega surmaast.
 nr. 2/16 on üldtunnus.

NB! Ülemise kompleksi kivid on
 massiivse - poolruugulise ilmaga.
 Esines leperditsia - taolisid ostra-
 voodde

25

DATE

3.10.1998

13. Hendricksi quare. on hõngupiiri
 Natura mõrakarjäri lõunaosa arvab
 Newberry teenistust (s.o. metsimööelist)
 I mõhi itta ja 4 mõhi lõunaossa.
 S.O. Kagus. See on Hendricksi Formatsiooni
 (või rihustum) kumplätiliide. Paljudub
 ca 12 m paksune läbilõige, mis on
 datud valgeas-kreevives hallide plaat-
 gate (algelt massiivsete) rannapinnile mende-
 pinnaga. Oganitsete lubracividega, mitte
 algelt tööndatiseid olid (?) tombulised.
 Kevandamisel eraldub vanuse järgi,
 ülemine, laiem, põhiliblikas karjäari;
 (Foto 2/17)
 kivid on massiivsed, parems ega
 8 m. Ülemise sihendi rõngas on
 ca 3,5-4 m. ja selles on kaheksas
 varjutud štruksustikku, kuid palju peetiplat-
 pas. Teistum on üsna suurte kivide
 erineb. Tõmisesi peatuvad vesiuniteks -
 vesiuniteks ja tundlikud
 Foto 2 - Foto 3

Liise lausolekuhõlme kivini osadele ja impregnatsioonita valvestus pindades tähiselt suurel elasjel sõltuvusest mõjuhõlme seko kivini seeriaid (Foto 2(19)).

Alumise ja ülemise kompleksi vahel on laugelt raijas mõiga impregnatsiooniga valvestus pind (amplitud 20-30 cm) (Foto 2(18)). Mesotsükli pikk?

Mõlemas kompleksi alasas on koralli-stromatopoorid. Ülemises kompleksis on sellised ümberseplenatid, lau-
pid (ruudulised 5 cm pikked) Actinodictyon-tai piistromatopoorid ja oksel-
rid stereosoomide Tabularia (Parastriatoporar). Alumise kompleksi lo-
pus on ca 50 cm paksune paue,
millel tseneti veneb plateed ja
samuti tsilindrilised stromatopoorid
(rististi Newbeattricea). Plateed on juba
sagedas chaconapärased, mõnikord aga
periooniga ja magdilise piimaga, li-
mine mõisted tsilindrikidest.

Foto 2(17)-2(19).

Eluviit 14. Fiburne Quadrangle, jaotust

Karjäär pinnasel. Seelõigust umbes 10 mili edanurga suunas. Rektori lõunast 4 milii kiirdestesse, tulipaskutesse.

Karjäär on väga laid alal.

Palgandub umbes 6 m paksusega läbirõigat, mis erindab kreevikaate ja mitte üldgaciivid, enamasti harpikuid mündega. Kiviid on välistelt massiivne, poolmuigulgate eraldus-
pindades. Naga harpiline on see, et kivim esineb auru kall kultsete-
sel suljeti (desiccation cracks), enti

läbirõike keskmises osas, mida kohati suljetised amavaad hievo lümfse struc-
turi (nagu reingranit). Palgandi siin
esineb kaheksa shooato poore näha.
Küll aga oli neid läbitistes blokkides,
se jüures üsnagi saare mõõduks,
läbitises materjalides oli vahiläine-

teralise lausdetritse luigiväri tükki(B.)

Kogn see läbilõike osi vastas

Ehlersi millele k. Karijani põrandal

modustab puid laiusas välipind,

millel oli näha arvukalt stroma-

sid, tihedat avataavasti lili lõigur-

ind ja lülituspinnaga. Võibolla mesotsüli-

(Karijani ilaosast võetud proov 1
vt. Paljand 14.

retikulsonde c.a. 0.5 m pealise-

pinnast sisgesidu teest vanaan.

Leitud uus sileda tribooliidil kilp.

Ehlers ei anna mingite pulit-

taaviste nimetusi. Nimelabs varem

Actinodicyoni ja Cl. aff. vari

veri endas mitte.

Karijani põhjaväljas olevast

stromato põõdest võis näha suhteli-

selt pimedate tulpadega vormi, vormi-

lik et see on "Syringosfroma" niaga-

nense - laadne vorm.

G.M. Ehlers(+) 1973. Stratigraphy of the
Niagaran Series of the Northern Peninsula
of Michigan.

Lockport Gr.	Engadine Dolomite	
	Manistique Dolomite	Cordell Mb.
Clinton Group	Burnt Bluff	Hendrides Mb.
	Imst. & Dol.	Byron Mb.
	Mayville Dolomite	

Paljandid:

Loc. 78. Hendrides Quarry - Hendrides al. tül.

Loc. 80. Fiborn Quarry - Hendrides, ül. (Fiborn Imst.)

Loc. 81-82 Road SE Strongville - Hendrides → (Schoolgraft)

Loc. 73. Inland Quarry - Hendrides (Fiborn) bioher.

Loc. 105. Manistique - Schoolgraft → Cordell

Loc. 116. Gould City - Cordell

Loc. 145 Spoutette - Engadine

DATE

29

DATE

4.10.1998

31

15. Road in forest SE of Rudjärvi, esp.

Metsatee ja põllutee, mis algab al-

2,5 mili ida pool maanteedest

45,2-48 m südneskõrbe. Põrandal

on 3,5 mili 48. maanteest.

Kohal on ~~tee~~ houses siin

platoolde on 7-8 selgelt väljaven-

denud kihlastangu, mille maael-

dele paljandab Hendriksi rihastivee

ülemine osa. See on väga

palju mitmevõenane väike oli

alumiini ja keskmise osa Fiburni

ja Hendriksi karjääris. Ehlersi

mineraalsiooni alusel on tegu vast

paljandite 81 ja 82-aga. Kivim on

keskmiselt dolomiidistained. Peale

(afan. m., järve)

semituurte dolomitiitide,

sin. tegu vast mitmete bioministe-

taasdefritteed valeolitide ja par-

lega. Paljandite üheksa alumiini (keskmise)

struktsiooni, rehvri mineraali on

29.10.1998
 15. Road in forest SE of Rudjärvi, esp.
 Metsatee ja põllutee, mis algab al-
 2,5 mili ida pool maanteedest
 45,2-48 m südneskõrbe. Põrandal
 on 3,5 mili 48. maanteest.
 Kohal on ~~tee~~ houses siin
 platoolde on 7-8 selgelt väljaven-
 denud kihlastangu, mille maael-
 dele paljandab Hendriksi rihastivee
 ülemine osa. See on väga
 palju mitmevõenane väike oli
 alumiini ja keskmise osa Fiburni
 ja Hendriksi karjääris. Ehlersi
 mineraalsiooni alusel on tegu vast

NB! Õhtupooli mõõtmed poleid
 seed nest ja vareest (Foto 2/21)
 Gold City lõunaseinal asuvas
 ümbersarvajärvis ja molelõist
 "Comfort Inn" Newberry teenistil
 (Foto 2/22)

29.10.1998 - 30.10.1998. 3 km sood
 Põllutee eri põigetel spaggi 2 m sood

DATE
8.10.1998

33

Fa 16. manistique Quarry. 3 vahetust
Maha ja etubõ, seega taidetud
vaatamist. Manistique lemmakesed, kooli
ja algpallivälgjärvastaga, veeorni ja
lühedal.

Põhiliselt paljunduvad helehallid
platfeld peenustatud dolomiidid,
mis on praktiliselt tulgjed.
Porsmud puudadel on näha
teatud tasemetel (võib olla üheid)
vayaand nimruhitesust. Enalge teekes
avamus, et tegemist on tihedam
seega. Siis selges, et tegemist
on põimuparakuks seewaga. Seega
võib avata, et algas vormi oli
kas tömbuline või liitudine ja see
töötu meenutab Islandiids Quarry
alumiist osa. Ka allpool võrs
näha väga suuruvaid kividit,

kuigi astangued oli tegemist ca 60-
80 cm puhuse Pentameris (Borealis)
dolomiidi painga. Nõhkeal sellest
allpool ja nõngmal oli awataves-
ti õhemael jäme kustelse - kaveriroone
dolomiidi vahelit, milles sagasti
keskiselt säili on stromatopore,
ühe, parimini paljundunud üle-
misse astangu moodustas stroma-
topoor-pank, mis oli onuvalt
seoga, elavorra põras sevuga,
enamasti ümberpööratud volvontatiga
stromatopore. Kogn lühiorge oli
kräävastavalts kannane Pöltsi
maa ümbris. Imavee - Mõhuküla
võrkidega. Esineb pentameriil töe-
naoliselt vastab Borealis osloensisile.

Sama teie püük töömasse on
Eesti andmeil juba tegemist Pent.
oblonguse ja School grafti vihiskiruga,
mis peaks vastama Rumba vihikule.

ühendes 5 m. Selle all, veepurust kõngemal ca 60-70 cm. Tüüpilistes paljandub kolbakse-punakas hall ja see kaesmorse dolomit, ümberst dektitse lubejaaniv järgi. Kondard nende kiri mõedel vahel olla väga õisse.

Üldoskus. Ilgutavusgi on siin vaid üks kõrvalt. Looduslikeks on kaasvõtud (kaas, mõõdud) ja tundlikud. Põhiosa on veel vähed ja kaasvõtud. Looduslikeks on kaasvõtud ja kaasvõtud. Looduslikeks on kaasvõtud ja kaasvõtud.

Foto 2/23 ülemisest plaatje lubejaaniv kompleksist. Põimpuhikilise seeria vasara kanni alumise osa rohali.

Ülemise plaatje lääne poolt on kaasvõtud ja kaasvõtud. Looduslikeks on kaasvõtud ja kaasvõtud. Looduslikeks on kaasvõtud ja kaasvõtud.

Ülemise plaatje lääne poolt

17. Inland Quarry E. Edapoolt üks tiiglaslik karjäär. Inland Point'ist põhjas Milacorcia jaaniva laane = A) vallaal, lai mõõt 2-2.5 km.

Paljandub kogulabuses ülemises nõrgalt 15-20 m. Kondard Meenber dolomitiseeruvud lubejaaniv. Naabruspunkt 1 on siis karjäär jaanescuus, vana puhkamaja juures ülessooditsee täares, seal on NS suuniline sein läheb üles jaanescuunahiseks. Jaaneldab siis paljandul püüa kauds erinevat kompleksi! All massirood poolafuurid, varfated (miinitsed) dolomitiidrid lubejaaniv, jäämed polomulg ja teiste nõrgad, mida põhjustab vaid usiküigid (sarnaselt Rõku koligite jaanide põhjatäisaga). Üldal hõlal-stromatot pooniff ja riifi ümbritseva põrsukita liidet läbis dektitse lubejaaniv.

$$R - 24^\circ = 60 \text{ cm} \quad L - 24^\circ = 60 \text{ cm}$$

Alumise kompleksi paikus on ca 5 m,
ülemisel umbes sama põlin.

Mitukal on eraldamud '12 mihtr'
(A-L).

A - üssimärgilised massivsed, värvitud pool-
murepäid tulgariivid ($60''$) = 1.50 m

B - peenemad - poolmurepäid lehtedustega -
västi üssitarbel tulgariivid ($15''$) = 40 cm.

C-D - väga massivsed, kõval üssimär-
gilised tulgariivid, kuhu D on suur
stromatopoori kolooniaivid ($\varnothing \approx 30$ cm) ($15+30''$) =
1.10 m

E-F-G - öhuseese ami keskmise vahilised,
plaatjad mikrit tulgariivid, milles mõhi-
pindadel savimaterjalid ($15+17+6''$) = 1.0 m)

Selle kohi pealispind on siieks üle ka
5-8 cm suunast üssimäriliste, mitte fonda-
tud detrituse materjalitega. Kicht F ülemos-
tust on ca 10 cm paksune karstipõ-
hansdetrituse ja hõbedatud.

Stomati stromatopoori tundja kujutusest

H - Massiivne kollakas-preeviskrahhallane
krahh-stromatopoori riff. Alumises osas
on stromatopoorid keratagiulised (ca)
20-30 cm läbimõõtuga. Ülemises pools
on laiujas plaafnid. Riffi maksimumipaksus
on ca 4 m (10-12 mõõt). Peale pinnel on
tugevasti kaldeed (Foto 2/25)

I - L - kat vald ja kõvalaskeed
puusvihilised laiusdetritused dolomiide-
kal tulgariivid, kollakashalli värvu-
segr, töenäolvelt minood tulgariivid,
subtilselt läisti sõrteeritud mäterplig-
gi vahabi peente stukolit pindadega.

Kihes I on otsse riffi kald pinnel on
5 pala piiruna ja 30 tolli kõrgune mo-
dustis (vetikriff?). Kihes J on riffikalast
3-4 m kauguseal riffibretsa? Taats, mõles
oslikeine Parastriatopooraid elasendis,
Paksus: $I = 68'' = 1,80$ cm, $J = 26'' = 65$ cm,
 $K = 24'' = 60$ cm; $L = 24'' = 60$ cm.

Nimetatud profiil moodustab ülemist astangu ülaosa. Selle all on veel ca 2,5 m massiivseel pöödalaarmideid ja laigadeid, mis on jäänes alumiinise astangu, mis on ca 6 m kõrgune.

Läbilöige sarnasest mõne Raku-
küla lõunale läbilöökaga Põltsamaa-
Jõgeva piirkonnas.

Geographische Klimazone: Nordklima
Südklima ist nicht so viel abweichen
Von Süden nach Norden steigen Berge an,
parallel dazu sinkt die Temperatur.
Südliche Vegetation ist typischerweise
abweichen von der nördlichen (Klima).
Trotzdem hat Süden und Norden ähnliche
Vegetation. Aber das ist nicht der Fall.
Hier ist es nicht so, dass es nur ein
Bereich ist.

$$\text{mo gg} = "ps - 1 \cdot \text{mo gg} = "pg + 1$$

39

Rilesööt Pohja - Midiganist New-
berry'st Ontariossl. Kichenen.
Teel lähtivad paigad: St. Ignace,
Mackinac Bridge (ca 6 mili),
West Branch, Saginaw, Flint,
Port Huron (võiv Michigan), Sarnia,
London, Kichenen (Ontario).

Teeuwina prienus oli \$10 milj &
800 km. hommikul tugeval vahna-
heid, pärval soe ja ilus.

Kicheners esimine ja salmine
Südalinnal kahjulik Kings Streetile.
Üksimine Stearnide kodus: Aberdeeni

65. *Acacia* received in middle of June

Want to spend more time with him. He's a 5 year old who loves to play with his mom.

and found W. L. Lewis, 22 days old with temporal
is noted

DATE

DATE

7.10.1998

Silurian strat screen

E New York

Ontario

	Salina-Vernon sh.	Salina Fm.
L	Guelph dol.	Guelph Fm
O	Eramosa dol.	
I	Goat Island dol.	Lockport Fm
F	Gaspé point dol.	
Rock wave way	Decew dol.	Decew Fm
Wendake	Rochester sh.	Rochester Fm
	Rondequoit dol.	Rondequoit
	Williamson sh.	
M	Merritton lms.	(Merritton lms.)
C	Reignales lms.	Reignales Fm
N	Neaughal sh.	Neaughal Fm
K	Kodak ss.	
C	Cambria sh.	(unnamed lms.)
T	Thorold ss.	Thorold
G	Grimsby Fm.	Grimsby
D	Devils Hole ss.	Cabot Head
P	Power Glen Sh.	Manitoulin
R	Whirlpool ss.	Whirlpool
Ash	Quesnay sh.	
Ridge		

ONTARIO

41

B181. Merritton Railroad Cut, 1998

Palgand osul Thoroldi liura paljaserval Merritonil asulas, Erie-Ontario valgelise kanali läane-kaldal, alumestel kuuside vallal, maha-jäändud raudtee silevendis. Palgand end keskusemiliised hele-vana pree-micasahaldo dolomiidikad bulge-vid valged mottid valla (mergli) valge-rihvidega. Kompleksi keskuses osas enes väga tigev, siie pärast impregneerimist kihivärga deskl-pool, selle all hele-hallid glauconiidi kransed ja kaheksa glauconiidi ja eetnil. Vili hindadega lubjakir, Selles kompleksis on esines Pentamerides, Pentameris, vististi P. oblongus (?), (3 lõikusega). Samast leitud Pachystrophia stoma. All pool oli vähenult üks ~5 cm paksune liivarik valgesild. Nõemine kompleks tugevarainel dolomiidistunel.

DATE

DATE

DATE

Lahkkes materialis fosfatveeristega vkt.

Foto 2/28-29. Erie Kanali lehisid
ja laev.

Vt. GSA Annual meeting Guilford

NB! Nimebatal "kompleksi resumine"

osa sisaldaas tegelikult kogu (kuu-
(33 cm) med lõist, Neagha sh. ja Merriton
(24 cm)
lõist. ^(56 cm) ~~lõist.~~ *Polystylostroma* leid oli
kuudlasti Merritonil.

Tervito vesiimis, kuist tulib

Glen ridge Landfieldi leinukha sun-
parus ja mts palpandus scandi-
satsiooni sündis, kes ordonit-
sime?

Siin? ~~Üldse lastesse - pole inimvalg-~~

~~seks~~ ~~üldse lastesse - pole inimvalg-~~

PEW YORK
29. Glen ridge Landfield. 1. 10. 1949

Nana, taistlukatid ja fason-
datud varjat, mille sündides
oli väljalükkatud latist materiali.
See on Thoroldi leinukad edela-
seinal, Neagha eskarpmendist alla-
laamuna tee ääres. ...? neelise
üli moodi lähedal.

Paljandusad tunedad mitte jaad
meiglid ja resumee-paresu üli moodi
tunedad roovad mudalos - üni lau-
detriitsed subjaanud. Nüüdse osa
oleks latiorke üloosas tunenes.

Kandosalssisoonivalev sündis pafan-
dis almine osa - valdavalt mey-
led. Meiglu aterahites sageli baliid-
poode (lemonfied meiglid) ja ümarad
väikesi tabuleid. Kui stromalo poore
ja rugose ennes.

M Nõlemise osa latistest mater-

45

NEW YORK

20. Sett Green access point, address
Genesee R. gorge, Rochester

Palgrave asub Rochesteris, Genesee
jõe parem rakkal, AG & RE huidis -
elektrojaama juurde otsiva tee
aas. Palganduvad: ülal Reynoldes
lmst., keskel Neahga sh., all
Kodak ss. seega Medina ja
Clinton piirkonda Bretti jt. järgi.

1. Reyvaldes lõust. - (keskmine-) paretsentti -
küed lubjakivid, piisut õhukate värvi
vahelihildegas. Lubjakivid on spuumina-
tall, enamasti kausdebrisiline, sortee -
niidet peatunustest muin konglomeerat -
sem (mudstone). Alumiisis osas (last
(70 cm) on väikel) läätsipäri tekitan -
nud, laugad, vistlike meganide -
ga. Selle peal on punaseas hema -
litne rihm (~70 cm). Alumiisiid
vihid on plaatjad. poststruktuurid

DATE

DATE

DATE

9. 10. 1998

2. Neaiger shale - on rohekar vumi
puuvikashall (porosumult?) viltšari,
menevad Nelise kihutu kivimist.

Nõetud Micropora 3, 0.5 m
alpool Reynoldsi pinni.

3. Kodak Sandstone - punavärvi
liiv liivakivi, mitme massiivse
(ca 80-60-80 cm paksuse) tsangaga.

Nüüdsetest olid Diplocraterion tuu-
pi-ussi känke, väga efektseid.

Foto - 2/3 ³/₂ paljandide üldvaade,

- sedas ~~sedas~~ ~~XXXXX~~ ~~XXXXX~~
Paeva journal, Teel Rochesterist
medinasse (Clevelandi loodusseval) läti-
sime taas Buffalo (NY), Erie (Pennsyl-
vania), Ashfalli, Clevelandi.

Ühtl. i. 6-8 välisimme Judy
Kerry (92 a.), ja Estheri
(90) "kamema" juures. Nüüdset 5
panit Vilniusest. Fotod 2/34-37.

47

OHIO

Kiri 21. Fairborn Limestone Quarry
Yellowspringsi naabruses.

Paeknes Fairbornis, Daytoni
linna lähedal, maanteest 675 idas.

Suur, praeja mahaajatud (ajuliselt)
karjam, mis nimetub Martin Marietta
Aggregates kompaniile. Tegemist
on Brassfieldi Formatsiooni

riinööduljacevilega, mis sisaldab
ulatossas väikesi mudapanga tüüp-
rifurukki. Põhikivimiks on paes-
nikideline lausdetritus, riinööd-
uljakaev, mis on kollakashall
rohete punakaspunaseid läike-
dege. Kiri on üks erinevaid kivit-

kontaktülikuid, mida näiteks hall
läheduses ja eriti läbiruumide
misest pooles muutub lätsipä-
rikülikides (Foto 3/2). Terapimedus
on väga vanedes, sorteerimus-

peeteraliseaf *venus venusalis* seni.

Selle kompleksist reestikul on ca 30 cm paksune punane raspuun mõõtmaatlikest, mis on sajuna-tereli rütmidega ja sisaldab märgiselt kriooaudi varrelitlusi.

Laiküste ülemistes poolides on näha suhteliselt hõredalt paiknevaid rifikehi, mille parus ulatub ca. 1 m üle, mis koos nevald põhiliselt rohekas-punastest alamülest kiri mõist (mudapanga lmp), milles eriti ilal on stromatopore, tabulaate, sammalloomi jm. rifikehe servadel on sajakaad läatsi. Rifilehenev kiri mõist on stromatid, tabulaate, nugasse kriooaudi liiguritele jäet. Meematal väga hiliste kihistut. Mõnestid kihistest (mudapangid) on kiri mõist roheline dolomiti surnud.

Kriooaudi kihistest on lämmatise ja ühiklasi väärtsust poleks. Demodod, laevad heteroleptes hõlled, sajakaad öhuseerulised, dolomiti kihid, mis sisaldavad glaciokarbi. Selle selgas on glaciokarbi kihed vähendavat mõõtu esindatud. Joonistustest

Foto 2/36 - üldvaaden kauguseni lõunaesinale rifikehadega. 2/37 - blokkid mudapanga külgs - üla pool puires- ja gedega. 3/1 - Karjaku lõunaesin rifikehadega, maa taslikas Garry Getz 3/2 - laiküste ülemine osa pool läänes - läotsja viluseseaga. 3/3 - lahti- ve blokk mudapangist neljatuhedateks mõallide - stromato poohidega. Lõunaesinale (?) jaid kividel, kõrval N.B! Paljud uudised profiilis ekoogipõhies võib olla 8-10 meetri üla üla mõõt, siis 2007. Joonistustest kriooaudi lämmatise

21. a.

Teises sõna kompani töötavas kauppaas Daytoni linnas polgasevarak, manteedel Nr 70 ja 75 mõistetud paljandus seoses fürgus ca. 6 m dolomiidide all lausdet - aitse (lubepäri veenond), mis moodustabas latrlinile alusse osa eelmises kaupparas. Nõis maha annetud lubeparandell tundjilist lääte - läinud terestri, kusjuures osalt moodustabas, mida püüsid seeraid parasi - sega 40-60 cm (Foto 3/4).

Alusse fürgu poljas paljundatud heterotükastallid peeneks tallibuse (peentulised), mikrotükibused saanud, alavintsed (?) dolomiidid rohkelt peene glauconiidiga. Glauconiidi oli ja ülemise kompleksi vahipindadel. Fossiile oöde, peamiselt mineraalid

51

K X X X C R Y

9. oktoobri paeva jooksul läti - sul Mansfield, Columbus, Dayton, Cincinnati (Ohio). Ootmine mõle Carrolltonis (Kentucky) Ohio jõe idakaldal super 8 motellis (kaas **).

X X X

Kaupuses 10. 10. 98 (Lamperevis)

Carrollton - Louisville - 44 mili

Louisville - Bowling Green - 117 mili

Bowling Green - Nashville - 58 mili

Nashville - Birmingham - 195 mili

Birmingham - Tuscaloosa - 58 mili

pool (ca 2.5 m) on saanud 472 mili

seltsitulvavalline mäetipp Devoni

tsa on nii läätsiga piigoor -

valdus (Foto. 3/6) ja väga suu -

täblast (Foto 3/7). Paljandide üld -

21. a

x x x

Fjälllavas, vattenfallad i
kanyonet (1, Red Rock), Biggar, 19 km
öster om Lethbridge (lat 50°30') höjd m.s.m. 530
meters (på landshöjd) 400 m ö.h.
Klippor och berg är nästan
entirellt klippt ut ur en
mörkbrun och ljusbrun
grus med delar av
grön och grå
grus. Växter
och träd är sällan
och då ofta
vacker och
färsk. Växter
som förekommer
är blåbär, svartbär, rödbär
och rödnejla. Växter
som förekommer
är blåbär, svartbär, rödbär
och rödnejla.

KENTUCKY

22. Prospect Roadcut

Keenist Ky841 på US 82 Louisville
lämnast söder pool palgandale
Louisville Lurie $\frac{1}{2}$ ja Jeffersonville Fär
 (D_2^1) norra delen. Målenad formateras
med en esindalad korall-strom
top pool kulegårdsga. Neder sden
linje pin ar väga rannest
väglan, elatassne dock pond (unge-
färdiga 10-20 cm), mille ålderad
murell on segaalt impregnera-
nuel. (Foto 3/5-6, varara varre
otsa vial (5), pga vial (6)).
Selbst visat all pool (on leine,
selge cm x siledam disk. Til al-
pool (ca 2,5 m) on samma disk (on
selge litlovgilne murell). Devoni
otsa on run kaledys pugoor-
voldsoner (Foto. 3/6) on väga run
tablant (Foto 3/7). Palgandi ill-

KE MUDICRA

vaade 3/9, long hangong 52

NB! Fördel ovanad alla delar
målnings värva militärtitel nemtens
fotomr 9. gammal tryg. författare (A)

Antechinus paludost H. Goldf.?

Foto d 3/10 - ll - rinaste
majal Prospecti asulas,
paleo ande fahed al astanavas.

ANSWER: $\frac{1}{2} \times 2 = 1$ (Note: The original image shows a handwritten note "ANSWER: 1" above the final answer, which is likely a mistake or a reference to a previous step.)

(12) ladder ~~was~~ ^{is} (12) ladder ~~was~~

2003-04 - 2004-05 - 2005-06 - 2006-07 - 2007-08

- es ist noch viel zu tun, um es zu schaffen

Wells, Tennessee no (not, some) less

Several pathways will probably also

- program up to date - over one month

was given by (d) E. otot) recorded

Blue Morpho (f) e ♂ (♂) found in

INDIANA

23. Ohio Falls

Louisville ~~CS~~ linear verde -
several roheline loddusoneen -
senari rohali, paistet all -
pool paljandet jõe polys
ja vallastel Jeffersonville (D_2^1)
~~Subjanni~~ monokate ruigoonide

or tabulactid ega. Stromata -

poor on value. Food

3 | 12 - 22 . Foto & 3 | 20 - 24

remain undetermined at present.

avans Syringostoma? densum

Food: 3/23 - tomatoes from garden

F 3/12 - sandefjord, Ohio 10e

paivisega ja Louisville pilvelöökse -
pätega tagaplaanil. F 3/22 - loodus-
muuseumi. Franzeli mäestikus.

sof 340 diversities - size 7
number of diversities of species
and - size 7 Diversities varying

TENNESSEE

24. Maanteesvend ~~Tennessee~~ Tennessee,
Tee: N° 65 63-64 kilometer.
Maanteesvend Nashville
lounas. Molemala pool Teeed
poljanadravat Keske Canadoci öhu-
kesenihilveel, maguljerd libja-
riid, mille valle on massiiv-
ne, muellikun paremusega 1-1.5 m
(liestroom? hõhered) stoma-
topoosid - koral pank. Sto-
matopood on ümard, veidi
25 cm lai mõõduga. Maatriksis
on länsdekrütre tsistrid tulja-
vaid.

Foto: 3/23 - stromatoporane

3 | 24 - maantee N° 65. 20.000 ft. above

Foto 3/25 - puhue ala Alaba-
ma punil raneeti mace tiga.

42

53

TENNESSEE

Nämasel pääval P. San labitud jaorganised punktid: 1. Louisville, Elisabethdown (selle lätedal Hodgenvilles on Lincoln sunnipaik, sellaga piir), Carol City (Horse & Mamonth Canals, sunnimaad varstikoopard USA-s - mississipiani luhpaanded), Bowling Green - viske Kentucky, Nashville (linulsummik) - Tennessee, Decatur (Tennessee & Joe paistu - tulosa lõpp), Birmingham, Tuscaloosa - Alabamas.

MISSISSIPPI - ESEA: Botof

Mannimisutusused: 1. Kentucky 2. 2. Tulakavasutus Kentucky, 3. Öitsiv pulenill Alabamas.

Apitummaan itsemäär. 1990

KOKKUVÖTE

sölt (veestis) 14. pääva. 21. läbitud 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. mili (= 100) Osanigid: 1. Alabama 2. Mississippi, 3. Arkansas, 4. Tennessee, 5. Missouri, (Illinois), 6. Indiana, 7. Iowa, 8. Wisconsin, 9. Michigan, 10. Ontario, 11. New York, 12. Pennsylvania 13. Ohio, 14. Kentucky, 15. Indiana + Georgia. Suuremad linnaid teel: 1. Tupelo (Mis. - Elvis Presley kodu), 2. Memphis (Ten. - M. Luther Kingi mõrvapaik), 3. St. Louis, 4. Hannibal (M. Twaini lapsel. kodu), 5. Iowa City (ülikoolilinn), 6. Cedar Rapid, 7. Mason City, 8. Madison (Wisc. pealinn), 9. Mackinaw City (Mackinaci sild - 6 mili piir), 10. Flint, 11. Port Huron / Sarnia (Pür test - can.), 12. London (A. Rawles 9 muid), 13. Kitchener (Stearnid), 14. Hamilton, 15. Niagara Falls (+Thonold - länsid), 16. Buffalo,

DATE

14. Rochester, 15. Erie (Penns.),
16. Cleveland (Judy Isaacs), 17.
Columbus, 18. Dayton, 19. Cincinnati,
20. Louisville (Ohio Falls), 21. Elizabeth
town (Lincoln's wife's home Hodgenville's)
22. Nashville (Tennessee peachin'),
23. Birmingham (Alabama peachin'
linn Appalachian (Lounaserval).
Öölimised: Cape Girardeau, Hannibal,
Iowa City (Bood), Newberry (Hööd),
Kitchener & Rochester, Medina (Cleveland),
Carrollton (Kentucky).

DATE
23.11.98

ALABAMA

26 (V. H. 10000) *Hydrocyathus* sp. nov.

25. Sparks Gap Chest Pit.

Asub Birmingham ist ~~oder~~ Edelsteinerz
wegen seiner hohen Dialektlichkeit. Tegernseer
und Karlsruhe sind ebenfalls von

Rani Teede Rapa moses. Sesse-
nor d'tee On d'ab lula - luna
mii sepanchi mii, mille mo-
dus tal Pi' doli-aegne Red-
Mountains Fm. H. valvatae.

Sulcavarii parvus or varde ale
mettre pates in cical de
naga ne arreced tabu lache,
valhem stromatopore. Nedi
mengenal on ohem lbe.

med en lit. millegar si hui lati -
borje tojel. Missisipianie cheet
on var purvar i hine, Valder
dusveld velder ja nooi - hogen

A M A S A J A

von sehr rechtwinkel (Foto 4-7).
 Pünktchen passen schon ganz
 (Foto 4-18).
 Foto 4-19: mäanderte pü-
 tter poligonal körnig.
 4-20: Kodusöge - ledermaa-
 maga Sparles Gapis. Lava
 - und vulkanische Sedimente
 - und Konglomerate mit
 der Zersetzungswirkung
 des Wassers auf einer
 etwas weiter östlichen
 Stelle - erzeugten große
 - und mehrere mächtige
 - und runde vulkanische
 - und Konglomerat. Die großen
 - und vulkanische und
 - und vulkanische Klümpchen

26. Interstate highway 65 auf
 Brücke im Red Mountain - Tal
 Palangand maanteeli № 65 siivereches
 Birmingham liura püriil.
 Ühe pool maanteel palangandeh
 Kesot - Ordovitsiumi Chimaera
 Fm. ja z. siideli Red Mountain Fm.
 kontakt. Ordovitsiumi hekkalik
 ümberesitihiseid lühiküüd püri
 väga fossiilide riivend s.h. Sauer-
 byella. Nendes on ka bentoniidi
 kihl - O/S püriil on ca 30 cm
 paremalt väikeht, jäme lausde kütte
 kliks, veeriste, niggoside, biekiopos-
 didega. Sedas peetakse O3 vanuselis.
 Sisaldab sulatiselt teedet Sauer-
 byellat. Silber algab vähale ja läive-
 märde vaheldusega. (Foto 4/21 püri-
 kihdest.)
 Teispool teed palangandeh tien-

frieline pumiceas - pruun hemaatitine
 soolik - lühikubariini, mnis' on parus
 rannasõlge valgealt, väga ilusa 9
 pumiceas mihususega (Foto 4/22).
 Sisalab, heledamad fossile s.h.i.
 Pumbaareneise kaudasid. Värvuse
 paljand on eest Red-Mountaini
 keraanikid osav old B. kihistule.

- läbi vaidleb koolitlusvõrku
 - sool. n.s. koosvahelise ja
 üldümehed ja ka erinevad väljap
 uude ja no lõing 2|0 - 2|1
 erinevad ja vaidleb tihedateks rannasõlgi
 - eedikud, ühekoorig, ettevaat, vall
 rannasõlgi ja sellest allos. Järeltöök
 + suur keraatitlike pudelid,
 sool - ja, läbi vaidleb red; 2 - kihistule
 - (Foto 4/23, 4/24) - eesmärgilised sõlmed
 rannasõlge ja vaidleb (tihedat)

- läbi vaidleb jaet läspõlet

27. Red Mountain Expressway Cut
 Birmingham Highlands, mnis' Express-
 way läbilõig Red Mountaini. On
 Red Mountain Fm. stratastupne
 paljand. Paljandul läbilõige on
 Knox Groupist vuni mississipiaani
 Fort Payne Client'ini. Põhiosas on
 näha all vallide K.-ordovitsiumi
 Chickamauga Lubjaevit. Pealt
 pinnases punane vuni halleld (all
 ja üla) Red Mountaini Fm. vallid
 lävnevad ja rannasõlged (ironstone).
 (Foto 4/23, 4/24). Paljandit läbilõig
 2 vertikaalmuurangut (Foto 4/23).
 Chickamauga Lubjaevit kihistule hele-
 hallides lubjaevitides erineb läbi heine,
 lätimoodjag vuni ~3 m. Neel moodus-
 kihist saanu all loomad, sulivetikad
 (s.h. apatitaadi) ja lämnaevased
 lärid ja kromiid (nisi Pseudostylobidite).

Ned on umbes Blouk River afgel moedistised. Bokkerende algas toon nie en brau liblooglike spoor. All on meuvatied indigereinig, altes bokker, de toon nie on penteralied peleratoeg van indigereinig.

Ordovitsium / Silur pind on Sequatchie Fm, milles pind ja varisjone regased. Kitasmas moe- teseen, see ^{yellowish} penteralied ^(arenaceous) to mudstone, milles eries mitu ob sugarloafath kalknes bus frinda. Sial old ob agas palyn sommalloome (pro- mente), patus 30-40 cm. All pind on veel 2-3 parame bioherife- pame detritiese luke parame, mille valle, ölkuse plaatjaed penteralied valleid. Sele osa pame ^{yellowish} umbes lom ölkuse plaatjaed detritiese mille, et eries / pind / ite) minne. Chikamangast Sequatchie seega vinnu van D2-einde.

Kuid va ülespoole noige selge- mat loompat rakuvestuspuude en- neb suhteliselt ölkuse (5-10 cm 5-8 cm parame) jaue detritise vi- viini lootsi, mille valle ja ümber Samosugused peen (plaated peen- teralied lubja) vat luuareind. See ga naga preegel pult alvusega, valsi parame poole vaidseen (30-40 cm).

(Foto # 4/25: pürikuud valde ^{limestone} "lumeras kohas"). Red Mountain's "Bog (ironstone) footbas kuid on valge ja heledate ovaalsete liit- klastidega vahericht, nr. Kidney Seam (Foto 4/26).

Branly jt. (1992) loevad Bog Seami Kesktertiariaal (C_1-C_2 vannuses), alla ja ülespoole vastavalt Rhuddanioni ja Telechiumi vannuses, Aga pi- mid vaga erinevalt interme- teritud, naga va Alam-Kese- ja Kilim-Ked Mountain.

DATE

DATE

6.12.1998

71

Chlorodraba nanotrichia ~~conspicua~~

28. Duck Springs Road cut

Gadsteinist polyposid, mss

Interstate 59 marlree, talus big

Ridge stand at base of talus slope

Polygonum Red Mountain Fm.

very flat. Alum soil pure

on ca 1.5 m thick massive

fine bedded limestone, some white

all bluish sand has miss. Selenite ve-

in talus on talus

Alumose Red Mountain Fm. talus on alu-

mine soil on white limestone

west side of ridge. Limestone talus

talus has red soil & 5% white gneiss,

miss alumose on biotite felsite talus

Schizanthus lens lensei, Zygospiraea?

rhizome legn. Khestnut colored

soil on limestone talus

white limestone talus

yellowish greenish talus

white limestone talus

Keskmine valvestik on sihtelveld ohmee, aldo hematitse lävavariide - klorofor, mõigamal vool lävavariide - badi taast, Nerdaga on alati kõrbi bromorfred läätsed. Kultuuridate mõte valmisteel on üldiselt olnud keskmine, *Pentamerus* tõenäolis, mis vaheldub stremiti, mõigil vahetult dega.

Baanki andmetel on selle kompleksi alumises osas *Streblodonta latus progressa* (paar orienteeritud debrit on jaanustestega), millele järgib *Allo Pentamerus* osa. Koige näican firmor ja suurimad radades on valistikku ülemine 60 cm, lärmist ja püri terad. Koos *progressaga* oli *Eocoelio* ülemine valvestik, Algo parsi ja valvestik lävavariidega, mis vahetab väljatundvalt volda mineraalide, ülemise poolset alumine osa on väga sainvas vell (^(sarmendid) suures park-

suses. Selle keskmineks osaks on karbonaatseem (kuumengel kuni saare kes läbavariide volda vahetultidega). Selles esineb paars palju tubakate ja mürkmed stromatspoore. Siit võetud proov (4) Väike. Tuleb mõelde Norra lativõre ülemist korallikubbi (*T. c. b.*) (*clavensis* kult 81 visteti). Paars ülemises osas on pälje liivavõri ja volda vaheldus. Red mudulari Fm. paleo tuleb D₃ Chattanooga must vell (nagu meie *Dictyonema*) unless 5 m paleo-selt ja sellal esub Mississipi Fort Payne rannikulolomistide formatsioon.

Palgand oli tee molemaid vildi, algas Birminghami vangilaagrist ja osti ja ülemine oli näitav tagasi voldi vildis.

DATE

Silurian Times # 15.dts.

1. Present and proposed research
2. News, comments, viewpoints
3. Coming meetings
4. Publications for 1997-1998
5. Address changes, telephone

A. C. Lenz - aclenz@julian.uwo.ca

x x x

K 20. oct. 12⁰⁰ Seminar room 205

Smiths Hall, 8⁰⁰ - 10⁰⁰ - viaabel TV

L. 23. oct. 9³⁰ Tuscaloosa Birmingham

11³⁵ lemmie Toronto

Se. Weston

	Lime Creek Fm	Owen Mbr.* Cerro Gordo Mbr. Juniper Hill Mbr.	* contain stromatoporoids + we will see
Cedar Valley Gp	Shell Rock Fm	Nora Mbr.* + Rock Grove Mbr. Mason City Mbr.*+	
	Lithograph City Fm.	Idlewild Mbr.* Osage Mbr. Thunder Woman Mbr.	Frasnian Givetian
	Coralville Fm.		