

GEOLOGICZNEGO.

7/11. Przy drodze do Miralicy po prawej stronie żwirnia. Odbijając z jej
 świąt, wbito miejscami w chaotyczne „grandpaclung”, miejscami wykazywa ślady
 warstwowania i ławice piasku. Morfologią jest to jezioro, ^{stojące} w kierunku pier-
 wotnym, lecz ostatnie zindywidualizowanie warstwy również erozji (od N. jeziorach
 i dolinami). Odbiorcami dochodzi do 2 m głęb. Materiał zawierał d. s.

Na N od Miralicy żwirnia.

W zęgu „grandpaclung” j. w. z okładkami piasków i żwiru, również rdzami-
 amyl (miejscami podług). Na korycie i na zboczach deluwja gliniasta, czerwono-
 rdawa. Materiał warstwowy zabarwy. Dużo kruszcu kostnego, szkieł, łuski „peru”
 (z ślimakami) oraz „czerwony”; kryształki i kruszki polne również dużo.

Przy drodze z Morahyru do Moudimie, u lasku, wykop ponad 1/2 m głęb.
u zęsu prawie bezwar. przenęsta glina czerw.-rdzawa z kruszcami glazurami
i matkami soczewkami prosku, rakurowana u górnym stało wyrażonymi białkami (morska).
[U dnie były nieco żelazki].

Na jej niżej położonej powierzchni ok. 1 m. żółto-brązowego, lessowidnego „sugiladu”.

Nad miastem u Moudimie na zboczu prawego brzoza Niewody bytowa
czerwona warstwa z glazurami. Nad nią, u kierunku Siohdy leży skrzepa
u pozostałi cienkiej powłoki less.

SEKRETARZ RADY

WARSZAWA, DN.

19... R.

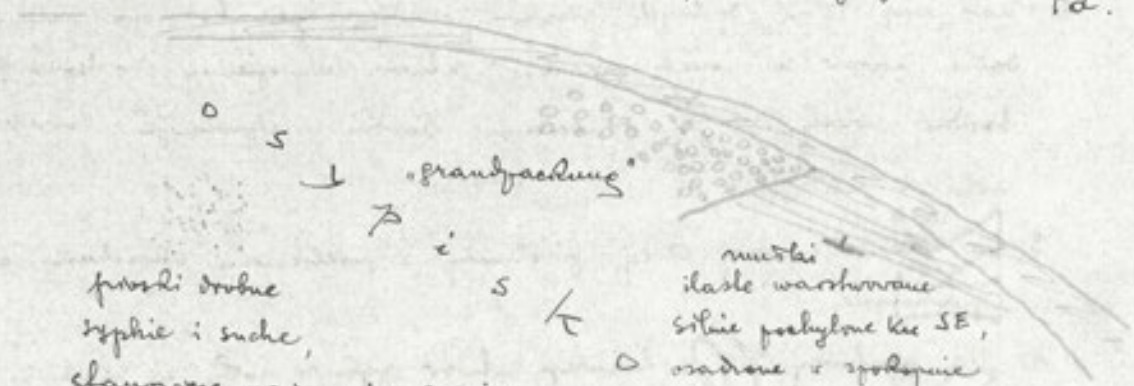
PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU

W Sieliszcu, na lewym brzegu Nawdy

Pr. GEOLOGICZNEGO.

zwrotnia (po niemieck) o nast. profilu:

Pd.



fwałki drobne
 suche i suche,
 stawańce najprawdopodobniej
 z g. mułków.

mułki
 ilaste warstwowane
 silnie pochylone ku SE,
 osadzone z spływającą
 płynącą wodą

Wsp. mułków ku SE, wsc ewent. naciski lodu niedt zgrubna do NW

8/IX. Cinnoskwinie. Profil + powłoka wzrostem wrozu:

1. W zębie ciemno-ochladowa mroca, u góry warstwowana (męta), ze słabymi warstwami i nasami, wzniesła u góry brzo.
2. Nad nią 1/2 m. drobny próchniak mętkowaty kremowo-zielonkawy z słabymi warstwami i nasami. Warstwa lewnozielona. Następnie 1/2 m. mętkowaty brzo, warstwa o słabym brzo zielonkawym. Zawiera również warstwami i warstwami.
3. Ca 20 cm czarnej sztywnej próchnicy z wielkimi odrostami zwężonymi warstwami.
4. Na próchnicy 2.5 m bezwar. warstwa sztywna z słabymi warstwami warstwowana, ciemnymi warstwami mat. francuskiej (pojed. ziarna sztywne do 0.5 mm średnicy) oraz słabymi warstwami sztywnej (± 0.5 mm prosz.). W dolnych 40 cm tego warstwa widoczne są 2 kilkunastuwarstwowe warstwy próchnicy, warstwa, warstwa powłok. podlega alkaliczowaniu osadzi na jej powierzchni warstwami. W warstwie tej cały warstwa warstwa słabego, wyżej nieco warstwa (zpliniwie), ponieważ zawiera warstwami. Na HCl nie reaguje warstwa.
5. pleba warstwami.

PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU
GEOLOGICZNEGO.

Naprzeciw powyższego oddzielenia, na lewym zbocz wznosu głównego, w stropie murem połączony z kondycjami margliczki ("Kulietki"). Łączy to na muronie warszwa uborem żyłowego (1/2-1m) jest silnie wzniesła, cież się różni od "lessu" w oddzieleniu pogłębionym. W górę jest less leżący (odcieni różno-czerwony).

O ca do krolewicz górnicy tego miejsca, na wsch. zboczu oddzielenia się powołał warszwa przewidy, wprawdzie leżący z kawałkami drzewa i kory. P. drobnowarstwowy ubiór leżący na niej jest bezwarstwowy i w całej jego wysokości nie zwrócił uwagi drobnowarstwowy (przebieg, pozostawia a nawet fałszy). Widać w nim również ślady przewidywanego pęku oraz warstwa piasku i obruchy słabiej. Różni się on zdecydowanie od pozostałych oddzielenia w rozkładzie wznosów swą stałą warstwowością (po wyłączeniu leżący i mniej zbity oraz leżący). Natomiast podobał przewidywał jest idealny: nieubłagalnie przesłonił l. drobne popielawo - odcieniowo poswo. zielonkawym.

Podłożenie warstwy prochułowej na zrodowanej powierzchni nierow. mowcy
dionie następuje w opisanym porządku niejedn. grubiejszego rodzaju „Larane”, bregu-
cego wzdłuż wyrosu. Właściwie plateau musi się od tego poziomu stromiej lub tago-
niej, ale wyraźnie, i tworzy element krajobrazu starzy. Wypływa też, jakby w okresie
tworzenia się prochułowej obecny jar już sibiast, jednak w postaci nowej dolinki,
nieco zabagnionej z powodu leżącej w górze czerwonej mowcy. Ciężka warstwa lessu
na powierzchni plateau może nawet nie być synchronizująca z „lessen” na prochułowej
w wprost. Mogą tu być dwie możliwości: 1) less oddzielił w wprost mógł się oza-
dzić synchronizując 2) mogą być tu tylko deluwja. Na podstawie niejednoznaczności
wzrostu może być i podobna możliwość: czy less pierwotna, czy deluwjalna.

▼

* * *

W rozważanym się wprost bezmyśl, uchodzący do głównego od zachodu poni-
żej profilu opisanego poprzednio niegłęboko lessu narasta do 3-4 m (odstawiłtych).
Mogła niejedn. wynikać z, przynajmniej widac jej b. nierówny powierzchni
(całe „pagórki Kopalne” z mowcy i także dolinki czy inne obniżenia). Less
wszędzie jest warstwowany: war postać i dość gruba, czasem drobniej, czasem
grubszą lub wreszcie niejednolite-falisto. Przy tym lepiej wprost do głównego

SEKRETARZ RADY

WARSZAWA, DN.

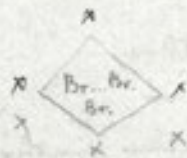
19... R.

PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU
GEOLOGICZNEGO.

widać w stopniu lesu następującej kolejności zmiany pł-
bowe (od zysu ku stopni):

zplinienie - ca 30 cm
 zbralicowanie " 30 "
 zplinienie " 20 "
 zbralicowanie
 mas z głęb
 wstępn. u formy - 50 cm.

Ponieważ tego rodzaju zmiany i sukcesja procesów gleboformacji na
 tym samym podłożu jest niemożliwą, więc należy przyjęte uogólnienie być natomiast
 pewnej ilości lesu do obszar, w którym nastąpiło pierwotne zplinienie jego
 powierzchni. ✓



9/12. Ciomonkowskie.

✓ Profil kombinowany górnicy rozwidłego prowadzącego wprost z lewej strony wprost górniczego (wyłogły).

wykop dolny:

1. Dobrze przemyte piasek j. żółte - 30 cm (spogu nie widac)
2. Grubki piasek z żwirkiem - 10 cm
3. H piasek lewy, różno-orientacyjny - 20 cm.
- ✓ 4. Żwir z białcem - 15 cm
5. H siwy wapienisty drobnoziarnisty (bielawo) z żółtym ślimakami (Succinea?) 10 cm
6. Żwir z białcem 15 cm.
7. H j.w. z żółtym 20 cm.
8. Żwir z białcem 15 cm.
9. Muteki siwe wapieniste warstwiane (odst. 1 m)

wykop górny (zypel z próchnicą):

9. Muteki j.w. 1.80 m.

psewa erozja

10. Na nierównej powierzchni muteków (9) leży piasek przewarstwiony żwirkiem (dobrze przemyte) - 30 cm /.

PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU
GEOLOGICZNEGO.

- 11. Na grzbiecie, ostro się odłamuje, zgoeywa muszki ilary, waro-sioy (żółtawo-zielony) lewosyenny - 2 m. (Deluzja poprzeczna?)
- 12. Przechwila kopalnia - 20 cm.
- 13. Deluzja lessowa 2.50 m.

Uwaga: po przedzieleniu wykopu dolnego ku górze odstąpiła się doskonale przeważająca część wapieni muszkami a ułamek podściętym przeważnie wapiem. Muszki muszków b. wyraźne (przeważnie należą do muszków z grzbiecie i ułamek). Należą do ułamek podprzechwilemego zdaje się być wapiem z należą do muszków, razwa jednak miejscami drobne graniki i drobny stalce.

x
x x

✓ Profil wykopy przy interglacjale około wielkiego meandru górska na terenie albo-
ciu wznosu:

Poniżej zwiędła górska slada gytja śliwałowa.

Mutka wapusta sio-isthawe - 60 cm

Topf (w stopie drewna) - 1 m

Topf z przeważającym piaskiem 50 cm

Prasch ze żwiru 20 cm

Prasch ze żwiru 10 cm

Sioce mutki wapusta z jamy śliwałów (Buccinea?) 20 cm.

" " " przeważające tęgami prasch i żwiru 10 cm.

" " " wyraźni warstwowane z jamy śliwałów 25 cm.

Prasch z warstwy żwiru i białym oraz ciemnymi przeważającymi mutkami 30 cm

Sioce mutki wapusta warstwowane bez jamy 80 cm.

Prasch, żwir i piasek - dobrze przemyte przez wodę podługę (warstwowanie), ści-
najcie powierchni, niżej leżących mutkami 1.20 m.

Less warstwowany wapiński - 6 m.

[W stopie poziomu zgliny - ca 60 cm, wyżej - jama zbielcowany ok. 50 cm.]

W samej górze ponad 1/2 m deluójni lessowych burwar. oraz prochnica wyrobionu



Wzrostanie lesa:
Słone 1 1/2 m poziom (woda)
wadłgę 2 m falista (zeta-jelkija? zgrzyt zburzenie?)
balog 1 m poziom
wził nie wnie (ziarnista nieślakowa) ← wapiński poziom (zgrzyt zburzenie?)
wził nie wnie (ziarnista nieślakowa) ← wapiński poziom (zgrzyt zburzenie?)
wził nie wnie (ziarnista nieślakowa) ← wapiński poziom (zgrzyt zburzenie?)

PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU

Ujęcie wprawy Ciomskowickiego.

GEOLOGICZNEGO. W ostatnim lewobocznym wprawie (ca 20 m od ujęcia głównego wprawy) widac, że próchnica bogata (miejscami grubość ponad 12 m) tworzy obniżenie, które biegnie na E pomiędzy plateau a pasem wzniesien zbudowanych z moreny nad Nardą. Obniżenie to stanowiło dawny dolny odcinek wprawy Ciomskowickiego. W obecnym odcinku ujściowym wprawy próchnicy już nie ma. Być może, iż przesłanie się wód wprawy przez wód ujściowy ku Nardzie udzieliło akumulacja deluwoidalna lessowat (na próchnicy), która podwyższyła dno wprawy - dolinki i umożliwiła przejście wód. Mogło to wyprzedzać również utworzenie wata od strony Nardy oraz erozja boczna wód potoczne Ciomsk. na ostrym zakręcie (strzał kierunku Kouschewsk. na Kubich. - ku Baranowicem). x

Isolowany ujęć lessowy przy ujściu wprawy Ciomsk. po jego lewej stronie daje profil następujący: w zjeździe j. 100 m less wzniesły naogół niewarstwowany 1^o-1 1/2 m (zjeździe nie widac). Na nim, odcinając się wyrażnie (o kreslina strukturalna na Koutadzie), less lessowatemu zgliniłemu, spadem warstwowany, górnio-nie, rdzawo-czerwony 1 m. x

w stropie ca 1 m delujac lessowo-morcowych z glazkami, poskiewi i t.d.
 Poziom zgluczenia podyla sie ku dolinie Newdy, odwiercajac dawne stocze.
 Obecne zmieszenie jego nad Tolu w dolinie Newdy wynosi 8 m. Spoz lessu, jak
 wykazaly wybitki, schodzi janszej pozicjom Tolu. Partje spozne lessu zawieraja
 faulshyone wapnicka i marglele kowdrecje, kt. wzniej sie wyzywajac od grubych
 form kalcitok, wystpujacych w stropie czarnej moreny.

10/IX. Prawe stocze glownego wozu Cimonek. przy upciu rozdwojenego wozu praw.,
 zwiadomego 8/IX pozob. Wykop:

1. Piasek srednio grubzy dobrze przemyty z drobnosci i nieswyl bitkami glazkami -
 - widac 20 cm
2. piasek srednio grubzy przemyty bez zwim, jany - 30 cm.
3. Muitek bez wyrajnyszch sladow warstwicenia wapnicko siewo-zolty - 30 cm.
4. Piasek, zwim i owo dno glazki, z poziomem ndawym, zabarwionym klenkami
 zelana w stropie 30 cm.
5. Muitek wapnicko siwe z wielkimi jany slizalac w spozu, lotnicze ku
 stropowi, partjami wyrajn warstwicenie. - ok. 1.50 m.

PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU

GEOLOGICZNEGO.

6. Muteki iósto-lise wapnoto, przeważnie sùnugami piósko-
-ok. 1 m.

7. less ze słabymi warstwowaniami - ok. 5 m.

W zęgu lessu domienka ciarou grubozyl, czasem sùnuki:
piósko; zwało lessu wapnoto poza poziomem zgliniouym w słoju
(ca 1 m)

W pasmie wzniecia, ciągnący się nad Nowoż, górnicy Ciomork. a Baranow,
Mulinimysce garbje buduje czerwona morena denna z gbarami, gdy na zbocach
zwróconych ku wzrosom (np. doży wzros naprzeciw Lukosyna) widnieje less.
Wykaje się tu regularny fakt, iż wielkie wzrosy powstają w miejscach dawnych
obróceń, wypełnionych lessem, wskutek słabej adforności lessu na erozję i
seundację. Małe wzrosziki, ióbroce krótkimi wstępniami zbocza doliny Nowoży,
rachowuje się pod tym wzgl. obojętnie i ^{umiejscowienie} ~~fakt~~ ich cełkuje raczej przy-
faktowosc.

Spadek mierzony heliometrem od Krawczy wprost Ciwońkowskiego do strachu dawnej dolinki koło Baranowicz wynosi 10%. Wobec odległości ca 800 m daje to spadek 8 m. Poziom próchnicy krep. lity o 2 m poniżej krawczy wprost Ciwońk. (2 m deluzja w strapie), więc, gdyżby próchnica była na wienchu w Baranowiczach, spadek dolinki wyniósłby tylko 6 m. Liczba ta była jednak niewystarczająca, gdyż zatwarzenie dolinki przez deluzja daje się zauważyć na całej jej fresce (k. Baranowicz nawet więcej niż tu), a więc ostalenie 8-10 m, nie więcej.

11/X. Głęboka ślimakowa z prawego zbocza głównego wprost poniżej wielkiego meandru polska zawięta w dobrym stanie jedynie drobne okazy; większe są pogniczone i pokruszone, uniomydły zwietrzałe.

PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU
GEOLOGICZNEGO.

Prace zbioru głównego wprost Ciomok. wzniesień dwóch
— najdalejnych wprost lewobocznych daje profil nast. (wykop):

05 stopni

1. Siwe runtki iłsto wierzchoł z jaru ławicami fauny w góry, wapienie-
ca 3 m.
W dolnych partiach są one b. twarde i mają charakter raczej iłst.
2. Interglacjał torfowy z przewarstwkami (kilka do kilkunastu cm) i łaskami liści
i laso-francuskiej i drewna - rzadko ca 2 m.
3. morena czerwona wapienka, z szarą, w stopie zwieksza - ponad 2 m.
4. piaski jasne o odcieniu różowym, górę dyknieją, z piaskiem grubszym
- widać ca 1.5 m (prawie bezwapienne).

Uwaga: j. siwe zbite runtki j.w. występują również w leżących wzniesień
lewobocznych wprost, gdzie mają wygląd jakby „lesowaty”. Podziwiają
tu one próchnię kopalną i również zawierają składowe.

x

x

x

Parcel m. powyżej ujścia rzeki Ciwonek. występuje nad Nową taras
sekundaryjno-akumulacyjną, w której odstawiają się aluzja wachrowana,
składająca się z lessu jasnego bezwapniowego, czerwonego-żółtawego oraz
drobnej frakcji ryngytlej z moreny; - warstw 3 m. W stropie poziomu ten
jest żółtawy i b. słaby. Nad aluzjami lessowymi występuje ok. 30 cm
warstwa próchnicy kopalnej, podzielną kilkocentymetrową warstwą
bryli. U góry ok. 1/2 m deluwjań lessowych. Ogólna wysokość tarasu
ca 4 m. Prawdopodobnie próchnica za odpowiada próchnicy kop. z
wzrostu Ciwonek.

PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU

GEOLOGICZNEGO. 12/IX Na prawo od drogi do Korzelec przed odgaśnieniem drogi do Kaczyce & pioniej części wozowca 3-kolumnowego widać less (odgaśniony) przykryty próchniczą kop., na której stoi leśn. deluwja lessowa.

x x

13/IX Korzele.

W parady k. wsi Rawiny i Poluże występuje b. wyraźna dwudzielna mowca czerwona: niżej ma odcięci brzośki, górna - wierzchnio-czerwona. Ostatnia warstwa przykryta licznymi koralami margleśk. kalkowale.

Mowca przedzielona są przesłami i świrami bezwzględnie ciśnień grubości (od 1/2 m do 10 m, a może i więcej). Koło Poluża widać & wprost & powierzchnia mowcy niżej jest usłody b. wierzchnia (niecierpić: fioletowe czy nie?). W stronie przelów i świrów występują również leśn. zawierają tawica zysfikowanych przelów wgl. świrów.

x

x x

14/12. Na pd. od Chorosticy w dolnej części jaru na E od bratka do Lubery widnie
 naprzemiennie położone patyki moreny, w których odłotkach narobowej i gwałtownie
 usłanionych piwnarow (pochylenie od 50° do 90°). Najprawdop. glacyolektowka.



Przy wsi Chorostka, na lewym brzegu rzeki, widownia:
 w L.S. recessyjna morena czerwoną z obrem moreny "burej"; na niej trans-
 fuduje morena czerwona. Pośrodku i lek. skupótowe notalki w L.S.

Przy leżę wsi nad rzeką, próchnica kop. w lewym brzegu na wyo. ca 5m
 oraz niżej, w dolinie, w poziomie zwierciedła wody (holoceniczne
 oboczne i dna dolinki).

SEKRETARZ RADY

WARSZAWA, DN.

19... R.

PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU 15/18. Koło Pankiewicz, na lewym brzegu Osy Żironia:

GEOLOGICZNEGO. W stopie ca 1/2 m. rozciętej i zranionej warstwy moreny z gładzami

— Pod nią 2-metrowa warstwa gładzi naogół induracjiowych z ~~gładzami~~ wstępnymi kamieniami żwiru z gładzami białymi i ciemnymi margleśnymi.

W zębie profilu nieregularnie warstwowane żwiru z gładzami do 10 cm średnicy max. o charakterze warstw „grandpaclung” (o 1/2 m), przechodzące ku dołowi w grubie gładzi przednie warstwowane, wodonośne (woda ubywa z jej na 10 cm od dolnej krawędzi ścianki); w najniższej części żwiru widać ślady białej, wypetnionej wody gruntowej (nie żelazowej!). Prawdop. nie byłaby gładzi nieregularnie podłoża (włosa morena?)

Ponizsy Pankiewiczami i Dembiewiczami, na wzniesieniu w rowach przydrożnych kerwaj. deluzja lessowa do 1 m grubości.

Lazar na N od Dembiewicz za mostem, po lewej stronie grążenia, gliniasta, w której widoczne powłoki 2 m białej warstwy moreny z gładzami i korozjami margleśnymi. Spęgu nie widac.

Punkt 147 k. Lubcy reprezentuje moreny erotowy, chudowany ze żwiru i piasków. Zwiastina, pokrywająca pagórek, nie wygląda na renkli czerwonej moreny, choćby nie wiem jak zmniejszonej, natomiast miejscami (w kłoczach) przypomina łochy deluzja Lessow.

Na pochyłości wsi Skrynew (jadąc od Lubcy) gliniarka z eksploatowaną moreną czerwoną (wydoby do 1.5 m), przysłonięta deluzjami wachnowanymi lessu (> 1/2 m).

Na zach. od Skrynewa, na płasku (b. wyraźna krawędź!) i w wzgórzach leży less; ścianek jednak nieważ, bo zbocza b. gęsto zarosnięte krzakami (głównie koniczyna).

Od Niałkowa w stronę Skrynewa rozpościera się jakaś stara dolina - rzyna odcięta wód (dawnych osy i świtez?).

Wzdłuż drogi Rakiszewo - Woskreszino 15 - wsi świtez i przylicz odłóżkach i wyłobach (do 1.5 m głęb.) widzi "grandpaclung" przeważnie piaskami, z wyłobkami czerwoną Tawicą, zglifikacyjną w górę. Zwiastina stropowa - piasek-glina czerw. - rdzawa wachna - reprezentuje być może renkli rozmyły czerwonej moreny, less obokiemieś to widzieć nie została pokonana drogą zalesienia typowych odłóżek moreny. Podniegłie ciemne piaty zgliniowane i przewyższe lessu. /

PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU (Morfologię góricich ten, various jak rozprawy od
 GEOLOGICZNEGO. wchodzi (ostaryński), stanowi wyjątkowy region, które
 na oko nie daje się w żadnym sposób podzielić na podwoły formy. Widać
 nieraz brzoły dolin Ossy i horki, oparte zwiędzłami o stromy brzoły
 wspólnego płaszcza, oraz mała dolina, Teresa wódki z Niemcami przez
 Niechwieńce.

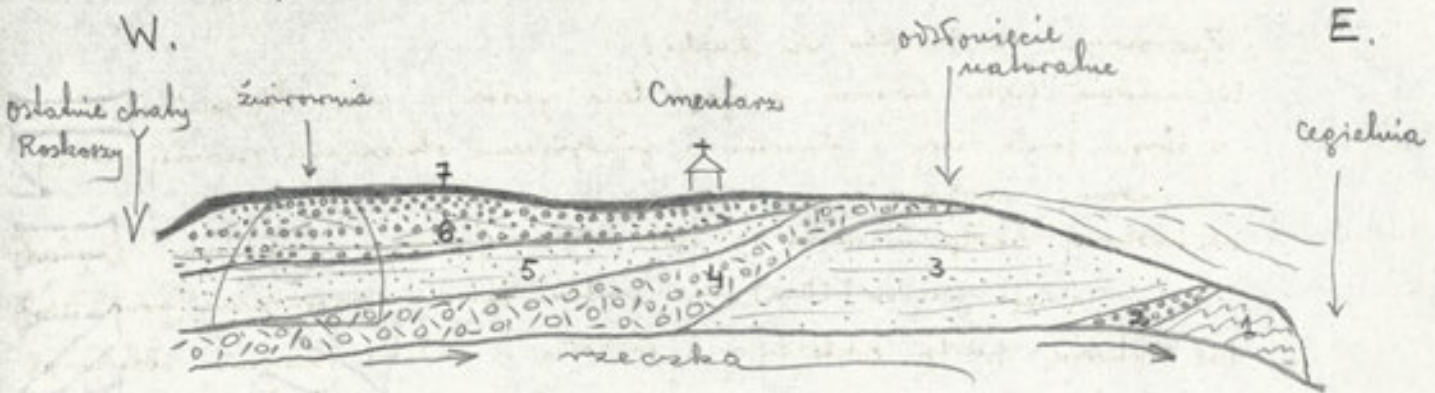
W żwirami koło folw. Felksów (na przeciwko mostu na drodze z Obradowa)
 odstawiają się piaski (widai 1-1 1/2 m) przybyłe wazbraniem żwirami
 (1-1 1/2 m). Strona żwirami wykazuje znaczne ścięcie, gdyż jest ona na
 zboczu. (Jednocześnie przybycia (murena wgl. less) brak opór zwiędz-
 liny obcowej.

W Niechwieńcach, koło Kociela oraz przy posterunku P.P. w rowach
 odstawiają się murena murena.

- 16/X. W zboczu niecki (lewym) między Rostoką i Łobasami, na łuzi starej grobli.
1. odstąpię się zabronione glazyalnie (b. wlewie) iły wstęgowe (do 3 m), edyktowane w części (tu grubość ich przekroju 4 m, a zyski nie widać). Wazhy lewie iłów są dość grube (średnio > 1 cm), pancerne, białawe, wazhy zimowe - ilaste, cienkie (br. 3 mm).
 2. czerwone. Na łożach, ścinając je, leś transpozycje grube żwiru o śladach wyprężnego warstwienia; grubość ich przekroju 1 m. Na żwirach prasli naogół średnioziarniste, lecz wstędek żwirowych o barwie żółtej, czwasty z różnymi wdcieniami. Są one warstwione normalnie i zawierają drobne obcaki iłów wstęgowych. W stopie ślady zaburzeń (wygady do 40°).
 4. Stopa tej prasli zbocza tworzy morena (1-2 m grub.) z niewielką ilością gładkich, lecz dość zawalonych „kalek”. Morena ta obwisała się w kierunku zachodnim, zamierzając się pod nową serją poszłoków i żwirów, przyniesionych przez zwińnięcie się od czerwonej we wsch. cz. odłóżka poprzez łuzę bramałną w prasli środkowej, a w prasli zach., koto Rostokę, na dnie żwirówi ślają się kawałki, wgl. bramałno-kawałki.
 5. Leżące na morenie prasli białawe drobno i średnioziarniste z małym pyłem (b. podobne do międzymorenowych poszłoków obok Koronusa) są warstwione łuzi przekłnie białej poszłok (cienkie ścianki). Przechodzą one stopniowo w żwir (przetawienia), grubiejące ku górze, gdzie przysierają, miejscami charakter „prandpackung”.

PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU GEOLOGICZNEGO.

7. Pokrywa piaskopło-gliniasto-żwirowa o barwie rdzawej wydzię się reprezentować jedynie utworów wietrewno-schwyżaly. Do galeci się w niej rozwinęły wyjątkowo masywne niekryńce (śred. 1/2-1 m). Profil ten wygląda tak (wykonano kithanascie szylbików):



Średnia wysokość zbocza 10 m.

Długość profilu 200-250 m.

W żwirzowni na pni. krańca wsi Podhorowie (na magie Koszow) odstawiają się grube żwirny z głazami, warstwowane, o ugodzie nieregularnym, lecz najczęściej zbliżonymu ku S. Wśród żwirów tkwi duża ławica żwirzatej moreny demej długości 1.5 m, grubości 30-35 cm. Podłoże: warstwa piasku-żwiru z glazkami; odwaru łopaty moreny w otoczeniu dyktującej się nieopóźnie.

Żwirzownia na pni. krańca wsi Łozki:

W zachodniej części żwirzowni w otoczeniu leżą głazki z przewarstwieniami żwirów; w otoczeniu grube żwirny z głazami i pojedynczymi obrotkami czerwonej moreny, ze śladami warstwowania.

W środkowej części występuje się jedno czerwonej moreny z „ławkami”, przykryte cienką ławką piasku (50 cm) oraz grubymi żwirami glazowatymi (ponad 3 m).

We wschodniej części grube żwirny z głazami i całymi ławkami obrotowych łop i obrotów z czerw. moreny (średnica od 5 cm do ok. 1 m). Powierzchnia jedra morenowego w otoczeniu środkowej części żwirzowni jest silnie wygładzona i nieregularna. Zważywszy jednak na jeden charakter całego utworu, jedno to ról właściwie partii morenowego in situ (odtworzone średnica jedra ok. 4 m).

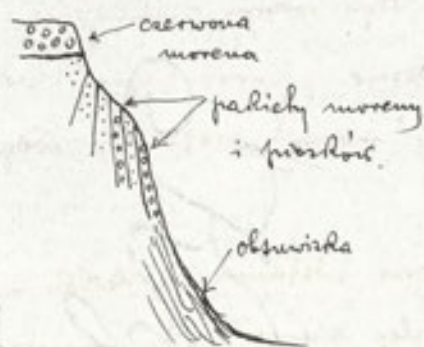
Geneza utworów w obu żwirzowniach zagadkowa: Morena całowa, wytworzona przy współudziale wód subglacialnych? Podłożu morenowo-demey w otoczeniu nie ma.

PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU

Zwirnowia koło Brjarskiej.

GEOLOGICZNEGO.

Duża, jednolita odkrytka, jednako bez stratygrafji! Ze ścianą wymiatającą się wstawione zupełnie pionowo dwie półnie ławice czerwonej mory demej, przedzielone ławicami również pionowymi piasków i żwirów. Padyki te są tak przyparte do ścian, iż właściwą stratygrafję można odhaczyć do jeno w płaszczyźnie poziomej! (pod kątem żwirów). Wygląda to tak w przekroju:



Profil jest schematyzowany: zasadniczo ławice przylegają do ścian żwirów, przebiegając lekko ukośnie w stosunku do płaszczyzny tylnej ścian żwirów. Grubość piasków mory wynosi zaledwie 30-40 cm, natomiast powierzchnia zajmująca niemal całą ścian żwirów, t.j. $\times 100m^2$. Wg. informacji robotnika (niechęł pracy od niedawna) ławice mory było więcej; moreny odwała się brykami na glinę, a piasek ze żwirów autonomicznie wysypuje się sam na dno żwirów. Dzielki leżą na ścianie

Żwirrowni odstania się stale nową partią moreny, stojącej szlaczem, której podkryżuje dalsze partie pionowo-żwirnowe, widoczna obecnie grubość partii prostrów między dnem Gawicami moreny wynosi co 1/2 m. Piaski odstaniają się znowu drugiej (wewnętrznej) Gawicy moreny. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

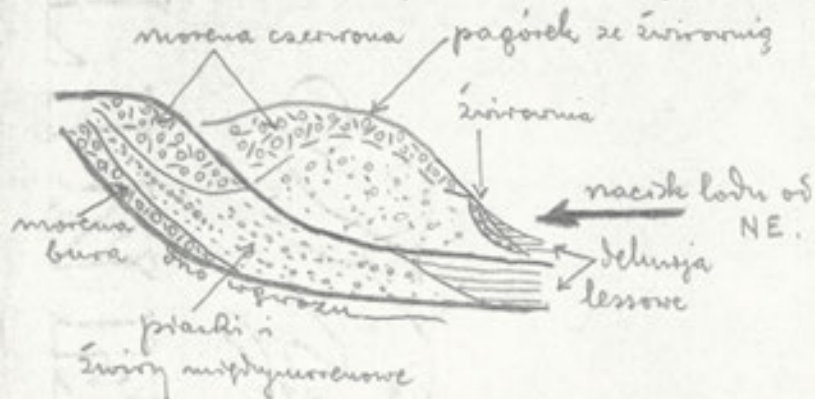
W stropie żwirrowni leży > 1 m białej moreny czerwonej z „kalkami”, na oko można nie różnicować z tą moreną wstawną pionową. Morena ta ścina zdecydowanie warstwę podległą. Tępo odrazu wstawienie partii moreny i prostrów (doskonale widoczne pionowo biegnące warstwowanie prostrów i francuzów „kalkowo-margle” moreny) mogło się odbyć tylko w stanie zamrożonym. -

Na prawej, północnej ścianie żwirrowni odstania się kilka m. lessu warstwowanego (zdaje się deluwjalne - doleć niemożliwe), przysparzającego do zbroza. Woda śłobi w nim wprost, jest i lej gęstobli na kilka m (dla rzopy nie widai) o znaczących wyżniarach.

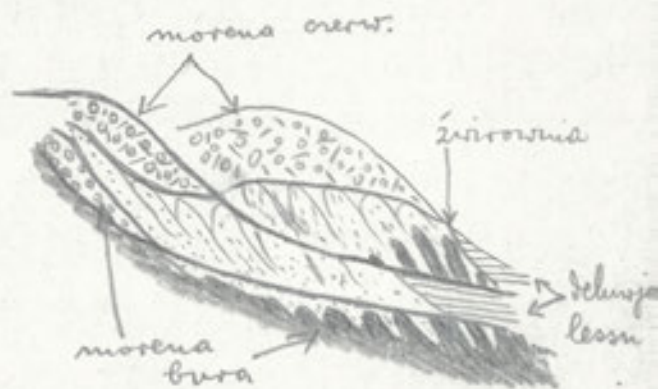
PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU

GEOLOGICZNEGO.

Tutaj na pd. od żwirniwi w Brojarskiej wznosi się w wykopie płaski kłótki lecz głęboki wąz. W dolnych jego partiach występuje deluwja lessowa warstwowa, naczyt lewapienne (ściadki do 3 m), leżące na piaskach i żwirach, których przekłowo jest b. grubo (dobrych 6-7 m), następnie zaś cieniej, one stopniowo (t.j. piaski i żwir) i wreszcie pomiędzy moreny czerwoną i białą. Świdliwość moren jest i tu b. regularna i typowa. Na podstawie odtonień w żwirniwi i wpracie można wyznaczyć dwie interpretacje:



interpret. 1: morena czerwoną z recessji moreny białej, sformowana przez nasunięcie z obrotu moreny czerwonej.



interpret. 2: glacyokłoniła zjazd. przez nasunięcie „czerwonej”

Chorowice gm. Michalowa
Kuchnia prof. Kowala
(wzrost. notab.)

- 1) piątych pięć dekad
denas. pod. niżej. uwaga.
Lp. najp. z najp. przy
linii oznaczonej - st. 1,5 -
- 2) wartość sęby lesu-isku
50 cm.
- 3) ~~to~~ skróć w tropie rękoma
zbyt. niez. silnie rękoma
to bary brzo. brzo. ku
dotyczy przechodzi w ak.
o charakterze lesu typowy
wst. piaszcz. lesu. le. same si-

vane bornapane - H. ~~50~~ ⁵⁰

5) wir puechden in riatic
jame beannane i cernone
puechone z jeneri rothun
puechone. W puechden wuechden
denn i puechone. Soth rone
i rothun rone puechone
wenn i puechone rone
z wuechden. denn i puechone
puechone rone
wuechden. Wuechden. Wuechden.

6) Wuechden rone, wuechden
puechone rone
puechone rone. (Wuechden
puechone rone rone)
do do ol. 4, 5. und rone

Queiroz (?) Chrossica gm. Michniestofa. Nowogr.
Zimowka na lewym brzegu strumienia
pod obok cedzeni ementalow.

Wskazanie wzd. przedstanowicy naj. Strefe
adonidie ~~zawiesznie~~ (do 15 m) widać co
marlepiej:

1) Od samej przy do spodu i wierz, starci
i st. brzońce ^{m. u.} do polowy wyplenici
ubrór murenowo. cioty tyjow naupe.
wy stonnie zimow, chci nie brach
starci róny wielkoi i brachoi,
z domienka ~~strefe~~ marlepiej
pianzto strowatej, nie atai cony.

M. w. Od polowy wyplenici do spodu ukła
nóci i wierz i starci róny wielkoi
zawiesznie (stonnie ~~pr~~ udeł powię
potowy wyplenici ~~strefe~~ i brachoi
wstępnym starci, udeł te obchere
spora brachoi) tanie brachoi i wierz.
Starci. W spodu party marlepiej
wpranie drobnej. Ta cuse (od
potowy wyplenici) silnie purporea zwin.

Kam delane (^{nedovolno} in potrošni odpadki) vplivajo
na svet smerega - pri tem zavedanju

- vedno vedanje, ne karas osty nie
reapuje. ~~Di~~ Zanimi delovni tvoj namet
leponere klac mane izvorne, vedaje
charakter konceptualni ⁱⁿ utancni
(utancni). Ustavrenie ty vici
b. uespehovej Takovato opady
ku science paract, vplivul (povodni
civci iciany zamenyha). Leoty znanosty
produktaji same iste rovinu
kante pialki prefektive (pencianu
utancione, opedajice raptornie
in kromulen iciany, presculetaj vyfoc
(m. m. ka 2).

Gymny in ducel poricnual
brievile in ducel icigubli omentary
repaent. paract. stad privity
vzlypa zjedrone furmanhami
Po rctovne presculetaj - scianu
additancij ducel podytoke
teranu (rctovne dolny

^{Chromia}
~~Russel~~ T. O. jest rumienią ruda 2
gębi długi, naleśnik ob. 4,5 m
Widac w niej u góry deluwje
portlesone i inne w łopatu. pod
stone b. miastem piaskiem krasnym
bazy jamy ^{ob. 40 cm} gębi, stopu myki
murek czer. twardy, murek ob. 1,5 m
pod ten cieknie i widać najpóźniej
z piaskiem - śród, grub. ob. 50 cm
murek czerkawa omuże i widać
ułamki dolnej partii (poniżej
podaj wykład) i cieknie przez
Moce. w ścianie rzel. tej transpa-
ryncie i cieknie i widać najpóźniej i śród
strobobok w raptownie i widać
jece na terenie, dolny strumień
Skądto pod. ogólnie w ścianie
mcl. jest śród i w ścianie i widać
(murek czer. - less uogólnie)
i pobra je też ~~tych~~ subcały tytu.
widać deluwje i widać najpóźniej i widać
i widać deluwje i widać najpóźniej i widać

Sciannu ead. priedochu u fajes klnep
listre podelita puer svoj bpuw
Stranieniu wyprawe u ractiwate.
W karane lu u gny ude warke
ubr. denudacypyl patlessajl (pienoy-
sto-lesno-simark) atawroyl iotkayl
2 utashan lew 2 fionery, matyelu
moyennego stymnygo lany conowit
Fymetoh. 1.2 u woj less, wpt. stane
delenje lesne 2 podil. "kopal." lew
Tshymy (ident. 2 gony - jano Chuchy)
u shypie, pod lu fiasel gowianf
re rurem listankam no myly uem
mnenie.

14. IX. 32 He

Krievine adbojstva v polstovni drogi do
Romske ^{na} E ad ki utabiz. Odbojsten
v jedrugi z orboj pajojnih, turnaerih
bravidi flat formy - karavn fluvio zni.
nasto. fiantyly, abreyerjo party
wmsierien (plateau) lovcy na 1 ad Kordis.
Wadit onyem ^{zob. z. na} zony rinye piachi vrbre korm.
piane, porivno, ^{z. Tahan} puchstare utarone
typa fluvio flazalerey. Doten piachi sp-
loznye umantidone biete i gliniaste
- cremonane. te orlabure v kurne vli-
nyu kurny. Na rbociu pd. recit. cicuter
pobrya lesu b. italo stovky, ofranayerjo
bravene lesu typony; gorb. na rbociu
ob. 1 m (do 1. ? m), ku wenchotam male
je shypnyo ~~z. na~~ wrenie wplykorye
v rufetnie. W porivnie zony - ~~tes~~
porivno rylavereie zony vlekha vbalavne-
ny, v tropie vlekha holicava lesna.
? shypnye typony.

Taras (i kurny) plateau pocite - rozny
rowane. ^{z. na} shob. Ta go due raznorowane.
Ne pajojnec plateau na pomechlye
wchody mowen. wmwon typana shob
ob. 1 m v porivnyad woznyel polyke
lesen. W sredi dbrul pouzy typany

Wsi Wielonice, par. Kozgród

Odbyła na krzem brzoze Newdy, narzont
mucha. Złozie wyznitego perycha, iuske u dloz
cyti: ~~z~~ z adbytu li. Komey trali balant
na narzont kolejli wojenny.

W adbytu wiodci od gij mu. u do
ptow wyphici ubi. Karypon bypa mowca-
wocrowe, u dloz pary party miedny
rudy. Ubiar ten ~~z~~ lez Karypony-
nie na choro wictho-fianychu, wghednie-
pftow francuzku "pokojnie deltawato"
utawcom z uhtadkeren' i'ienhieniu was-
stewkami ilarkeni kany ocholadnowej (do 200
gub.) wypho-pyfici u p'ony cyti rozj.
Kane ubi. janno i'itlowe, dwi jeduolika
pyspominu kany int-dy less. Ubiar
bwaniany ufamnia puzumiccin na shukel
ucidhan lodowcowar silnie m'innony
petyu stobochil kieneni puzumiccin.
Shukthien dylotkaj, otaj k'ep akrowa lez
b. g'wathkowie u kicrowa NW. ~~z~~
W puzumiccin (ps. party adstowcia
adstawni u jany puzumiccinu wictho-
fianu, sephrentuzaj, p'ardopadokhne

podm. nřj oznamıanj serj. Steje to
sefventıje nřj aplıne do strojıj prıj
serjı prıncıplıj interlagıduj (ev. inter-
stadj.), na ktoj transprednost
bedıje.

7. IX. 32 Ma. Por. Mal.

Py drodze z Mírabye do Mondrina
(Madrina) po: Wospridek. Odbytuje
po prawej stronie drogi, w lasku - bliz;
skazuje od strony Mondrina - na
pochyleniu zbocza.

1) D gory wosko, utwora pienukto. Pstowu
subaeolnego pochodzenia, bary bawinowu
radziej. ~~Wospridek~~ ^{Prany p. labost.} ni rewieca
jed rowniec mubojeta grubego; w przednie
stropowu jenuke i prechod i utwor
sivany i edicenie bawinowu - gleby
bielawej lesny (fabo same, gleba
na kulminacji step orzyna po obu
stronach drogi).

2) Niz, morena "czarna" z wklaskan
fiaska utwora istety lub r drary.
porowu stropow, utwora rewieca
(specerow), z wazy ni polowy jekt
brukom; porowatnie moreny "dwi rowne".
Morena do podu edbyzhu (ch. 2m od
porowatni) ufania rewieca i jekt porowatni
u gory intensywny.

Ami utrova ad 1) an "museu" u party
aditornij z kuznem vrb. mi beam.
(ovisto postli)

7.IX.32 Ob. Pov. Mel.









1952 r.



Limonskowiec. Wąwóz cimonobonicki - góra cuki. Szadok lessany
w rozwieleniu wąwozu

Kalich 1934

Fot. LUDWIK SAWICKI

1932



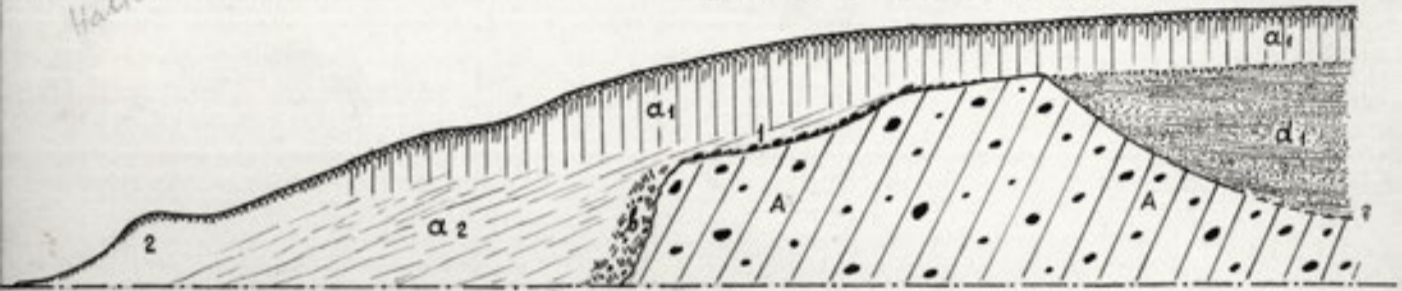
Wł. Łomonosowa. Widok z strony poł. na dolinę rzeki i areal Łomonosowa
 oraz dolinę Wł. Wólki

Pr. Halicki i L. Janicki (1954)			M. GąsTowska (1954)
nr	Stratygrafia	Interpretacja	Interpretacja
1	<i>Veluxia postlenore górna.</i>	Erozja. Akumulacja.	Recent
2	"Głeba kapalna" (lakowolna).	Skąpania.	Holocen
3	<i>Veluxia postlenore dolna.</i>	Akumulacja. Erozja.	Epiglaejał
4	Len subaeralny.	Akumulacja cziemna.	Zlodowaceud bałtycki. (Len dolny)
5	Len warstwow. z wkladk. piasków ze żwiru i szarżawki; len periorany.	Akumulacja, domada ja i soli flakeja.	
6	Torfy, gija, mietki periorone.	Erozja. Akumulacja periorona.	Zlodowaceud bałtycki. Optimum klimaty- czne.
7	Wielki bezwapieni z wkladk. żwiru i piasków.	Akumulacja wodna.	
8	Brak.	Erozja.	Zlodowaceud bałtycki. Optimum klimaty- czne.
9	<i>Morona czerwonawo-brunatna.</i>	Akumulacja lodowca.	Zlodowaceud bałtycki. Optimum klimaty- czne.
10	Wielki dobre piemyte z warstewk. żwiru.	Akumulacja wodna. Erozja.	
11	<i>Morona ciemna czerwonawo-brunatna.</i>	Akumulacja lodowca.	Zlodowaceud bałtycki. Optimum klimaty- czne.

Tabl. IV. Zestawienie porównawcze interpretacji profilu Gioszkowicze

Fig. 6
Hatchling 8934

Cinereobasile - strobiliforme apicalis partem
truncata & lobata. Nervosus & dentic.



115 mm

Deluvija postl. g.	Recent	Éroija Akumul.
Gl. Rop.	Holocen	stagnacija
Del. postl. del.	Épog.	Akumul. Éroija
Less subaer.	Atlan. Postl.	akum. estuarna
" nastv. z vrtadk. puvkiv re ñivem i granitami; less jez.	fara subarkt.	Akum. est. i vodna, denud. i soliflukcija Éroija?
torfy gytlja, murtki jez.	opt. Klim.	Stagnacija akumul. jekiorova
Pruski Ruvoc. z vht. ñv. i gl.	?	akumul. (može nesna) (Éroija)
Porok	?	Éroija i stagnacija
mor.	slod. br. - p. } mas. b.	akumul. lod.
Pruski		akumul. (vrtadkiv) Éroija
mor.		akumul. lod.



Wencie ~~u~~ b. roku ułaraty zj u druki zgostrzenia, po-
czywne u jone cymontowem jone mareszkowic wyliczali Pol. Tow. Geol.
u Nowogródzkie / 24-28 V 1931). Znajdujemy je u pracy K. Precha ()
oras u sprawozdaniu M. Klimanowskiego (). ~~Stratygofija następujących~~

8 głęb. rzędy.

~~7 głęb. rzędy, u jone cymontowem jone mareszkowic wyliczali Pol. Tow. Geol. u Nowogródzkie / 24-28 V 1931). Znajdujemy je u pracy K. Precha ()~~
7 głęb. rzędy, u jone cymontowem jone mareszkowic wyliczali Pol. Tow. Geol. u Nowogródzkie / 24-28 V 1931). Znajdujemy je u pracy K. Precha ()

6 w-wa lumiszowa (dł. 1/2 m)

5 ciemna w-wa margu (okresy)

4 warst. głęb. francyjska

3 fosf. wiatrowa i żwirz

2. porostowatorka i żwirz

1 morenie cz. w. brzo.

~~Ujone~~ Klimanowski ujone stratygofijs mico
odmienne, podaje następujących ^{14/} (interpretacji)

PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU
GEOLOGICZNEGO.~~Parazyt Arany Missany~~~~meteochemiczny b. d. d. Nowego Jorku~~

o ile ^{odmianom} ~~podobno~~ wsi Rowiny i kaguel istnieć
 lessu zostało podane poprawnie i stupniel, a tyle w jaski
 Ciuchonowskiej usłupy pracy byrce są dla Ciuchon-
 owkiego stawuq mikrozmianist, ogół nieporozumien
 i niedokładności obserwacji terenowych.

Jest rzecz uciążliwą, w fundacie to, jeśli chodzi o odwołanie
 dawnego przebiegu doliny jaski Ciuchonowskiej, polegać się
 z kółkami obserwacyjnymi, ~~dotychczas~~ dokonaniem prac nas w
 terenie.

od strony pn.

Fig. 1. Widok na dolinę rzeki jaru cimonkowieckiego oraz dolinę Niordy. Fot. L. Sawicki

Vue générale sur la partie inférieure du ravin de Cimonkowiec et la vallée de la Niorda

Fig. 2. Widok na osadnictwa z „gleby kapelusz” w kierunku rzeki jaru cimonkowieckiego. 1 - deluwja postloessowa górna, ok. 2,5 m; 2 - „gleba kapelusz”; 3 - deluwja postloessowa dolna, ok. 2,5 m. Fot. L. Sawicki

Affluement du versant gauche du ravin de Cimonkowiec avec „l'humus soi-disant fossil”. 1. Déluvium postloessique supérieur, ca 2,5 m. 2 Humus soi-disant fossil (glèbe holorène); déluvium postloessique inférieur, ca 2,5 m.

od strony doliny Niordy

Fig. 3. Widok na ujściową partię jaru cimonkowieckiego. a - less typu periorary, less warstwowany, mętny i szary; a₁ - less lepory, dolny warstwowany; c - warstwa korfora; d - piaski i żwir; A - wał morenowy. + miejsce zwalenięcia łodzi w kierunku doliny. Fot. L. Sawicki

Vue du côté de la vallée de la Niorda sur la partie inférieure du ravin de Cimonkowiec. a. - loess lacustre, less stratifié, pélites grises; a₁ - loess typique, ^{stratifié} base stratifié; c - couche lambeuse c - tourbe; d - sables et graviers; A. Moraine de fond + endroit dans lequel ont été trouvés les os de mammifères quaternaires.

Fig. 6. Profil zobrazený ^{pravo} ~~pravo~~ u výřezu ^{lezu cimonkmičiep,} ~~pravo~~ do doliny N'ovody. Měřítko 1:400. Linie proznamenána 0 počtu. a_1 - les typový, melchodový a les vlnitý (a₁); b - deluvijní moraine; d_1 - štěrky i zrniny vlnitovlnné; A-A - vlnitá moraine. 1 - terasa erozivní (?); 2 - terasa proznamenána - denudacející N'ovody.

Coupe du versant droit du ravin de Ciu. au près de son débouché. Echelle ca 1:400.

Trait discontinu - 0 du torrent; a_1 - les typique, vers la base stratifié (a₂); b . deluvium de la moraine de fond; d_1 , sables et graviers stratifiés; A-A - moraine de fond; 1 - terrasse d'érosion préloessique (?); 2 - terrasse d'inondation de la N'ovoda (Holocène inférieur).

R é s u m é

Les opinions contradictoires publiées au sujet du loess des environs de Nowogródek ont été le motif de nos recherches en 1932 ayant pour but la solution définitive du problème.

L'existence du loess typique sur le territoire du district de Nowogródek a été constaté pour la première fois par A. M i s s u n a pendant ses investigations sur le Quaternaire de la Pologne orientale en 1901-1903 /1/. Depuis ce temps apparurent quelques publications tantôt questionnantes cette découverte /2,3/, tantôt la confirmantes /4,5/. Parmi ces premières nous sommes obligés de citer la publication de St. W o ł ł o s o w i c z /3/, qui combat les thèses de Missuna sans moindre fondement. En se basant sur le texte des pp.65-66 de son ouvrage nous pouvons constater que cet auteur n'a pas même visité la région des affleurements du loess typique décrit par Missuna, son opinion est donc absolument incompétente. Quant à la publication de S. M i k l a s z e w s k i /2/, qui détermine le loess de Nowogródek comme "bielica's des plateaux" ~~XXXXXXXXXX~~, sa conclusion est la conséquence d'un malentendu. Étant pédologue Miklaszewski fit abstraction du principe stratigraphique et récolta des échantillons du délumium récent du loess, dont l'analyse a donné naturellement des chiffres différents de la composition mécanique du loess typique.

Des résultats les plus instructifs nous ont fourni les affleurements du Quaternaire dans le grand ravin de C i m o s z k o w i c z e connu depuis longtemps par suite de ses tourbes interstadières et une couche d'humus fossil gisant dans le loess. Nos recherches détaillées nous ont permis de constater que l'humus soi-disant fossil ne représente qu'une glèbe holocène recouverte d'une couche de délumium post-loessique. Cette couche apparaît exclusivement dans les terrasses des courts vallons, comme alluvion récente; l'approfondissement des vallons et leur transformation en ravins est le résultat de l'érosion actuelle,

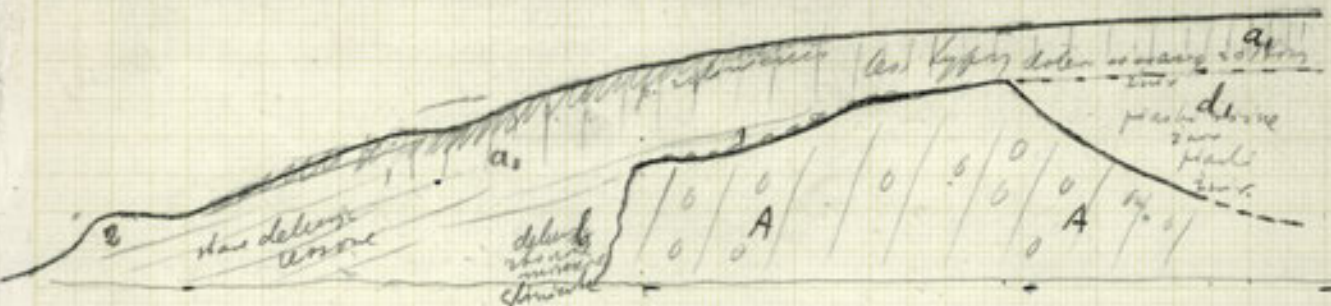
Habicht-Lanck

historique. La bipartition du loess de Nowogródek admise par ~~nos~~ nos prédécesseurs / 1, 4, 5 / n'existe donc pas en réalité.

La stratigraphie complète ^{et la chronologie} des dépôts quaternaires affleurant dans la région explorée est la suivante:

1	Déluvium postloessique supérieur	Récent	Erosion Accumulation
2	"Humus fossile"	Holocène	Stagnation
3	Déluvium postloessique inférieur (par places)	Période épiglaciale	Accumulation Erosion
4	Loess éolien ^{typique} (subaérien)	Glaciation Baltique	Accumulation éolienne
5	Loess stratifié avec des intercalations de sable et de (gros) graviers; loess lacustre avec faune.	Interstadium Phase subarctique Optimum climatique <u>seum late</u> ? ?	Accumulation, dénudation et réiflection Erosion
6	Tourbe, gyttja, argiles lacustres		Accumulation lacustre
7	Sables ^{fluviaux} dépourvus de $CaCO_3$ avec des intercalations de graviers		Accumulation ^{fluviale} aquatique
8	Couche de blocs (o pavé)		Erosion
9	Moraine brun-rougeâtre	Glaciation de la Pologne centrale Phase <u>b</u> Oscillation Phase <u>a</u>	Accumulation glaciaire
10	Sables bien lavés avec des intercalations de graviers		Accumulation fluviale Erosion
11	Moraine brun-rougeâtre		Accumulation glaciaire

Linimbanan - aditresue u paang buega pakolan
 py ujain



al. 1.400

Handwritten notes on the right margin, including a vertical list of numbers: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.

PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU

GEOLOGICZNEGO.

— Les opinions contradictoires publiées au sujet du loess des environs de Nowogródek ~~sur~~ ont été le motif de nos recherches, de ~~notre~~ ~~étude~~ 1932 ayant pour but la solution définitive du problème.

L'existence du loess typique sur le territoire du district de Nowogródek a été constatée pour la première fois par D. Midszuna pendant ses investigations ~~en 1901-1903~~ sur le quaternaire de la Pologne orientale en 1901-1903(1). Depuis ce temps (moment) apparaissent quelques publications ^{tantôt} ~~qui~~ ^(2,3) questionnantes, ^{tantôt} la confirmantes (4,5).

Parmi ces premières nous sommes obligés de citer ~~cette~~ la publication de St. Kotowski⁽³⁾ qui combat les thèses de Midszuna sans motif fondement. En se basant sur le texte des pp. 65-66 de son ouvrage nous pouvons constater, que cet auteur n'a pas même visité ~~les affleurements~~ la région des affleurements de loess typique décrit par Midszuna, ~~sa~~ son opinion est donc absolument incorrecte. Avant à la publication de St. Kotowski

newski (2), qui détermine le loess de Novogradek comme "belyaslovski
fluviat "de plateau", sa conclusion ~~est~~ est la conséquence d'un malentendu.
Etant pédologue, Mikhalevski ~~fit~~ ~~a fait~~ ~~une~~ ~~abstraction~~ abstraction du principe
~~de~~ ~~la~~ ~~stratigraphie~~ et recolle des échantillons de déluvium ~~recueilli~~ ^{recueilli} (holo-
cène) de loess, dont l'analyse ~~mécanique~~ ^{donné naturellement} des chiffres
différents de la composition mécanique du loess typique.

~~Les observations les plus instructives ont été faites durant notre séjour~~
~~à Cimonlonice. Au voisinage de ce village on trouve quelques profonds~~
~~ravins, parmi lesquels celui de ~~de~~ de Svoboda.~~

Des résultats les plus instructifs nous ont fourni les affleurements
de quaternaire dans le grand ravin de Cimonlonice, connus depuis
longtemps par suite (à cause) de ses sources interglaciaires et une ~~une~~
~~couche~~ couche d'humus fossilisant dans le loess. Nos recherches détaillées
nous ont permis de constater, que l'humus soi-disant fossil ne repré-
sente autre chose ^{qu'une} qu'une glèbe holocène recouverte d'une couche de
déluvium postloessique. L'existence la présence de cette couche est celle
couche apparaît exclusivement dans les ^{couche} ~~autres~~ terrasses des courts
vallons, comme alluvions récentes; l'approfondissement des vallons et leur

PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU

GEOLOGICZNEGO.

Transformation en ravins ~~à faces abruptes~~ est le résultat de l'érosion actuelle, historique. La bipartition de loess de Nowogródek, admise par les ~~autres~~ ^{auteurs} nos prédécesseurs n'existe donc pas en réalité.

La stratigraphie complète des dépôts quaternaires ^{affleurant dans} ~~aux environs de~~ la région explorée ~~se rapproche beaucoup au schéma stratigraphique établi par Lisowski.~~

Avec ~~ses modifications~~ elle est ~~la~~ suivante :

Déluvium postglaciaire supérieur	-	Récents	Erosion
"Humus fossil"	-----	Holocène	Accumulation
Dél. post. inférieur		phase d'optimum	stagnation
Loess éolien (subaérial)		glaciation Baltique	Acc.
Loess stratifié avec des intercalaires de ^{sable et de gravier} graviers, et de	} <i>interstadial</i>	phase subarctique	Erosion
Loess lacustre avec faune.			Acc. éolienne
Tombes, gyttja, argiles lacustres		optimum climat. sans loto	Accumul., déglaciation et solifluction

Sables de pourvus de caloz
avec des intercalations de graviers

Couche de blocs ("gravé")

Moraine brun-rougeâtre
Sables bien lavés avec des
intercalations de graviers
Moraine brun-rougeâtre

de la fin de
la période glaciaire

phase b
retrait
oscillation

phase a

Accum. aquatique

Erosion

accumulation glaciaire
Accum. aquatique (fluviale)
Erosion
Acc. glaciaire

2) Gleba "hopalana" *Tahyga* *rombica* na
str. ident. z dolnyj partyj str. nadstepy.
Prakci najcisimyj rubanijj nashy gleby - 15-25cm
ponizj lego prionim stopnivoj stry i jamnizj
cramo popalatoru, w dolo popalatoru. Dole
razmery 50-60cm, razmery ad aktybat horaczi
~~prionim~~ prionim str. noryj tercey.

Strop warstwy gleby romy, pol i razmery
str. noryj z d str. nadstepy. Prionim
gleby razmery podstepuie b. stabe w hromady
pru potocznyj. Jut to jedynak her razmery
jedn. razmery lobelny. Strop gleby jut
razmery na $\pm 6.55m$ nad 0 potoczny.

3) Hestryj prionim ofrsany podstepuie prach
b. moatki strany ciemko strach z hktadkami
strach prach i i wira. strach razmery - drobne
kubance. W podnie lego razmery nashy
ciemko razmery strach, prionim z razmery
i razmery razmery "razmery" razmery razmery
 $\pm 4cm$. Razmery prach razmery razmery razmery

4) *Murex* *razmery* - razmery razmery razmery
razmery i razmery razmery razmery razmery
razmery razmery (razmery - razmery) razmery
oh 9cm, razmery razmery razmery razmery
razmery razmery razmery razmery razmery

at 2) poníž: spisaný profil, w adstouzení
 lesy břege, vidai u prouma oh 1m niny
 ad stroja gely hof." ten sam proum gely, gely
 u vyfukování typy gely lesy z oboustrani dnu-
 us. Gely by u ten mizjine pohybe ubror anal.
 gely do 1), ten vyrazie cecho uanhouay -
 uvanhouay typu delhouy; mizjine potradu
 nosu prouy 3 m. Neponi u profilu pry
 upicu pohocney jam. na bery bryga potoku,
 wyroba adstouzie u ktrien vidai: u gory
 ubror o charaktene typy lesu bery zotavy
 o adicnie bonovanu (vst. vprava) mizjine
 oh 1m. u ubror by wyfukuy sporadyne
 (jednah dori gely) iwy i dtrine chody uanhouay
 partji ubropna ^{triam partu} crenonara - zlozive u
 ubropna celych uanhouay gely lesy. by to
 u. myly potoky Tarasni zotavay z gely
 proudu mory dnuy, crenonay ^{z gely lesy}
 profilu spisanu prouy u gely uay mory
 vtraty pichu b. mizjine dvice lub uay.
 (to by mory vnyca?) - vtraty potok.
 adstouzie amouane (pry upicu potokuy
 jam oru z podchycen lesu) puevtrany
 profil "tarasni" mizjine doliny prouy
 chovany mizjine dnuy, ~~adstouzie~~
 Taras ten by prouy mizjine o ktrien m

N. Inobari i folm. Mir. papirch na E ad
 drozi polne, w posmie' papirch shalozijet
 ad N. jersoo. W skom red. Vep papirch
 adbovka dor' sthoh; adstanie ubor
 naypyg kpa murenas-estup, malejat
 graby mizdazni grabsoobway, bang
 puvaini ruday. Poo mhorwa kuzh.
 (kuzh pa. w ten sine bloti) vykopy
 (brance k. a. s.)
~~brance k. a. s.~~ wapieni budowei, brevni
 konyeje (vovs. kuvviki?) oran
 piakasa w stahovleny cenomavlyz
 (malyjst kuvviki, cenomavlyz w dory
 ofp. k. a. s.).

7. IX. 32 Me

ponieważ najłatwiej wypracować, któregoż znowu
 potrzebny utwor podobny do leśnego typowego.
 Genowa by dolina rzeźbiona jest niewątpliwie
 nie z wyjątkiem wód ziołowych a w szczególności
 ciepłej wódki. ~~Alte~~ ^{Alte} ~~opracowanie~~ ^{opracowanie} ~~przebieg~~
 przy ujęciu jemu podobnym, przedkładać jest
 znowu jedną z obłąkanych by dalsze wypracowanie.
 Genowa więc tego rodzaju jest - z tego o charakterze.
 które leśno typowe jest mierzwiem o pas
 & m. parzej platformy barana i pochłania
 & kopalny. & iniektie uzbawiał w ten
 miejscu obcowej mierzwiu uobalir nobilepuzaj
 kobylicie zjawisk.

- 1) koczni lodowca - akumulacja mierzwiu uobalir
 nej.
- 2) wietrznie i mierzwiu mierzwiu - parte
 nie doliny
- 3) akumulacja utwor. ~~typu~~ o charakterze leśno
 typowego (doliny, dolne demudacypis
 deflacypis, poch. jedual i powiazany zjawiska
 eblimery)
- 4) zarysowanie (pocz. doliny: leśno? duna coryj-
 nego dolinami (pocz. zjawiska, kocz. i stopa)

5) obcas sporozju - stazujici vyjimkem
denudacij, nap. v celum frakt vytroucenie
sú (deby hosp. lesno-uhelné).

6) Wnroucenie^m diatletozi vyjimkem denuda-
cij. v celum - eventualne fluvialne
(vtr. pohybov. stope hosp. lesna) - posta-
nie lavam akumulacijnou - denudacij
(vtr. 1) v profila pri vyšim pohybov
javu

7) Wnroucenie v intenzivnej diatletozi
nad zoi stazuj - intenzivne vytrou-
ceni, erozij, vtroucenie, ktorej sa formadut do
stazuj vytroucenie doliny - javu.

² ~~Wnroucenie~~ ^{Wnroucenie} ~~particij~~ ^{particij} ~~na~~ ^{na} ~~rozšire~~ ^{rozšire}
podobitene vytroucenie vaterij: 1) jaket
in pichovaci stazna fara doliny - javu
byta vnirova 2) imy poriva podobitene
erozijné; 3) re vtroucenie obecne jaha vniro
reporitane imy cykl erozijné.
² ~~Wnroucenie~~ ^{Wnroucenie} ~~particij~~ ^{particij} ~~na~~ ^{na} ~~rozšire~~ ^{rozšire}
gicne vaterij: 1) jaket

Limnobotanice, par. ⁴ Novospitel.

4
v

Jar py douda do tichdy

Pouze prof. 1 misivni leze vyraze
vrousti. Py upim pravobocny par
z mite strankou - u adstoujicim vyrobim
ad strany stouneho pohlav u jiny les bypy
(prohly), ka dotim predchodny u les
vroustovny. U k samaj party bryz ad
strany pohlav vyraze vyraze vyraze
(dofyem) vidai u icivni u jiny poud
In ten matejate kromy vyraze vyraze
(ex. pohlav vyraze vyraze) pod ten vyraze
ne vyraze vyraze vyraze vyraze vyraze
(oh. boun) zleha vyraze vyraze. U jiny
leze strankou u adstoujicim vyraze
u u dva vyraze vyraze vyraze
bryz vyraze vyraze - vyraze vyraze
vyraze vyraze vyraze vyraze. U jiny
ova u jiny vyraze vyraze vyraze
vidai les vyraze vyraze (vyraze vyraze
bryz bypy vyraze vyraze, bryz vyraze vyraze)
z vyraze vyraze vyraze vyraze vyraze
vyraze vyraze vyraze vyraze vyraze
vyraze vyraze vyraze vyraze vyraze

wpółnocnym, śród białym, lewym.

W parku ty jawn (od part. 1 do
2 jawn prawoboczny potok w t.) ^{wpływa}
z potokiem, w którym lewym, czerw. b. nie ma
płynięcia krótko, zbieżni, w raptownie
W koidym rancie nie ma niaschodki do po-
zostawia dwa jawn.

Przy rozpatrywaniu tej partii
decydującym momentem jest ^{specjalnie} ~~part~~ ~~part~~
pozycja zbieżni, którą widać w
kolejności prawobocznej - jest zbieżni
z jawn i pozycja zbieżni w koid
z jawn.

8. IV 32 K

Cimonohomoe - 1. av. profel 2

Nieco ponij ajicii petakala praeobnojeza - u adota.
 nija tarasa lenje bneq, dno u stoinym jame, dno
 obok uku adtonicia z uertho stely Takovej byt-
 be "kopalni" profeta 1-go). 4ertho stely u profeta
 kly odstonijed byl podnietu uhor i dnohony
 z uku. 3-in profeta 1-go. Rominca mathofianomy
 sinany, jira pyboudroy na ponianchi adtonie
 silne iperovij. plwiczij na jawa, hwardy - stely,
 z nieregularnem uhtadlowi (znadlen) paska
 otyeys i inich, prawicnie pyboudroye ukuhl
 domenti detrytum uolawey. Porc ten u akrome
 amciaaryu hime hawelthi: poutatow honen.
 H obopny party; unigicami ajawica uyniwe zard-
 hawc i uinow pybura z abanieru odhane (jarka
 wo - rdhane). Ka dotwri puchady, uhor pldny
 - muth uilpaby bany sinany, otadonow maw-
 zielowkomy 6. padeby do kaby, kby ponij
 u koj interplaj. luy uylpaw; z uicere Succineae
 Succineae (?), Miquisic u obu byl odstonianel
 dnoja ± 2.5m. Uhor ten puchady bydi Tarow
 uicere ueroseynmaneyz smabrijatu grubey (pawel
 orby, uir; droob. stantij oar mintojz bitaneyz puch-
 ny; puchady uarohi. puchny) bydi Tarow paska
 z uhoru rdhany orhoy, cyuley, z indon i stankow
 nemawij miquisic (ok. 50cm) uir; muthi jone
 spohijie uenhu of uirle bany isthoy; ok. 1.8m uiric.
 u of i m byl oratwri tarow rdhane uenhu uer-
 tonu. m. lery jz grubey (z uir, pawel orby, storki
 i uadler. puchawc) uarow puchic i muthaw uinow
 u Tarow u dnoel tarow u gornel kyp muthu

minimální 10:20 cu myklopyji thomphi Succinea.
Hřiv. Parth. k. podivná celyh vony pínach
otry z bruce voruceven start home.

Ubr. podivná zjg gely do stopu zomy Temy
pínach z malyj. gub. v hrom vohy nč bony,
Math. ríe netomínt hony intenzivní.

2 prapínejs i z lonyl vlydov vyvlykaly, v mory
duie voruviechme roje: gony - ubr. podivná zjg
gely i dolaz - roj dšluc. Ta vřakiv
návřplivě naly do interstajntu, grom-přovij:
na. Povřep' korotji - jchij p vohu jst ubr.
podivná zjg mory gely, kof. Tahovj (3-ci vřov
fola t. g.) am jchij zřeh jst přechvčn kof.
na? by vřepřevřvčn ota byl vřaldvčn naly
vřivč přd vřevř moment vřovkpyjč: 1) vř frakvč
kof. vřhny převřvčj dšlucje kome vřlívěvř vřov
kome bypnev; 2) vř vřov podivná zjg k gely dšlucj
kome bypnev nč vřevřvřvč; 3) vř vřov ten do vřov
přov přov vřov interstajntu (vřov vřov)
vřov vřov vřov nč naly.

Cimontovnice - far. prafel 3-ci jny upina praribocany
pobaha; ad stvny pobaha Stomey.

Hmiz, on den larva mnovim na ob. 10,5 cm nad 0
pobaha Stomey. 4 stopie na deluizant lesovye upit-
cervny (po pich. kopol.) deba upotorenie leba
cicula pedentam pedlehen bilicovan, miz
less plinivny zleka obel covany, bery brownov-
ny, doten jarnizny mnygy - ob. 80 cm. Miz less tyfo-
ny, vzgl. 6. mizovainie deubstorty. 4 ty samy scinny
obok, 4 gory pobaha Stomey, 4 pravinie by mlydye
je less tyfony ku dotni prohodery a less warko-
wary, waly wolkhy praribocany deubstorty -
soli flakuyiny pochodeni. 4 ad Stomijim
omaianny profila - pomy' upomianoy pris-
nu, less stopivny prohodni a slac deluce kn-
re warko. (less warko), spracheni wytopery a m-
viana imn jachn dan cicula mlystivie i so-
vrenhoue abtachi jachn. Od bary i thany a
gory ku dotni stopivny pyhdese rabarce
ne cicunine - zithos wiane wozicre
a dote i thane wiane. Evident. ni ki dha-
valke uwarkoceni, hox stopivny obaj
m niefpohizre jch a doloyl perfoal lewe
warko. 4 m dhu. Famy malabol, a pomy
jwrd. jaty byzi wime upetud (wrd dhu-
a wiv-ro. bolny) driten, badi wytopery b. warko
Peymoye ad pravinie ± 4.5 ad pravinel ferem
warkoy m warko wivaine tomre - wita oba warko

piasku ortego z domowek, masywna pokrywa.
~~z~~ Grab. (ob. 35cm) Tawny, owalny, fialki
 ortego ze zwozem: *Stachanum*^x; wyraznie zwozowa
 powiem owalnym z trojnie wyplywajacy
 z powidnie ob. 8.8cm z powidnie, lasom
 (1.7m nad 0 poziomu). Wpandwie powiez tej Tawny
 wyplywajacy jenoze ob. 35cm grab. wazke stary
 muthan^x, deszczowy z powiem nadleptym -
 w strombku do Tawny zwozowa *Stachanum*^x
 muthan^x grab. ob. 40cm, ktory od niego stoiszki
 wyraznie od ujawnia - powiem Tawny wazke
 wazke z wyraznym lewym wazke. ~~Wazke~~ Wazke
 stie muthan^x ~~powiaz~~ Tawny zwoz. - stawl. ob. 40cm
 obecnie skorupel *Succinea*. W spzycu wazke
 muthan wazke powiem Tawny wyplywajacy wazke
 nocy ze wazkami ciemnymi i zwozowa (wazke
 zwozowa u wazke) biotany bez wyraznej iladiny
 wazke. (ob. 40cm) wazke ortego zwozowa
 ze iladami utarcem (adotomich do st.
 ob. 40cm). W tym wazke wazke
 wazke muthan wazke wazke

10. IX. 32

Subopozycje profila

x) wazke wazke wazke wazke

xx) wazke wazke wazke wazke

xxx) wazke wazke

Cimontho-sive - jas; profol 3-ci L 2
1
Zakopane.

Ne podbratenie rastuqije fakt identifikacii
lema typano na kovan, u kredite kline, adfy.
ne su wclna naly. Nastupnie fakt puchodzin
keo lema u ~~to~~ delu. Lesame, prandipodstade
solsflekeyonez pschudrenie (less uorkowany).
Ponadto profol ta u moji b. pswaine uropet-
nowe dalykusowym obserwacyi u jone. Mianow-
nie serje multihir siwanyl uorkowanyel
(pnewainis) hedy i stalen lub teri mienyranym
uwarshimie (stowitrici) z ukladhami pishen
i moshyala probey, a uant Tawicami dyzi
jot niren inuen jah dolna partyi kora
uarkowany. Uolowya uo lo: idenlyense
malygata, rawatolic lalloz ora ohecnie (y del-
nyel partyed) manakel Saccinaca. Pteroph-
ley miceska stwiediten u towa aditowicim
lema uarko. upshyryjey uo mowuie wlyj
ewonoy pry upnie jara (u lema brya).
Talen u profola mneniayny serje lemore
doyga mianowici + P. B. L. Lanier uarkow
reprentacii piewom opazny. Ushlypnyie pr-
uiny pishen cykle neame deporentacii
uoloway melkiew prandipodstade
piewom pishen upshyryjey u opyca uarkoy

rośliny interfezalnej, ~~nie~~ do berpiendia
lub też powięj podsklejonej, je warty obliw
pianowity. ~~Przebieg~~ mowca. 2 powięj
wyplety, iż w miejscu ten bylepiej nie-
pitan, która interfezalna, minnowie
brak jest warty a flora, kopaluz.

N dalsze ciem - i rozpatrując coto -
krotka fablon rebrany a tu pane
wymucha, ze utwó pianowity bylon, podicie -
Taryj zleby, kopaluz" (zeta berwapienny)
~~reprezentuje~~ po shtada ci i malowity
pianowity - delowizj kow warty. Towa
pianowity, mowca w warty i mowca.

10. IV. 32 Ue

Ammonitovica - jas; prof. 4 jony
aditovacia indelagata w potoku (nad potokom
w ostrohu) w ~~stare~~ sciencie lezobinego
jasa potokom; ~~napis~~ w potoku nauter edto
nie w bnyh puciolepyh warty syzjony
z murekhami; jony upin cai by; jony - zabayasi-
nie w potoku; wchoducia intergl. Oostrejsie
omaniame - w sciencie lewego bnyh.

1) W jony glaba chude bialowa wspoteczen
wlezu rownaka w aluwjal leznoj
benaficnyh (potok) mierzni 1.2 m.

- 2) glaba kopca ciemnojar kony 35cm
stop w pnyh 11.25 m nad 0 potoku
- 3) jony zblizniony kony bony odcaj
gory jonyjny zblizniony ckeki 50cm
- 4) jony zblizniony w potoku przechodzi
w less zabacaluj bony jonyjny mierzni
ok. 1.5 m; ten sci zblizniony przechodzi w
potoku w stare delunje lezone
jony. hi mierzni ciemnyh aditow
wastehi - stize w potoku falyk jonyk
k. z wchoduciam b. mierzni jonyk bony

4) gory 0 Taberna pochlecin ~~to~~ do jomu
(zgodnie z lokatem biega pomiot. - podluzie
nizki, mowcy cenn.). doter pochlecin stoi
i usobniet stazi ni wyrazinire, wiec
kiet pochlecin nizki. W pruzmie
2,5 pruzny stopu dolny Tamy i nizki
wysepze u kwie work. pruzno jomu Tamy
i nizki. - puznyta grab. 20cm sornici
dri raphonire spedyca ku dolnici potoku

5) niy do dolny Tamy i nizki. Ten sam
ukryt nizki ten wyrazinire i labon uwarok
nia (jed u profilu jny ujcinie potoku
potokowy) - niy ten wyrazinire i nizki
ten zabachinire - sivana

6) W pruzmie 3.6 na 0 potoku stopu dolny
Tamy i nizki, najniyzy stek pochle-
nie ku dolnici potoku, niy. sh. 20cm

7) W pruzmie puznyta grab. 20cm sornici
~~W pruzmie - interlagatu. Puznyta grab. 20cm~~
stobras 50cm

11.11.52 Lla

Cimontmare - 1'er. prot. 5 9

Swian lewy brem py ujsciu potoku

the Tomskier murem domu swian

u corym srodkach potoku Tomsk znowa
 stachony. Nad tem seje pieszka i party C
 podstano Tomsk pieszka stowozny. cew.
 zwinyl (ok. 1m gr.) Pieszka stowozny u miazie
 ten ~~podstano~~ lewy brem pieszka u swian
 murem pieszka, ten pieszka + wplywony
 w ten cory (X) same wplywony u pieszka.
 Wplywony one pieszka stowozny zasto brem.
 - od pieszka pieszka pieszka pieszka
 i chomolozyma! pieszka pieszka pieszka
 Ten same wplywony u pieszka stowozny
 cew u pieszka pieszka stowozny i stowozny
 pod wplyw pieszka stowozny u swian same
 iudowa w party D biale ude podstano
 cew pieszka pieszka pieszka pod wplyw
 lewy wplyw pieszka cew. ten u pieszka
 ude z cewy wplyw pieszka stowozny. ten
 wplyw pieszka pieszka cew. W ten pieszka
 u party D pieszka wplywony wplywony
 wplywony cew. ten u pieszka, cew - pieszka
 seje. W wplyw cew. pieszka u miazie pieszka
 wplywony pieszka pieszka pieszka pieszka
 wplywony pieszka pieszka pieszka pieszka 30m wplywony
 wplywony pieszka pieszka pieszka pieszka pieszka
 wplywony pieszka pieszka pieszka pieszka pieszka
 wplywony pieszka pieszka pieszka pieszka pieszka

Ponad Tawry, piastu ziomowcy, leia
benyficenne delenja rurewone ze adnka
marone; dohne adulecna. prypomnaje
wch maton, wlehdice miewion lesny.

W party A ~~wytopa~~ uhor tu z riejstorie
nie pulechosi w muthi rirane, popdelatone
- less akemulowany w phtit rborowland
woty, byli less warke. wyj' opidajel
profilu.

picini party D w kiewentim E
w m. sicele pny delenja ^{reprezentacyjne} ~~stad lesne;~~
w kiewentim E podyhlenie.

Cypic E reprezentuje powienchi eroryjny
- karan, potyhty kochin, stantoni i riron
(Cienka warke) - piarhy wyzycione.
partye ta adpniecsta rarssoni
eroryjny w brecy pucurletu

II. IX. 32

- 1) 50 lat temu Anna ^{una} ~~Misiewicz~~ przeprowadziła badania na terenie Parku Nowogródzkiego, których celem było, m. in., wyjaśnienie zagadnienia obecności lessu we wsk. części powiatu nowogródzkiego.
- 2) 20 lat temu Bronisław Haliński i Ludwik Janicki przeprowadzili badania kontrolne, a to wobec zakwestionowania przez geologa Stanisława Miklaniewskiego (1912), a następnie Stanisława Wiatroniera - geologa, faktu istnienia lessu nowogródzkiego, a z drugiej strony - wobec wywiadu wycieczki zjazdowej P.T.G., w maju 1931r., do Limonkowiez, z której opublikowane i porządkiem naniesiono szereg porażonych rastrowień.
- 3) Wyniki wspólnych badań Halińskiego i Janickiego opublikowali w „Księżce jubileuszowej 40-lecie pracy naukowej S. Ramera, która ukazała się w 1934r. Oryginały szeregu rysunków w tej publikacji nie będą powtarzać. Ograniczę się do przypomnienia, że wyniki naszych badań całkowicie potwierdziły fakt istnienia typowego lessu subaerolnego we wskazanym miejscu powiatu nowogródzkiego.

- 6) Wyżsi narzyły badania ilustruje tablica, przedstawiająca stratygrafię utworów wysp, przybrzeży i wanoze ciemnonorwiczim.
- 7) Dla pomocy obraru naszą ddać, iż po naszym pracach w ciemnonorwiczim niekt tam jwi badania stratygrafijonek nie przeprowadz. Takem, fakty geologiczne pmi nas 4000 ukształcie porostaty w moey. Nie moŝto ich obalić unne opracowania M. Gantow-ŝkiej (1934) materiałem paleobotanicznym pochodzącym z torfów „dolnych” i z „gleby kapalnej”.
- Wtamej oceny faktów geologicznych, paleontologicznych porównawczych, jak to zostało pmi nas dokonane, autorka nie padła i, stwierdząc się wyłoznie, na Wyższych analizy paleobotanicznej, a więc ^{na} „torf dolny” ~~zalicz~~ zalicz do interglacjatu Marovien II (między rządowaceniem Trach. - Pol. i Potu. - Pol.), „torf górny” (~~z~~ z „gleby kapalnej”) do zupełnie odrębnego interglacjatu, „względnie interglacjatu, prawdopodobnie między rządowaceniem Brit. Wyższym a rządowaceniem, które nie donio jwi do Polski.”
- 8) Tę ocenę wieku „gleby kapalnej” kol. Haliński uważa za miarodajną i w pracy „Z zagadnień stratygrafii na Wyższymi” — „gleby kapalnej” ciemnonorwiczim do interglacjatu Marusskiego — pomiędzy stadium Pomorskim i Pomorskim — jako „górny torf” (choć utwór ten torfem nie jest) zaliczył. Torf

9) To jest tym faktem, który porównaniem zohid d'artobliwie obrelic' jako „zdradz”, z Pnecndre do d'ryhesji mey-
kongemj. Dalozgni punktami, co do ktorogt namu
zastroseni, to sy nastepujace:

a) Zsynchroiznawanie z „gleby kopalnia” Ci monko-
wior „lemej gleby kopalnia” z Komnora;

b) Zsynchroiznawanie z lesiem nowoprodkiem
~~lesiu~~ ktory odpricada i na stadium auferatorko-
gondicijiskiemu zrodzawaciu Batyckiego; lesiu miod-
nego ^{zrodzawaciu} /udy. B.H.-lesiu fornego skarnego zornj
trity) / lesiu zai mtd'anego fornego ~~fornego~~ - ze
stadium sunelrav. b'leuiskim lepi zladnawaciu;

c) uprowadzenie ~~zornego~~ do uanej staktygrafii lesiu
uornej forionny - „lesiu humusnego”; ktory to typ
lesiu jest u nas dotad ot nieznanj;

d) Umienowienie u interplaziale narobrowanym - 5-ym
- pomiedy pitu.-palskim i Batyckim zrodzawaciu -
nem - obrera orinichiego.