

Zwoje 12. IX. 1904.

Ameryka.

1. ~~1.~~ Zadanie 1. Opisz powiązanie geograficzne całej Ameryki!
2. ~~2.~~ Opisz wymiary oceanu oblewającego Amerykę! 3. Który z oceanów jest na brzegach Ameryki bardziej rozgłębiony? 4. Wymień ~~amerykańskie~~ amerykańskie miona Atlantyku? 5. 4. W którym miejscu i w którym miejscu i którym ~~Ameryki~~ mionem ~~Ameryki~~ miona Atlantyku i bliżają się najbardziej do ~~Ameryki~~ miona Pacyfiku! 6. Jakie lody występują w Ameryce? 7. Wskazaj pomost lądowy i pomost rybiarski łączący Amerykę Północną z Ameryką Południową! 8. Wskazaj tedy granice między Ameryką Północną a jedną z Ameryką Północną i Południową, drugą drugą stronę. Obie Ameryki mają kształt trójkątów prostokątnych z wierzchołkiem kąta prostego na Północy! 9. ~~9.~~ Wskazaj i nazwij podług mapy pow. wsch. kontynent Ameryki Półn. i Ameryki Półd. 10. Wskazaj na linii: Przyładek Race - Między mionem Tehuantepec trójkąt prostokątny z kątem prostym koło przył. Lądka Race, 11. Oblicz powierzenie tego trójkąta, równego obszarem Ameryce Południowej! 12. Wskazaj na linii: Przyładek Branco - przyładek Horn ~~to~~ trójkąt prostokątny z kątem prostym koło przył. Branco a przecięcioprostokątnia, przechodząca przez miedzymore Panama! 13. Oblicz powierzenie tego trójkąta równego obszarem Ameryce Południowej!

Am. Półn. i Am. Półd.
1) Am. Półn. i Am. Półd.
2) Am. Półn. i Am. Półd.

1) a przecięcioprostokątnia, przechodząca przez przyładek H. Walii!

rys. schematyczny do
Zadani 10-13.

Amoroso

1817

Do
de
So
co
co
su
fe
Ka
su
fo
Me
ry
Ito
Ric
du
m
m
po
ge
na
co
to
i
an
14.
wa
15.
An
i
re
Wo
Ma
Am
nie
E
re
No
rie
An
A

Dodając ~~sum~~ ilości, otrzymamy 4200.
 Wzrost 11 i 13 tem mamy przed
 sobą powierzchnie Ameryki jako
 części świata; Ameryka Półko-
 cowa zajmuje lociem bardzo nie-
 znaczne obszary, w porównaniu
~~do~~ ~~ogólnej~~ ~~sumy~~ ~~z~~ ~~ogólnej~~
 sumy ziemie nie mogą.

Jest więc Ameryka bardzo wiel-
 ką częścią świata, wata co mniej-
 szą od Azji, ~~7~~ ~~powierzchni~~ (Ale wynosi
 powierzchnia Azji?)

Mimo ogromnej powierzchni Ame-
 ryki są jej masy kontynentalne
 stosunkowo nieznaczne, a to skut-
 kiem tego, że Ameryka przedstawia
 dwa lądy, z których każdy jest
~~mniej~~ co najmniej dwa razy
 mniejszy od Azji, a znacznie
 mniejszy od Afryki. (Ale wynosi
 powierzchnia Afryki?)

Jeśli sobie uświadomimy nieznacz-
 ną powierzchnię każdej z Ameryk
 w porównaniu do Azji i Afryki,
 to najbardziej wtedy zadziwi nas
 i zastanowi podjęty rozwój nek
 amerykańskich.

14. Wskaz i nazwij podług mapy naj-
 większą rzekę Ameryki Północnej!

15. Gdzie się znajdują właściwe
 źródła Missisipi? 15. Wskaz

i nazwij podług mapy największą
 rzekę Ameryki Południowej! 16.

Wskaz źródła Amarancki, czyli
 Marañonu! 17. Który dopływ

Amarantki ~~nie~~ ~~jest~~ jest od
 niej dłuższy?

== Ryzynek powoła nas,
 że ~~nie~~ Ameryka posiada nie tyl-
 ko najdłuższe rzeki świata Kuli
 ziemskiej, ale też donieśra, powier-
 chnią swą kilkakrotnie przewo-
 szącę największe donieśra innych

Grafikon Dugrena
 po 2 ręk. near Amer.
 Azji i Afryki

Missisipi	6600	} 10'2 d. l. w km?
Amarantka	5800	
Jherington	5100	} 4'3 E km?
Jerronaj	4800	
Jerronaj	6000	} 6'5 d. l. w km?
Kongo	4200	

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Orzyci
Świata. Rozmiar dorzecza świat,
czy o bogactwie wód; obfitości do
Półkuli.

Głowi dopływów dłuższych od Usty

Amaronka	Missisipi	Yangtze	Jenisej	Nil	Kongo
16	9	5	4	3	12
25		9		15	

podobno 18 > 1500 Km
por. Sievens str. 144.

Dwie największe rzeki Ameryki
mają więcej potężnych dopływów,
niż któryś z najdłuższych
rzek innych części świata.
Zastawienie powyższe powozu
nas jednak, że nie zawsze dłużej
ta rzeka ma więcej dopły-
wów, a zamiennie jest, że nie tylko
Amaronka, ale też Kongo,
~~mała w porównaniu~~ Kongo
w porównaniu do innych rzek
ma obok Amaronki naj-
więcej dopływów, najwięcej
wody.

18. Czy położenia geograficz-
ne Amaronki i Kongo
są do siebie podobne?

A teraz zastanówmy się nad przyczyną,
która sprawiła tak nierówny
rozwój długości i rozmiarów dorzeczy
rzek amerykańskich.

19. Wymień podług mapy najwięk-
sze rzeki Azji należące do zlewiska
oceanów: Lodowatego, Wielkiego
i Indyjskiego! 20. W jakich kierun-
kach te rzeki płyną? 21. Czy górną
część zlewiska Azji uważasz za
niezależną od zlewiska
Azji? 22. Wskazaj i
nazwij obszary bezodpływowe
we Azji!

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page]

[Fragmentary handwriting visible along the right edge of the page]

23. Narwij trzy najwyższe rzeki
 Afryki! 24. Narwij środkowe
 domowe, które znajdują się między
 dwiema głównymi domowami
 Afryki!

Wszystko w Afryce, jak i we
 wszystkich w Azji znajdują
 się we wnętrzu lądu ogromne obsza-
 ry bezodpływowe, skutkiem czego
 pas ziemi odwodnionej do oce-
 anów się szerzy; staż przed tego
 środkiska wewnątrz niekiedy
 sta w Azji znajdują się we
 wnętrzu lądu, które ~~nie~~
 nie odpływają na wyspy
 strony świata. To o prądy
 w Deltach Norycz, Afryki, a
 Światowa Azja nie mają
~~tak wielkich~~ rzek i do rzek, ope-
 niadających wielkości mas
 lądowych.

W Ameryce panują sturunki inne,
 a jedyną w swoim rodzaju.
 Potężny mur Kordylferów pichny
 się raz większą, raz mniejszą
 rozdzielają ~~z~~ zach. wybiera
 obie części Ameryki. Niema rzeki,
 któraby przerwała szereg tych
 potężnych gór, które od północnej
 do południowej kończą się
 szczyt między zlewiskiem Pacy-
 fiku, a innymi zlewiskami
 Ameryki.

Tuż do wschodnich stop Kordylfe-
 rów przylegają rozległe niziny.
 W Ameryce niziny te nie
~~rozciągają się jednak do~~
~~zach. wybrzeży~~ kamieniste są
 jednak od wschodu młodsze,
 niż górami tarcuchowymi i
 wyżynami nadatlantyk-
 kimi.

Ameryka
 Wp. Góry w Ameryce górny
 góry Kordylferów? Czy zlewiska
 w Ameryce jest duże? S.

pytanie

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

[Faint, illegible handwriting in cursive script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

[Faint, illegible handwriting in cursive script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

więc
 watego przecinają dwie potężne
 rzeki wodne: Missisipi i Macken-
 zie z ich bogatą siecią ~~wód~~ do-
 żywności. Wyżej położona, ale
 nie mniej obunina wielki wody
 tych dwóch wielkich strug; Na
 równinie wododzielnej sąsied-
 rozsiarych dwiesiątki Tysięcy
 jeroł!!

jest zupełnie jak w Europie!
 Baltykowi, wodę oceanu zalanęj
 części nizin ~~połud.~~ północno-
 europejskich odpowiada półna
 zatoka Hudsoniska; Skandynawii
 odpowiada podobna do niej ~~cała~~
 wyspy ma tarcza Grenlandzka z przy-
 ległym archipelagiem Arktycznym;
 Szwecji; granitowej półcie Frolan,
 dzy odpowiada również prostopadła
 granitowa półta Laurentyjska
 (Labrador), a jak w okolicy ~~połud.~~
~~nie~~ Baltyku wznoszą się niskie
 góry pojezierza, tak i w okolicy
 zatoki Hudsonskiej iście się
 dwiesiątki Tysięcy jeroł. Wszystko
 jest jednak w Ameryce wyższe
 i potężniejsze!

Grenlandzka, try razy większa od Skan-
 dynawii, a zarazem jedna z naj-
 wyższych wyżyn świata przykryta
 jest lodowym płaszczem, i ~~wysoko~~
 swojej części co najmniej 1000 m. gru-
 bym. Tylko wzniesienia par na zachod-
 nich wybrzeżach jest wolny od lodu,
 tam tylko zieleń podczas krótkie-
 go lata ~~zielone~~ ^{białe} melonowate pastuski
 i karłowaty brzoź; tylko ten
 bryg twardy naraz, który by
 podaj na Ziemi zakrawająca
 naraz Kraju: Gronland - Zielony
 Kraj.

W dawno, przed historią ubiegłych
 wieków, podobnie jak dziś Grøn.

Obroń przynajmniej Grenlandzki!

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

~~Lądowa wyglądała Skandynawia~~
 i ~~Finlandya~~. Już dżi jessore lodowey
 piaszcz Grönlandy i wolna do bregów
 się pmasuwa i sila wody morskie smiętła
 obłamów lodoweych. Lodowey piaszcz
 Grönlandy i wolna się pmasuwa; cęgle
 jedynk nad bregiem porożpanym
 fjordami wywaja się góry lodowe,
 które zapędzone prądami morsa
 ze strony Atlantyku niepotój sięglawy,
~~z przyczek do czasu z europejsko~~
~~amerykańskich portów.~~

~~Wszystko~~ ~~z~~ ~~Finlandya~~ ~~były~~
~~przez~~ ~~lody~~ ~~całkowicie~~ ~~z~~ ~~zamrożone~~
 kasyły martwym całowem ogromne
 dżiedziiny zachodniej, środkowej i
 wschodniej Europy.

Tęzi półkolej rozwinięty była lo-
 dowca półkolej i równocześnie w Am-
 eryce, skąd jej ślady do dżi dżi
 pokazane ślady przechowały się
 do dżi dżi dżi w Grönlandy. Łata
 się wodna, doliny i wręgona słowem
 cały kraj oraz dżiedziiny lodowaco-
 nej nie tylko podras epoki lodowey;
 Dale też po całym się lodowilegi
 ogromnej zmianie. Na krauzazi
 Terany lodowey, która sięgala w
 Ameryce i Pn. na południe aż
 do punktu ujścia Missisipi
 do Missisipi i szer. geogr tego
 punktu (?) osadzi się półkolej
 wai morenowy który pmasina
 w poprost doliny i góry. Na dnie
 lodowca redrowala morsa iłow
 ze żwirzem i blokami, które lody
 w dalekiej północy stary, "leosa"
 dżi, są pmasinac niejednostaj,
 nie powierzałnie. "Kraj garba."
 "na wielką skalę."

30. Oznowa szerokości geograficnej
 miasta St. Louis
 Wśród liornych, chaotycznie rozsia-
 nych garbów bżdz ~~poziomych~~
 prostolinijskich, bżdz ~~poziomych~~

Góry Lodne!

Przyczek między portami Europy, a
 Ameryki.
 W dawno, przed historją ubiegłych
 lat orasach, wyglądała jak dżi
 Grönlandy i wyglądała Skandyn-
 nawia i Finlandya. Wtedy to z
 lodowey orasy redrowaly lody, które

Wzmiej więcej po bieg rek Missisipi i
 Ohio

Wigłona ilustracy z Krosny
 Morenowej H. 2. l. Konoty!

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

rozciągają się jeziora ~~nie~~ nierozcięte:
jedne okrągłe, drugie podługne,
niby kawał obrymiej rzeki, inne
z poszarpanymi brzegami z ty,
licząc wysp. Gdzieś indziej może
jak stół płaski wznosi się nad wodą,
nie dawniej jezior było wiele wię-
cej, że i te które są mrowia pra-
ca wody anizoty.

Także w Korypa ziemi nie jest tu,
taj stół.

31. Także wzniesienie, lub góry stonowate,
w zach. Kraje Ameryki Pn.?

32. Czy w zach. Kraje Ameryki Pn.
jest podobnie nieprzerwany jak
mur Kordyljerów?

~~Jeżeli Góry lodowe nie były~~

Niejednostajnie osłone utory jezior
Lodowcowe spowodowały powstanie
rozličnych jezior, zamykanie daw-
nych form powieraciami ziemi spo-
wodowanymi a nauce ukształtowanie
sieci wodnej, a obfite wody blaskają
się po garbatej krainie, tworząc
spłoty wody w których brak drzazg
wodnych.

33. Co to jest rozwidlenie, czyli bifur-
kacja?

Kto jeziora Winnipeg rozstacza się
rozległa równina, dno dawnego
znacznie większego jeziora. ~~Woda~~
wody tego jeziora spłynęły, do-
biegły odpływ jeziora do zatoki
Hudsonskiej ~~z przelazem~~ tamo-
wał mur cofającego się lodowca.
Wody Winnipeg się spłynęły,
przeniosły o kilkadziesiąt metrów
i spłynęły na Pd.

34. Dolina jakiej rzeki spłynęły
wody Winnipeg jakimi do-
linami i gdzie spłynęły wody
jeziora Winnipeg?

Pocofnieciu się lodów rzeki spłynęły,
do i noryk kierunkach, dawną do-
linę zasypały i wirowiska pra-

wyobraźnia i mapy spęty.
na młynach typami jezior
(Dziś. Hektor 88 na br. d. L. Huron
typy podwodny 12. 87 kono d. brzd.

Wzrost o deromont góry bazyli
ogromnie bywało!

32. Należy głównie dopłynąć, najwię-
ciej odpływ jeziora Winnipeg!

[Faint, mirrored handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is illegible due to fading and orientation.]

[Faint handwriting at the bottom of the page, possibly a signature or date.]

lewo lewajacych się rzek, mimo to
to dwie jeno ~~jest~~ dwa przedsta-
cia dniek wód między Red River
a Minnesota nabudnienie, lewice
kilka m. wysokie.

34. Jakie wyznag, lub góry stanowią
poch. Krawędzi Ameryki Pn.?

35. Czy wschodnia Krawędź Ame-
ryki Pn. jest podobnie nieprer.
Lwana, jak Kordylery?

Między systemem gór A. Allega-
nami a Labradorem leży Kaski-
zagłębie z największymi zbiornika-
mi wód stojących świata. Jest to
zagłębie Wielkich jezior Kanadyj-
skich. Orazmiarach tych tego syste-

36. ~~Odczytaj~~ Odczytaj mu jezior daję pewno wyso-
branie zastawony rysunek.

36. Odczytaj narwy pojedynczych jezior
Kanadyjskich. 37. Odczytaj wyso-
kość poziomów pojedynczych jezior!

Odpływ jeziora Erie, początkowo
tagodny, rozlewa się ~~na jata~~
aż do 2 km. szerokości. W połowie
drogi tworzą kilka skalistych wysep (wyspa Konia)
Kamieńka niby beryslany wyspa,
Nidzą rzecz; tuż za wysepami otwie-
ra się głęboka szczelina, którą z upoko-
si niemal 50 m. upadają wody dwa
ramionami: To Niagara najpięk-
niejszy wodospad świata! Oninij
Wodospadów zuzia się ryma od-
woda do 300 m. Striz z cisninną
z pyną bawliw wody aż do On,
Lazio.

37. Narwij odpływ jezior Kanadyjskich!

38. Jaki rodzaj ujścia ma rzeka St.

Marynaria? 39. Jakie utwory gó-
skie badaniła ta rzeka? 39. Wy-

Mień góry jej dopływ z lewice
zob. bregu! 40. Wskazaj prawoboc.

Wy dopływ upadający do tej rzeki
Marynaria z południa ujścia
Ostawy!

Mapa dniek wód m. Red River
a Minnesota -
przydona druga mapka z brylka,
cykami!

Jeziora kanadyjskie rysunek 4
Odczytaj.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page]

[Vertical list of names or entries, partially cut off on the right edge]

[Faint, illegible handwriting in the upper left corner]

[Extensive, very faint handwriting covering the right side of the page, likely bleed-through from the reverse side]

nie niziny Nadatlantyckiej! 49.

Nazwij wyspiarskie przedziwienie ni-
ziny Nadatlantyckiej!

Floryda i Bahama są nizinami
pochodzenia Koralewego, miejsca-
mi tak piaskie i niekie, że są nigdy
nie wysychającym bagnem, które
często nawet fala bierzy morskiej
zalewa.

Między Alleganami i Kordukerami
rozciąga się wzdłuż rzeki i
płyty dorzecza Missisipi. Nie
jest to zupełnie i wreszcie równa
krajina. Rozciągamy tam na-
północną część potężnej doliny re-
ki Missisipi, która włączona
nierzadko Missouri i Ohio jest
ma przeważnie przeszło 100 km.
szerokości. Ta aluwialna równia
jest przecięta tygizami staroży-
tymi i jeroim rzeźbionych. Porządnie,
złoty doliny kraj się podnosi
odrazu do wysokości znaczniejszej.
Na W. od doliny Missisipi
rozciąga się kraj falisty, zdemu-
lowany, podobny bardzo do
kraju ~~Chaska~~ ~~Morawskiego~~ ~~widoczne~~
~~z~~ Bretanii lub Kornwa-
li. Podobnie ukształtowany jest
kraj też po prawym brzegu Missi-
sipi między dolnym Missouri
i Arkansas; ta krajina zachod-
nawa jednak mimo sibrejdonu-
dajcy ~~u~~ charakter gór wyra-
źniej. Są to tzw. góry Ozark
dalej ku Z. wstępują coraz wy-
ższymi strone krańcowe ~~na~~
poza które wznoszą się pły-
ty bardzo równe, porównane
niemal najorniejszym wzgo-
ry - to są płaskie prerie.
Najpiękniejsza ~~prerie~~ jest pre-
rya w części pd. między rzeką

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page]

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page]

Pecos (dopływ Rio Grande del Norte), a rzeka Kanadyan (z dopływ Arkansas). ~~W~~ Wreszcie pnc. nad górnem Missou, ni ma prerija inny wyglad; jest to kraj garbaty "pełen rozglębi nie regularnych i jerson mniej jednolitych garbów, a wyglada zupełnie tak, jakby pewno wygladato Baltyckie pojerdere po wyubnigciu.

~~W~~ Właśnie tam, nad rataką Meksykańską i nad Atlantykiem są utworom aluwialnym, mimo to ujścia deltam są ~~szeregowe~~

- 50. Wokół gór Clark!
- 51. 50. Wokół rzeki z ujściem deltam! 51. Czem (Siódmi) del. La Missisipi od innych jux po. Znamy, np. Wisły, Rodanu, Dunaju, Gangesu i t.d. 52. Wokół potoków wybrzeża ratak-Meksykańskiej i Atlantyku z lagunami i mierzejami! Wokół ujść wybrzeża Atlantyku z otwartymi ujściami (estuarami)!
- 54. Wokół ffordow wybrzeża Ameryki Pn.!

Jak nasz potężny, pigny się wprost nad równiami prerji skaliste Kordylery. Najwyższe szczyty Kordylerskie ~~widoczne już z prerji.~~ Wzrostka 2000 m. ogranicza doskonałe potężny system Kordylerski. Zmierz długość Kordylersów od półwyspu Alaski aż do międzymorza Tehuantepec! Zmierz najw. wielkość szerokość Kordylersów! Jak długi jest ten Karpat, Al? ~~Czy nie ma w jego wulkanów?~~ Wymień kraje i wyspy wulkaniczne! Długości!

- 50. Wokół gór Clark!
- 51. Wokół Llano Estacado!

przedstawiają na wielkich przesłoniach ląd napojony wodą, traw. ~~prerji~~ "trawace się prerje."

[Mapa delty Missisipi!!
Konieczne!]

18. IX. 1904.

Mapa ukształtowania terenu
0 - 2000, 500 - 1000 1000 - 2000 > 2000

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

10. *[Faint handwriting]*
11. *[Faint handwriting]*

[Faint handwriting]

[Faint handwriting]

[Faint handwriting]

[Faint handwriting]

Wulkaniczne wyspy Aleuty są
 dalnym ciągiem tego wienca wulkan-
 nicznego, który otacza Ocean wielki.
 Ki. ~~Wulkaniczne wyspy~~ ^{zdręcy} ~~czymkolwiek~~
 Kanału sterowa z morską do Aleuty,
 to przegrad. ^{zdręcy} ~~czymkolwiek~~ ^{zdręcy} ~~czymkolwiek~~
 tego pasma, które takimi otwora
 ciał Ameryki z małymi przerwami
 się do pol. Kanadyjskiej, do prz.
 Łódka Horn.

Najwyższe szczyty kraju Alaski
 otoczone olbrzymimi polami
 lodów, z których lodowce niemal
 do morka spływają są ^{zdręcy} ~~czymkolwiek~~ ^{zdręcy} ~~czymkolwiek~~
 wulkanicznymi, które jednak już
 tylko ślady wulkanicznej czyn-
 ności. Taką górą jest potężny
 szczyt św. Elżbiety, którego stopa
 południowa nura się z lodow-
 cu Malaspina, zajmującym
 pola lodowem parę latami
~~przejść przez pas polarny.~~
 Dale góry moren otaczają to potę-
 ne morze lodów. Toż droniejnie,
 jak się krajobraz potężnych
 gór, ~~przed~~ ^{zdręcy} ~~czymkolwiek~~ ^{zdręcy} ~~czymkolwiek~~
 potężną masą zgnuchotanych i
 spopękanych lodów, które wienią
 z rozbitkami i stare zwąty lodow-
 ce - moreny - proste puszą leżą!
 Góra św. Elżbiety i kilka pobliskich
 szczytów wznosi się nad 5000 m.
 Kółem do powego nadbrzeżie,
 go pasma wulkanów ciągnie
 się we wnętrzu Alaski aż po re-
 lewym brzegu Gubonu Tan-
 such gór Mac Kinleya se szczy-
 łami ponad 6000 m, najwyższe
 mi górami Ameryki. Toż ^{zdręcy} ~~czymkolwiek~~ ^{zdręcy} ~~czymkolwiek~~
 prawym brzegu Gubonu rozcią-
 ra się szalista i górzysta wyżyna
 Starokryształowa, która się roz-
 siaga na W. aż do rzeki Mackenzie
 z Wyżyną ta ^{zdręcy} ~~czymkolwiek~~ ^{zdręcy} ~~czymkolwiek~~ ^{zdręcy} ~~czymkolwiek~~

Alaska

Lodowiec Malaspina, zajmujący
 około 1500 km² powierzchni jest naj-
 większym polem lodowem ziemi
 poza krainami polarnymi.

Alines!

[Faint, illegible handwriting on a lined page, possibly bleed-through from the reverse side.]

[Handwritten text on the right edge of the page, partially cut off.]

starą podstawę zircony arktycznej,
jak ryzyna Laurentyjska stanowi
jej podstawę wchodzącą.

W dalszym ciągu Kordylerów ku Pd.
rozciągamy przez wyrostkiem po.
teny miedzi gór Skalistych, które się
ciągną na zachodnim skraju
preryi i ciągną się bez przerwy
aż do ^{między} miedzi Tetonów,
Sepec. Góry Skaliste to niejedna
średnica pasma Mac Kinleya.

Kolumbia

W dalszym ciągu ^{nadbrzojny} wulkanizm Alas.
Ki ciągnie się a pasuje wybrzeż
oceanu Wielkiego drugie
główne pasmo Kordylerów ~~z~~ ^z
nie w części ^{tytułowej}. Sierra
Nevada. Łowczy tego pasma
nadbrzojnego ciągną się ku Pd.
aż do Korymory półwyspu Kali-
fornijskiego.

Kordylerzy Boregowe.

Przeważnie dwa główne pasma (góry
Skaliste i ^{góry Boregowe} Sierra Nevada) łączy
się rozciągają, bądź od siebie
oddalają, przede wszystkim
ja się wśród nich połgine wybie-
1) Meksykański w części południowej
w górach Skalistych, 2) Wielki
Basen między górami Skaliste,
mi a ^{górą} Sierra Nevada, w miejscu
w którym Kordylerzy są najszersze.

Zwarżony, ~~je~~ ^{Wokaz} system
gór Skalistych, zwracając na to że
ciągnie się on od gór Mac Kinleya na Pn.
aż w górę Meksykański otaczony
jest górami tego systemu! 1) 2)
Wokaz system gór ^{Spegowych} Sierra Nevada
~~zwracający~~ od g Alaski
do Kalifornii!

24. II. 1904

W części północnej ~~z~~ Kordylerów
Aż Pora Alaski obiega Kordy-
lerzy gwarantnie ku Pd. Ten
Kierunek zachowują Kordylerzy aż
do źródeł Missuri na W, a do ujścia

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page]

[Faint handwriting, possibly a signature or name]

[Faint handwriting, possibly a date or reference]

rzeki Frazer na L.

Wskaz irodlową część biegu rek:
 Kolumbia, Frazer, rzeki Fokojii,
 Siard i Yukonu! ~~Wskaz~~
 Wprostnie te ~~rzeki~~ doliny mają
~~stworz~~ kierunek równoległy do
 linii ciągu gór, szczególnej przeto
 cechą gór Skalistych i są w tej
 części są doliny podłużne. To,
 nieważnoby oddzielające te
 pojedyncze doliny podłużne są
 krótkie i płaskie, przeto cały ten
 łańcuch dolin przedstawia
 wskazywaną przez naturę drogę
 komunikacji. Podczas gdy doliny
 podłużne rozwinięty są w tej części
 gór Skalistych, jak nigdzie
 na ziemi nie brak i dolin
 poprzecznych, które połączają
 między wschodem i zachodem.
 Wskaz wielki przełom rzeczny
 ku W! Wskaz dwa wielkie
 przełomy ku do rek ku L.!

W przeciwstawieniu do szerokiej
 długiej linii zagłębienia ciągnących
 się dolin podłużnych są doliny
 poprzeczne ~~te~~ z powodu ogrom-
 nej wąskości i drokości bardzo
 niedostępne. Tu już rozpoczyna
 się typ dolin wąskich wzdłuż
 brzoń Ameryki Pn. są to ka-
 njony! Kanjony są wąskimi
 brzońmi wpadającymi do oceanu Wiel-
 kiego. Patrz Rys.

Przez góry Mac Kinleya
 obniżają się góry Skaliste i dopiero
 w pobliżu źródeł Frazeru i Ko-
 lumbii osiągną nową szczytę
 szczytę wysokości powyżej 4000 m.
 (Mount Hooker). H (Robson Peak)
 Między górami Skalistymi, a Brzo-
 nowymi rozpoczyna się szczyt,

Kanjon Frazer,
 Dawson Str. 468.

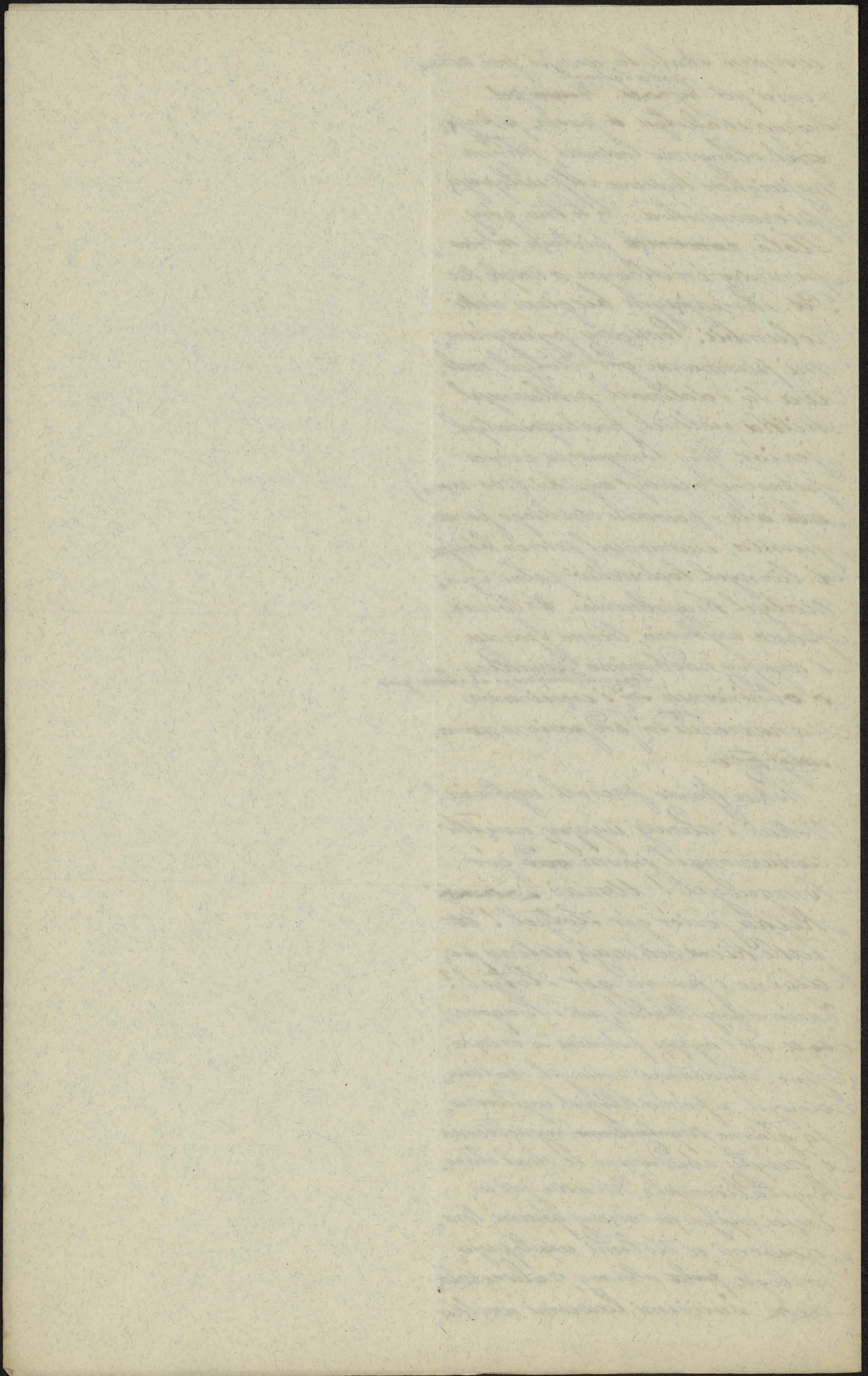
[Faint, illegible handwritten text visible along the right edge of the page, likely bleed-through from the reverse side.]

wzrostu skalista, w części procz. niżej,
 a części pd. ^{wysoka i górna} ~~wyższa~~. ~~Kuzniec~~
 Szerok skalistych i pami, z kryje
 szuk obrymnie lodowce, którym
 najwiękosc lodowce Alpy wstępują
 pierwowzrostu. Są to tw. góry
 Łote, ~~zamiennie~~ ~~piętnie~~ ~~se~~ ~~se~~
 pomiędzy i ródziowym a na gólu
 Pd. strzającym biegiem waki
 Kolumbii. Pomiedzy pojedyncze,
 mi pasmami gór Łotych, wale,
 wa się i dolinach podługowych
 kilka wielkich, podługowych
 jezior. Góry Bregowe, pa, i części
 północnej, nierdyt wysoki (500-3000m)
~~ale~~ ale i powodu dristkiego powst.,
 prania, cudownych puzer kóny
 i licnych lodowców pełne wpa,
 wiatych krajobrazów. ~~z~~ ~~z~~ ~~z~~
 same wybore, licne fjordy
 i wyspy ^{z tego nadbrzeżnego systemu gór} nadbrzeżne ~~z~~ ~~z~~
 o obrzianiu się i częściowem
 stanurzeniu się pod poziom maza.

Helena i Jona 21.
 Dawson Str 462.
 albo Schaffer Str 96.

F. Allen!

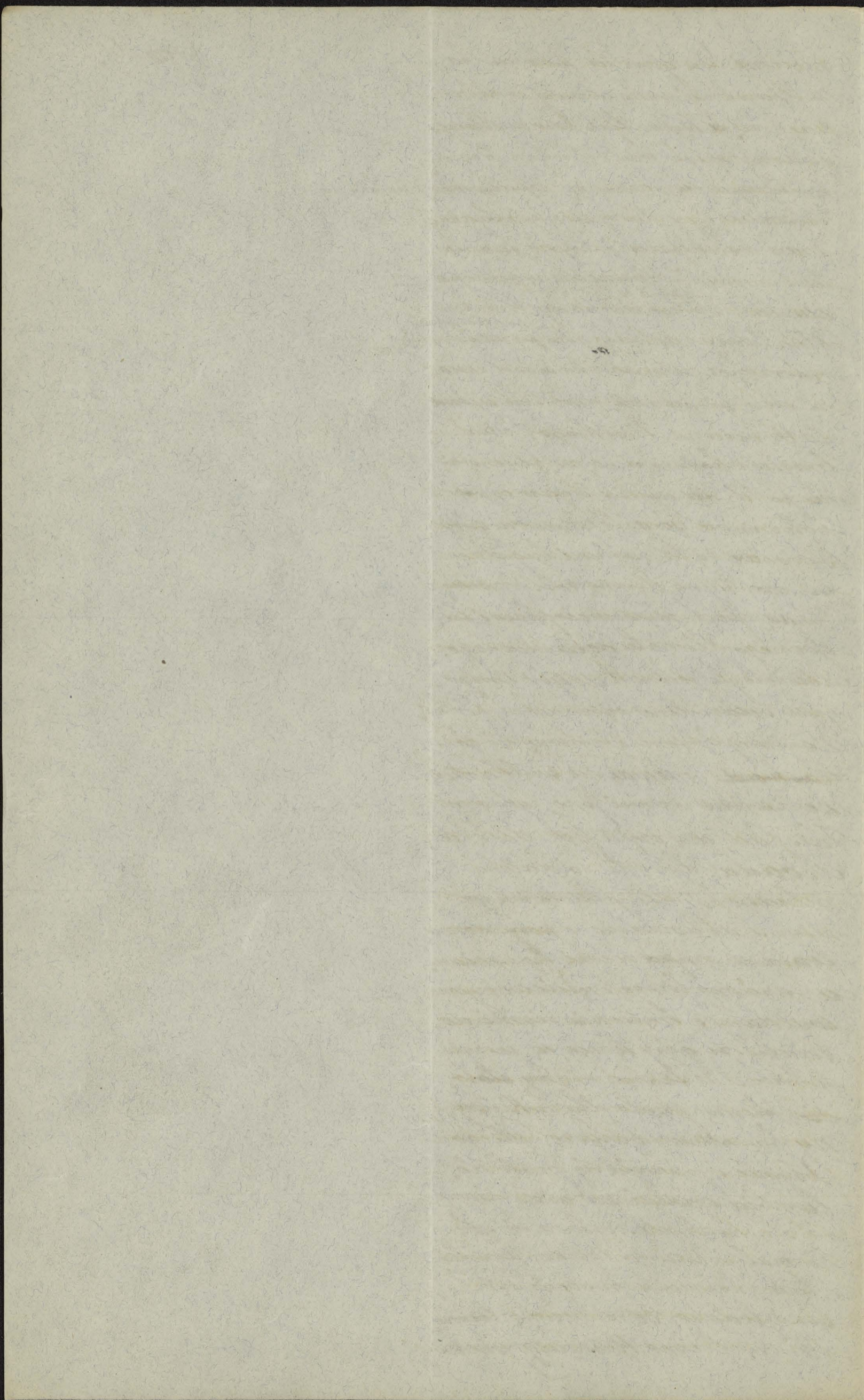
~~aby się~~
 Wszak fjordy przezach. wybore!
 Wszak i narwij wyspy, ozere i
 stanurzonych pami ~~na~~ gór
 Bregowych! Wszak i ~~narwij~~
 kilka jezior gór Łotych! ~~z~~
 Zabi Kiera nek mają doliny pa,
 aturine i jeziora gór Łotych?
 Karouno gory Skalki, jom i Bregowe,
 są a 400 i wyspy pobrziine są w części
 pno. zbudowane z różnych skałowa,
 adowych, z postoi klónych wystowca,
 ja główne ~~krystaliczne~~ ~~rypistnienia~~
 i szczyty zbudowane ze skał staro-
 krystalicznych. Wozakie już w
 części wycięt z misary gorami Bre,
 gowemi a łotemi wstępują,
 rozległe ~~po~~ obnary, zalane ~~na~~
 temi swięziemi lawami wulka,



nieznanymi. Dalej na Pd. pola law ba,
 szallowych zajmują obszary coraz
 większe. Wlewy tych law zakłócił
 spokojny spływ wód. Krótkim biegiem i
 przebiegają się rzekami zparami przebiega się
 Columbia i jej główny dopływ Snake
 przez baranową pokrywę tworzą
 tu i ówczasie wspaniałe wodospady,
 dy; tak np. wodospady Shoshone
 które tworzą rzekę Snake, ^{particulary} ~~z największymi~~
 w Ameryce. Najbliższą jest waa,
 że rzeka biegnie rzeką w pobliżu ujścia
 do Oceanu Wielkiego. Nowy
 Brzegiem brzołem oceanu wznosi się
 na pd. od ujścia Fraser coraz
 potężniejszą górę. Wprawdzie góry
 Bregoare są tu niskie i łagodne,
 porośnięte bujną, słianą roślinnością
 zieloną, pod wpływem ciepłego i ta,
 godnego klimatu oceanicznego.
 Równolegle jednako do gór Brego,
 zych, oddzielone ogromnym, podzi-
 em zagłębieniem wznosi się góra,
 Kaskad przeważnie wulkanicz-
 ne, zwane w części przez górami
 Kaskad, a w części pd. Sierra
 Nevada. Góry te są daleko
 młodszymi od którychkolwiek gór
 ziemni, ani do ostatniej porę dozna-
 wała skorupa ziemi tu zmian,
 a zarówno liczne trzęsienia ziemi do-
 wiodły, że góry te nie są jeszcze
 gotowe. Te tworzą się góry stały
 się tworzą przede dla nich nury,
 ny baranowej baryere. Długa
 płynie i przewija się przede ko-
 Columbia wzdłuż gór, ani sięgają
 się z rzeką Snake rozlewa się
 niemal w jezioro 1 1/2 km. szerokie
 i tak zamrożona przebiega się przez
 linę ledwie 100 m. szeroko, ~~liczne~~
 tworzą liczne Kaskady ~~przez~~

Gornes wodospady
 Shoshone 38 st
 wzdłuż rzeki

Wodospady!



[Faint, illegible handwritten text visible along the right edge of the page, likely from the adjacent page.]

Stąd narwa gór Kaskad.

Porównaj rzeki Frazer i Kolum,
leia z rzekami Afryki np. Kongo
i Zambezi!

Wspanie kaskady są nie tylko wia-
sawością gór Kaskad. Największą
są z wodospadów rzek świata
jest rzeka Yosemite & Sierra
Nevada. Ta dolina składa się z
dwu części: dolnego Kanjonu i
górnego podłużnego Kollins^{go} z w.
kniej i spaniałemi turniami
i wieżami kopułami i Kolum-
nami skalnymi. Zarychami,
teatrowi skalnych spływają potoki
i rzeki, z Eogate w wodę, a spa-
dając do Kollins wodospadami
aż do 500 m. wysokości. Wpływa
Yosemite spada do niej wielkiej
podłużnej i zakłóconej, która odnie-
ła nierz pasma Bregow od gór
Kaskad i Sierra Nevada. Ta
zakłóconie zwie się dolina Kalki-
fornijską. Płyną nią z północy
rzeka Sacramento, z poł. Joaquin.
W pobliżu ujścia Yosemite łączą
się też te dwie rzeki główne i
przebiegają pasma Bregow spa-
dając do Oceanu w jednym
miejscu, w którym ma jedyną
maleńką zatokę i która się
i przerywa i zginie pasma Bregow.
Dlatego, że jest to
jedyna rzeka i tam jedno,
stajnem rybnem ona ona wiel-
kie znaczenie dla człowieka
i dlatego cisniona, łącząca tę
zatokę z oceanem zowie się
Złotą Bramą.
Góry Kaskad i Sierra Nevada
są pełne wulkanów, a wspanie
ich jest teraz niemała liczba
już prawie wygasłych. Trzy najpotężniej:

Yosemite
1892

madbrone

madbrone

27/10

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

stórki wulkaniczne sterczą niby ścipy
granicane: Tacoma czyli Mount Rain,
wier na pn. granicy gór Kaskad,
Mount Shasta ^{po granicy} między na granicy
gór Kaskad i Sierra Nevada a
Mount Whitney na pd. ^{strony} granicy
Sierra Nevada; wszystkie trzy obfitemi
wodami licznymi potokami i wodospadami
spiorane wznową się 4-5000 m.

Pozmiary gór, kształty skał, obrysmie
słodowce, wodospady i kaskady, skalni,
te i przepaściste kanjony nie dopet
dają pojęcia o całkowitej krajobrazu, w
którym ogromną rolę odgrywają ter.
wspaniale puszcze leśne. ^{Tej górca}
Północ gór Brzegowych, jak gór Kaskad
i Sierra Nevada pokrywa gęsta
puszcza leśna tak drzewa i niedostępna,
nie osadnicy tamże krajów nie tyle się
jej wspaniałostki, ile trudności osadnictwa
i komunikacji, jakże puszcza im gotuje.
Nigdzie na ziemi jest to drzewo najpotęż.
Niejednego rodzaju drzew szpilkowych,
mimo niskiej szerokości geograficznej,
nej.

Osadcy już szerokości geograficznej gór
Whitney! ^{Główny}
Różnorodność drzew, ciętych, jodły,
sosny, świerki, ale puszcze; nierównym
wzrostem towarzyszy tej puszczy są
największe drzewa ziemi, sequoia se.
Kwoje, czyli drzewa mamutowe.
Drzewo to potężne sosnie doręga 100-
150 m. wysokości, a 30-40 m. obwodu.
Zoramiaty preto doręga amerykańskiego
osadnika, który z wydrążeniem ~~tego~~
słowem, kolosa wyprawił serce z murą
i łanicami. ^{na obrzeżach zachodnich}
Wschodnie zbocza tych leśnych i doskonałe
nawodnionych gór są pułki i suche.
Ogromne pnie drzewiaste!

Od którego stopnia szerokości geograf.
zmienia się ciąg gór Brzegowych z pd. na
na ciąg pd. ? Jak daleko ku Pd.

Tacoma Schaffer 96
Lapporet 635
Gummet 87-89

W nadbrzeżnych

Sequoja
Bildersatlas 132
Gummet 113
Kochhoff 154
LaTeX b. dobre!

Jon Dolan...
gory...
na pd. m. w. w. w.
a w. w. w. w. w. w.
top.

[The main body of the page is blank, showing the texture of the aged paper and a vertical crease down the center.]

[Faint, illegible handwritten text visible along the right edge of the page.]

zachowują góry Szaliste aż po dziś?
 To jest pychy, dla której użyjmy uchwytu
 Kordyleerów są ku Pd. coraz coraz
 coraz szersze.

W miejscu, w którym góry Szaliste skreca,
 są ku Pd. znajdują się źródła re,
 ki Yellowstone, jednej z głównych
 i podziemnych strug Missuri. Cuda
 natury i ich otoczyć źródła Yellowstone,
 one spowodowały odgraniczenie w
 tej dziedzinie obszaru około 9000 km²,
 w którym ani ogrzać się, ani bogactwo
 górniczych, ani ^{prywatnym} dróg budować nie wolno.
 Ten kawałek ziemi, w którym ma prawo
 pozostać rediusz jłamu i drzał jony,
 rodu to Park Narodowy Yellowstone.

W taki sposób oddają Amerykanie
 część i ich ^{prywatnym} dróg, bo
 inni to Park Narodowy chroni do,
 Line Yosemite, inny chroni sekwoje
 w Stop góry ^{Whitney} Whitney.
 Przyroda Parku Yellowstone podobna,
 je pod wpływem ^{niebezpiecznym} ogromnie i gwałtownej drł
 czyniącej działalności wulkanicznej.
 tej. Głównie tej działalności objęta,
 Świąt się potężnie: tyżkie źródła go,
 rączek, bzd. to i ^{niebezpiecznym} basenach
 i krzemionkowych, w których woda
 gra kolorami tęczy, bzd. bursztynowa
 jako gejzery, i obca których niekiedy
 gejzery Islandyi, a to wszystko
 to krajnie górskiej, i której wody spły,
 świąt to wodospadami i ^{niebezpiecznym}
 gwałtownej się kanjonami. W ka,
 sjonach odsłania się to różnorod,
 nośi potładoów wulkanicznych, róż,
 nobarwnych zarośnię z natury,
 jak zabarwionych wykaritami
 siaroczanemi, spowodowanemi ga,
 zami, wydobywającymi się z nacelin.
 Wyżyna Parku Yellowstone jest
 ważnym ^{niebezpiecznym} ~~całym~~ węzłem
 górskim i wodnym.

Jaka rzecz spływa z Parku Yell...

Wódki marmurów
 Gejzer
 Kanjon Yellowstone
 Gorniel str. 43: m
 a może może inny?

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

stone w kierunku pnc. ? Jaka reszta
 spływa w kierunku zach. ? Jaka re,
 Ma spływa z poblizu West Carbu z
 kierunku pd. ? Do jakich mion spły,
 waja reszta wody Parku i okolicy ?

Od wsi Wypięgni Carbu kruszący rozciągają się
 trzy pasma gór Szalowych. Jedne
 z nich ciągną wprost ku Pd., to góry
 Wahsatch; drugie skłaniają się na
 przed na W., parem pod kątem prostym
 skłaniają ku Pd., to tzw. pasmo Fronto,
 we, bo dla osadników dążących od
 W. przedstawiało potężny front obry,
 niego systemu gór Kordylerów.
 Zardłono góry Frontowe, jak i Wah,
 satch znowszą się licznymi rowy,
 tam do znacznej wysokości wznosi
 4000 m. Nierzem trudno nie są
 one kołosa górskie podobne do
 szczytów gór bez pomorskich gór
 Kaskad, lub Sierra Nevada.

~~Wskolwiek i tu nie brakuje Gra,~~
 nitawo pasmo gór Frontowych
 przedstawia mały, mały obry,
 my górskie postawione formy
 drabnic i imitacji, ale słabiej
~~zmienności temperatury powietrza.~~
~~Waż jak góry Szalowe w ogóle~~
 pnc. lub inne pasma gór z pnc.
 szkie. ~~z braku form imitacji~~

z których braku imitacji form

zastępuje drabnic powierzełmi gór,
 pokrytych od szczytów do szczytów,
 mawianiem szczytów czołowych,
 ciastych gładów.
 Rys. przedstawia obraz jedne,
 go z najwyższych szczytów pasma
 Frontowe, jest to szczyt
 Pikes Peak. Obraz ten przedsta,
 wia nam szczyt nagi, szalowy mi blo,
 kamni zasiany, ale postawiony

Schafer H. 16.5.

[Faint, illegible handwriting on a lined page, possibly bleed-through from the reverse side.]

[Faint handwriting visible along the right edge of the page.]

pokrywy wiecznego śniegu. Na szczyt
 gór prowadzi jak widoczne koleje i mi-
 czem nie podobna do śnieżnych budowli
 kolei alpejskich; licznymi zakrętami
 wija się wprowadza kolej turystę
 bez żadnego tunelu na szczyt i naw.
 nie widzi od zadziwiającego i przepa-
 ściwego rzytu Alp, Jungfrau. Jest
 to następstwem odrębnej formy obu
 tych kolosów. U stóp gór Frontowych
 ściągają się wzniosłe skałiste, nadska-
 łane lasy, czystej stepowe, czyste i
 niemal pustynne. Dziwane formy
 skał ~~na~~ spowodowały naraz "In-
 dyan", ogrody bogów".

A line!

Dwie formy ~~skł.~~ por. Alp. / powsta-
 ły przez wyłknięcie masywnych skał
 z pomiędzy prostopadłe wyściętych
 ławardych skałek wapiennych. Ta
 na działalność ~~energii~~ denudacji na-
 rzucają wyprzedzaniem.

Schäfer 166

Góry Wahsatch ciągną się od Parku
 Yellowstone ku Pd., a dalej lekkim
 łukiem skracają ku PdW. Podobnie
 wysokie jak góry Frontowe są ob-
 dowane jednakże skałami osadowymi,
 starszych formacji. Podobnie jak
 pasmo Frontowe są góry Wahsatch
 masywne, a także z powodu nagich
 skał, słabo porośnięte roślinnością.
 Pomiedzy górami Frontowymi, a Wah-
 satch są zamknięte rozliczne
 wyższe i niższe ryniaste kotliny,
 wy, porozdzielane polzinami i z-
 łąkami górskimi. Cotte Oddala,
 nie od ~~o~~ oceanów, otworzone szeregiem
 górami są te kotliny istnymi
 stepowymi.

Narwij pasmo górskie, podobnie,
 gajnie a W. na L. między górami

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Am B.

mi Frontowemi, a Waksatem!
 Na drodze między Frontowemi a Waksatem
 satek przedstawia olbrzymi płasko-
 wyż. Cozwany Colorado. Tępy,
 niesia równinę przewyżają tu i ow,
 dzie tylko odosobnione bulgającej
 rozróżne stoki wulkaniczne, lub
 wypreparowane wpryżkiście ułta,
 nieznych law.

Co zwiemy wypreparowaniem?
 (Zob. Rep. #)

Rep. 206. Congr. Ill. of. U.S. F.I. N: 8.

Łaty płaskowyrz zbudowany jest z warstw
 osadowych przeważnie wieku węgl.
 wego. Różnorodnie kwarcyty, piaskow.
 le, a przede wszystkim winobazowe
 wapienie tworzą tu potężny system
 warstw, utworzonych niemal poro-
 Mo. ku Br. namniele są na te ^{stara} pty
 te coraz młodsze warstwy osadowe
 niemal wprostich wieków histo-
 ryi ziemi. Pyta ta ~~rozciągłość~~
 Jest ograniczoną od Półk. półku po-
 łonymy progami, o przepaściach, do
 kilkuset metrów wysokich ścianach.
 U stóp tych progów rozpościera się
 nizina nad zatoką Kalifornijską,
 ściśle u ~~falista~~ ~~brzo~~ aż do zatoki
 Kalifornijskiej falista ~~prawy~~ krui,
 na Mohave, najstraszniejsza pu-
 stynia Ameryki. Pomiedzy poj-
 dyńcami falami wrogony ciągnę-
 się podłużna zagłębienia, z których
 niektóre sięgają nierz pociommu
 morza. Jedną z tych depresyj
 zowie się znamiennie, Dolinę
 "Smierci"; (pat. Morze Martwe).
 niej jero, ~~czu~~ ~~upychające~~, to
 amerykańskie Morze Martwe.
 Podobnie suche są przestrzenie
 całej rozległej wyżyny Colorado.
 Niemal jedyną rzeką która przecina
 te pustki wyżyny, to rzeka Colorado.

[Handwritten text from the adjacent page, partially visible on the right edge. The text is written in cursive and includes several lines of script.]

Widząc wodę zaskoczyłoby
Colorado? ^{z nieznanych gór półn.}
noy, a zniżona główny potok źródła
w trypanach w pobliżu Parku Yellow
Stone.

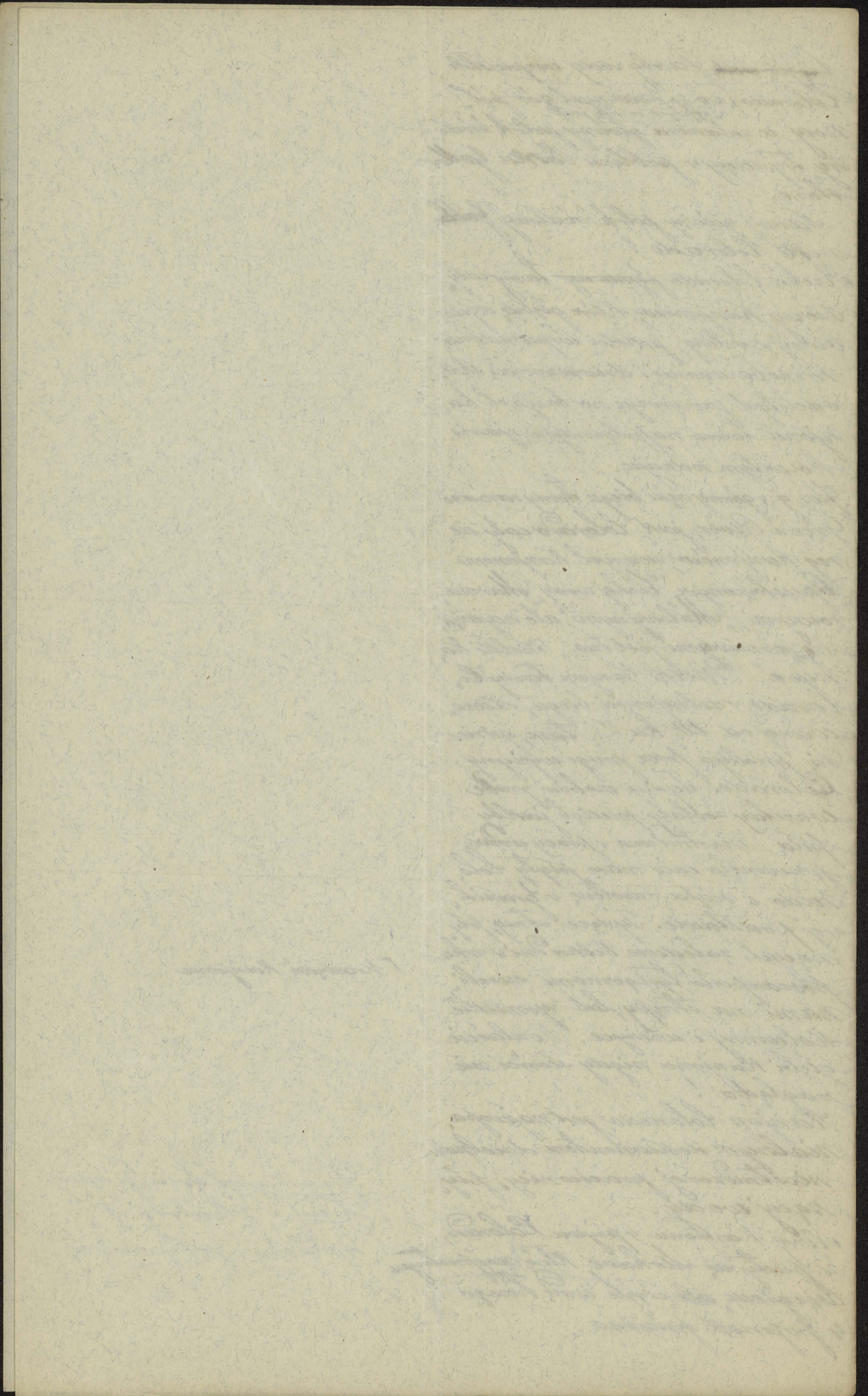
Nawij główny potok źródłowy Yellow
river Colorado?
Rzeka Colorado płynie wzdłuż swym całym
szeregiem kanjonów, które gębiają w głąb
błędnej szczeliny, jakoteż wspomnianą
roznośnością i drucacnością skał,
odciszły przez erozyę na brzegach ka-
njonu swą najpotężniejszą zjawis.
ko w tym rodzaju.

Widząc z górnej części biegu swym zwanym
Green River, jak Colorado cały szereg
kanjonów, zwanych Kanjonom
Opustoszałym, "liczej wody", "Marmu-
rowym", "Malowanym", ale najwię-
szym, "Wielkim" jest tzw. "Wielki Ka-
nyon". Wielki Kanjon swym ko-
lorado z dolnej części biegu, skiero-
wanej od W. ku E., tam, gdzie
się przebiega przez progi wzniesione
Colorado. Tęże metrow grubo-
warstwy zaskłają precyzyjnie
spół, niestworzona z pracy wody,
przez całą masę piły Colo-
rado i wciąż szczeliny z granit-
owej podstawie. Tęże stąg piły
nagłych zaledwie kilka dni w roku
poszarpało tygiernymi szczeli-
nami na strupy, led rytmicznie
kolusny i wierzyce. Wzrostcie
głębokiemu nigdy słońce nie
zagląda!

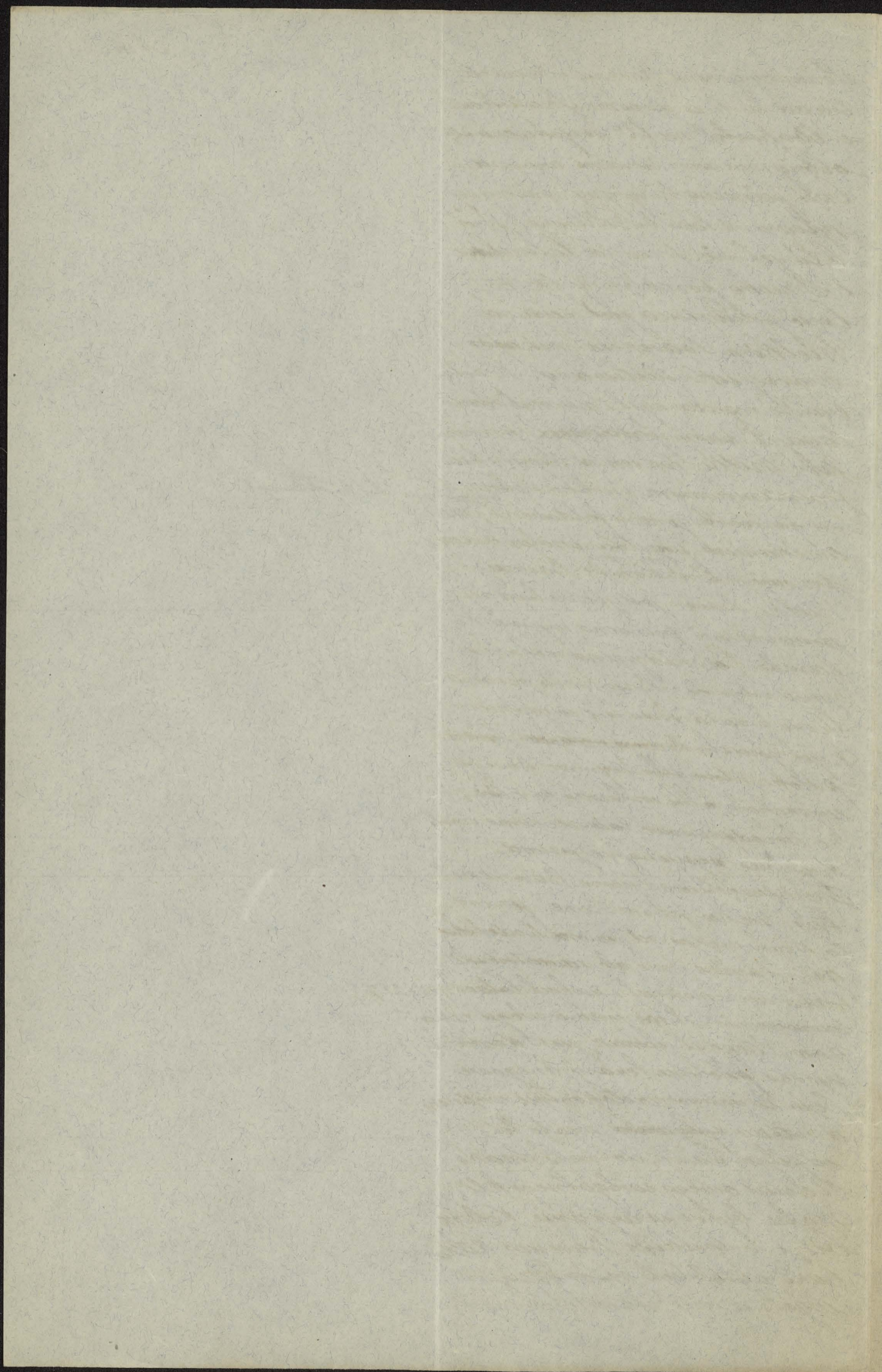
Kanjon Colorado jest najwię-
szym dokumentem dzieł ni-
stworzonej pracownicy, piły
nagiej wody.
Widząc Kanjonu w piły Colorado
w pustynię Mohave, która najpotężniejszą
Ciegiem, ale (single wód trąca)
z jej progiem prądami.

Trawersie Kanjonu

Granite gorge from Gr. view
trail. (Leabody's)
Widząc w posty ood drog!



Poniżej górami Kaskad i Sierra de,
 wada na L. a górami Skalisten
 i Waksatek na W. rozciąga się
 olbrzymia rozmiarami wyżyna.
 Część północną tej wyżyny ograniczają
 rzeźwami law baradłowych, wśród
 których się powiewa Columbia
 i Snake poznaliśmy powyżej.
 Część południowa jest zwana
 Wielkim Basenem, jest ~~afaz~~
 inaczej ukształtowana. Mniej
 bardzo regularnych i niemal równo,
 ległych pasm ~~faz~~ przecina
 ten wielki Basen w kierunku
 południkowym. Niektóre z pasm ^{zbudowane ze skał krystalicznych}
~~sa~~ ~~faz~~ górami faldowemi, inne
 wulkaniczne, powstały, wzdłuż lin, ^{przecinają}
 których ~~które~~ ~~skompe~~ Basenu.
 Wielki Basen jest jeszcze bardziej
 posuszony niż północna wyżyna Ko-
 lumbii; ani tej jedna rzeka nie
 przedostaje się z Basenu do oceanu.
 Liczne źródła ~~Tronque~~ w granicach
 tych górach ~~Tronque~~ ~~Tronque~~
 potoki, które albo wyciekają z Basenu
 wysychają, albo wleczą się i ~~lecz~~,
 nie berodpływają, sąwze ~~siene~~, ~~częst~~
 zupełnie wysychające jeziora.
 Największym z jezior Basenu jest
 jez. wielkie jezioro Stone. jezioro
 to, w rary większe od jeziora Bodenickie,
 go jest bardzo ~~siene~~, ale zawartość soli
 waha się w mokrych i suchych latach (15-22%);
 co znacząco i ~~częst~~ jeziora ulega zmia-
 nom. Niegdyś jednak, jak dowodzą
 wysoce przorozone terasy brzoanu
 było to jezioro wielokrotnie większe,
 a wtedy ~~spływało~~ miało też
 odpływ ku Pn. do rzeki Snake.
 Podczas owego wilgotnego kli-
 matu było i w wyżynie Kolum-
 bii i w Wielkim Basenie kilka
 bardzo wielkich jezior odpływa-
 wych, a więc ~~siene~~ ~~częst~~.



W miarę jednak, jak góry Kaskad
i Sierra Nevada coraz wyżej się podno-
sily, i wstrzymywały wilgoć wiatrów
oceanicznych, w miarę wreszcie, jak
ustawiała wilgotna epoka lodowa
jeriora samotniejszych wyżyn coraz
bardziej małych, a wielki basen
zamienił się na pustynię. ~~##~~
Srogić pustyni rośnie ~~Sierra~~ Kupa,
Ku ujściu rzeki ~~Si~~ Colorado (Po-
lina Śmierci, Mohave).

7. XV

Góry Bregowe, przerwane zakłęśtością
pustyni Mohave ~~coraz~~ ciągną się dalej
ku PdW, tworząc jedyny większy pół-
wysep na zachod. wybrzeżach Ameryki.
Lataka Kalifornijska, oddzielająca
półwysep od lazu stanowi przedłużenie,
nie oddziela doliny Kalifornijskiej.
Zaraz góbiety oddziela dolina Kali-
fornijska?

2
a

Wyżyna Colorado przedłuża się ku
PdW. i rozlega wyżynę Meksykańską.
Wyżyna ta samotniejsza jest od wschodu
i zachodu ~~postępami~~ ~~własnymi~~ ~~górami~~
~~mi~~ ~~podobnie~~ ~~jak~~ ~~na~~ ~~szereg~~ ~~gór~~
ryjących ~~tańców~~ ~~górnich~~, których
wysokość rośnie ku Pd., ale 4000 m. nie
dalej nie dochodzi. W środku ~~na~~ ~~wyż.~~
na ~~z~~ ~~wyż.~~ ~~na~~ ~~mnóstwo~~ ~~krótkich~~ ~~ścian~~
Dęgi biegnących wzdłuż górskich, rzepel,
nie tak samo jak w Wielkim Basen,
nie. ~~Tam~~ ~~nie~~ ~~ma~~ ~~pojedynczo~~
gzędami rozciągają się mniej lub więcej
rozległe równiny, bądź piaszczyste,
bądź skaliste, często wypetnione
jeriorami stonemi. ~~##~~

W północno-wsch. części wyżyny wznosi się
w poprzek jej jeden z najpotężniejszych
szeregów górskich Ameryki,
jest to meksykański szereg wulkanów.
Wulkany te porządkiem ~~z~~ ~~rozłożyły~~
oborniej ~~szereg~~ ~~ciąg~~ ~~się~~ ~~od~~
~~##~~
Przez tę wielką, główną ~~szereg~~ ~~gór~~

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

F

W Indjach Zachodnich rozróżniamy ^{cztery} ~~trzy~~
 grupy wysp: ~~Wielkie i małe wyspy, zw.~~
 Wielkie Antyle, ~~zwanego małych, go-~~
~~rystycznych wysp, zwanych Małymi~~
 A) Wielkie Antyle, obejmują cztery
 większe wyspy. Największe!
 B) Małe Antyle, ^{góryste} najwięk. kilka z nich
 podług morza!
 C) Wyspy Pod Wiatrem ciągnące się
 szeregami wzdłuż wybrzeża Ameryki
 Południowej - góryste.
 D) Wyspy Bahama - niskie.
 D) Wyspy Bahama - niskie.

Wyspy?

ma
 Ina
 Ma
 no
 go
 a
 W
 ego
 ro
 w
 Ma
 ba
 pa
 ro
 la
 W
 g
 M
 A
 M
 M
 E
 p
 m
 p
 a
 G
 m
 p
 p
 p
 i
 b
 f
 m
 no
 si
 i
 ty
 m
 W
 m

zone częściowo góry Tancuchowe!
 Inne zachodnie przedstawiają ~~z~~
 częściowo zanurzone góry Tancuchowe, częściowo
 zanurzone wyżyny i niziny. Linia 2000 m.
 głębokości morza oznacza przebieg
 dawnych Tancuchów górskich.

Am. Środk 2000 m.
 i 2000

Wyspa Haiti przedstawia centrum dawne-
 ego systemu górskiego. Wschodniej części wyspy
 rozwiła się ten system: grzebień południo-
 wy wypełnia Jamaikę, a Kilkla półw. Kich
 tawic skazuje jego dawny przebieg, biegnący
 ku statemu lądowi; grzebień północny przebiega
 przez południową, równoleżnikowo skierowaną część
 wyspy, a szeregi wysp i tawic nawisną, je ten
 grzebień z lądem?

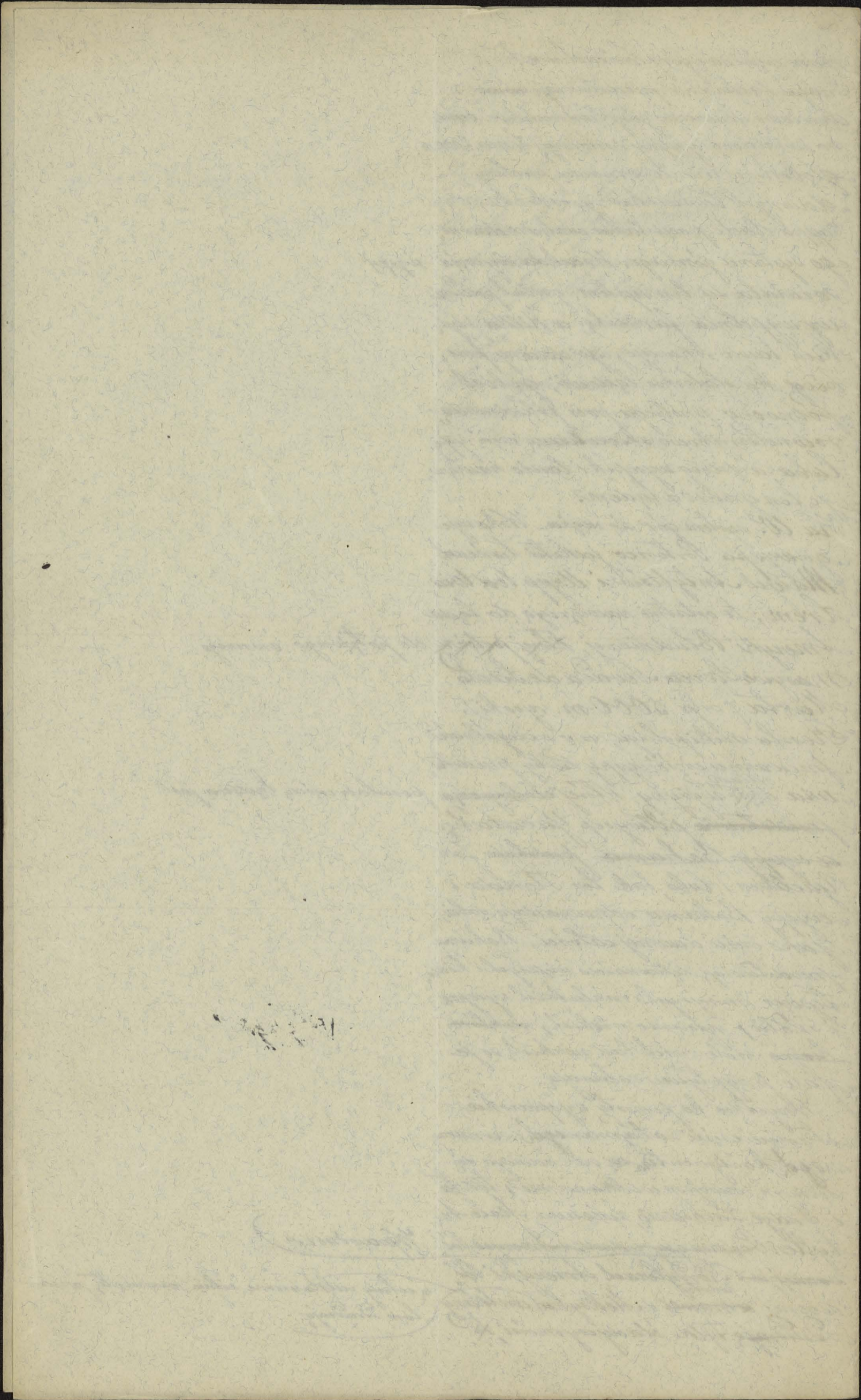
W U. system gór się zagina. Wskazuje
 go wyspa Portorico, jakoteż Tancuch
 Młodych Antyllów i Wysp pod Wia, Arrem;
 te ostatnie nawisnęły do lądu Ameryki
 Południowej, której przynależą do południowego
 masywa Sierra Nevada de Santa Marta
 (wys. 5000 m. wysokości).

Reszta archipelagu, z szeregiem wysp
 Ameryki części wyspy Kuby przedstawia
^{odłam} ~~z~~ wyżyny, której ~~całkowicie~~ powstały części lądowej jest
 przedstawia półwysp Yucatan, a wyspy
 Bahama podobnie jak Yucatan i luba, tak
 też Florida i wyspy Bahama odpowiadają sobie,
 jako części dawnej całości. Bahama
 przedstawia kilka naciśniętych i kilka
 tysięcy mniejszych i malutkich wysp i
 składowi sążniami niskich, niektóre
~~leżące~~ wiele z nich tak niskich, że je
 fale przypływu zalazają.

Wszystkie te pomorskie wyspiarskie,
 sterujące części zatłamanego i zanurzonego
 kontynentu, ~~z~~ oznaczają się silnym
 rozwojem wulkanizacji, tak też i Inne
 zachodnie zwłasnca Małe Antylli.
 Podług ~~jednego z~~ Amerykańców

Wprawdzie i w niektórych
 ustronnych ustronnych sibi rozwinęte, przecięt-
 lam ~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~

Wobec ~~tego~~ i Melajku ~~u~~ ~~u~~ ~~u~~
 przedstawia tylko ślady czynnici,



Przeciwnie wulkany Małych Antyli wra-
 petnią ruchliwosci wewnętrznej, objawiają-
 sej się trzęsieniami ziemi i wybuchami.
 Nawet ~~jedne~~ wulkany, które uchodziły
 za wygasłe przypominają ~~niekiedy~~ ~~niekiedy~~
 strasnymi przewrotami naturę kraju;
 który osiadł i opadł, który jest ruiną
 i nadal w ruinę się przekształca ruiny
 dawnych ładów, kruszących się w dalse
 góry. Najstraszniejszą taką nieśpodian-
 ką były wybuchy pozornie wygasłego Mont
 Pelée na Martynice, które 8 i 9 Maja r. 1902
~~razem~~ ~~spustoszyły~~ ~~całą~~ ~~wypę~~ ~~Anty~~
~~liki~~ i porobiły z gór 30000 ludzi życia.
 Jednocześnie z wybuchem na Martynice
 rozparła równie cichy dotąd wulkan na
 sąsiedniej wyspie St. Vincent gwałtownie
 wrzeć - wybuch ten kosztował 2000 lud-
 zian życia.

Wulkanowi ugrazniającejmu bezwzględnie
 niespodziewanymi, a
 Wybuch popiołów i gwień był tak gwałtowny,
 że nawet ~~okazał~~ 18 okrzyków, stojących
 w porcie uległy wjażdżeniem jednego,
 który dołat zbiedz, katastroficznie po-
 jaru.

Wybuchy i trzęsienia ziemi na Antylach
 znalazły również odgłos w krainach
 dalekich, bo około 3000 km odległych. ~~W~~
 Jednocześnie z katastrofą na wyspach
~~porob~~ strasne trzęsienia ziemi spustoszyły
 to i Gwatemali 3 miasta i 12 wsi, a
 kilka miesięcy później przysypał
 traw wygasły wulkan ~~całkowicie~~ ~~z~~ ~~całym~~ ~~popio~~
 tu, ~~nie~~ a niektóre wulkany Nica,
 ragny okazały w tym samym
 czasie równie okrutną czarność!
 Ponieważ Antyle są niewyłącznie ~~razem~~
 mi łąką, a ich ~~jedną~~ katastrofy
 r. r. 1902 okazały się związek dźwiękowy.
 Ności wulkanicznej ~~nie~~ ~~wy~~ ~~spami~~,
 a łądem Ameryki Środkowej, ~~nie~~ ~~moż~~ ~~być~~
~~uważano~~, że łąka ~~cała~~ ~~ta~~ ~~ta~~ ~~która~~
 spotyka jej dawno gór ~~całkowicie~~
 we ~~wszystkich~~ ~~Antylach~~ ~~orbit~~.
 Naturalnie, że ~~jeżeli~~ ~~w~~ ~~nie~~ ~~ch~~ ~~ist~~ ~~ni~~ ~~u~~ ~~ję~~,
 przyroda ~~przeobraża~~ ~~się~~ ~~do~~ ~~str~~ ~~ła~~ ~~bar~~,
~~do~~ ~~po~~ ~~z~~ ~~ost~~.
 Łąka Ameryki Środkowej przedstawia
 ten ~~cały~~ ~~od~~ ~~ł~~ ~~am~~ ~~ny~~ ~~da~~ ~~wn~~ ~~y~~ ~~ł~~ ~~ad~~ ~~ów~~, ~~które~~
~~napływa~~ ~~nie~~ ~~ca~~ ~~w~~ ~~nie~~ ~~z~~ ~~w~~ ~~yp~~ ~~u~~ ~~ł~~ ~~ad~~
 drżałalnością ~~napływa~~ ~~w~~ ~~ia~~ ~~ł~~ ~~ad~~ ~~ów~~
~~nie~~ ~~ca~~ ~~ł~~ ~~ad~~ ~~ów~~ ~~przeobraż~~ ~~ni~~ ~~em~~

Uśc' moim rozpoczyna się i z łądem ~~ca~~ ~~ł~~ ~~ad~~ ~~ów~~
 procei, który go z biegiem długiego
 okresu ~~trwający~~ ~~cały~~ ~~okres~~ ~~trwający~~ ~~cały~~ ~~okres~~
 traw.

[The main body of the page is blank, showing only the horizontal ruling lines of the notebook paper.]

[Faint, illegible handwriting visible along the right edge of the page, likely from the reverse side or an adjacent page.]

obłitym wylewem law i popiołów wul-
kanicznych, spojonych w pomost la-
dowy.

Korowuley Meksyku, a więc Góry Sta-
liste ~~nie~~ ciągną się, coraz się odnizując
aż do miedzymorza Tehuantepec.

Odwołnienie wyżyny Meksykańskiej
powstało tylko dzięki powstaniu
położonej poprzecznej grobli wulkan-
nicznej.

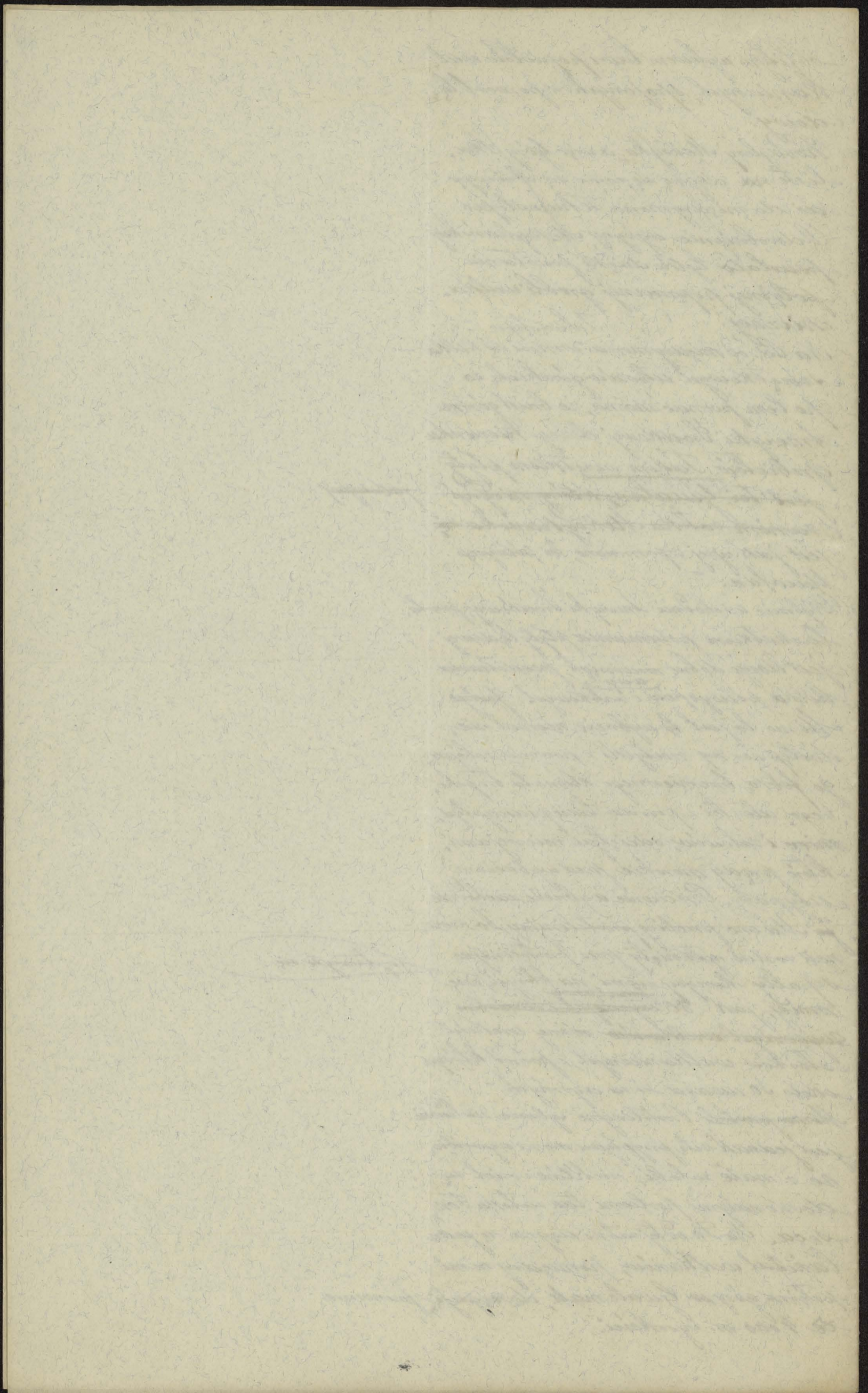
Tehuantepec
Na Pd. od miedzymorza wznosi się kilka
szeregów ułóżek górskich, co
po tem poznaje można, że brzozi gorom
Ameryki Środkowej stałego kierunku
górskich. Takim szeregiem płynie
~~jest ten, Yucatan, który niegdyś~~ *jest ujęty*
~~czynnym zatorą Meksykańską~~
jest jak ujęty wspomniano, ten półwysp
Yucatan.

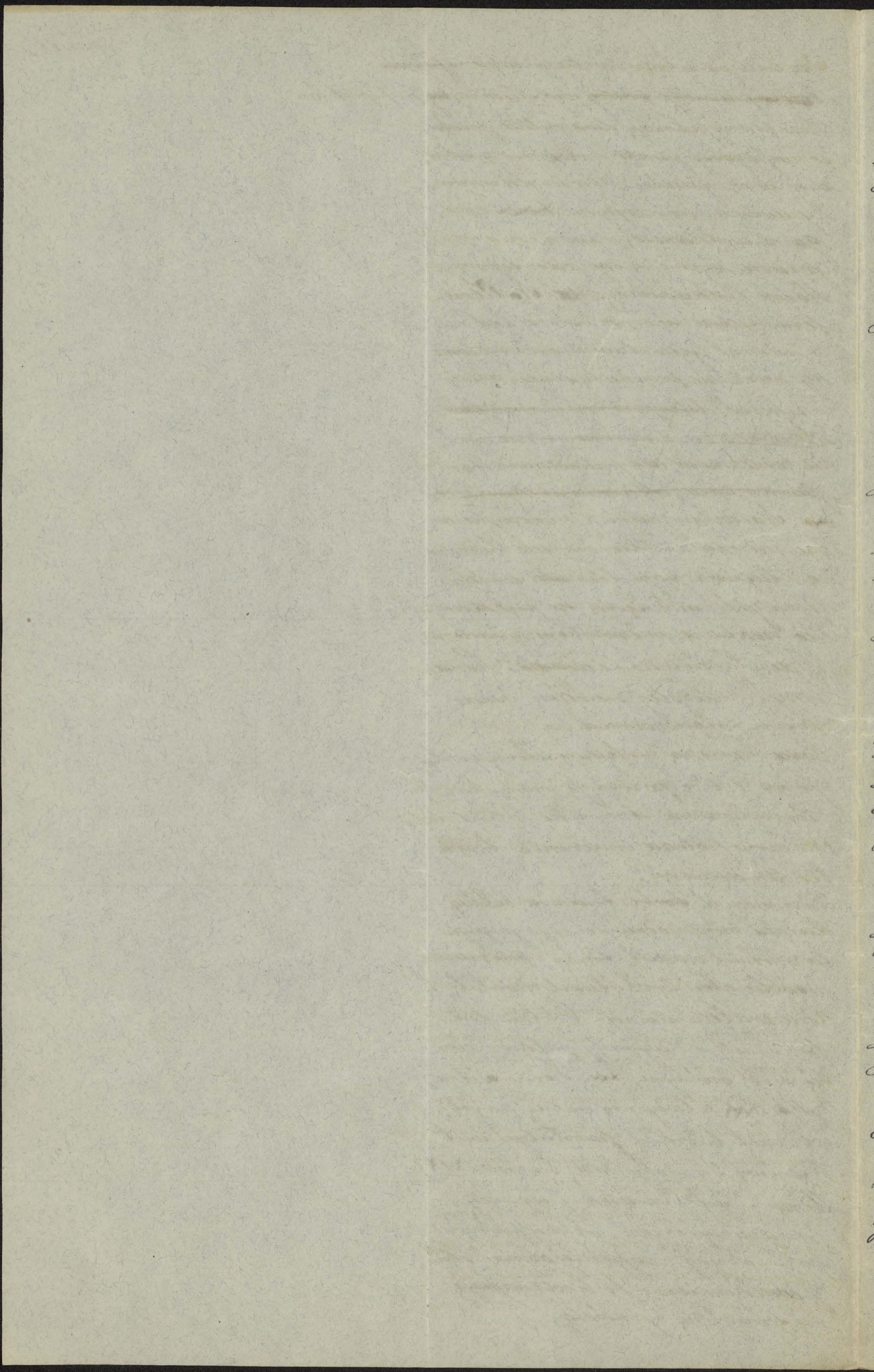
Wybrzeże wschodnie Ameryki Środkowej powsta-
ło skutkiem połączenia płaty lądowej
jest dosyć dobrze rozwinięte, przedstawia
kilka półwyspów i zatokowych. ~~Jedną~~
Mimo to jest to wybrzeże niemal nie-
dostępne z powodu zabójcze-
go, febra, bnieznego klimatu tropiko-
wego, ale też z powodu lawie piany, wulkan-
nicznej i zalewów, odciśniętych nierówniami,
które przędy morskie przed wybrzeżem
ciągnęły. Preciwnie wybrzeże zachodnie.
Ma ono przebieg prostoliniowy, bo kieru-
nek zostaje wyznaczony przez prostolinijne
szpalty skorupy ~~ziemi~~, na których ~~nie~~
~~mniej~~, jak 30 ~~wybrzeży i miedzy~~
~~wybrzeży~~ ~~wielkimi~~ różnej wielkości
stosków wulkanicznych, z posród których
około 30 uważa się za czynnych.

Mimo ~~prostoty~~ prostolinijne wybrzeże zachodnie
jest jednak się przypływu morza wyraża-
ne w małe zatoki; niektóre z nich są
doskonalszymi portami, tak zatoka Fon-
seca. Na Pd. od tej zatoki ciągnie się jeden
łańcuch wulkanów, pomiędzy nimi
położone góry w Guatemali, ~~które~~ *przenoszące*
też 4000 m. wysokości.

jest ujęty

wytworzyło się





Piędy lądem ~~Ameryki~~ Ameryki Północnej
i Północno-wschodniej rozpościera się wielkie
morze śródziemne, zamknięte z jednej
strony ~~przez~~ przemyślnym lądowym, z dru-
giej archipelagiem Krauzadiowym.
Morze to, zwane Amerykańskim
morzem Śródziemnym dzieli gólla
wielkich Antyllów na ~~dwie~~ dwie części:
Morze Karaibskie na Pd. i Zatoka
Meksykańska na Pn.

Wszak Karai, łączący oba te morza!
Wszak cieśnina, łącząca ~~z~~ z
Zatoką Meksykańską z Atlanty-
kiem!

Wszak dwie wyspy Małych Antyllów,
które nie leżą w kierunku tego wysep, jeno
na ~~to~~ W. od niego! W jaki sposób
łączy się ten Małych Antyllów z
lądem Ameryki Północno-wschodniej?

W jaki sposób łączy się Karai z góllą
Kontynentu północnego, z góllą
Ameryki Północno-wschodniej?

W jaki sposób łączy się Karai z góllą
Kontynentu południowego, z góllą
Ameryki Północno-wschodniej?
W jaki sposób łączy się Karai z góllą
Kontynentu południowego, z góllą
Ameryki Północno-wschodniej?

W jaki sposób łączy się Karai z góllą
Kontynentu południowego, z góllą
Ameryki Północno-wschodniej?

W jaki sposób łączy się Karai z góllą
Kontynentu południowego, z góllą
Ameryki Północno-wschodniej?

W jaki sposób łączy się Karai z góllą
Kontynentu południowego, z góllą
Ameryki Północno-wschodniej?

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

W którym miejscu jest wybrzeże
Ameryki Południowej straż i głęb
lądzie brama?

Przewietrzenie suchego i wilgotnego wybrzeża zach.
jest w Ameryce Południowej ~~niezwykle~~ da,
leko silniejsze, niż w północnej półkuli
lądzie, ~~ale ten i powodu tego, że do tego~~
stopnia, że porównać wybrzeży i gór stoje
się jednym z głównych rysów krajobrazu
Kontynentu Ameryki Południowej.

Wiatry wieją w Ameryce Południowej
między równikiem, a 30° szer. pd. ? Tak,
nie wiatry wieją dalej na Pd. ? Opisz
przebieg wiatr przydu Peruwiańskiego na
podstawie załączonego rysunku!

Opis prądu wiatru w pod.
See Atlas.

Otoż nie rozkład wiatru i temperatury
zimnego prądu sprawia, że ~~temperatura~~ uśrednia od równika
Guayaquil aż do 30° szer. pd. jest 4.
Lecia ogromnie suche, i ~~smaku tego dłu.~~
Głębokości dorównuje suchością najbardziej
klimatycznym punktów świata. W tej szer.
kosi geograficznej wspinają się pasaty
w górę i zdają uchronić strumień wód.
Lecia i powodują podług i uspaniałe
spawie leine na tych zboczach tego ustr.
ze górskiego. Sta

Na Pd. i póln. części lądu jest coraz
osięga coraz większą przewagę wiatr
Z., a ponieważ i prąd morski nie jest
już i tej szerokości zimny, przez wiatr Z.
przynosi sporo wilgoci na zachodnie
brzo gię, ale przepływa zupełnie su-
chy na stronie wschodniej, z której którą
ścięła się ~~zamiast~~ suwca boles!
ne stepy - Pampany.

Zatoką Guayaquil ~~skry się~~ na
granicy dwa ~~tytuły~~ ~~rybactwa~~. Od
Pd. spływa do tej zatoki krótka rzeka
Guayas, ~~która~~ rzeka ta nie dorównuje,
je długością Sanosi, ale dzięki obfitym
strugom lodowcowym potoków i na,
wałnym Denoiów i pasie cisy posiada
smy cysiu zasoby wody dolnego Misi,
Sipi. Na Pd. w tej zatoki niekna
wiel zupełnie wielkie resio stale pły-
nące wodzie, a w dalszym ciągu ~~z~~ znajdują się

(Dwa typy wybrzeża: Liniowe i
tęte i nadzwyczajnie wilgotnego i
sp. subtropikalnego, nadzwyczajnie
suchego.

Handwritten text in cursive script, partially visible on the right edge of the page. The text is mostly illegible due to the angle and the way the page is bound.

Atłupa, wąska pustynia Atacama.
 Kordylery Ameryki Południowej
 są nieco inaczej zbudowane od Kordy-
 lerów Ameryki Północnej.
 Rozróżniamy tu wogóle dwa grzbiety:
 wschodni i zachodni, jakoteż mniej
 lub więcej szeroki pas bregowy, w któ-
 rym rozciągają się z matemi przerwa-
 mi znaczone szczyty Kordylera Brego-
 wa. Pomiędzy dwoma głównymi grzbie-
 tami wznoszą się wzniosłe wyje
 o zupełnie innym charakterze niż Wiel-
 ki Basen i inne wyje wśród Kordy-
 lerów Ameryki Północnej. Tam powstają
 one świądkowskie wyje przez rozbię-
 nie ~~się~~ ~~na~~ ~~niektóre~~ ~~z~~ ~~tych~~ ~~głównych~~
 grzbiętów - Bregów gór Brego-
 wych i Skalistych, ~~na~~ ~~4~~ ~~Amery-~~
 ce Północnej wyje te powsta-
 ły przez zasypanie gór łamcu-
 chowych materyałem wybucho-
 wym wulkanów sterowych
 na wale Kordylery Zachodniej
 i Wschodniej.

Kordylery Ameryki Południowej musiał-
 my sobie przed wyobrazić jako silnie
 spłatalowane góry łamuchawe; na
 krańcach tych łamuchach wschodnim
 i zachodnim, silnie ściśniętych, wy-
 stąpiły się szczytyny wrotów Kordy-
 lerów, wylały się olbrzymie masy utworów
 krakowych. Masy te nie tylko
 wycpały szeregi najpotężniejszych
 wulkanów świata, ale też narodziły
 się do tego stopnia ~~pas~~ ~~nie~~ ~~górski~~
 pas ziemi między Kordylery
 Wschodnią i zachodnią, że w miej-
 scu jego pozostał pas wyrobów form-
 atycznych ~~z~~ ~~tych~~ ~~głównych~~
 sterowcem ponadto wulkaniz-
 me usypisko bądź ~~z~~ ~~tych~~ ~~głównych~~
 tam wulkanizacji, które
 powstały wzdłuż szczytów form-
 wych.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Wąsici północnej jeroze nie występuje
 typ i budowa gór właściwy charakter.
 Za mamy tu kilka połganych łanów,
 chów, rozciągających się wachłano,
 wato, ~~z~~ ~~do~~ ~~konale~~ ~~rozwinęty~~ ~~zami~~
~~dwie~~ ~~dolinami~~ ~~podług~~ ~~linami~~.
 pomiędzy ^{Sierra} ~~dużo~~ ~~głównie~~ ~~systemu~~ ~~łanów~~,
 chów się rozwinięte ~~do~~ ~~konale~~ ~~dwie~~
 doliny podługne.

pośród pojedynczymi systemami łanów,
 uchów, które się wciągają z górami Sierra
 Nevada de Sta Marta i z górami Kora,
 dokończony rozwinięty się dwie wielkie, a
 jedna mniejsza dolina podługna.

(Ameryki Łotkowskiej, re)

Wkawi i nazwij te doliny podług
 mapy!
 Łanowuchy te walcą w ogm ciągu ku
 Pn. przerwane przez wielkie zapadliska,
 ka ~~z~~ ~~którym~~ ~~z~~ ~~które~~ ~~zajmują~~ ~~more~~
 Koraibotie. Zapewne i nizina przy
 ujściu ~~roku~~ Magdalena, jochłota
 Nizina naobio jeroza, względnie
 zatoki Maracaibo są mniejsze,
 ni zapadliskami, które ~~z~~ ~~obrazem~~.
~~te~~ ~~z~~ ~~którym~~ ~~z~~ ~~które~~ ~~zajmują~~ ~~more~~
 ziemie puebbrariegianu, które ~~z~~ ~~obrazem~~.
 stały dokonany w Ameryce i'roko
 rej.

Góry i wysokości tych rozciągających łanów,
 uchów nie jest tak znaczna, jak da-
 lej na Pd.; szczyty są nieznieśt. ponad
 4000 m. wznoszą się do wysokości; to
 jest przynajmniej caobryglonych i ta,
 godnych form tych gór. Brak też wul-
 kanów, które ~~z~~ ~~obrazem~~ ~~z~~ ~~którym~~ ~~z~~ ~~które~~ ~~zajmują~~ ~~more~~
 nek Cauca i Magdalena; zapewne
 też brakiem wulkanów należą tło ma-
 rzy piękny rozwój dolin podług-
 nych, które silna działalność wul-
 kaniczna mogła by przez działal-
~~ność~~ ~~rozwoju~~ ~~rozwoju~~ ~~rozwoju~~
 pojedynczo wyniosłe zagłębia.

(narysowa)

W pobliżu równika system Kordyle-
 row znacznie się rozwinął, za miast trzec paom

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
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

pasem łanicuchów występują tylko dwa
 polskie waty górskie, z nasadzonymi
 na nich obrymymi stożkami wulka-
 nów; równocześnie rozwinęły się pomiędzy
 dwu głównemi kordylarami odwrócone
 poprzeczne zebrań. Taki jest
 krajobraz w otolicy równikowej.

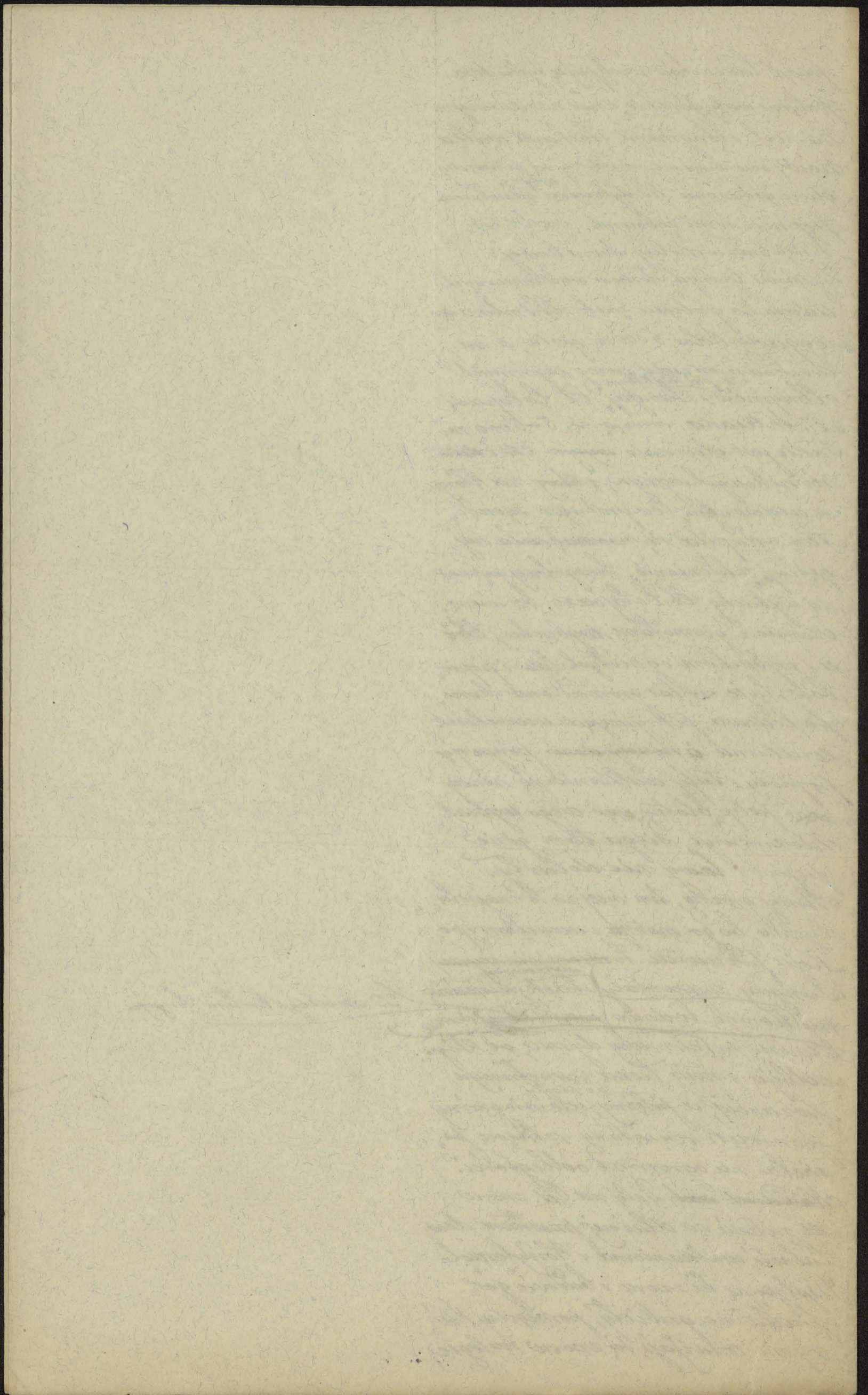
Z pośród licznych stożków wulkanicznych
 uderza na grzbiecie zach. Chimboraxo,
 wygasły kolos 6300 m. wysokości, a na
 wschodnim całym szeregu czynnych
 obrymów; Sangay, El Cotopaxi
 i Antisana wznoszą się 5-6000 m.
 Taki jest otoczenie wyjątkowe El Antisana
 równikowej wyjątkowe, + Sangay na Kordyle
 i udołanym, lew gróźnym sąsiad.
 Stwierdziła się niemal cała naj-
 gęściej zaludnienie. Najgłośniejsze głośnie
 są wybuchy El Cotopaxi, bo równo-
 czennie z gromotami, wybuchu, które
 z wybuchem ognistych law i popio-
 łów staje od lat gromadzą one skor-
 upa lodowa, pokrywająca wierzchołek
 wulkanu i ~~zawieszona~~ przynajmniej
 popioły i tony wulkaniczne niszą
 się potopem błotnym, ~~z~~ z którego wybuch
 nie zniszczył się tam górze
 popioły i lawy nie dotarły.

Mniej głośnie, tem więcej to majesta-
 tyczny, bo go można z uderzeniem spo-
 koju podziwiać to ~~niezwykle~~ ~~niezwykle~~ ~~niezwykle~~
 Sangay, wspaniałe stożek. ~~niezwykle~~ ~~niezwykle~~ ~~niezwykle~~
 (korona lodowa) ~~niezwykle~~ ~~niezwykle~~ ~~niezwykle~~
 wznosi się (skromny dymu, od Kordyle
 odbija i nową toną zewnętrzny
 pożarów, a ~~potem~~ ~~do niego~~ ale nie głośnie
 pomruki zewnętrzny i strząsa po-
 wietrze na ogromne odległości.
 Na P. od ~~z~~ Dalej na P. znowu
 i niknie na dłuższej przestrzeni dawa
 łalność wulkaniczna i kordylaracki.
 Występują też znowu i budowie gór
 frakturalne grzbiety, pomiędzy któ-
 rymi rozciągają się znowu rozległe,

Sangay }
 Cotopaxi }
 Antisana }

Cotopaxi ilustr.

I małego krateru Sangaj



Głębokie doliny podługine. Marañónu,
i źródła ^{rzeki} najbogatszej we wody,
Amarontki, jest to jej górnych dopływów.
Taki charakter zachowują
Kordylery aż do 15° szer. poł. (Ją to tzw. Kordylery Peruwian'skie.)
Wymien/dopływów Amarontki, które z Kordyl.
teraz mają dobre rozwinięte doliny po-
długine.

Przedstawia się z gór na niziny termis, z
rzeki dopływa Amarontki i kilku ~~innych~~
^{propagacji} Kordyl., potem z dnem do stłona,
temi rzekami ięglownemi.

Ta część Kordyleriów z ujęciem jednej
grupy wzniesień (Kto Gozzer, poł. Kto
znawnie przekracza 6000 m. jest o tyle
niższą, że i ogóle wzniesień jest mało ponad
5000 m. Natomiast przedstawiają
ciężny mur, ~~z~~ wzniesień przeważnie ma.
To co poniżej wzniesień się ucinają i prze-
ciwaga ich wznosi się ponad 1500 m.

Daje to wyobrażenie o niedostępności
podługnych dolin Kordyleriów od wy-
ższych, Kto też im dalej na poł. tem
suchsze, bezodniejsze, pustsze się staje;
Kto i wzniesień Kordyleriów coraz bo-
dziej zamknięty.

Na 2. od źródeł Ucayalki podnosi
się znów ~~czarna~~ kraj wzniesień Kordyl.
terów dowijają oznaczają wysokości;
to wzniesień wielkich wylewów lawo-
wych, Kto jednoraz nie spowodowa-
ły porostania strobów wulkanicznych.
Wyjmy te, rozwinięte na sąsiednich.
na skale dalej na południu mają też
nazwę "Puno".

Tak sila Kordyleriów Ameryki Południowej,
jej charakterystyczne wzniesień Puno, zamknięte
między dwiema ~~tych~~ ^{na poł.} obrymą grubo-
łowę, rozciągają się aż do najniższej części
największej masy całego kontynentu, aż
do wzniesień Anconagua (7000 m.). Po
tym wzniesień, obramionych górami zataca
się, otwarty ku 2. Wzniesień skrajnie
Kto osiągną Kordylery Ameryki

15. 2. 1905

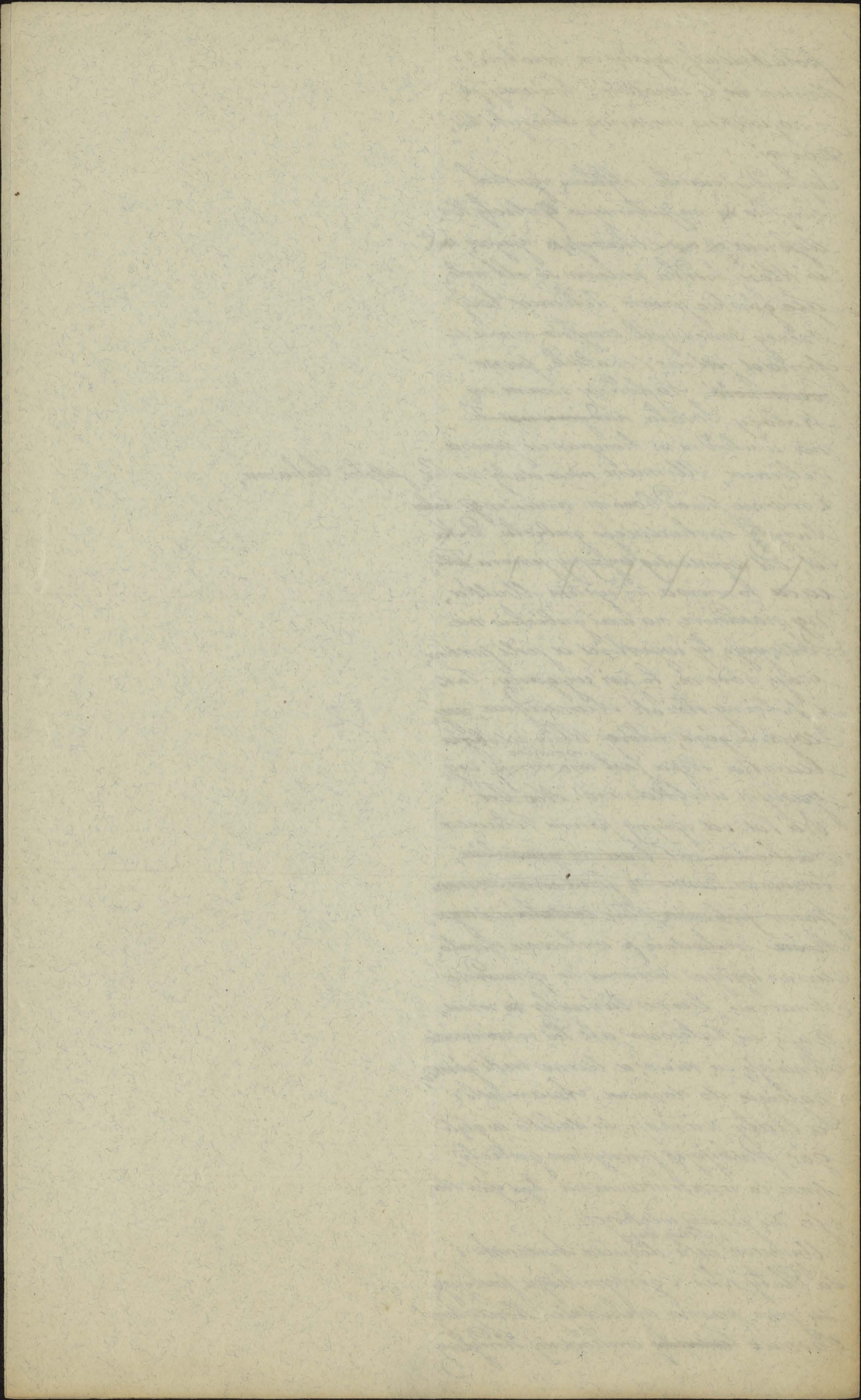
Cuzco de Casco

Cuzco

Tibiana

Puno

Handwritten text in cursive script, partially visible on the right edge of the page. The text is mostly illegible due to being cut off.



Handwritten text in cursive script, partially visible on the right edge of the page. The text is illegible due to being cut off and the image quality.

widać także i najwyższe dziedzińy gór.
~~Populisy i In. In.~~ Śniegiem i lodem
 opancerzone szczyty Kordeyerów
 równinowych są tu mimo znacznij-
 szej wysokości szczytów nadkosią,
 bo tej granicy wiecznego śniegu
 mimo prawie zupełnie zerokosici
 geograficznej dosięga ~~nie~~ prawie
 2000 m. wysokości. Temczasem są
 w tych górach zjawiska "lodowca-
 jactwa", tj. lodowcajactwa
 widem piawystym, które wielki górski
~~nie~~ balne są górnym i górnym
 dziedzińcem wysypały, a które też
 te wietry na kontakt lawin i odle-
 wu ramuszkowatym, będąc zwróca na
 kontakt lodowców i sypczakaj,
 będąc gwałtownie, nakontakt lawin
 win zdmuchują.
 Na Pd. od Aconcagua zamięnia się ono,
 wu krajobraz i budowa gór a
 że zmienna klimatu i krajobraz gr.
 Przewidywaniem są ulega system gór
 znanemu zwróceniu. Kordeyer
 zachodnia i wschodnia tery są
 jeden silnie zróżnicowany system
 gór, który traci wobec tego charakter
 tak zwanego ~~nie~~ wau górskiego,
 jak na Pn. Trzeba też zupełnie mi-
 drugłębnie wzmny. ~~Wzmny~~
~~Wzmny~~ charakterystyczny
 jest natomiast doskonały roz-
 dój Kordeyerów Bregowej, i a mł-
 dy nie je głównym wypełnieniem
 brzołga i zaktlesności podłuzna, b-
 adca podobnie jak wzmny między
 grzebien na Pn. Głównym tery-
 torjum ~~całkowicie~~ wicollenia. ~~Wicollenia~~
 Także i ta jest wznosi się i czuje
 junc. junc. około 500 m. jest
 zwróci się coraz bardziej. ~~Wznosi~~
 od 42° szer. pd. zamięnia się
 Kordeyerów Bregowa na archipe-
 lag, zaktlesności podłuzna na system
 cieszni i fjordów, które ~~archipe-~~

Ta część zowie się Kordeyerami Lici.
 St. Crilewskiemu.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

[Faint, illegible handwriting, possibly a signature or name.]

me
tu
m
re
lo
way
my
jo
th
sa
fo
ko
sie
H
ny
to
to
sto
fo
sa
on
bo
m
ho
E
rio
lee
A
Na
Pa
er
Jo
rio
A
Jo
Jo
Ku
dy
Fu
i
po
wa
si
m
su
Jo
er
jo

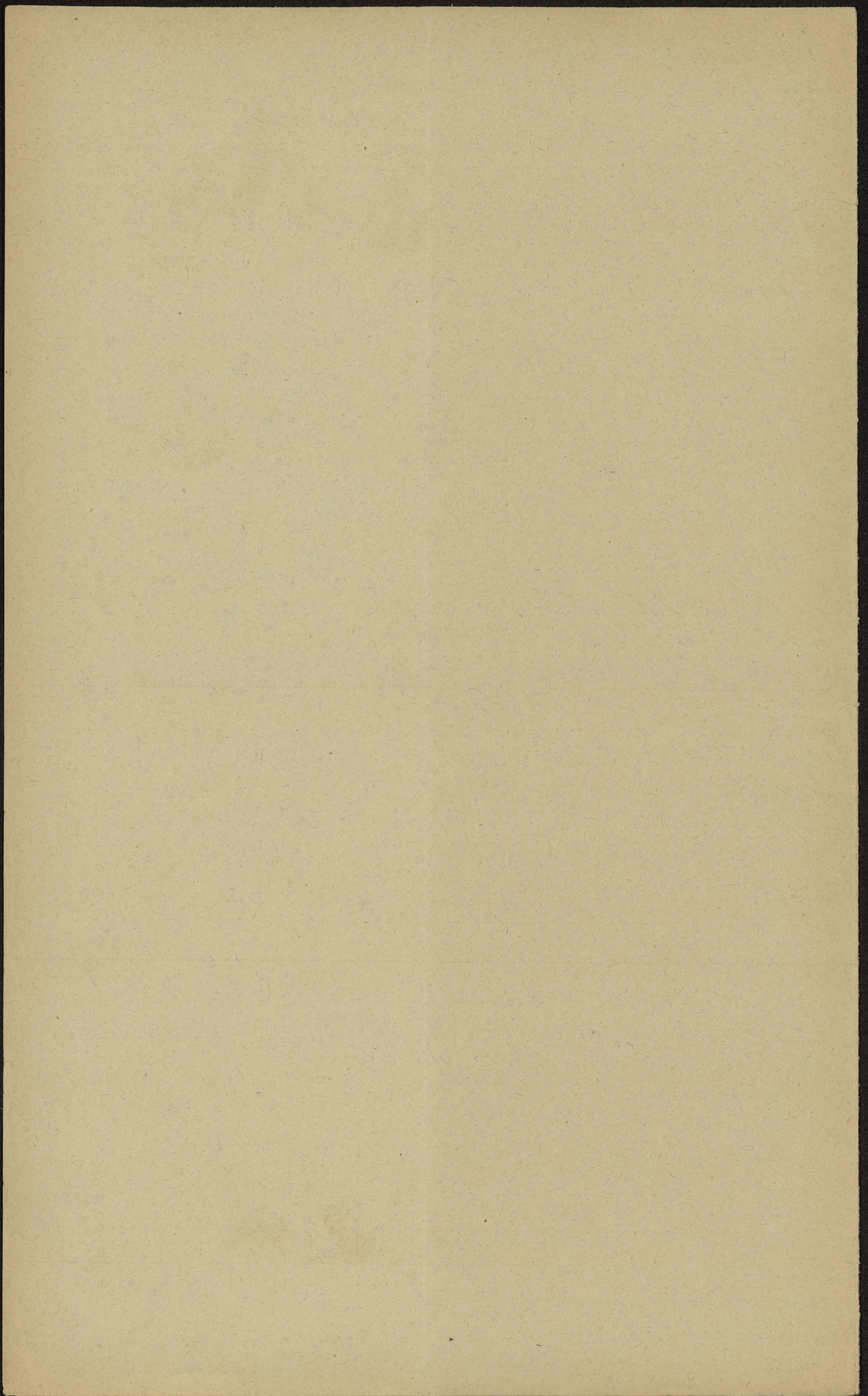
nie
 Tworzą bowiem na znacznych przestrze-
 niach działu wodnego, skutkiem tego
 rzeki, wypływające w kierunku lub u stóp
 wschodnich zboczy gór spływają się
 wachlemi i walcami i poprzek potoki.
 Nym są rzeki nieraz i bardzo niskich
 porożach. ~~Atmosfera Kordylemów~~
 Chociaż jednak Kordylem Chilenskie
 są ~~nie~~ nie zbyt wysokie, a wzdłuż
 pniełony posiadają silne ich rozciąg-
 kowanie, jednak stromo, one
 silną tamę komunikacyjną, są one
 z powodu rozciągłości pniełony i roz-
 wój, jak ogromnego rozwoju leś-
 not i pniełony leśnych.

Kordylem Ameryki Południowej
 stanowi obszar najsilniejszą tak
 silnego rozwoju wulkanizmu
 są też nawiedzone przez bardzo
 częste i gwałtowne trzęsienia ziemi. Naj-
 bardziej dotknięte są w szczególności
 nie ~~to~~ w południowej części wul-
 kanizm, a przede wszystkim
 Półwyspa, i między innymi wybrze-
 ża (Kraje Arica, jak też i Kordylem
 południowej części Kordylemów
 Chilenskich.

Najbardziej W. wysunięta część Ameryki
 Północnej się podobnie do Afryki, jak
 wschodnie Kordylem Ameryki Północnej
 ciągną się do południowych krajów Europy.
 A jak półwysep Finlandyjski, Kanadyjski
 z półkolem północnym i morzem Balty-
 kiem jest podobną do półwyspu Grenlan-
 dyjskiego i Laurentyjskiej z półkolem północnym
 i półkolem południowym, tak też
 i wschodnia połowa Ameryki jest
 podobną pod względem ukształto-
 wania do Afryki. I tu i tam wno-
 si się wprost z ogromnych głębi oceanu
 niskich półkolem i wyspami półkolem
 zupełnie nie ufałdowana. Półkolem
 jest utworzona z porożami utworzonych
 warstw osadowych ma i tu i tam
 jako podstawa starokrystaliczne

Mapka ilustrowana
 drzewa sadzone
 Am de gęsi 1905
 lub Sticker

20/5 1905



sierwowatą ziemi skorupę. Zarówno płyty
 Afryki, jak też ~~Ameryki~~ Ameryki Pół. ~~zostały~~
^{leżą} ~~zostały~~ długie okresy geologiczne
 lodem - mone ich nie zalewata.

Wszystki nie cała Ameryka Pół. jest
 poza obrębem Kordyleerów i płyty.

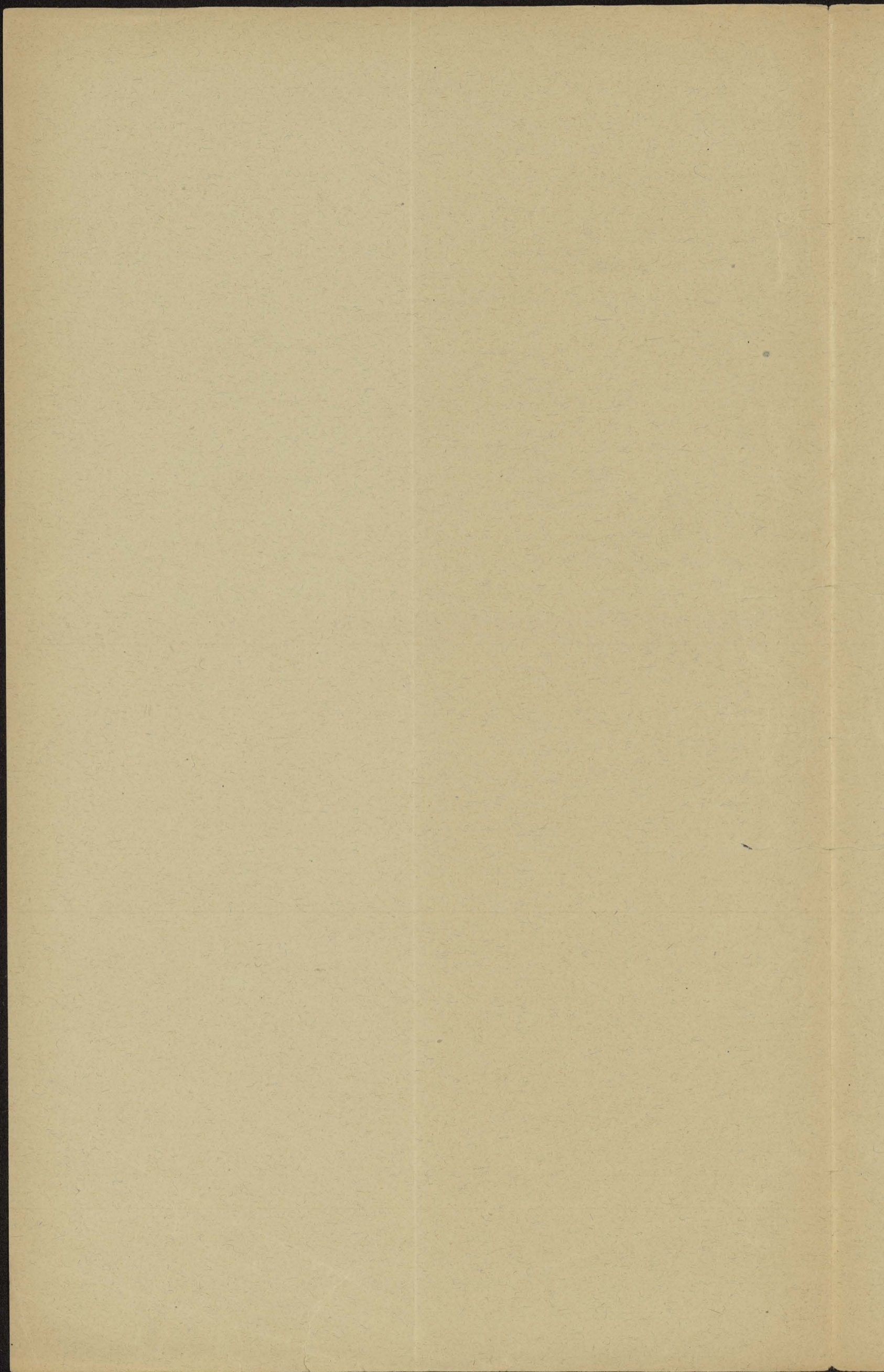
Pomiędzy Kordyleerami a płytami
 rozpostiera się ~~obł~~ obłymnia potu.
 dnikora ^{zalecał} ~~zalecał~~ ^{która} ~~która~~ ^{zalecał}
~~zalecał~~ północne ramie, ^{w kierunku północnym}
 dny płyty, sięgając aż do Atlantyku.

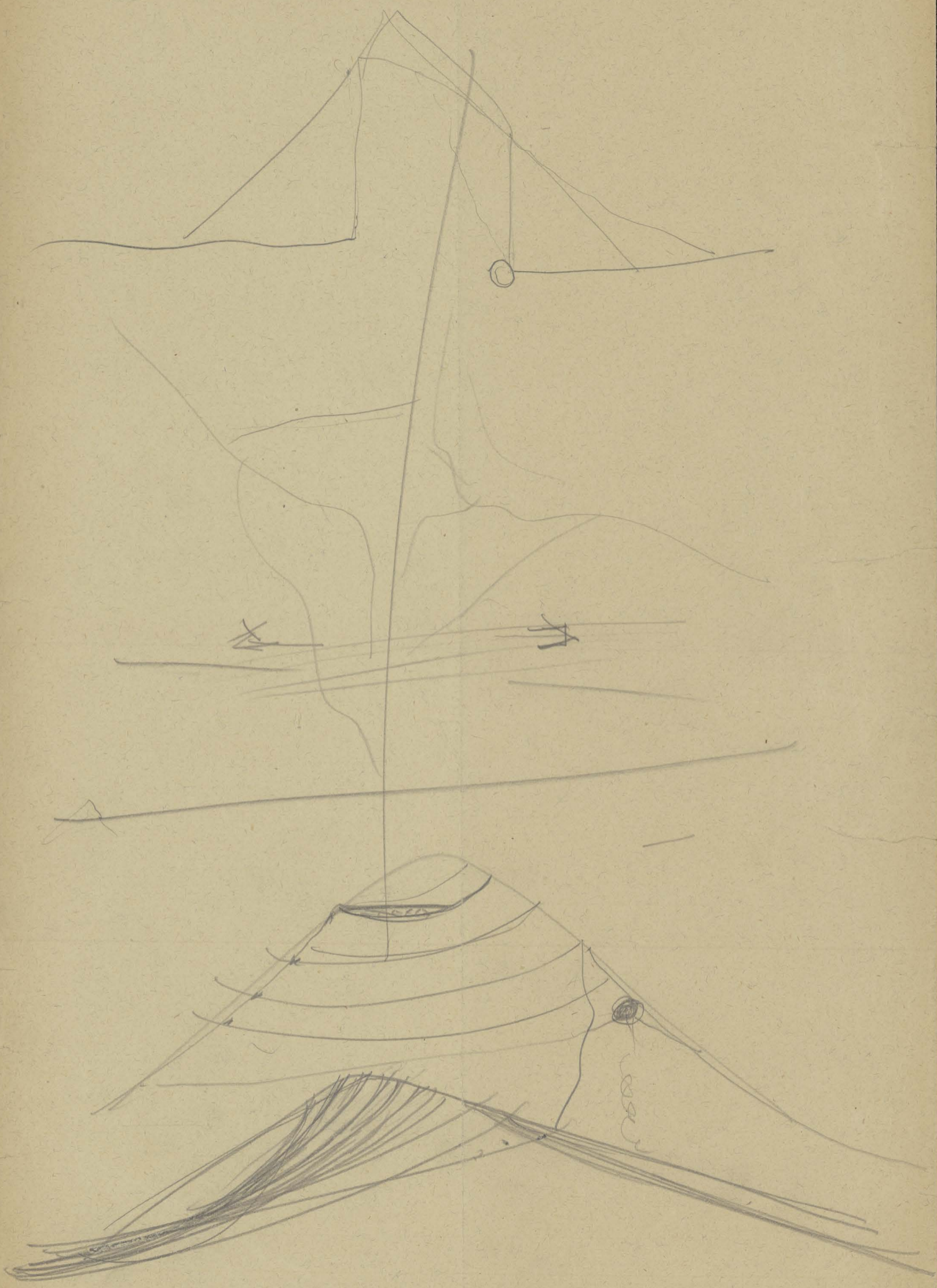
~~zalecał~~ ~~zalecał~~ ^{zalecał} ^{zalecał} ^{zalecał}
 ostatnich okresów historii ziemi ^{płytkie} morza.
~~zalecał~~ ~~zalecał~~ ^{zalecał} ^{zalecał} ^{zalecał}
 gdy ^{zalecał} ^{zalecał} ^{zalecał} ^{zalecał} ^{zalecał}
 ogromne masy zwirowisk, niosących
 smę ^{zalecał} ^{zalecał} ^{zalecał} ^{zalecał} ^{zalecał}
 się skorupy ziemskiej pod wpływem
 powstania obłymnie Kordyleerów

wyparto to morza ^{zalecał} ^{zalecał} ^{zalecał} ^{zalecał}
 i nastąpiły rozległe niziny rozciągają-
 jąte się od ujścia Orinoko na Pn.
 aż poza ujście La Plata na Pd.

Ta w kierunku południowym ^{zalecał} ^{zalecał} ^{zalecał} ^{zalecał}
 5000 km. rozciągająca się nizina jest
 podobnie wyjątkowym zjawiskiem
 Kuli ziemskiej, jak jedyny w swym
 rodzaju system gór Kordyleerów.

W nizinie tej rozwinęły się trzy północne
 sterczoła, trzy obłymnie ^{zalecał} ^{zalecał} ^{zalecał}
 Kij' wody: Az Orinoko, Amazonka
 i La Plata.





Afryka.

1. Oznacz poirznie geograficzne Afryki!
 2. ~~Z jasnym oznaczeniem świata~~ ^{i oceanów} ~~Wymień~~ ^{Wymień} morza ⁱ oblewające Afrykę! 3. ~~Z~~ 2 któremi oceanami świata sąsiaduje Afryka? 4. Wskaz pomosty między Afryką a Azyją z jednej, a Europą z drugiej strony!
 5. Wskaz co jest wybrzeży Afryki zbliznionych do innych mas ~~lądowych~~, ~~do~~ lądowych! 6. Oznacznaj pierwszy podług mapy przysłanej, azonalizację ~~te~~ ~~dy~~ wybrzeża!
- Tylko niezapomniaj jedną rzecz, ~~czyli~~ drugie wybrzeża jest Afryka ~~zwrócona~~ ~~ku~~ innym ~~do~~ lądom, ~~w~~reszcie patrz Afryka w poście Oceanów.
7. ~~Jakie~~ ~~wzrostom~~ ~~na~~ ~~ile~~ ~~części~~ ~~geograficznych~~ ~~rozróżniają~~ się ląd Afryki? 8. Jaka figura geometryczna przypomina Afryka północna, a jaka Afryka południowa? 9. Oblicz ~~z~~ ~~pomocą~~ ~~ratownika~~ ~~wynik~~ ~~przej~~ spowierzchnie Afryki ~~w~~ przybliżeniu!
 10. Czy Afryka na badaj jednę ~~dobrą~~ ~~rozróżnioną~~ ~~południową~~ ~~badaj~~ ~~jedną~~ ~~głęboko~~ ~~w~~ ~~ląd~~ ~~wcinającą~~ ~~sie~~ ~~zatem?~~ ~~ląd~~
 11. Wskaz co są wybrzeża Afryki, podobne do półwyspów! którą część wybrzeża one ~~w~~ ~~określają~~?
 12. Wskaz co są ciecze wybrzeży podobne do zatok!
 13. ~~Wskaz~~ ~~czy~~ ~~Opisz~~ ~~na~~ ~~mapie~~ ~~polami~~, ~~głębok~~ ~~potężenia~~ ~~lądów~~ ~~lub~~ ~~wypię~~.
 Jakie między Ameryką ~~południową~~ ^{Ameryką} i Europą ^{Ameryką} i Europą, między Azyją i Europą, między Azyją i Australią!
 14. ~~Wskaz~~ ~~czy~~ ~~Wskaz~~ ~~czy~~ ~~czy~~ ~~one~~ ~~na~~ ~~tę~~ ~~część~~ ~~Afryki~~ ~~z~~ ~~inne~~ ~~oceanami~~ ~~świata~~?
- Afryka jest bardzo ile rozróżniona nym lądem, i cięż nie więcej z inne oceanami świata, jedynie

Muchomór
nowel europejski!
Ludowicko

Opis schemu Afryki - Afryka
 pu = tropiki, pd = trytyki
 90° w kierunku (pro
 korektem) ~~38!~~

[Faint, illegible handwriting across the page, possibly bleed-through from the reverse side.]

[Vertical column of handwritten text on the right edge of the page, partially cut off.]

Ku Pn. i Półw. sąsiaduje z
Europą i Azją.

Azjka nie tylko sąsiaduje z Europą!
Włocysta lat - górą minęło od czasu,
gdy na przykładom Portugalcy,
Kół wycyotnie potężne i bogate,
narody zachodniej Europy kraj,
ty naokoło Azjki, ładowały
na wszystkich afrykańskich
wybrzeżach, szukając sukcesu w
handlu z ludami Azjki i nieste,
ty typu w ciarnych niewolnikach.
Nie dąży na tom. Rok równie setki
i tysiące ^{ewangelizacji} obywateli Azjki,
dążyć do Indji i Azji ^{Wschodniej}

15. Wymień najistotniejszą i najdłuższą
rzekę Azjki! 16. Wskaż rzekę
Azjki mającą znacznie więcej
dopływów od Nilu, a przepływa
znacznie bogatą w wodę.
17. Wymień najwęższą jeroz Azjki!
18. Oznacz Obozunkaj na
mapie dwie najwyższe góry
Azjki!

Mimo sąsiedztwa i styku węgłków
między Azjka i Europą, porostła
Azjka najdłuższą i ciarnym
kółdem, o którym Europa nie
miała żadnej pewnej wiadomości.
Gdy w r. 1848 dwa misjonarzy
Dakryjo Kilimandjara, Idy,
ogłosili światu wiadomość o Nodro,
lecz pod równikiem ogłoszono
ich powrotnie zaobliwami
lub fantazjami mającemi ich
robfliwe widzenia. Tróćta Nilu
były dwa tysiące lat zapadła.
Który najlepiej rozumie jeroz
starożytni z Grecy. Najwęższą
jeroz Azjki i którego wy
pływa Nil odkryto dopiero
w r. 1858, a bieżnki Kongo
odkryto dopiero w r. 20 lat
później i miała podobną sławę.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

go Stanleya.

Jedną przyczynę owej niedostępności
Afryki już poznaliśmy: zupełny
brak rozważenia ładu Dług
brzozy.

19. Co wiemy o klimacie Afryki, sądząc
z jej geograficznego położenia?

Jak gorąca część świata jest Afry-
ka, świadczy o tem temperatura
najcieplejszych jej okolic, tj.
tych, które są położone nad
Morzem na pół pn. lub pd.

Kontrynie ładowej.
Temperatura naszego lipca jest dla
nas miarą gorąca. 5-7 miesięcy
na wybrzeżach pd., 8-9 miesięcy na
północnych ~~part~~ wybrzeżach Afry-
ki panuje temperatura wyższa
od tej, która jest właściwą waro-
wną lipcową.

Trzy najgorętsze dni w roku (7 dni
o przeważnej temperaturze wyżej
25°C) dają nam pojęcie o klima-
cie okolic równikowych. W Afry-
ce równikowej ~~nie~~ znajdują się jednak
wzległe obszary, w których nie ma
dnia ~~to~~ chłodniejszego od naszych
najgorętszych dni w roku a całe
tę miesiącami trwa kanikuła
słońca owej najgorętszej popołudnio-
wej chwili podczas ~~kur~~ nowego
dnia letniego.

Strasznie gorący klimat Afryki
~~jest~~ nie dostępny
przyczyna się do niedostępności
Afryki dla Europejczyków.

Najważniejszym czynnikiem, który
prowaduje podział Afryki na
Cztery regularne pomy jest poło-
żenie jej po obu stronach równi-
ka.

20. W jakich strefach leży Afryka?

21. Wymień stowunki oświetlenia i

[Faint, illegible handwriting visible along the right edge of the page, likely bleed-through from the reverse side.]

ogrzania strefy gorącej! 22. Czy klimat zawisł tylko od oswie-
lenia horyzontu przez promienie
słońca?

~~Faktycznie cała Afryka należy do
strefy gorącej, jeśli ^zaliczymy
do niej wszystkie obszary, których
temperatura jest wyższą od
20°.~~

mapka izoterm
Afryki

W jaki sposób ogrzewa się ląd, a
w jaki morze?

W strefie gorącej i jej osiedlonej ~~przez~~ słoń-
ce słońce wywołuje, ogrzewa przede ląd
i szybko i silnie; i ciągu krótkiej nocy
nie zdola ciepła nad wycażnie post.
Czas dnia nagromadzone wypromienio-
wanie w całości, gromadzi się przede z
dnia na dzień i tym sposobem po-
wstaje zjawisko, że ląd podurotni.
Morze ^zznacznie ciepłej się od
morza.

Na morzach bowiem ^{wytworzą się} pod wpływem cie-
pła wielka ilość pary wodnej i chmur,
które choć utrudniają ochładzanie
nocne słońca, też silne promieni słoń-
ca, nocnych.

Im przede więcej lądów i strefie gora-
cej, tem jest wyższa temperatura
powietrza. Dlatego to okolice Afryki,
między 10° a 25° szer. pn. są najcie-
plejsze od okolic równikowych, zew-
szemnych przez zatokę Gwinejską.

~~(Patrz mapa izoterm Afryki!)~~

Dlatego to też cała Afryka ~~z~~
z małymi wyjątkami należy fak-
tycznie do strefy gorącej, jeśli
zaliczymy do niej obszary, których
równa temperatura jest wyższą
od 20°. (Patrz mapa izoterm
Afryki!).

Prócz wielkiego goręca ~~całkowitego~~
północ tropikalnej Afryki jest też
znamiennym brak pół roku: rozpytkie

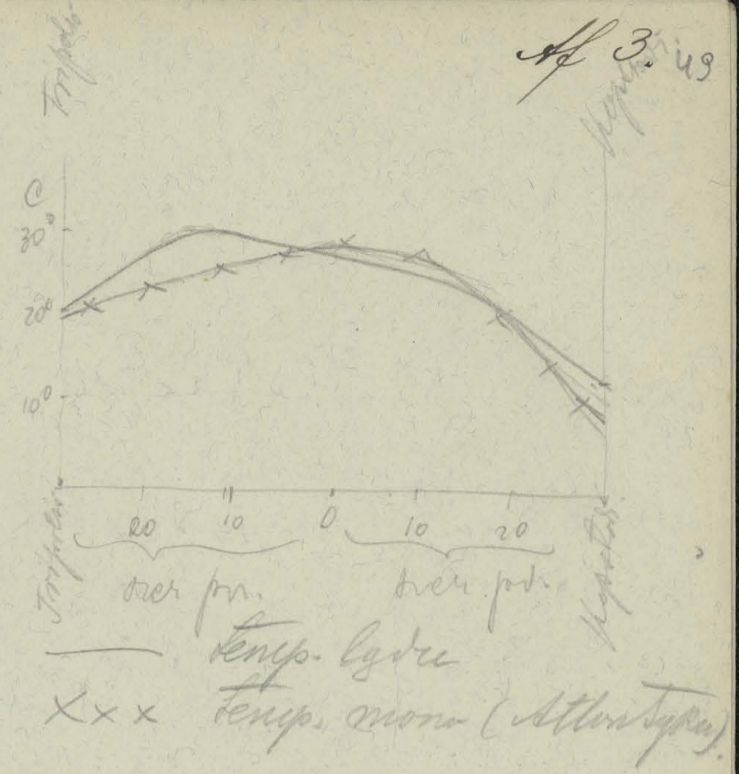
[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Miesiąc są prawie równie gorące.
Z powodu większych mas lądowych
najgorętszym jest 15ty równoleżnik
Zpo p.n. skąd zawo ku p.n. doży
szubna ku Pd. najpród zwolna,
potem ~~raz~~ ^{przebieg} temperatura
opada.

Najpełnie innym jest przebieg tempe.
Północy na morzu - na Atlantyku.
Najcieplejszym jest Atlantyk w
okolicach równikowych, najzim.
niejzym jest w okolicach
południowych. Niska temperatura
nie wid ~~już~~ pod. ciśnieniu
prąd morskich, podający a. p. p.
okolic brzojów Afryki i połow
góry.

Narwiz zimny prąd morski
oblatujący pod. wybrzeża zachodniej
Afryki! Czy prąd morskich
oblatujący za ~~z.~~ wybrzeża p.n.
wybrzeża zach. Afryki jest
goręty? Dlaczego całe
wybrzeża zach. Afryki są
chłodniejsze od wybrzeży wsch.?

Stale wysoka temperatura
wid równikowych i nie mniej
~~nie~~ wysoka temperatura
Stale wysoka temperatura wid
równikowych Atlantyku
powoduje na wielkich obszarach
oceanu system wiatrów, który
opanačuje niemię wielkie
obszary przyległych lądów.
W parcie najwęższej temperatury
wid oceanicznych ogrzewa się
powietrze niezwykle. ~~jest~~
Rozgrzane powietrze i silnie
napojone wilgocią, preto bardzo
lekko wznosi się do góry.
Ponieważ ~~stacjonary~~ my oceanu,
są tylko poziome prądy



[Faint, illegible handwriting in a cursive script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

[Fragment of handwriting visible along the right edge of the page.]

powietrza, czyli wiatry, preto
 pas okolo równoludny, w którym
 powietrze wykonuje przeważnie
 ruch wstępujący, nazywamy
 pasem cisy, ~~obniżają~~

Stacjonarna temperatura powietrza
 * z rosnącą wysokością?

Wstępujące ~~mas~~ w pasie cisy powietrze
 ochładza się preto, a ochładzając, ~~wydziela~~
 kropla zawarte w sobie mały parę
 wodnej, skutkiem czego pas cisy
 jest obnażają bardzo czyste i ma
 mało deszczu.

Zwłaszcza w naraż. ubrań. Afryki
 odnawia się pas cisy ogromną
 ilością. Na półkuli górnej
 Gwinei, a delcie Nigru i w Sahel.
 Na południu Gwinejskiej, która w kra-
 jnie Kamerun padają deszcz
 w ilości 2 - 9.000 mm. rocznie, prak-
 3-15 razy obficie, niż w naszym
 klimacie (L. Wrocław, Łódź,
 Jarnopol, Warszawa, Tomar,
 Wilno, Kijów).

Wnetrze tropikalnego lądu nie ma
 tak dobre rozwinięty pasu cisy
 i ustawicznej zlewy. Ląd, ~~tylko~~
 się ogrzewający ~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~
 * ciepła ~~nie~~ który się również
 szybko ogrzewa, jak też i ciepło
 traci ma w pasie okolo równika
 (mniej więcej od 15° szer. pd. do 15°
 szer. pd.) formy deszczowe i pory
 suche. ~~W~~ ~~Pod~~ ~~W~~ ~~W~~
~~prostym~~ ~~najwyższego~~ ~~stanu~~
~~Stacja~~ ~~receptura~~ ~~Nad~~ ~~diello~~,
 nem ~~prostym~~ promieniami
 słonecznymi, wstępuje powietrze, ochładza
 się i następuje ~~czyste~~ i ~~czyste~~ ~~czyste~~
 Kie zlewy pory deszczowej. Gdy
 słoneczność ~~na~~ ~~na~~ ~~na~~
 przenosi się za nim pora deszczu
~~za~~ ~~po~~ której następuje ~~czyste~~

[]

Quant Sprawl!

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Ugotowała, jak nie mniej zupełna
północ.

Wtedy stoi słońce prostopadle
na równiku, kiedy na zwrotniku.
Ale czy stoi słońce? Ale czy
stoi słońce prostopadle między
zwrotnikami? Ale porode,
słowem jest w okolicach
bliźszych równika, ile woko-
licach, zbliżonych do zwro-
tników?

Zależone rysunki przedstawiają ilość
i ruch opadów deszczowych w Afry-
ce między zwrotnikowej.

W okolicach ujścia Nigru (pas cisy
oceanu Atlantyckiego) mająca
sok silne zlew

Opisz i objaśnij zależne rysunki,
które przedstawiają ilość i równy
ruch opadów w Afryce między
zwrotnikowej!

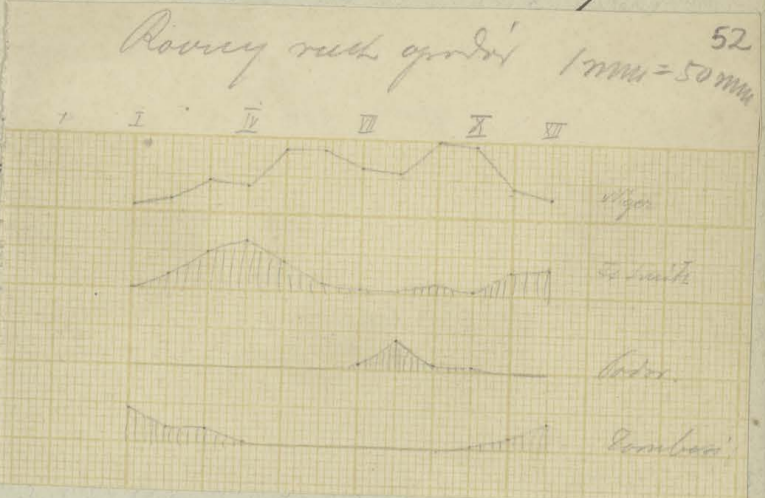
W pasie cisy oceanicznej, do
której należą też przyległe lądowe
obszary (wybrzeże górnej Guinei,
dolne dorzecze Nigru i znanne
Czysa dorzecze Kongo) wznosi
się powietrze cały rok do góry.

W miarę jak się to powietrze pod-
wija skutkiem dźwigni wilgo-
ci i w miarę orzeźwienia staje się
ono coraz cięższe, tak że w pew-
nej wysokości już się wznosić
nie może, spływa więc w tej
wysokości ku obu biegunom.

Skutkiem tego powietrze przesuwa
się pewną masą powietrza z okolic
zwrotnikowych do okolic obu
zwrotników. ~~W~~ W okolicy

równika panuje tedy ciągłe
wysokie ciśnienie powietrza

(ciężkie powietrze). Najlepiej
tego samidzenia równowagi war-
stwa powietrza musi być dolny prąd
powietrza od okolic zwrotników
ku równikowi.



Delta Nigru ujścia pasu cisy
(typ oceanu).
H. Smith (H. Kent) typ lądowy
oceanowy z prądami.
Dolne ujście Senegalu jedne
H. Dombeni (Tate) jedne
p. dorzecza ... coraz więcej

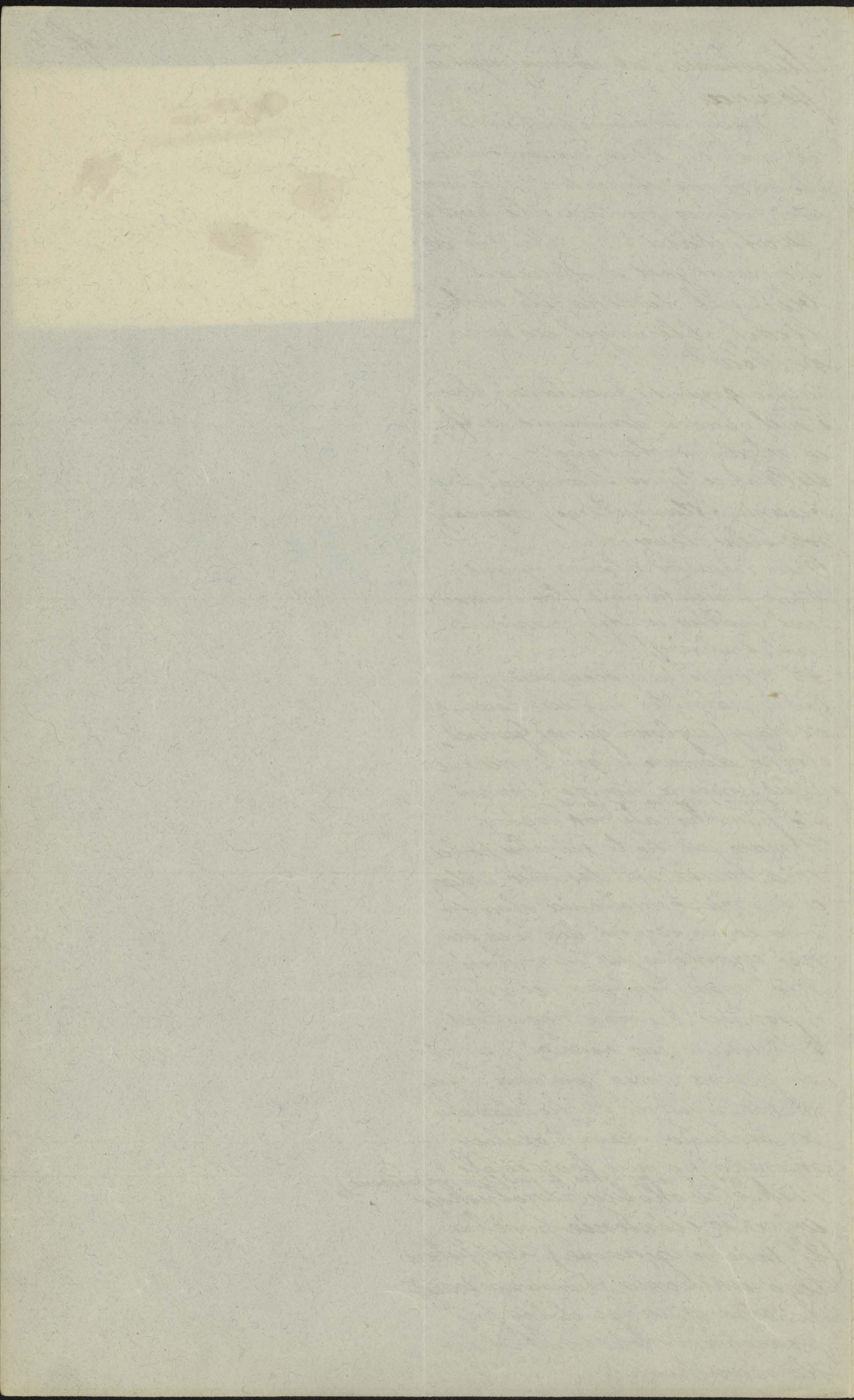


Went, Skredio

Skredio!

Trudno znaleźć
ty. nowy!

H. górny wzrost



[Faint, illegible handwritten text visible along the right edge of the page, likely from the reverse side or an adjacent page.]

Rovney nach op. d. i.

52

1 mm = 50 mm

I II III IV V VI



Wagen



Erbsen



Wasser



Dombau

Następstwem tego ~~zjawiska~~ zjawiska,
nie powietrza w okolicach zwrotni.
Kół jest tem większe, że pełna
część powietrza spływającego od
równika ku biegunom zimnym,
na jest z powodu zmniejszonego
go obwodu ziemi odstąpić na
dół do powierzchni ziemi.

Następstwem tego zakłócenia równowagi powietrza
w ^{powi} ~~warstwach między~~ okolicami
zwrotników a równikami jest
ciągłe, cały rok wiejące wiatry
od obu zwrotników ku równi-
kowi.

Rys. przedstawia kierunek
powietrza między okolicami
zwrotników i równika.

Wiatry ciągle wiejące z okolic rps.
niego kierunku powietrza pod obu
zwrotnikami ku równikowi zowią
się passatami.

Taki kierunek mają passaty
w półkuli pn., jak i na
półkuli pd.?

By wybrnąć z kierunku ziemi na
około osi jest także na równiku i na
wyspach równoleżnikach jedność?

Wiatr, wiejący przeto od zwrotnika
Raska ku równikowi z kierunku ps.
Ludziom przesuwa się nad pas-
mami ziemi coraz szybciej uciekają,
cemi ku zachodowi i wschodowi,
miałem czego nie ~~spływa~~ wieje
passat po południku, lecz ciągle
dostaje się na zachód od niego (bo
południk ucieka na wschód); ^{passat}
jest przeto wiatrem ~~z~~ północ-
no-wschodnim na półkuli
pn., południowo-wschodnim
na półkuli pd.

Wszystkie wiatry skracają
pod wpływem rotacji ziemi
na półkuli pn. na prawo
a na półkuli pd. na lewo.

ewent. Skrytko

Legenda rys. 284. Alq. Erdkde.
pod. rys. 284. Alq. Erdkde.

Goty wieją po kierunku
wschodnim, z którego wy-
chodzą - !! -

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Passaty wieją na Oceanach bardzo regularnie; na lądach ~~które nie~~ ~~ma~~ ~~stałego~~ ~~prądu~~ ~~ciśnienia~~ ~~po~~ ~~ciśn.~~ ~~średnim~~ ~~ze~~ ~~stanem~~ ~~stanica~~. przesuwają się też ~~z~~ ~~stałą~~ ~~prędkością~~ ~~z~~ ~~latami~~ ~~jest~~ ~~podczas~~ ~~lata~~ ~~południowej~~ ~~czy~~ ~~południowej~~ ~~połkuli~~ ~~na~~ ~~Pn.~~ ~~względnie~~ ~~na~~ ~~Pd.~~ ~~z~~ ~~zimie~~ ~~na~~ ~~zawrot~~.

~~W~~ ~~jakie~~ ~~warunki~~ ~~zmiany~~ ~~w~~ ~~powietrzu~~ ~~powodują~~ ~~deszcz~~? ~~Jakie~~ ~~war.~~ ~~chy~~ ~~stwierdzenia~~ ~~powodują~~ ~~osłabienie~~ ~~nie~~ ~~powietrza~~?

Wiatry wiejące ku równikowi (w ogóle z wyższych do niższych szerokości geograficznych) są prawie zawsze posuwane, ~~z~~ ~~Prólce~~ ~~z~~ ~~których~~ ~~powie.~~ ~~one~~ ~~spływa~~ ~~z~~ ~~góry~~ ~~na~~ ~~dół~~ ~~przez~~ ~~się~~ ~~ogrewa~~ ~~są~~ ~~zupetnie~~ ~~przebarwione~~ ~~nie~~ ~~deszczu~~.

Dlatego to obrany ~~po~~ ~~pn.~~ ~~i~~ ~~pd.~~ ~~W~~ ~~których~~ ~~si~~ ~~są~~ ~~duży~~ ~~deszcz~~ ~~lub~~ ~~zupetnie~~ ~~z~~ ~~suche~~ ~~niektóre~~ ~~ciągnę~~ ~~latami~~. ~~W~~ ~~których~~ ~~nie~~ ~~mają~~ ~~niektóre~~ ~~cał.~~ ~~temi~~ ~~latami~~ ~~nie~~ ~~widzi~~ ~~deszczu~~.

Porówniamy punkt na lądzie afrykańskim: I. Pas uwy - deszcz cały rok = folgują nieco tylko pod czas niżkiego stanu stanica; tu należy przetrzeć górnej Gwinei.

II. Pas deszczów zenitowych, z deszczem. Tu i cież pod czas wyżniego stanu stanica, z passatami i posuwają pod czas niskiego stanu stanica; tu należy również więcej pas lądu między 18° szer. pn. i pd.

III. Nie pół roku deszczowych mają okolicę położone bliżej równika, ile bliżej a ile Prólce, zbliżone do zwrotników?

IV. Pas ciężkich passatów i ciężkiej surowy rozciąga się między 18°-30° szer. pn. i pd.

V. Pas ~~z~~ ~~passatami~~ ~~z~~ ~~którym~~ ~~między~~ ~~30°~~ ~~a~~ ~~40°~~ ~~szer.~~ ~~pn.~~ ~~i~~ ~~pd.~~

F Ktoś narównu rybnego się ogrewa, jak ciepło trzęca

T na lądzie i stronie posuwają:

(+) " jak spowolnienie przestaje deszczu?

Można następującej redakcji spory deszczowie również wypożyczyć redaktorów posuwają

[Faint, illegible handwritten text visible along the right edge of the page, likely from the reverse side.]

W którym pasaty wieją tylko
w porę letnią.

Wskaz. poł. Wschodnią Afryki
z letnimi pasatami: w której
Miesiącach wieją tam pasaty?
czy i kiedy padają tam deszcze?

Wskaz. obszar letnich passa-
tów w Afryce pn.! Wskaz. Wy-
mien. obszary, należące do tego
pasu! Czy i kiedy wieją w
krajach nad morzem Śródziem-
nym pasaty, a kiedy pada-
ją deszcze?

Niewielko górn. braku rozciągłości
ląd. i wybrzeży afrykańskich, nietyl-
ko gorący klimat przynosi Afrykę nie-
dość przydatną dla Europejczyków!

Wobrotli. starych pasatów wytworzy-
ły się w Afryce dwie p. pustynie.

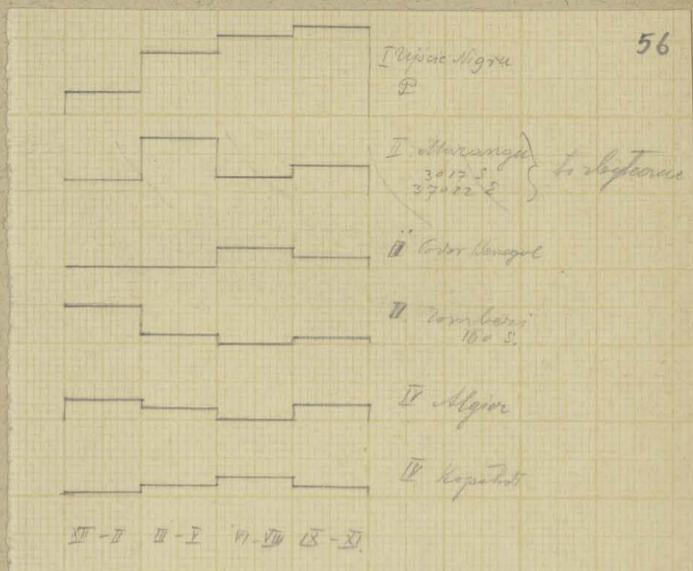
Jedną z nich, olbrzymią Sahara
rozpociera się właśnie tam gdzie
Afryka zbliza się do innych części

Świata do Europy i Azji. Klimat
i pustynie Afryki odosobniają ją
od jej ludz. odrenty świata!

Pustynie Afryki ~~nie~~ przez zupełne
innego pochodzenia od sąsiednich
pustyni indyjskiej Azji. ~~W Azji~~
jest pustynia następstwem wielki-
go odalenia od morza i odgranicze-
nia wnetrzną ląd. przez potężne

górn. tereny. W Afryce pustynia
jest następstwem pasatów pn.,
stynie jako następstwem Kuli. Śred-
ziemskiej i jej obrotu około Osł.
Łata ziemna jest w strefie passa-
tów pustynia, gdzie nie
jest, tam inne potężniejsze współ-
działają przyczyny.

W Afryce dochodzi pustynia do
morza i zajmuje więcej niż
Azja i pod względem pionowej
budowy najniższą jej część
ląd.

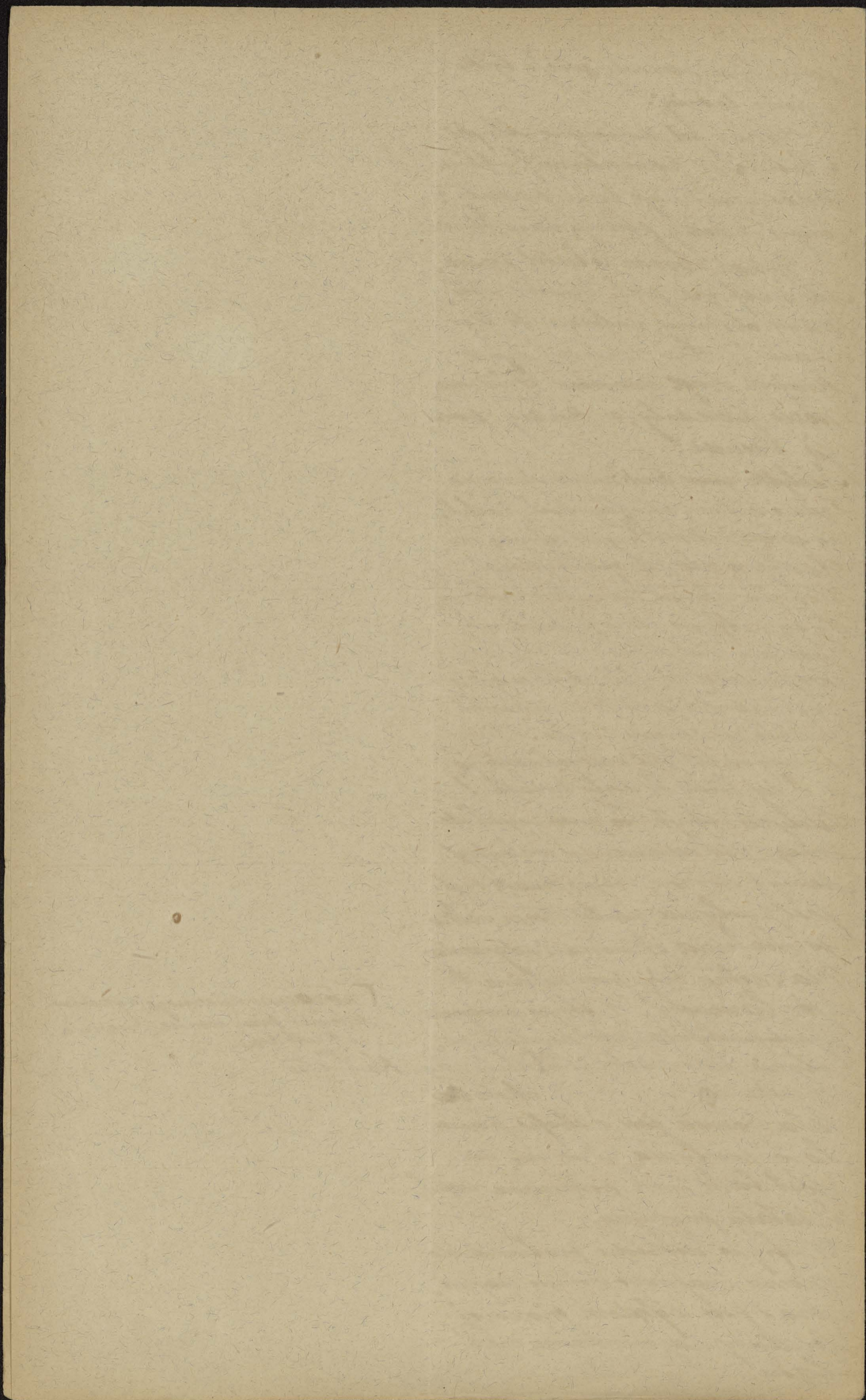


Mapka ujęta w zarysach
podług Freycina (str. 71)

Pustynie Afryki klimat
nie jest w Azji. Teren
Terenu bardzo prosty

W nierównomiernego ograni-
czeniu przez swoje, wreszcie
skutkiem

Wzrosty i des-
zczu
Drobnego Indye nie
na pustyni



I. *Vipera Nigra*

♀

I. *Atroxanaga*

3017 S

37022 E

I. *Leptanaga*II. *Crotalus Horreorum*II. *Zornitarsis*

160 S.

IV. *Algor*IV. *Kopchinsk*

VII - II III - V VI - VIII IX - XI

Z obrymiej głąbi oceanicznej wznosi się
 ląd afrykański. Tylko na zach. wy-
 brzeiach w pasach pasatów, gdzie
~~stałe wiatry wieją stąd od lądu do morza~~
 (pył i piasek pustym podnosi)
 dno ~~z morza~~ - tylko tam wznosi
 się pasma płytkiego morza sta-
 ra Afryki.

Z głębokiego morza wznosi się odrazu
 wysoki ląd.

W jak należy podzielić Afrykę
 pod względem pionowego wznie-
 szenia?

Mimo, że Afryka p. wznosi się ^{przeważnie}
 nie niżej od 500 m, a Afryka pol.
 niemal wyłącznie znowelizowana ponad
 500 m. są ^{obie części Afryki} ~~one~~ pod względem
 leudowy sobie podobne.

Z głębokiego morza wznosi się
 odrazu wysoki ląd; tuż w pobli-
 zu to brzegu wznosi się ląd do
 najwyższej wysokości, tu i ^{odrazu}
 wznosi się ~~za~~ do tej wysokości
 kilka terasami; poza tym
 się krawędzią jest ląd albo
 piaski, albo nawet zaręby.
 Formę lądu afrykańskiego tu
 struje ^{przebieg} ~~przebieg~~ ^{szeregi} ~~szeregi~~ ^{szeregi} ~~szeregi~~

Przebieg szeregów
 w P.

W jak się zowie forma powierzchni
obni, stająca Afryce? Jakże

Opis profilu ~~przez~~ Rys. i
~~zwar~~ ^{zwar} ~~po~~ ^{po} ~~wzrostu~~ ^{wzrostu} ~~profilu~~ ^{profilu} na
 mapie. ^{Jakże} ~~wzrostu~~ ^{wzrostu}

mu ~~wzrostu~~ ^{wzrostu} ~~wzrostu~~ ^{wzrostu} ~~wzrostu~~ ^{wzrostu} ~~wzrostu~~ ^{wzrostu}
 Jest otoczona górami ^{krain}
~~brzoemi~~?

Afryka jest przede wszystkim, zaręby
~~wzrostu~~ i podzielną niewy-
 raźnymi nabrzmieniami na
 kilka basenów ~~liczne~~ baseny.

Zakres mapka Afryki ^{wzrostu}
 ora poziom: niżej 500 m. 500-1000 m
 i powyżej 1000 m. ~~stwierdzenia~~

11

Handwritten text from the adjacent page, including Roman numerals I, II, III and various cursive letters.

Na mapce tej moimna z latwością
mroznie następujące baseny, czy
li zagłębienia afrykańskie:

I. Sahara: 1) Zagłębienie zachodnie
2) Zagłębienie wschodnie czyli
Łąka Libijskie

II. Sudan: 3) Zagłębienie Tada
4) Zagłębienie Etiopskie, czyli
górnego Nila

III. Południowa Afryka: 5) Zagłębienie
wie Kongo 6) Zagłębienie Ngami
7) Zagłębienie Kalahari.

Wskaz siedem głównych zagłębien
Afryki na mapie ściemnej!

Wskaz i narwij podług mapy
granice między zagłębieniami
Sahary zachodniej, a wschodniej!

Co stanowi pr. granicę zagłębienia
Sahary zach. ? Opisz
granice zagłębienia Kalahari!

~~Opisz~~ Wskaz najwyższą
część krańcową Kalahari i oznacz
jej wysokość!

Charakter zwiastwo góry Smorre
jest i całe obramienie Kalahari
ma ten sam charakter. Stawna
górną Stowa, wznosząca się nad nią,
stem Kapstadt daje wyobrażenie
o tych górach. Strome, przepaiste i
nagie zbocza wiada na rozryw tego
„stoku”, na zupełną równinę. To jedyną
część udziela, to zupełnie poziomą
szeregiem warstw. Ani góra Stowa,
ani inne góry Afryki pd. nawet
góry Smorre nie są po górami w
stosunku zwyżki znaczeniu, tj.
nie powstały przez fałdowanie czy
zgrubienie warstw. Jedną ^{jedną} pięć
osadowa leży na drugiej, a odnie,
łone twardzemi ~~warstwami~~ „kłodami”,
mi wulkanicznemi, wytworają
kraj terasowy, oddzielony kra.
wedriami, lub tzw. górami, które

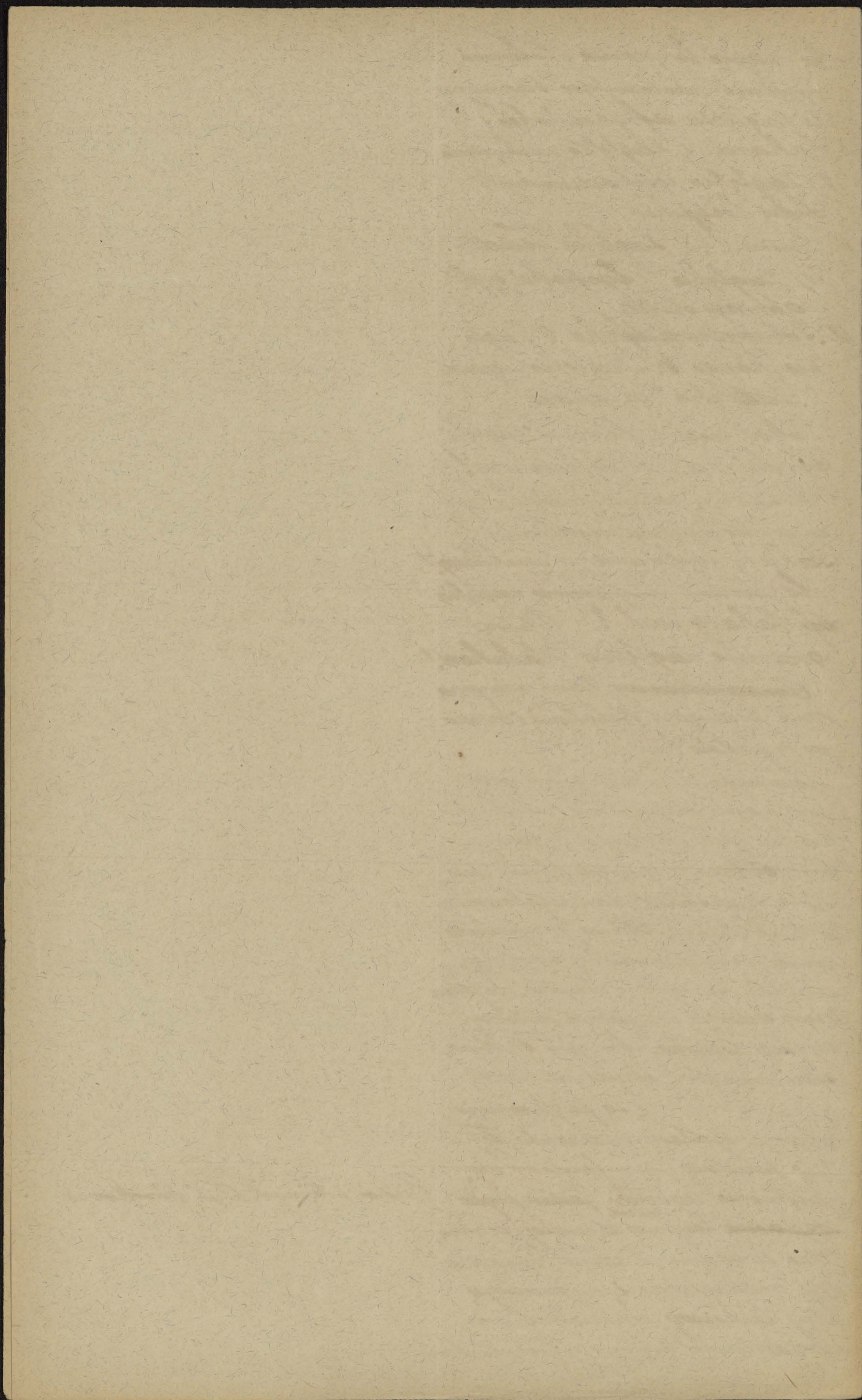
Mapka Hyspami
Afryki z zagłębieniami
mi.

24/IX 1904

Wskazaj opis
czyli w. teren Afryki
a) Sahary
b) Etiopskiej - wulkanicznej
c) Kongo - bezodporny
d) zagłębienia - bezodporny
e) Kalahari - bezodporny!

ill. Sievers Afryka
139 Tafelberg!

Kilka potężnych płyt piarokawca



Stworzyła wzniesła na szczyty gór
stolowych.

W Narwij jedyną górę taniuchową
Afryki! W której części są te góry
Barbariej zwarte W której
części są taniuchy tych gór barbariej
zwarte i wypise? W Coorytaj
najwyższe wzniesienia Atlasu Wpłodkiego!

(Atlas Nr 12)

W jaki sposób są rozmieszczone
taniuchy Atlasu wschodniego?
Tam, jak na zachodzie zwarte taniu-
chy Atlasu Wpłodkiego przedłużają
się w taniuchach wysp Kanaryjskich,
tak taniuch pasma Małego i
Wielkiego Atlasu okrążając od
Pn. i Pd. zakłosaą wznies. "Scottów"
schodzą się na W. i przedłużają
się się i łączą się na W.

Co to jest góry stonowia
daleki ciąg Atlasu ku W.?
Lry i góry półwyspu Pirenej.
skiego nie mają jakiego związku
z Atlasem (Atlas Nr 17)
Góry Atlas, w której części taniuchowa pustynia
te są górną pustką, z piaskowatymi
wałkami wzdłuż, morskami kamienisk
porożpane skutkiem zwichnienia forma
banc i piargach otulone potężnymi
piargami, których to z sterora dory
tami i najwyższym wzniesieniem piargi
tych właśnie całej rok śniegami.

z taniuchami jeroń, walcami na bieżą,
cyf. od wzniesień wzniesień. Góry same
szaliste,

Znajdzi na mapie kilka wzniesień
ponad 4000 m., położonych poza
Atlasem! Narwij najwyższą górę
Afryki! W której części Afryki
znajdują się najwyższe wzniesie-
nia tego lądu?

Przyrodę najwyższych wzniesień
Afryki okazuje załączona mapa.
Najwyższe wzniesienia Afryki, najpółp.
Wielkiej jej wysp, Abisynia są
wyparunkiem podłożenia wulkanu,

Mapka geol.
Utw. kryształ. Utwory
wulk.
Utw. młodo osadzone

Nieroznego. Wulkany, jakoteż wylawy
lawy występują w Afryce w szeregu
skierowanym od południowo-
wschodniemu wulkanów afry-
kańskich znajdują się wylawy
wulkaniczne na zach. wybrzeżu
Arabii i Syrii.

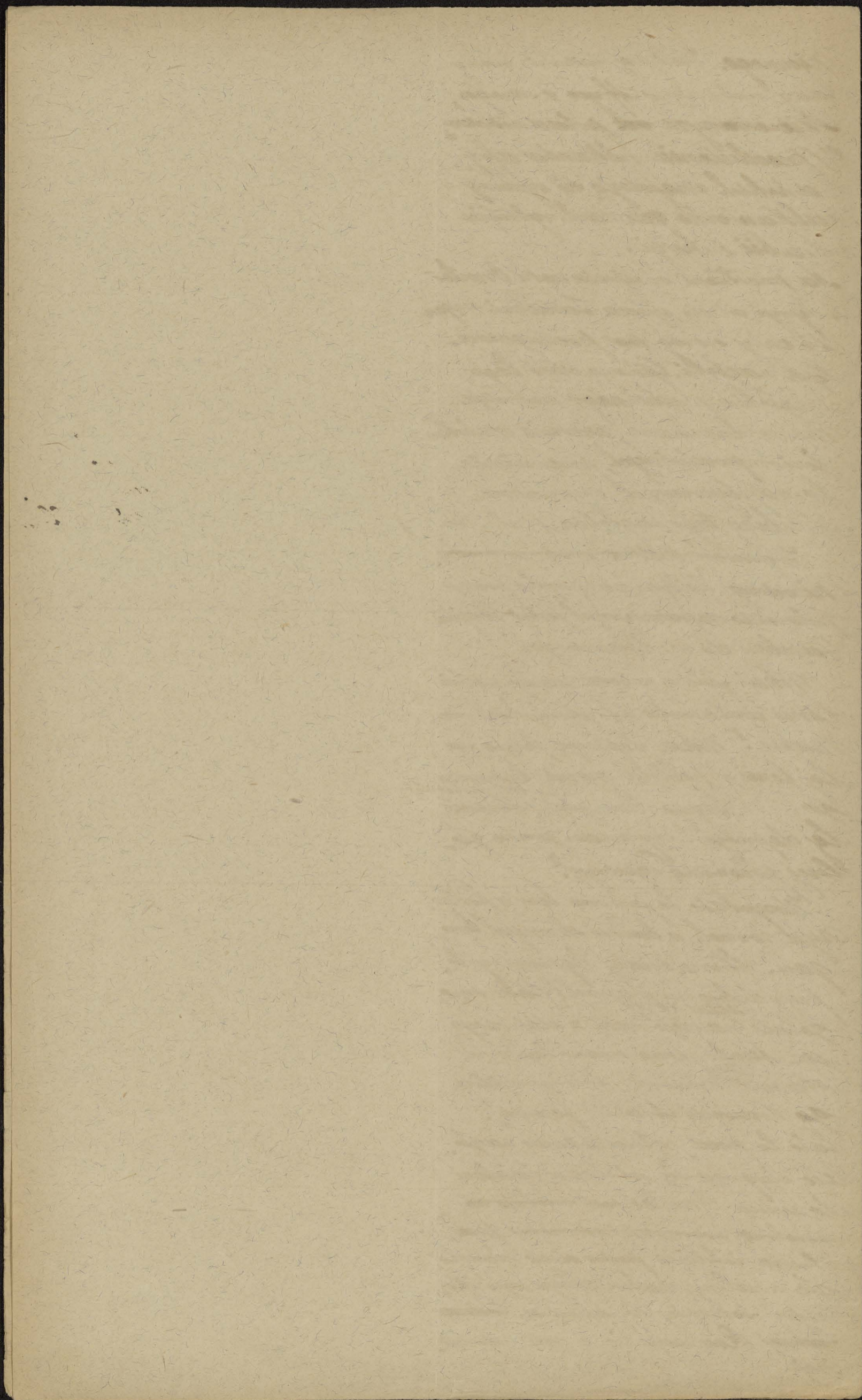
Na przestrzeni od ujścia rzeki Orontes
w Syrii, aż do ujścia Tamberi wznosi
się cały szereg gór podługowa,
tych zagłębi. Główną część tego
zagłębia podłużnego zajmuje
mora Ezerwone, wreszcie szereg
jerińskich podłużnych, przeważnie
berodopływających, wyznacza
przebieg tego zagłębia. (Patrz. Rep.

Mapa stanu sytuacji
Tula str. 131.
Dobrze z obrazu tego jest jasnym
Gadymy!

Wymień kilka jeryńskich na przestrzeni
od ujścia Tamberi do m. Ezerwonego.

Wskazaj główne jeryńskie ~~na tej~~ wzdłuż
linii wulkanów afrykańskich na
mapie! Wskazaj depresję, leżącą na
tej linii, w pobliżu mora Ezerwone-
go! ^{Przebieg} ~~Przebieg~~ Odrytaj ^{przebieg}
tej depresji! czy emanuje z niej
kwaśna woda?

Wspomnij te jeryńskie leżące u podnóża
wysokich, o bardzo stromych brzo-
gach. Strome ściany tego rowu upo-
sądzają dobrze na mapach (Patrz. ^{Atlas N° 34} ~~Atlas~~ ^{Atlas} ~~Atlas~~
głównie na części rowu z depresją
jer. Aszal! jedna ściana tego rowu
stanowi ^{tam} krańcówki Abisynii, dru-
ga krańcówki Arabii [Jemen].
Część to ~~jest~~ półwyspowa część
Część ciągnąc się od ujścia Tamberi
do ujścia Orontes jest ~~istotnie~~ ~~to~~
szerszą ~~ziemną~~ ~~skorupę~~ przed-
stawia istotnie ~~part~~ ~~dwie~~ ~~rowno~~
głębokości, wzdłuż której ~~część~~ ~~skor~~
wzdłuż której ~~się~~ ~~rozpr~~
Równocześnie z pod ~~rowna~~
Część



[Faint, illegible handwritten text visible along the right edge of the page, likely from the reverse side or an adjacent page.]

podstawą jest koto o średnicy
przebieg 100 km., łatwo więc wy-
brać sobie baranoraty kontakt
tych gór.

Skorupa ziemi zdaje się być w obszarze
na Afryki wsch. bardzo krucha.
Równoległe do ~~tych~~ "wielkiego rowu"
ciągnie się na zachód drugi szereg
rowowych jeriesi, jak Rikun
Tanganika i mniejsze jeriesie, póź-
niej na Pn. Szczególnie jest, że
i wschodnia wybrzeża Afryki
jest równoległe do tych rowów!

W Pomiedzy rowem Tanganiki i Wiel.
Nim Rowem leży rozciągają się ~~to~~ stają
na Afryce całej zakłosa płyta
wypiętna. Jej zakłosać wypiętna.
Ma obniżenie jeriesie Luane
pomiędzy krajowców Utter Utterewe
pomiędzy odkrywców Wiktorja Nyama.

Zmierz na mapie (Rys. 47 b)
długość Nyamy, Tanganiki, długość
i szerokość Utterewe! ~~Widać~~
~~z~~ z jeriesiej wypiętny spływają liczne
wody na wschodnie strony świata.
Na wschód płyną małe rzeczki
do Oceanu Indyjskiego, natomiast
na Pn, L. i Pd płyną liczne rowy
do trzech wielkich rek Afryki?

Które jeriesie odprowadzają te
wody do Nilu, które do Konga a
które do Zambezi? Która z tych
rek jest najdłuższa a która ma
najwięcej wody? (Zob. mapka Rys.
mapka str 6)?

Dorzecze Konga przedstawia wielki,
w środku zakłosały basen do
którego ze wschodnich stron spły-
wają liczne dopływy.

Wymień główne dopływy rzeki
Konga! Z której strony jest
dorzecze Konga najbardziej obfite?
(Zob. Rys. mapka str 6)

F Wokół i narwij wysoko górę 4 ~~z~~
kawa wierzchołku rąbki Guinejskiej!

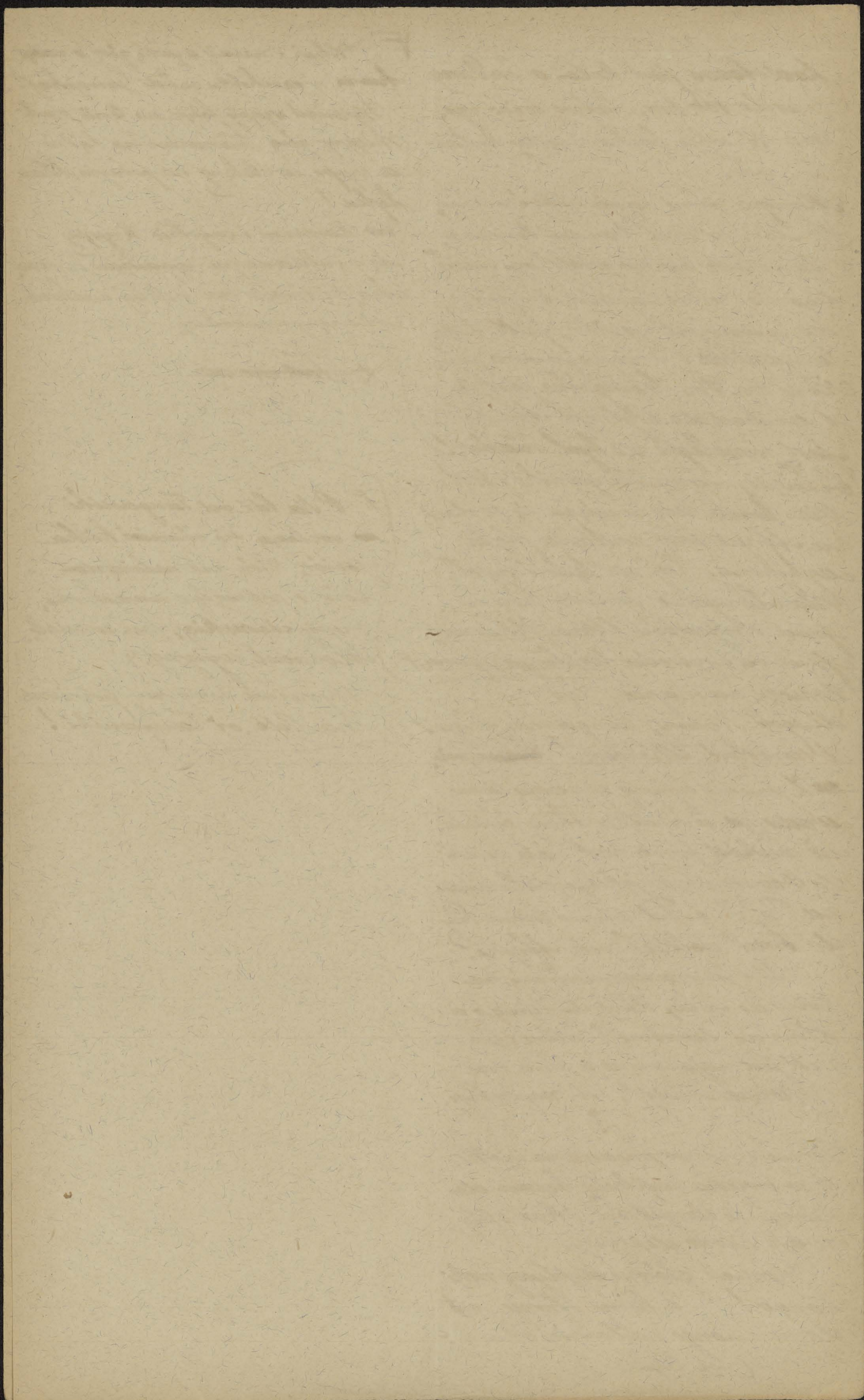
Wymień wyspy leżące na linii prostej
między górą Kamerun na zachód
a wyspą św. Heleny na półnym Atlan-
tyku!

W Kamerun i sąsiednie wyspy
są zulkanami rygoru, a rano
ciągnie się równie na wielkiej rozciągłości
skorupy ziemskiej.

~~Tak się ma~~

F Na Pd. od Tanganiki
rozlewa się równie kilka
jeriesi, które nie należą do
leżących i pełniętych rowach ska-
pły ziemskiej, lecz w zakł.
stojących wypiętny. x

Wymień jeriesie, położone
na Pd. od Tanganiki!



H. J.

Dry domowe Kongo jest i od strony
Atlantyku otwarte?

Łączy klimat domowa Kongo nie
jest bardzo wilgotnym, nie wód
Kongo strony by jezioro bezod-
pływowe, podobne do jeziora Tsai.
Czynnem jednak masy deszczów
sprowadzają silne rozbieżnie kra-
węci brzegowej na Atlantykiem
wody Kongo rozwinęły ten silne
rozbieżnie dna i w ten sposób prze-
dostały się wody jeziora Tropikalnej
Afryki do Oceanu.

more okresla!

Kongo jest najpotężniejszą rzeką
Afryki ale ~~ten~~ jest ten typowa re-
ka afrykańska. Od wpływu jezior
czynną Kongo omawia wielką rzekę,
która jednak spływając z wyżyn
po terasach biegnie na południowy
to ~~waga~~ ~~ona~~ ~~w~~ ~~głównym~~ ~~ja~~ ~~sem~~ ~~skali~~
tem to rozlewa się szeroko. ~~z~~ ~~Przebiega~~
przez równik tamie się Kongo
w licznych progach i progach zura-
nych wodospadami Stanleya
Ponizej tych wodospadów rozlewa
się Kongo majestatycznie; brygnie
wypły ~~w~~ ~~spłoty~~ ~~ramion~~ ~~nieki~~ ~~głębokie~~
i licznych dopływów czynną z
z reki Kongo ~~po~~ ~~przebiega~~ ~~przez~~ ~~całe~~ ~~tereny~~
podzwrotnikowej fauny i rośliny
labirynt. ~~Przez~~ ~~Przebiega~~ ~~cały~~ ~~ten~~
niezłomny cały swój basen chwyta
Kongo na zachodniej krawędzi
basenu najniższej dopływy. Ubram-
ki z prawego, Kausu z lewego
brzegu. Podczas suchych wód
obronne obrawy zamieniają się
w śródziemne morze, którego centrum
jest bagniste jezioro porostają
i podczas pory suchszej jakoby
bagniste jeziora (np. jezioro
Leopolda II!). Dalej bieg
Kongo tamie krawędziowy
wbi w głąb afrykańskiej

[Faint, illegible handwritten text visible along the right edge of the page.]

Wody Kongo spienają się przed
raportą i wielkiej mocznej jerozolimie
jest to tzw. Stanley-Pool.

Ponieważ Stanley Pool ścisną się
wody Kongo; ~~nie~~ ^{nie} parolne dotyk
czas ~~wody~~ ^{nie} zamieniają się na wązce stru-
gi, rozbijają się i pienią na sta-
listy wypad i półwypad, które
kulisowo zachodzą, podobne do
Murów pętkowych, które jęzre półgimie,
sta woda zmagła. Mimo że widać
rych wodospadów nie ma i jest Kongo
na tej na tej dolnej przesłoni,
z 250 km. długiej przepięnie dla
nieglugi nie przydatny.

Tuż poniżej wodospadów nadle
Kongo się rozszerza, rozwinęła ma
labirynt ramion które
konarzącej lejkowatejmu ujściu.

Pod ~~wody~~ ^{nie} ~~zadany~~ ^{nie} ~~od~~ ^{nie} Kongo
sporodowany przez dolne wodospa-
dy sprawia, że metne strugi
Kongo barwią more na setki

kilometrów odległości. Świdzące
o potęgę najwęższej rzeki świata
Aryki, a drugiej rzeki świata.

~~Tę rzekę przed 20 laty nie ma~~
Tę rzekę poznana Europa ledwie
przed ćwierć wiekiem! czy ~~nie~~
dobrze wodospady to sprawiły?!

26. IX. 1904

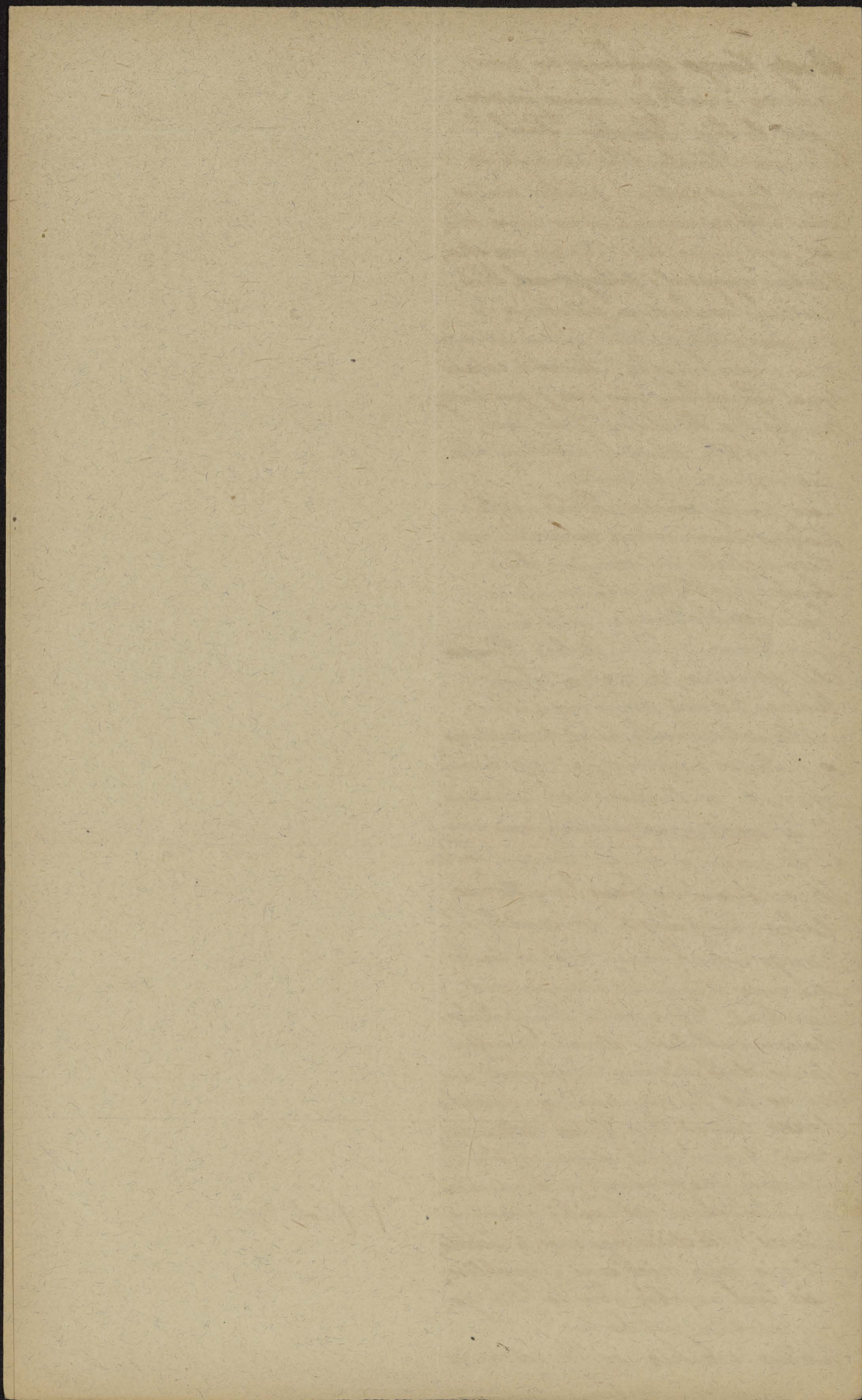
Druga większa rzeka, przepięca ~~na~~ ^{na} ~~te~~
sre wody w wyjątku jerozolimie jest
Zambesi. Wprawdzie ilość opadów

deszczowych jest w dorzeczu Zambesi
jeszcze dość znaczna, ale ~~te~~ ^{ich} ~~nie~~ ^{nie}
roczny jest już niepomysłny. Naturalne

deszcze padają tam tylko ~~nie~~
~~nie~~ ^{nie} ~~nie~~ ^{nie} ~~nie~~ ^{nie}
zrzęca soku, druga rzeka soku
podają szałę opady, a trzecia rzeka
kropła deszczu nie zwinij spioronej

1 (Zob. Rys. Grafikon str 5

ziemi. Nic dziwnego więc, że Zambesi
si nie może mieć ani w przybliżeniu
nie tych zasobów wody co Kongo.
Wadaatku jest dorzeczu Zambesi
bardzo wąskie - od Pn. ścisnia



Je
do Kongo, od P. zbliża
się do Tamberi bezwodna pustka,
nie ma; nie może więc mieć Tamberi
ani gęstej sieci, ani drwiny, dąbki,
świat.

Który dopływ Tamberi jest
najważniejszy? narwij go!

Podobnie jak Kongo tworzy Tambe,
ni ma dwie wielkie serce wodospad
dół. Jedną ~~serce~~ przy końcu biegu
górnego przy opływie z wyżyny dnie,
Łowij do ~~ba~~ basenu Tamberi,
drugą w biegu dolnym, przebiega
się przez Krawędź wyżyny ~~afrykańskiej~~
afrykańskiej. Właski wodospady
Tamberi są wielokrotnie potężniejsze
od wodospadów Kongo, ba są to,
prawda mało znane i podziwiane,
ale ze względu na swe rozmiary nie,
wątpliwie największe i najwspanialsze
na wodospady świata. Szwedniej
górnym wodospad biktory, z którym
2 km. szeroka rzeka wlewa się z wy-
żyną 100 m. wysokością zaledwie kilka
dziesiąt m. szerką ów wodospad
„dymiącej wody” jest jedynym tego
rodzaju w świecie. Druga
serca do tego stopnia znacznych
wodospadów, że zupełności wykłu,
czaję zegluga, znajdują się parę
kilka Siere do Tamberi; tamże
Siere ma swoje wodospady!

Dolny i powolny bieg Tamberi jest
znawnie dłuższy niż Kongo; ~~zob.~~
rozlewa się i rozwiodła tworząc obszerne
močary, zięjąc zaraza febrę, a i trony Tamberi
sny i jęku najbardziej zabagniona,
najbardziej zabójczą delte. Nie był
Kłite wody Tamberi wzniesają się
z delcie na tyle strug i ritek, że żadna
z nich nie jest zeglowna!

Tak niedostępnym jest Tamberi!
Trzeci odźwięz
żelaznej wyżyny, Nil, jest najdłuższym

Vf. IX 1904

me
Nl.
su
ny
do
of
su
sq
pa
sp
hon
fir
cy
do
sp
do
do
m
mu
A
su
A
m
do
ho
m
ju
cro
m
No
B
i
m
T
do
B
A
fr
sp
A
p
e

reka Afryki.

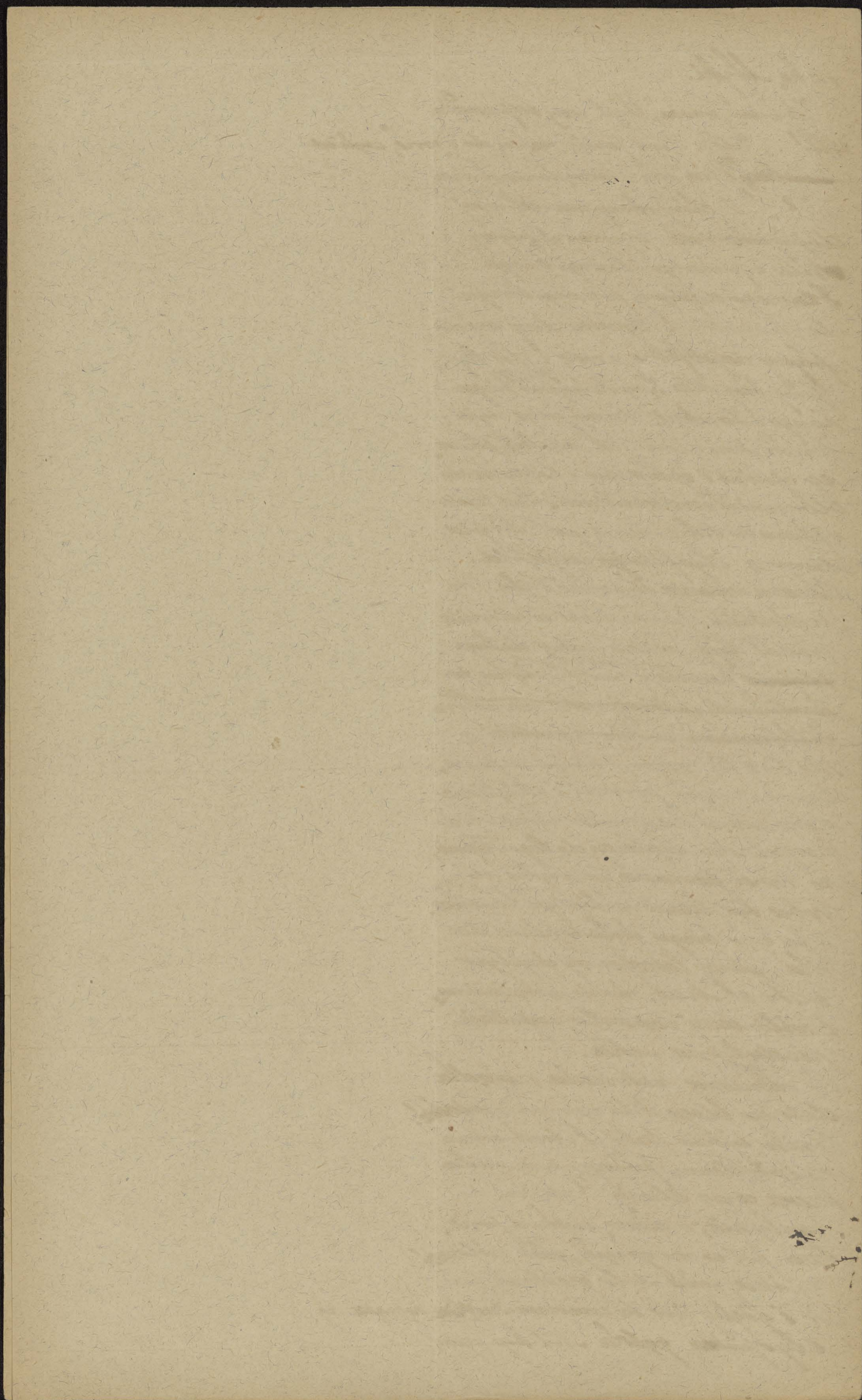
Wymień jeziora, których wody doprowadza
Nłł! Które z tych jezior należą do "rowie", czyli do
~~szeregów~~ Które leżą w odległościach wpij-
ny? Z której strony ma Nłł więcej
dopływów i do? Wymień dopływy
Nłł z prawego i lewego brzegu!

Dalszego dopływy prawego brzegu
są liczniejsze! Wymień dwa jeziora,
które najobfitsze w wodę! (Por. Rys.
Lpiny bieg Nłł tego ^{jeziora} równoważą biegu
Kongo i Zambezi. Szeroki jezior wycie
prawdziwie górski Nil, skalił się pływ-
ny dolinę i spadający w kilkunastu
obronnych wodospadach. Pod Suddo
wspływa się Nil w równą jak stół pla-
nowana Egiptowskią rozległa.

Mapka str. 36)

Cararu zmienia się postać Nłł. Wym
maleńkim opadku wody Nłł
niemal stoją, rośliny rosną do tego
stopnia porastają rzeki ^{niezależnie} gęstym, i
~~cały świat jest tam~~ na łożysku
Nłł wcale nie ma ~~rozległa~~, a
nie brakuje jej, w Kordofan, w
Droze podczas porażki i szklone
Kordofanami mały rośliny rosną rzeki
w zupełności zapierają do tego stopnia,
że nawet sawanne norożycie są
wobec tej lawie roślinnych bezsilne.
W tej części biegu Nłł wpada do
Nłł górnym lewobocznym dopływem
Bahr el Arab, również zabagniona,
i roślinami zaparta, zupełnie
nieodstępna rzeka.

Te obniżenie natężenia mając dla
dalszego biegu Nłł ogromną ~~niechęć~~!!
Ponieważ ujścia Bahr el Arab coraz
bardziej ~~przejawia~~ pora sucha
Przez coraz dłużej - zbliża się
pustynia; a miarę suchości pora.
Tę jest coraz gorszej, ~~zatem~~ roślinności
znikła woda Nłł górnym pora.
Je i górnym nie ta wiecnie ~~nie~~ rozlega się
Egiptowska góra Nil by ~~zjechał~~.



Pod Chartum otrzymuje Nil jeszcze jeden
 wielki dopływ, Nil i Niebieski, wypływa
 z góry z górskiego jeziora i górskiej krainy
 Tana. ~~Woda~~ Woda z tej góry
 dopływa do Nilu w drodze, a i to w
 dobra pora, bo do przodu Chartum woda
 cała sięga pustynia przez którą Nil
 płynie są długie i suchawate.
 W tym miejscu Nilu, rzeki, która z pora
 do swego i gorąca nie zawsze dochodzi
 do Nilu nie otrzymuje Nil na tej drodze
 żadnej pomocy ani jednego dopływu,
 ani żadnej strugi wody przynajmniej.
 Tylko niewielkie woda, skądś się
 wyrywa, się nad Nilu, to drogi
 dopływ woda nawalnym deniwalem, która
 raz na rok, raz na lata do pustyni
 okolic.

Ca Chartum i doń jest Nil i coraz
 mniejsza rzeka, jeżeli po raz drugi
 nie spotyka go los Svanu i we wnie,
 Svanu i Svanu, lub Tarumu w drodze
 Svanu i tytu innych rzek powstających
 wzdłuż tej samej rzeki nawalnym
 deniwalem Svanu, które podnosi
 najwyżej woda stonca spadają
 w dolinę górną, i rzeki biegną w
 Chartum.

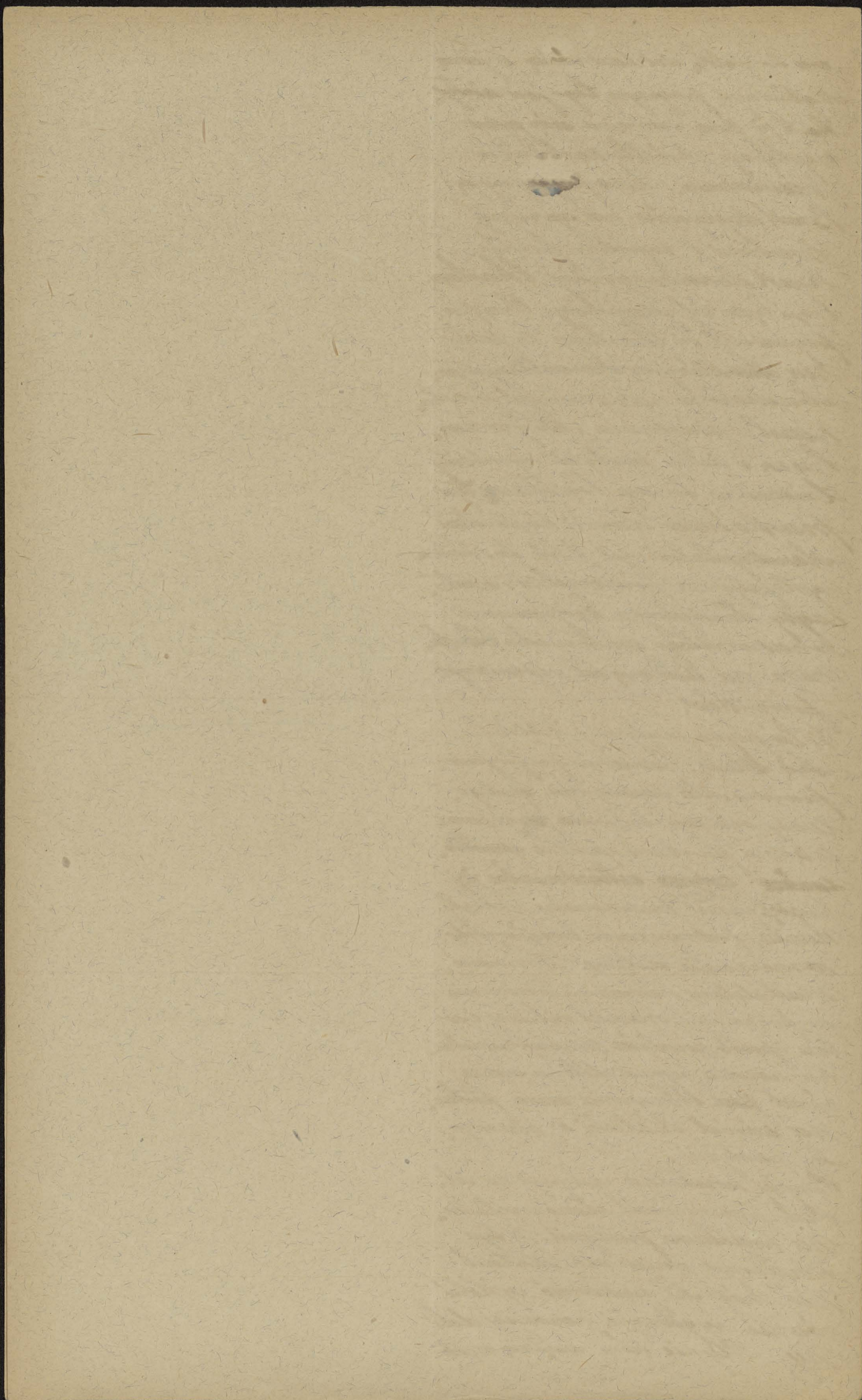
Ponieważ źródła Nilu są w pobliżu równi,
 ka, przez co woda ma do osiągnięcia
 przez pół roku a marea do osiągnięcia
 i powstaje woda i największy górnego
 deniwala Nilu to nawalnym potok deniwala,
 ma, a ponieważ góra cały ten obszar
 znajduje się na półkuli północnej
 spado i największej części deniwala
 spada najniższe deniwala i deniwala.
 W marcu się zbierają już zwolna
 fale górnego Nilu, zanim jednak dojdą
 do ujścia drugie rzeki mijają 5 dni,
 w maju i lipcu zaczyna się woda
 dolnego Nilu powstawa i zbiera
 przez trzy miesiące osiąga i
 październiku największy stan,
 potem znowu opada aż do czerwca.
 Jest termin powodzi Nilu woda od maja,

[Faint, illegible handwritten text visible along the right edge of the page, likely from the reverse side or an adjacent page.]

ca się wielką dokładnością, a jedną
 z głównych przyczyn tego jest ~~nie~~
 to, że pora deszczowa ~~nie~~ ~~nie~~
 występuje w środkach bardzo
 przeważnie. Forme przynajmniej są:
 Brak dopływów na ogromnej
 przestrzeni i zupełny brak
 braku deszczu poniżej Chartum.
 Ciepła kawa afrykańskiego, która pro-
 jęwa Nil od Chartum to jest
 nie dla której ~~z~~ ~~nie~~ ~~nie~~
 budowana na ogromnym ~~przebiegu~~
 Nihil z piaskowca, z którym wie-
 ści i wielki pustyni ~~z~~ ~~nie~~
 drzewne formy. Podstawę tych
 piaskowców stanowi pięta skał
 starokrystalicznych, które tu i ówdzie
 występują na powierzchni i dostar-
 czają starożytnym Egipcjanom
 znakomitego materiału budow-
 nego na budowę ich wspaniałych
 pomników.
 W tej części pustynnej istnieć
 nie może. Odwieczne peryodyczne
 powodnie Nilu ~~z~~ ~~nie~~ ~~nie~~
 wady się jego zlożenia ~~z~~ ~~nie~~
 w tym powolności ~~z~~ ~~nie~~ ~~nie~~
~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~
 pogłębianie, powodowane ~~z~~ ~~nie~~
 nurtu, podmnywanie brzegów, więc
 wzniesienie doliny. Wzniesienie
 Nihil doliny osadził się odwiecznie
 po powodziach namul Nilowy i w
 ten sposób powstała poniżej Chartum
 ka szeroka, żyzna dolina, ~~z~~
~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~
 na wieś skalistej i piasek,
 tej pustyni.
 Pierwszy wzniesienie występuje na wiel-
 kich przestrzeniach starokrystalicznych
 na podstawie pustyni. W tym
~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~
 nie mógł się ~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~
 równie ~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~
 my. Płynię tam ~~nie~~ ~~nie~~

Wzrost formy
 przestrzeni Chartum?

Tu posiadane
 typowe formy ~~nie~~
 pustyni (miok.
 nubijski!



wysokim, skalistym korytem, które jest
paranem i doliną i dozwolam!

Brak tam miejsca i żywej ziemi na
brzozy. Tam Nil nie przepływa swobodnie
Nil! Nie dotrą na tam, twarzą skał
Kryształowych jest miejscami tam masa,
na, że wody Nilu wzbijają ^{skate} się na liżne
rafy i wopy skaliste, ~~które razem~~
~~wzbijają się w wody. Nie w to go,~~
~~dosłownie, ale swawana woda widać.~~
~~To i wreszcie niebezpieczny tam wody~~
~~dotarcie, nie przepływa wolno~~
przez wody i głąbi. To przeszkody
narzucają się kataraktami; jest
ich ~~ich~~ wprost w obrębie

skąd kryształowych (kata Rys. Noga str. 74).
Katarakty, pustynia, fauny spólnie,
Re ob - sta prążyły, które są różnoma
postawiają Nil wiasniwani drogi
wodnej, jak też i prążyły, że tajem.
Nica i widać Nilu tam. Trudna by,
ta do odświeżenicia!

Wymień wielką rzekę Afryki, nie pocho.
Arzą z jesionnej wyżyny! W jakim
mierunku płynie Niger w pierwszej;
jaki a w jakim ~~plynie~~ w drugiej polo.
wie swojego biegu? W której części biegu
płynie Niger przez porożne orolice?

Wskaz części biegu Nigeru, w której przebiega
się przez góry krwawodriowe i tworzy
katarakty? Dlaczego to węża
~~do~~ dozwolam Nigeru? Wymień jeddy
my wodny dopływ Nigeru! Czy Benue
obfituje w wodę? Jakże ujdzie twory Niger?

Wskaz dwie mniejsze rzeki w płynące
ze źródełowych wyciągn Nigeru wprost
do Atlantyku!

Wskaz dwie mniejsze rzeki Afryki
pł. Która z nich tworzy silniejsze
wodospadały? Która z nich jest dłuż.
sza, a która ma więcej wody?

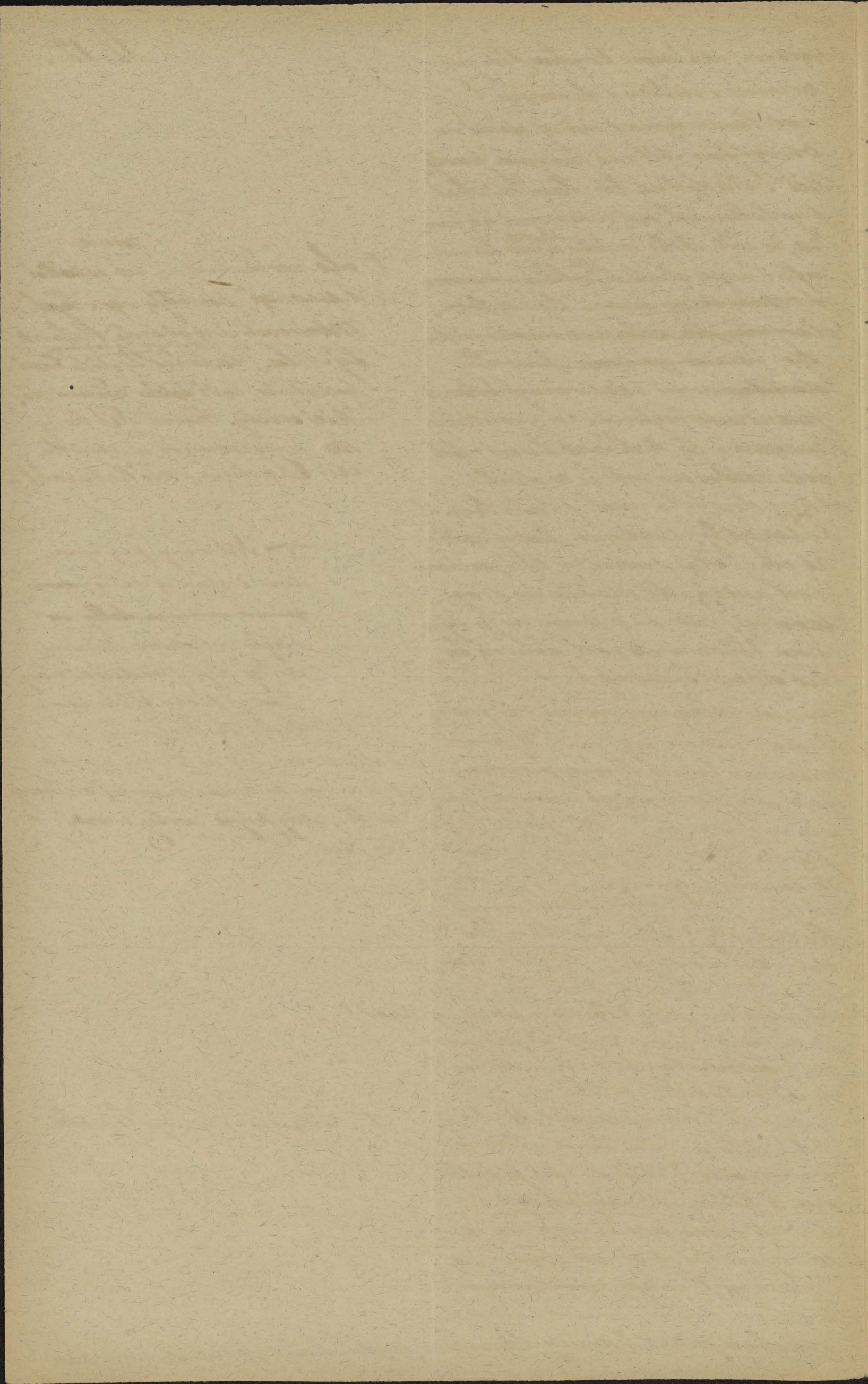
ani Limpopo, ani Orange nie są
w zupełności drogami wodnymi.
Lwiasura Orange, ~~przez liżne~~
Która płynie, w coraz suchsze
podobnie jak Nil poniżej Chartum w głębokim i skalistym korycie

^{jarze}
Fale nie dotrąy ich ~~na~~ spłótki
i usunąć, powstają więc i te
Miejscach progi czyli katarakt.
Ty Nilu. katarakty Nilu bieżą
Zupetnie, bieżą ~~tylko~~ podług nie,
Kiej wody. ~~Przez~~ Nil trony
na przestrzeni od urotnika
do Chartum przez katarakt-

✓ Nil trony przy ujściu
duniz i stawów delle; ~~dwie~~
głównie ramiona delle są
sięgle nierównie mowary
delle stały i nie drżni nasy.
28/8 procej pracy Nilu coraz
bardziej słabym łodem.

Delta Nilu rośnie bardzo powoli; bo
prąd morski unosi namuś orilowcy
na W, zasypując porty starej
Feniicy.

Skąd wypływają te rzeki?



okolice, podobnie jak Nil poniżej
Chartum w głębokim i skalistym
korycie traci coraz więcej wody
i tylko bliskość ujścia ratuje
Oranję od zupełnego wyschnięcia.

W północna i południowa ~~kawałek~~
drina Afryki leży prawie w całości
w obszarze stałego pasie statyck pasma,
które, jest też w całości pustynią.

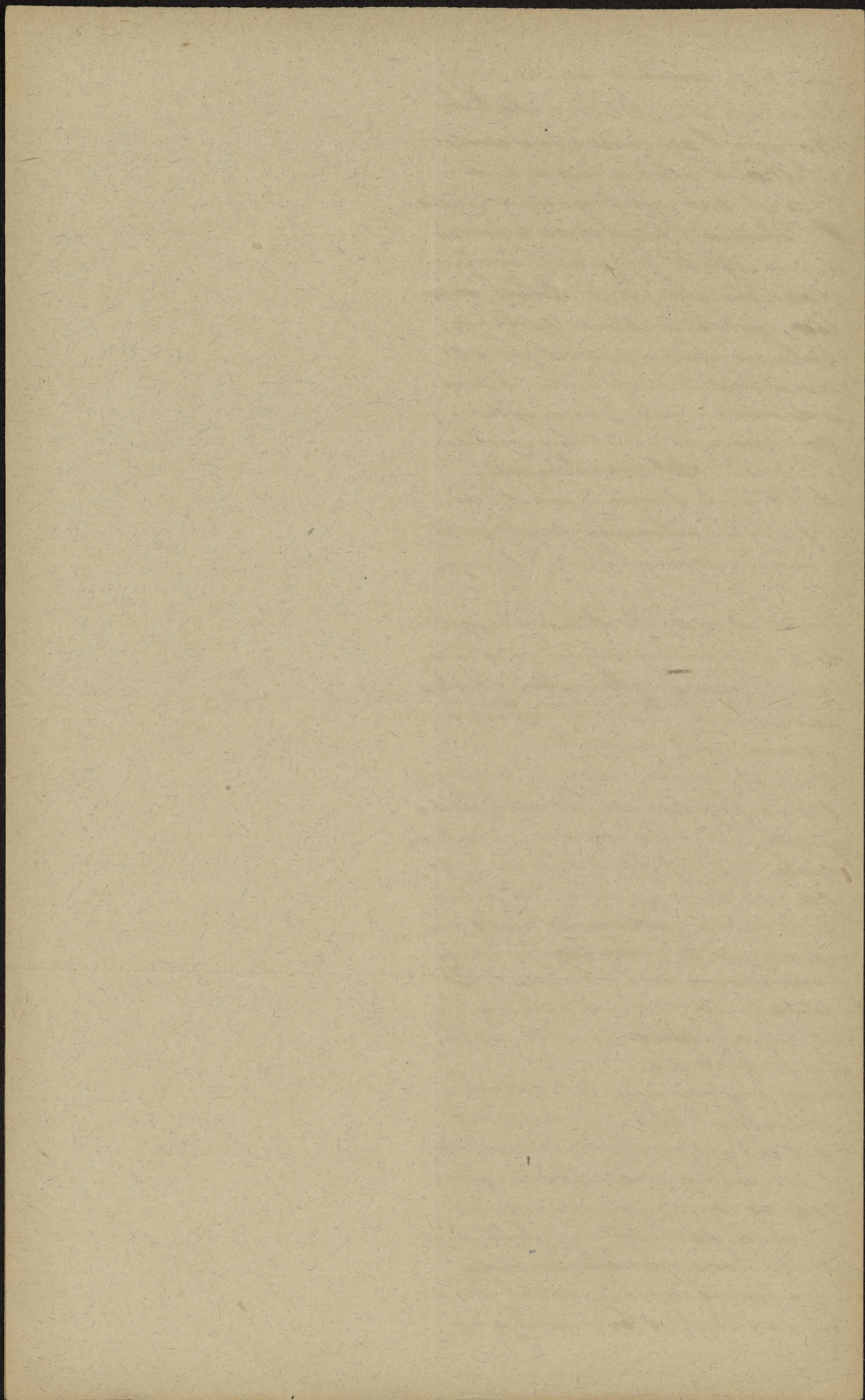
Nieliczne i drobne rzeczki płyną do
mora Śródziemnego tylko z Atlasu,
a do oceanu Indyjskiego tylko z
górnymi Smoczych - to skutek górskiego
klimatu. ~~Nil, podobnie jak~~

Oranję, podobnie jak Nil są
w pustyni ~~istotnymi~~, przylbicami
zob. z oddzielnych krajów klimatycznych.

Przejście od dżungli do obszarów tropikalnych
do krajów pustyni odbywa się zarówno
na Pn. bardzo szybko. Chartum
nad Nilem, a Timbuktu nad Nigrem
znaczą progi pustyni.

Rzeki spływające z dobrze nawodnionych
wzrostów tropikalnych ku zachodniemu
pustyni rozlewają się w jej rozległościach,
tak pospolitych w Afryce i jero-
sa. Im większa płaszczyzna jero-
sa, tem większe parowanie wody, ~~które~~
które ~~nie~~ a i obok tego, w rozległościach
wody rzek są już i tak małe, więc
na granicy pustyni powstają jero-
sa bez odparowania. Tada na Pn.
Ngami na Pd.

Wtedy przynajmniej serja lat mokrych
nie tylko rzeki mają więcej wody,
ale też i parowanie się zmniejsza.
Tada: jero-
sa bez odparowania gwał-
townie rośnie; podczas serji lat
suchych parowanie ma-
jącej się zmniejsza, a
większe parowanie ma-
jącej się zmniejsza, a
Tada i Ngami odnawiają się



Handwritten text in a cursive script, partially visible on the right edge of the page. The text is mostly illegible due to the angle and the texture of the paper, but some words like "M", "A", "O", "P", "C", "D", "E", "F", "G", "H", "I", "K", "L", "M", "N", "O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", "V", "W", "X", "Y", "Z" are discernible.

Najbardziej obniona sawa, tak ze
 najrobi wrazenie parku. Drewa
 sawanny sa ci karlowe na surowe
 i gorzke. Najmniejszy jest baobab, czyli drzewo chlebowe,
 olbrzym afrykanski o obwodzie
 przy karczajacym nieraz 30 m.
 Obok baobabu jest pospolitem dre-
 wem miesista, podobna do kaktus,
 su eufobia, i podobna naszym
 drobnym wilromleczom, jakotez
 liczne drobniaste akacje z olbrzy-
 miemi kolcami.

Pora sucha ruznicy roslin.
 Noce sawanny - Las drzewa tracq
 listie, baobab olbrzymi obracany nie
 szuka ani troche cienia, trawy iol,
 kng, brunatniej, porosty iol
 Kepy. ~~W tym czasie pospolite sa po-~~
~~zary sawanny, podobne klonow.~~
~~wielkie drzewa maja najobfite~~
~~lisy drobnego zuziena.~~

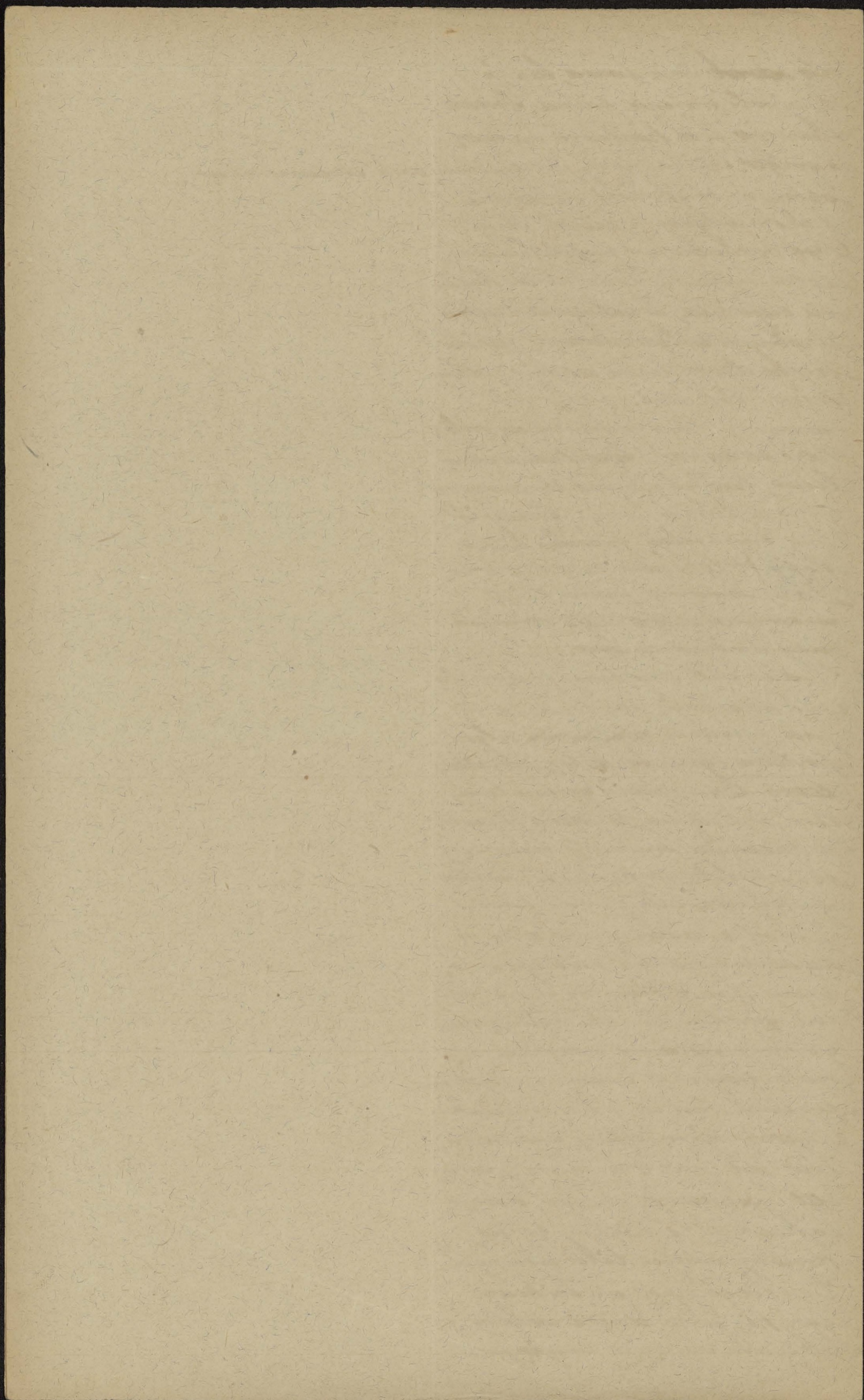
Wadliwi ciek, Noce bodaj przez wieki
 Ocie roku maja wode zmiennia sie
 pod wplywem ~~rozmiany~~ wilgoci
 powietrza i gruntu roslinnosc. Naj-
 wazna Wspaniala gestwa lasu,
 tem piekniejsza, ze odlija w pustki
 ze okalajacej sawanny towarzyszy
 obu brzostrm ciek; Ina to traw. Lasy
 galerijowe, albo galerije lasow.

W obrzebie sawanny znajduja sie
 najwieksze jiora i najwieksze mo-
 crary niezare. Stryme gestry roslin
 wodnych, ktore tamnia zegluga na
 gornym Nilu sa wspanialym m.
 Klam bagnom sawann, wspanialym
 ujsciom wst do jiorow stasiwe.

Najwazniejsza roslina tych sawann,
 Pora jest ze 3-4 m. wysoki papry,
 ruz, krewny naszyk turzyc
 Lakowych, i piekny lotus,
 krewny naszyk lilii wodnych.

W wysokie gory podawroznikowej
 Afryki, jako drzewa wielkiej
 calosci i deszczow, maja

Typy roslinnosci
 i klimatyczne
 las galerijowy
 sawanna park

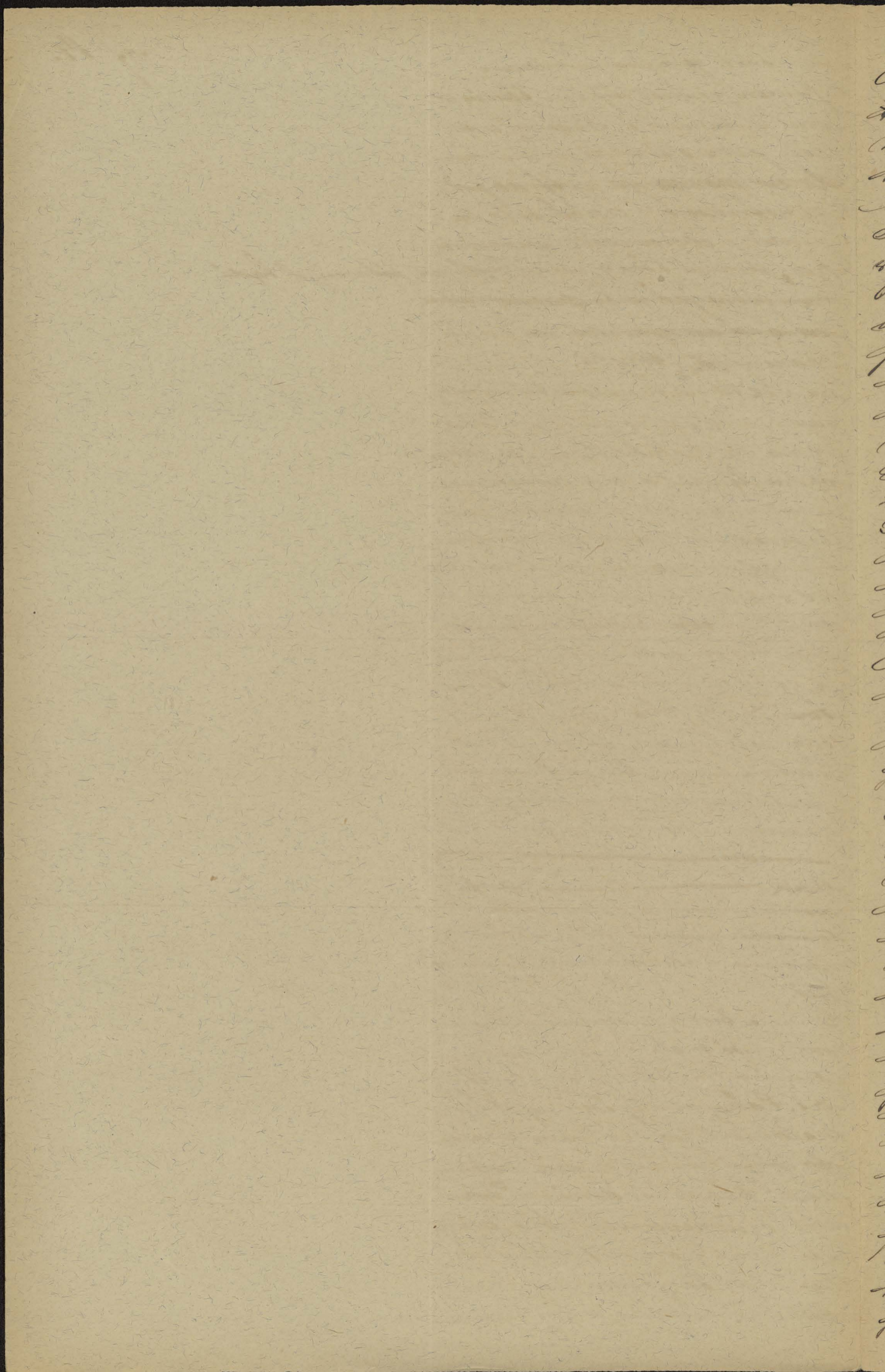


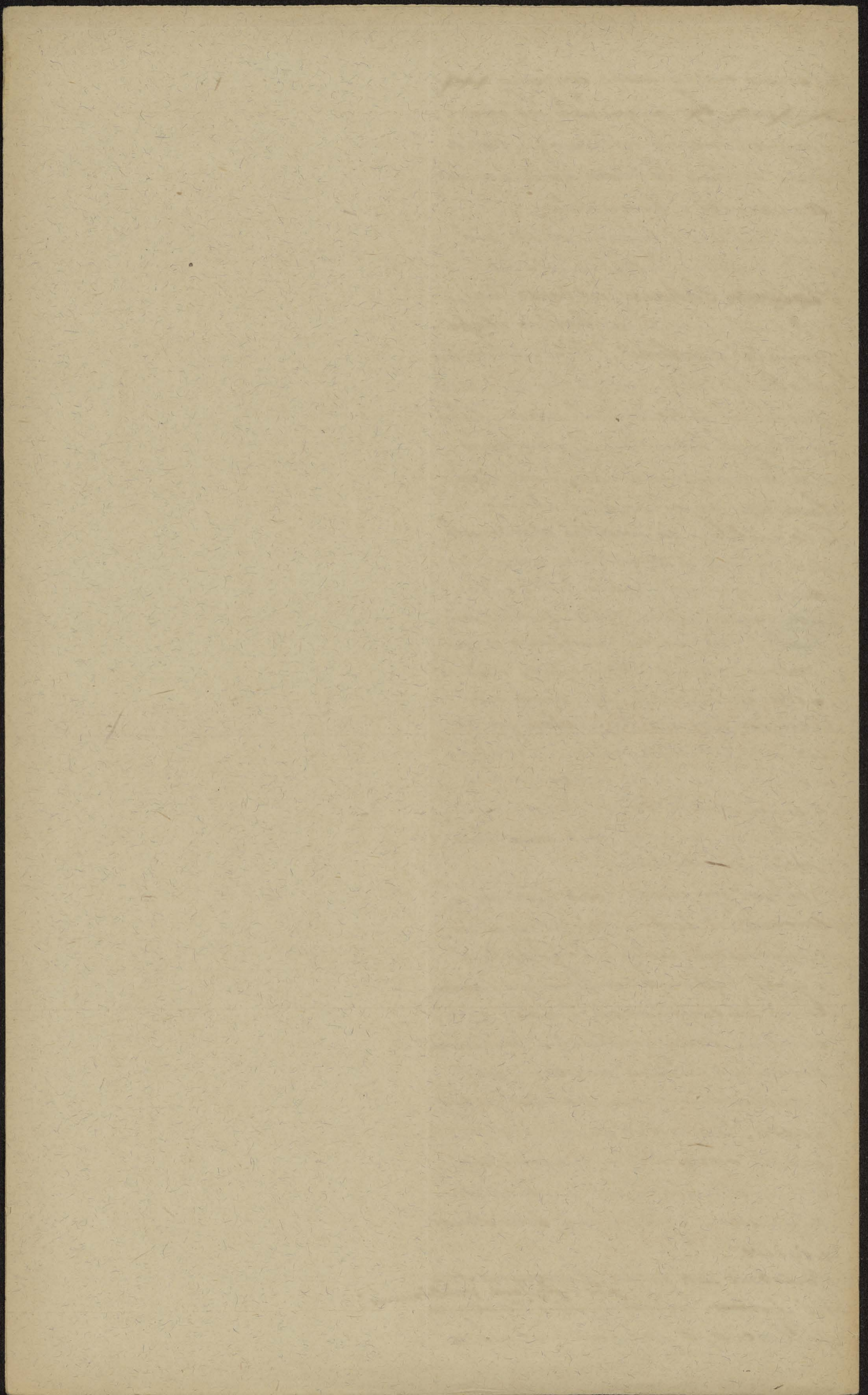
sa poroście gęstej podzwrotnikowej
 puszczy, chociaż stopami kłwiz w
 suchej sawannie. Na górnej gra-
 niczy puszczy górskiej rosną gęstej
 drzew nieznanym w Afryce pod-
 zwrotnikowej: drewniaste pa-
 jrocie i drewniaste korzaczki,
 ka, drzewa, które wracają bądź na półwysp, bądź
~~szeregów jest to drzewa pusa-~~
~~cają + na półwysp na połud.~~

Kontrynie Afryki.

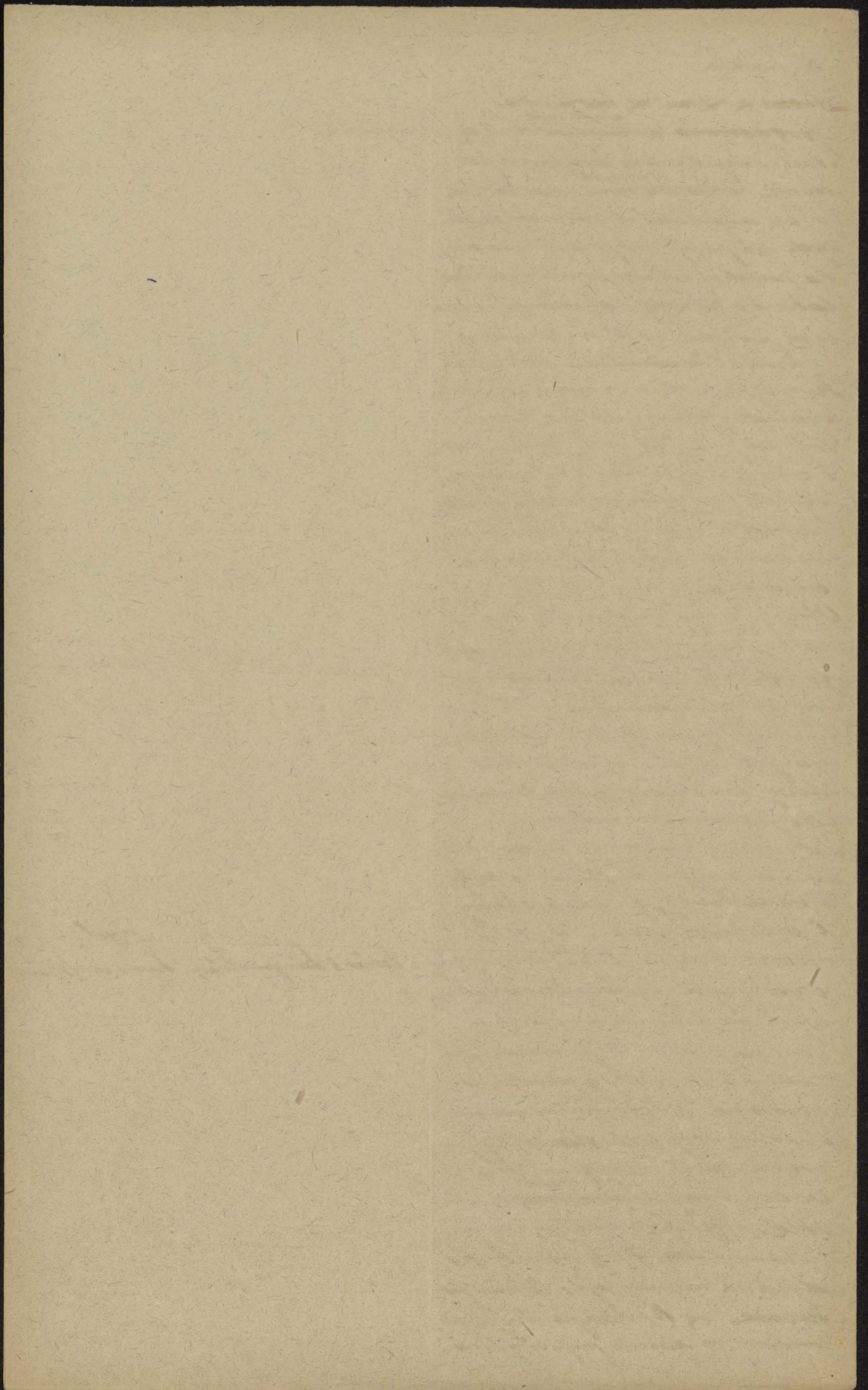
Tu Pn. Pd sawanna coraz bardziej jał-
 wieje i przechodzi w pustynię. Saha-
 re na Pn. Kalahari na Pd. Pustynie
 okolice Afryki Pd. są mniej ogólczone
 z roślinności. Dzielą lepszymi nauw.
 dnieniem gór Smoczek jest jeno obszar
 górny domowy Limpopo, Baal i Ora-
 nje stępem podobnym do sawanny, ale
 dalekku L. coraz gwieńszą suszą wy-
 piera trawy, suche pustki pokrywa-
 ją gęste Karłowatych aracji, ~~które~~
~~szeregi ostre kolce niedostępnych i~~
~~niepniebytych z powodu trawnych~~
~~i ostrej kolców. Wśród drzewnych~~
~~puszczy nie brak jenoże jęstonych~~
~~ziarnych i kamieniak, ~~na których~~~~
~~rosnący się z wadka wieloletnie rośliny~~
~~szeregi ostrej kolców, a ~~które~~~~
~~niektóre i szarych lub szarych~~
~~rodzących i liściach które dorównują~~
 najgorszym okolicom pustyni północ-
 nej.

Pojawia bogata i szeregowo jęstona jest
 roślinność maleńkiego skrawka
 ziemi na połud. Kontrynie Afry-
 ki. Palmy arakidki tam zupełnie,
 natomiast panują drzewa podobne
 do roślinności nad morzem Indiami,
 nem; przeważają odmiany drzewa
 zółt oliwnego wawrzynu, cytry-
 su, wśród liściastych drzew w id-
 na różnorodności ogromna wrosów,
 euforbii aloesów, a gdy zimowe





Handwritten text in cursive script, partially visible on the right edge of the page. The text is illegible due to being cut off and is arranged in approximately 30 lines.

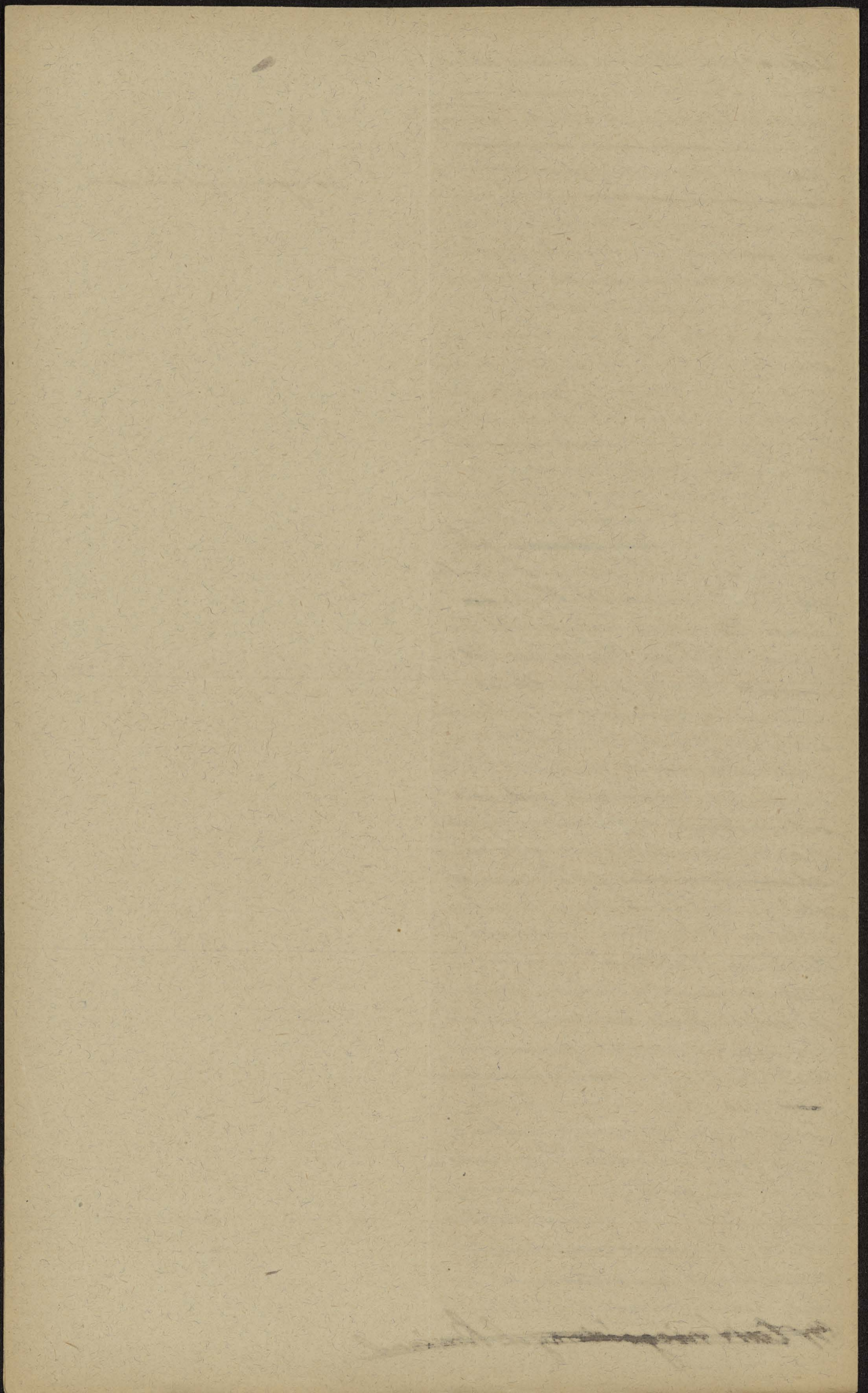


Handwritten text in cursive script, partially visible on the right edge of the page. The text is mostly illegible due to the angle and the edge of the page.

Podczas gdy Murzyni Sudanu odna-
 erają się bardzo wielką różnorodnością
 języków, to precyzyjnie Murzyni ^{Bantu} ~~agrykole~~
 go obracają ~~zamiast tego~~ ~~agrykole~~ ~~przej~~
~~szedł~~ ~~zamiast tego~~ ~~przej~~ ~~przej~~
~~szedł~~ ~~zamiast tego~~ ~~przej~~ ~~przej~~
 mi podobnymi tryb. Bantujskimi.
 Ten ~~tryb~~ to pokrewieństwo języków
 u ludów bardzo różnej tu nie tworzą-
 cych ani narodów, ani trwałych
 spójności wskazuje na to, że ludy te nie-
 dawną se wspólną swą ojczyznę po tak
 ogromnym obszarze się rozrosli. ~~Ata~~
 Przemawia też o tem to, że Murzyni Ban-
 tu dotychczas jeszcze ~~wiedzą~~ ~~ciągłe~~ ~~wie~~
~~ciągłe~~ ~~wiedzą~~ ~~ciągłe~~ ~~wie~~
 miejsca pobytu, ~~ciągłe~~ ~~ciągłe~~ ~~ciągłe~~
 wojny. Najbardziej ~~se~~ i najbardziej
 wojownicze są ludy ~~przeważnie~~ ~~jęk~~,
 miana Zulusów, którzy zamieszku-
 ją obrany zachodniej Afryki na
~~przej~~ ~~Pd.~~ ~~od~~ ~~jęk~~. ~~Tanzaniki~~ ~~aż~~
~~przej~~ ~~przej~~ ~~przej~~ ~~przej~~
~~przej~~ ~~Pd.~~ ~~od~~ ~~jęk~~.
 Drugim Po całej połud. Afryce
 rozsiadane są zarówno w niedostępnych
 wąskich pękach podwrotnikowej,
 jak i wiasną w pustyni Kalahari,
 tacy ludy amarniate, nędzne
 odznaczające się ~~z~~ niskim, niemal
 karlim wzrostem i jaśniejszą barwą
~~skóry~~, ~~jak~~ ~~przej~~ ~~przej~~ ~~przej~~
~~przej~~. Najbardziej znane ludy tego
 wosła są Hottentoci i Buszmani z
 pustyni Kalahari. Wypytanie te
 ludy odznaczają się nie tylko pewnym
 spodobieniem budowy ciała, ale
 też ogromnie niskim poziomem
~~duchowym~~; ~~ani~~ ~~rolnictwa~~, ~~ani~~
~~nie~~ ~~znają~~ ~~oni~~ ~~ani~~ ~~rolnictwa~~,
 chów bydła uprawiają rybakostwo,
 żyją z tego, co im dzień przyniesie -
 a jest to w gęstej puszczy, a w ogół-
 niej w pustyni nieraz bardzo
 mało. Gdyby te ludy ~~nie~~ ~~były~~
~~przej~~ ~~przej~~ ~~przej~~ ~~przej~~
~~przej~~ ~~przej~~ ~~przej~~ ~~przej~~

na ogromnych obszarach

~~przej~~ ~~przej~~ ~~przej~~ ~~przej~~



19. 17.

Tak niegościnnych krajin
 Zaden lud dobrowolnie ~~nie~~ nie wypora
 rajanie: Kottentoi i Buzumani ~~z~~ ^z ~~ostoli~~ ^{ostoli} ~~poner~~ ^{poner} Bantu w
 pustynie, imie Karle ludy ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 Podwar gady Murzyni Bantu nie ulegli ~~smacniej~~ ^{smacniej}
~~zastany~~ ^{zastany} ~~in~~ ⁱⁿ ~~obcy~~ ^{obcy} ~~wplywom~~ ^{wplywom} ~~poner~~ ^{poner} to
 precieurnie Murzyni ~~z~~ ^z ~~Sustanu~~ ^{Sustanu} ~~nicty~~ ^{nicty}.
 Ko sie z mieszali z ludami ~~z~~ ^z ~~Sahary~~ ^{Sahary} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 ale ter ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 Li ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 Salame.

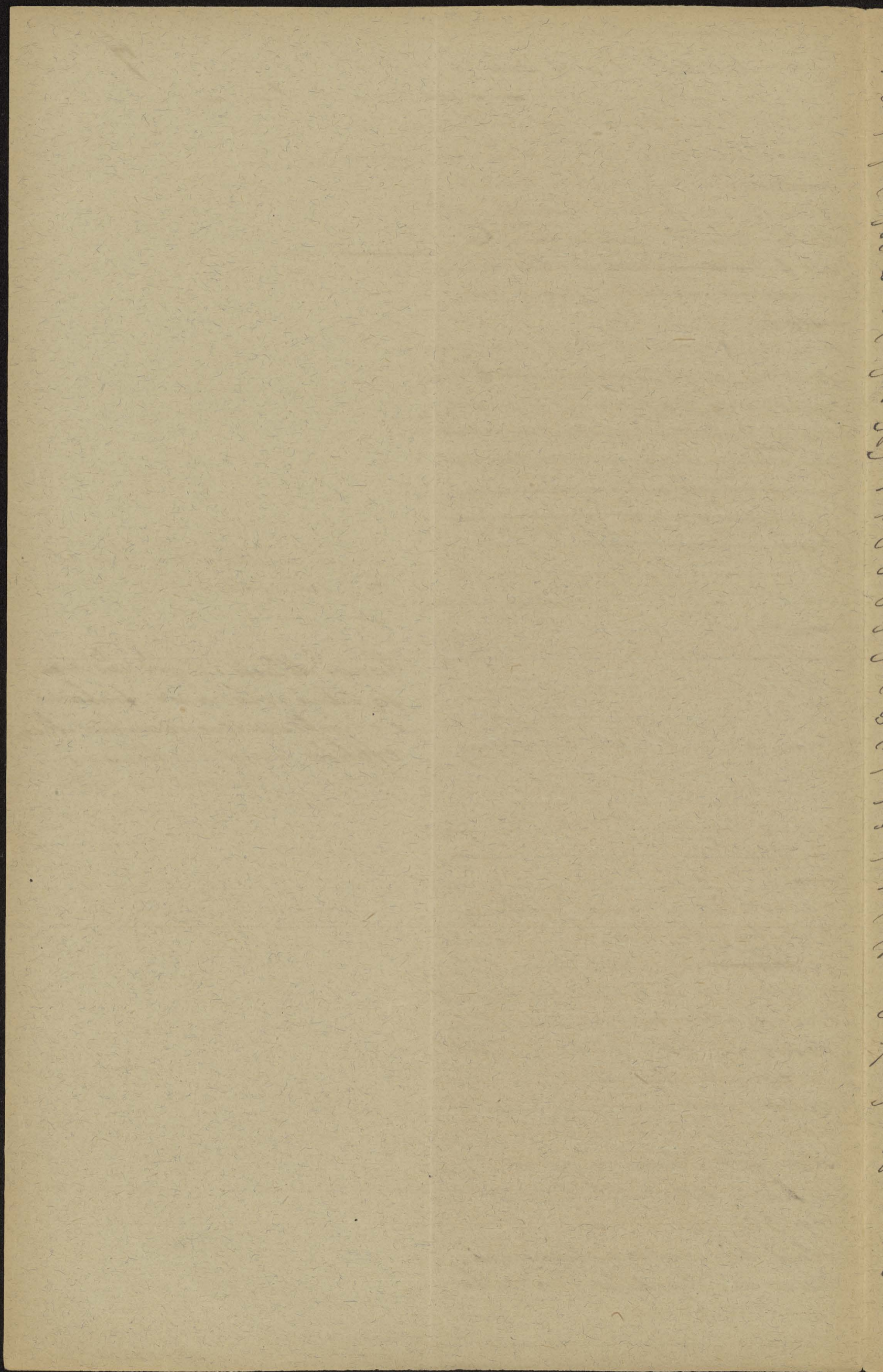
Ojczyzna Islamu jest Arabia; jui jedyn
 Urzeinie zdobyli Arabowie dla Islamu
 Egipt i całe p. afrykańskie pomorze
 Morza Środkiemnego, ~~skąd rozpowsze~~
 sie ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 Gorny Gurini, a na wschodzie ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 jego ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 Na i powiecie ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}. Te poln.

driedziny Afryki zamieszkiwali
 od dawna Hamici, ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 Semitom Hamici, potrewni Semitom
 naleza do ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} Indoeatlantyc,
 Kiej, czyli ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 Najwazniejsze grupy ludow Hamic,
 Kich sa: Berberowie, ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 mieszkajacy krajem Atlasu, Gipsyja,
 nie Nubijscy i Abisyńczycy, miesz.
 Nandy krajow nad Nilem. ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 Te Dudy silnie ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 Kartowali sie do walki z pustynia.

W drobnych grupach ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}, zdoby
 Li ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 a mieszajacy sie z ludami murzyni,
 Skimi, ktore tam ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 potworzyli ludy pustyni ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 przewaznie Hamickie jak Tuare,
 gowie ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 Kary, bogi ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 Kie, jak Tibbu ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 Sahary. Urzaniu tak ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 regowie, jak i Tibbu byli ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 Stali sie mohametanami.
 Pewna czisc Hamitow zw. Fulbe
 przesiedlily w smych ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy}.
 Sahare i dotarli do driedzin Su.

Arabi nie tylko z Semitom, ale
 tez z Murzynami.

Hamici Atlasu i Krajow nad Nilem
 sa silnie ~~z~~ ^z ~~ostepu~~ ^{ostepu} ~~puszczy~~ ^{puszczy} z Arabami
 i z wyjatkiem chrescijanizacji Abisyj,
 celkow sa mohametanami.
 Specjalna grupa Hamitow, zw. Galla,
 ludy Gall Somali i Galla sa zmie.
 Berberowie



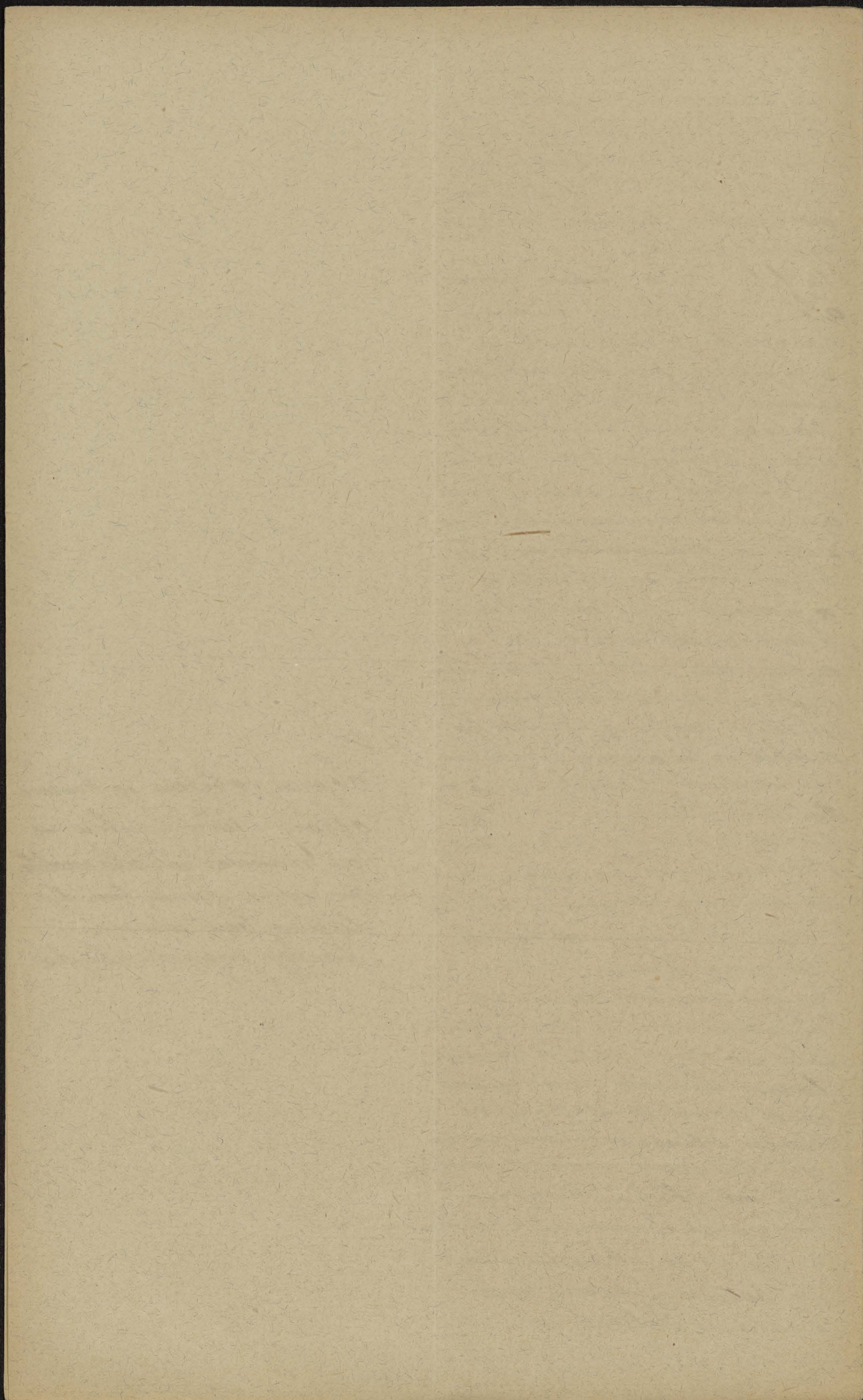
danu. Wśród wielkiej masy Murzynów Sudanu sąinśli częściej Hamite hamicy Fulle, ale narazie, si tym Murzynom islam i zorga, mrowali wśród nich silniejsze państwa, niż w Murzynów Bantu.

Nie tylko Murzyni, także i Hamici ale nawet i Hamici nie tworzą narodów, nie ma też w Afryce ani jednego państwa narodowego. Zrodłem i Podstawą wszystkich państw afrykańskich jest cała, wiony despotyzm i samowola ich władców. A ponieważ umysł tych władców nie sięga daleko, i obszar tych państw są też i państwa te są małe, a ponieważ umysł afrykańskich Kaczyków nie sięga też daleko do przyszłości, proto i państwa afrykańskie są krótko trwałe. Silniejsze i trwałe są państwa hamickie bo też są one muzułmańscy ich władcy, przepiętni fana, tym mem religijnym, i nam się kierują, rozwierając swe państwa i wzmocniając swą potęgę. Z tej też przyczyny silniejsze są państwa Murzynów Sudanu niż państwa Murzynów Bantu.

Religia Murzynów opiera się na zabobonie, oraz nie Murzyni majątko fetyszów którym może być kawałek drewna, kamienia, kości lub ~~innych~~ nawet smet europejski, ~~nie~~ którego zastosowanie nie jest Murzynom znane; największą rolę ~~we~~ w kulturze Murzynów odgrywają czarownicy, a najistotniejszym F
I religia i państwa Murzynów są bardzo pierwotne, co też i cała ich kultura jest niską.

Nie tylko narodzi
nie tylko państwa narodowe
i państwa państwa religijny
i państwa państwa despotyzm
i w sobie byłem do wstąpienia
podobnie widać
Państwa ludzkie, które tworzą
państwa ludzkie, które tworzą
państwa ludzkie, które tworzą
państwa ludzkie, które tworzą
państwa ludzkie, które tworzą
państwa ludzkie, które tworzą
państwa ludzkie, które tworzą
państwa ludzkie, które tworzą

F Objawem zabobonu są krowie
Ofiary z ludzi, zwierząt nie
mają masowo ludzi dla ~~fracta~~
~~z~~ udobruchania ~~z~~ ~~tych~~
duchów ludzi dla ich
sparady pogrzebu kacyka



Wprawdzie Afryka Murzyn jest z natury
zdrowy i silny, zdala tez wykonac
prace tak ciężką, że ^{nie raz} zdarza się
w europejskich przedsiębiorstwach, ale
niestety pracuje ~~tylko~~ ^{tylko} tylko
wyjątkowo, a to nieregularnie dlatego,
że nie ma pojęcia o jakiejkolwiek
zapobiegliwości na przyszłość i w ogóle
dola jego jest mu niemal zupełnie
obojętna.

Tem się to tłumaczy ze niewolniczo do
tej pory w Afryce porzucite, nie gwałto-
wano gwałtowniejszego oporu i sa,
Anglii Murzynach; Murzynom sam
niewolniczy nie dolega. A przeciw
handel niewolnikami jest istnym
piekłem, w którym pograżona Afryka,
nie zdala się podnieść do wyższego
stopnia. Nie ulega wątpliwości, że
niewolniczo jest najprzykleszą po-
"Cudzą krwawych wojen, że jest ono
pryncypalną przyczyną całego plemion,
~~niekiedy przyczyną niewolniczo~~
słowem, że jest ono najwrażliwszym
źródłem niskiego stopnia ducha,
wzrostu i jakiegoś pa pograżone ludy
Afryki.

zapędzanych z niewolniczo

Także jednak klimat Afryki i sama
Afryka jest częścią świata bar-
dzo słabo zaludnioną. Pomijając
niektóre ^{i małe} wyspy wybrzeży morza Śródziem-
nego, a zwłaszcza dolinę Nilu i Egiptu,
nie jest w reszcie Afryki ludność tak
wielka i rozsiada, że ~~brak~~ ^{brak}
stało i drobne rozmiary państwa
afrykańskich są zupełnie zrozumiałe.
Tę pustynie są w ogóle nie zamieszka-
ne. Sahara jest z wyjątkiem oaz, odc-
cisk nieraz o ~~całkowicie~~ ^{całkowicie} kilkanaście
dni drogi od siebie jest zupełnie nie-
zamieszkała. Kalahari to
stepowy pustkowiec Kalahari
jest rozsiada i niedostępny ^{nie} ~~nie~~ ^{nie}
dla uposzczona garstka Hotten-

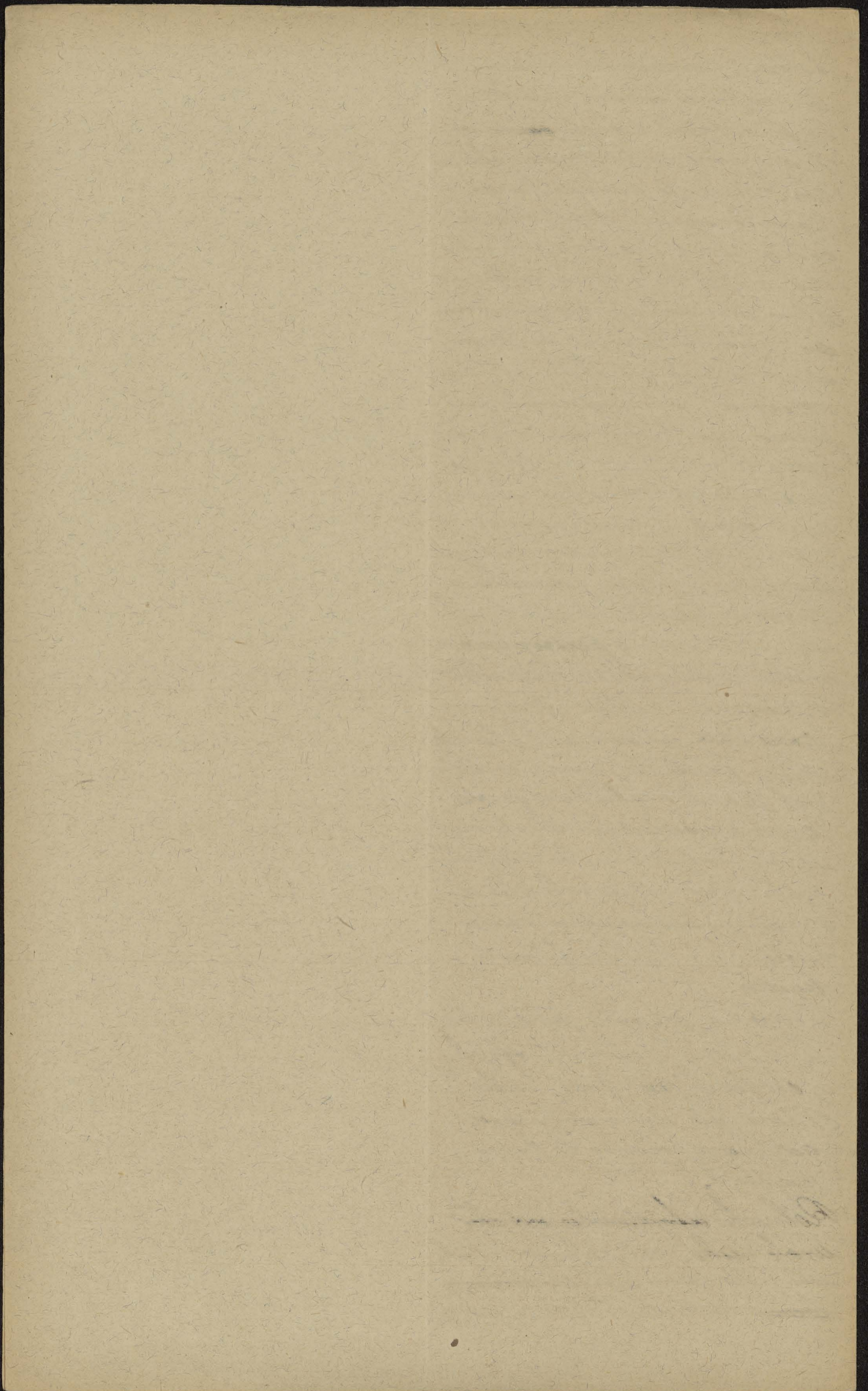
4. 8. 1904

[Faint, illegible handwritten text visible along the right edge of the page.]

Totów i Burzmanów. Krainy
 puszczony leśnej ~~nie~~ słabiej są,
 te przez świat zwierzęcy, ~~on~~
 mają je nowa najliczniejszą zaludnie-
 nię. Poręgiej pomeza Kongo,
 Nigru, Senegalu i dopływów są
 gęściej zajęte przez ludność rolni-
 czą, a obfitość piodów w kłomach
 które przyroda daje bez pracy
~~on~~ ~~on~~ wiekawi bez jego pracy
 ułatwia życie rolnikowi afrykan-
 skiemu; co prawda ogromne
 są one ~~z~~ których oni ~~z~~ ~~z~~ ~~z~~
 mogą ludzka je nowa nie tknie ta,
 Dzielają ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~
 tych osad. Kraina sawann
 zwiazana ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~
 zapewne najlepiej zasiedloną,
 Zarówno bowiem rolnictwo lepiej
 się tam rozwija ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~
 mohamedaniskich ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~
 a niemniej i handel z krajami
~~on~~ ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~
 strony pustyni powiększa dobro-
 byt, a więc i zaludnienie. Sa-
 wanny wschodniej Afryki są
 słabiej zaludnione, bo większa
 jest utrudnia solniczo, a
 w części południowej ~~on~~ ~~on~~
~~on~~ ~~on~~ utrudnia hodowlę
 bydła.

Podobnie jak półn. półnia, tak
 też i połud. kontynenta Afryki
 jest lepiej ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~
 Niona, ale dopiero od czasu
 gdy Europejczyki te kraje
 zajęli.

Rolnictwo ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~
 we wsch. ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~
 stoi scale niski, ale tylko ~~on~~ ~~on~~
~~on~~ ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~ ~~on~~



Ornizy łowcy po stepowej pustce
 Kalahari nie mają najmniejszej
 go pojęcia nie tylko o uprawie
 roli, ale nawet o hodowli bydła.
 Wreszcie Afryki choć i małym
 stopniu uprawiają Murzyni
 ziemię i chów bydła. Najwzrost
 nieje narzędzie rolnictwa, pług
 nie jest jednak znany Murzynom,
 ziemię uprawiają motyką, a gdy
 po kilku latach ziemia wyjąta,
 bieżą zmienia Murzyni miejsce
 polity; tak się nawet rolnik
 Murzynski koczuje! Najważniejszą
 rośliną zbożową uprawianą
 w całej Afryce jest sorgum, czyli
 Murzynskie proso; proso soraum
 uprawiają Murzyni powszechnie
 Liczne gatunki dyni, kukurydze,
 jaskółki maniok (odmiana eufor-
 bii z której korzenie dostarczają
 kapiokę). Z innych kultur bardzo
 rozpowszechnionych w Afryce Tropi-
 kowej należy wymienić jesusos,
 lierne palmy, oliwę na ^{z. i. h.} ~~z. i. h.~~
~~z. i. h.~~ kokosową na W. a wężnie
 banany, tu i ówdzie figinę, cukro-
 wa, lub orzech ziemny, wreszcie
 niemal wszędzie tytoń. F
 Abisynia i oazy pustyni a przede-
 wszystkim dolina Nilu są
 daleko lepiej uprawione; jest
 to sadzuga Arabów, który tak
 wielki wpływ wywarli na pn.
 Afrykę. Przedewszystkiem w ca-
 łym tym obszarze uprawiają ka-
 mi, nie tylko pług, ale też sata,
 cznego nawodnienia. Głównym
 produktem rolnictwa są tu
 obok sorgum i kukurydzy, także
 jęczmień a nawet prozica, wresz-
 cie ryż; palma daktylowa jest
 jednak w całym tym obszarze

Bardzo interesującym faktem jest,
 że niektóre rośliny z całej Afryce
 bardzo pospolite rośliny uprawne,
 jak ~~na~~ banany zostały do Afry-
 ki wprowadzone z Indyi, a ma-
 niski i tytoń z Ameryki nawet
 z Ameryki przez handlarzy nie-
 wolników.

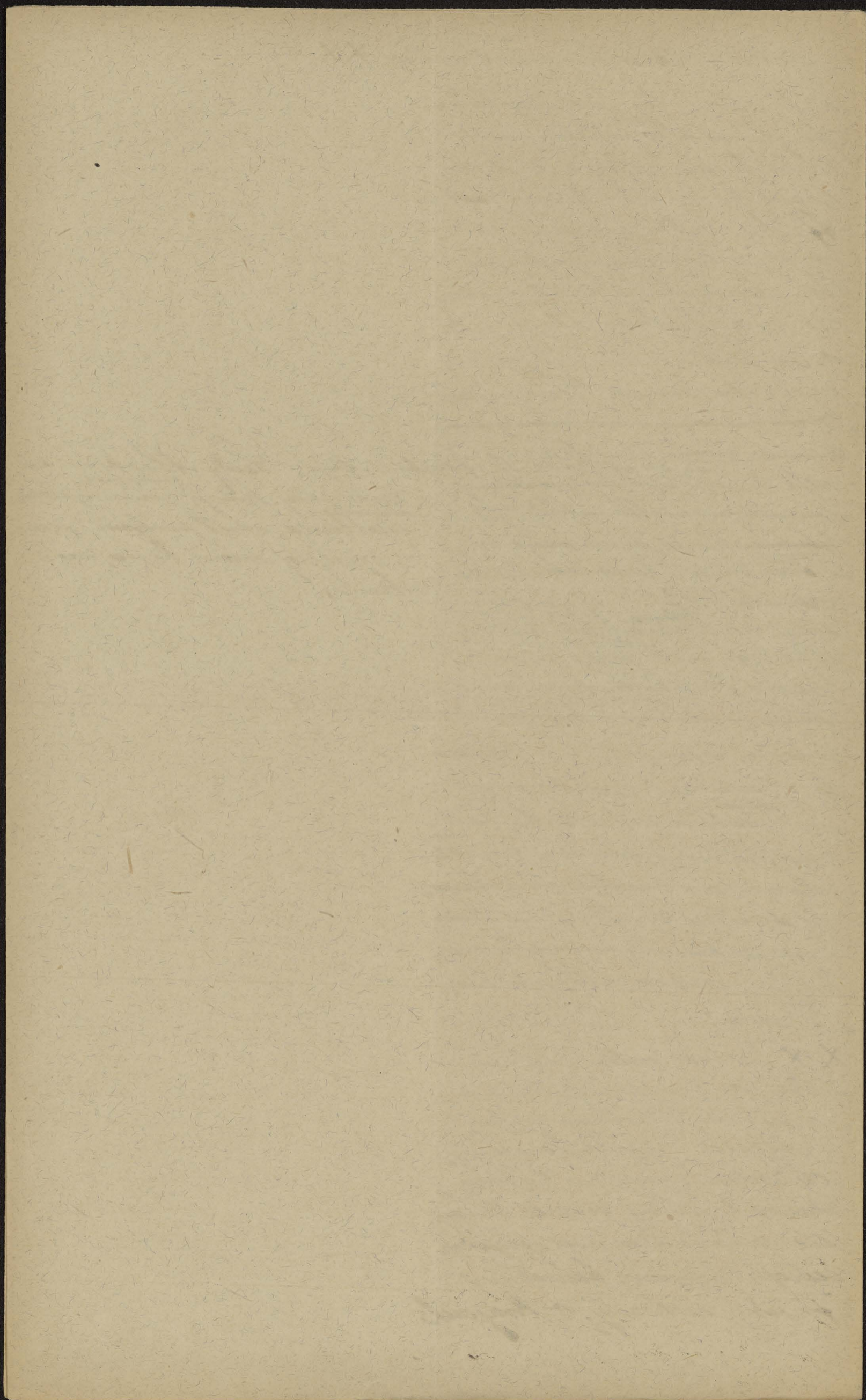
* verbe!

największym skarbem niewolników. XX

* Widoczne z tego jest że są bardzo
 sprytnie, albo pomyślnie nawet
 wśród ludów natury nawet i ta
 niedostępnej części świata jak w
 Afryka szybko i energicznie się
 rozpowszechniają. Gdyby nie
 ten zarowy rozum ludów natury
 nie miałyby ludzkiej pracy
 ośła, jada i kota i innego zwierzę
 życia domowego. Osiat jest to
 prawdziwa bardzo sprytna natura
 ce zwierzęta. Wypustki i inne zwierzę
 życia domowego, które nie mogły
 do pustyni wielbłąda jada. W Afryce
 i ośre hodują ludzkiej pracy
 kametarskiej, i Afryce murekani,
 spiej ma i jada jada jada
 rogatego tyłro i sienie
 pewne znaczenie. Kury bardzo
 późno wprowadzone do Afryki są również
 znacznie rozpowszechnione. Mimo
 to hodowla zwierząt domowych
 jest podobnie jak rolnictwo bardzo
 niedostateczną, a mimo to niektóre
 plemiona z niezgodną energią otawa,
 są swe zasoby bydła, jest Muray,
 rosną wycie mleka, masła, sera,
 lub jaja maśca, albo zgoła nie,
 znane.

Ludy Afryki inocho,
 medaryskiej hodują ^{przejmują} wielbłąda, ośre i jada,
 i mniejszą mierną konia, ośre i
 kury;

XX Zarówno w dolinie
 Nilu, jak przedewszystkiem w
 prowincjach Berberyjskich,
 w stłosie wywarli Europejczy
 cy wielki wpływ na kulturę
 Ziemi i pody ziemi. W Egip
 cie wprowadzono pod wpływem
 Europy uprawę bawełny i
 wełny, uprawę i hodowlę



Alasem uprawiają wiele owoców
południowych, drewno oliwne, a
przedewszystkiem bardzo wiele
Cynamonu.

Podobnie jak kraje śródziemnomorskie
kraje Afryki tak też i kraje południowej
Ameryki, które zostały przez
kulturę pod wpływem Europy.

Wprowadzone tam zboża europejskie
i owoce pozbawione są koronki się
ustają, a na stepowych wyżynach
pod Afryki wprowadzili kolonizatorzy
Europy i rybakowali ogromnie liczne
stada bydła rogatego i owiec.

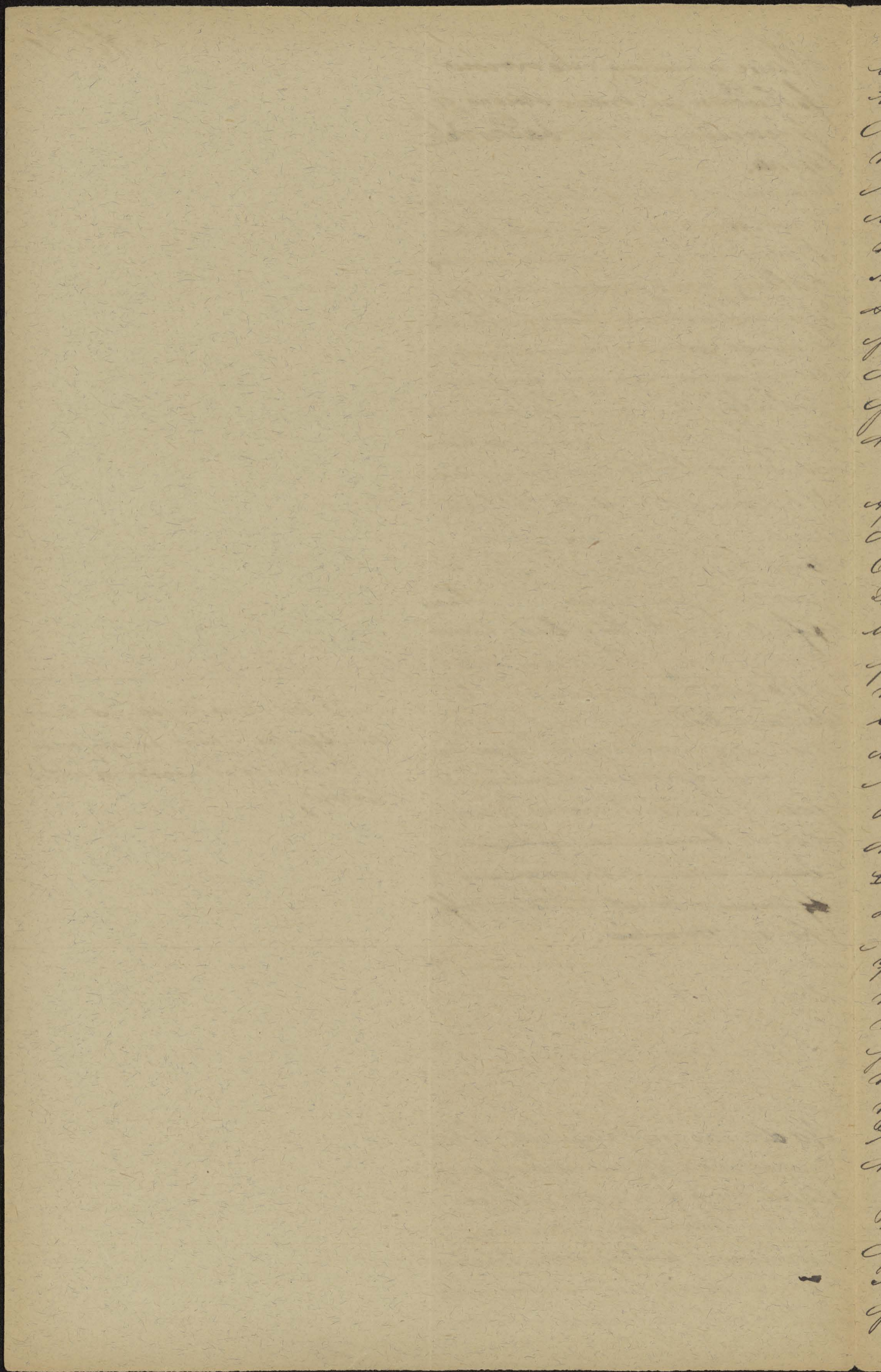
W kulturze ludów Afryki jest bodaj
najważniejszym objawem ~~braku~~
braku wszelkich niemal zwierząt
głównych i pożytecznych. Z wyjątkiem
Afryki południowej, w której ludność
która posiadała krowy i owce i
wielką stadą, ~~w Afryce~~
Sudanu, której w przeważającej
mierze ~~nie~~ posiadają się owce, bawoły
a reszta Afryki muryjskiej
pełnie wszelkich zwierząt
głównych. Od niedawnego dopiero
czasu wprowadzili Europejczycy do
Afryki południowej krowy i
owce.

7.8.

F z wyjątkiem wreszcie krajów pod. południowej
Afryki, w które Europejczycy
wprowadzili od niedawna zwierzęta
głównych,

do krajów braku zwierząt pożytecznych
dla ludów Afryki, w jakim stopniu
ten brak tamuje postęp kultury,
która by ~~ludom~~ narodziła Euro-
pejczy. Przecież w ten niedostępny kraj
zaprowadzić!!?

Na domiar wszystkiego ludów Afryki
przechowane w gęstwinach niedostępnych
lądów mają ~~z~~ niejako wstąpić do
wody. Nawet tam, gdzie kraj
przecinają potężne rzeki donoszące
Songo Nigru, lub Zambezi, tam
gdzie rozległe jeziora, niby morna



Widledawie się rozlewają, nawet
tam Murzyni albo zupełnie nie
znają ~~o~~ żeglugi, albo stoją na
najniższym stopniu tej sztuki
komunikacyjnej, którą imie
ludy natury tak wysoko
rozwinęły!

Nie przecię Dziwnego, że wyspy afrykań-
skie przed odkryciem ich przez Euro-
pejczyków albo były zupełnie nie-
zamieszkałe albo były rajste-
m plemiona obcego, nie afry-
kańskiego pochodzenia.

Wymień ~~wyspy przybrzeżne~~ ^{atlantyckie} wyspy
Afryki! Wymień oceaniczne wyspy
Atlantyku, zbliżone do Afryki!
Oblicz odległość Madeiry, wysp
zielonego Przylądka, Fernando'a
od wybrzeża Afryki! Wymień
przybrzeżne wyspy Afryki na oceanie
Indyjskim! Wymień ~~wyspy~~ ^{oceaniczne} wyspy
oceanu Indyjskiego, zbliżone do
Afryki! Wymień wielką wyspę
kontynentalną odległą z pewnością
od Afryki! Oblicz odległość
Madagaskaru od Afryki!

Co to jest budowa wysp
Kanaryjskich i wysp Gwinej-
skich?

~~Wszystkie przybrzeżne~~ ^{oceaniczne}
ne wyspy Atlantyku są pochodze-
nia wulkanicznego. Najstańniejszym
jest potężny wulkan Pico de Teide
na Teneriffie, z góry wysp kana-
ryjskich. Wypokroń tego szczytu
tu się wiatry ciągną ciemnymi
ku Półn.

Takie wiatry wieją stale na wyspach
Kanaryjskich? Jak wysoko się
ciągną wiatry pasatowe?

~~Atlantyckie wyspy jako powstały
znowa i nie jako wulkan~~

8.7

środkowe się rozlewają, nawet
tam Murzyni albo zupełnie nie
znają ~~o~~ żegluzi albo stoją na
najniższym stopniu tej sztuki
komunikacyjnej, którą inne
ludy natury tak wysoko
rozwinęły!

Nie pnieć dziwnego, że wyspy afrykań-
skie przed odkryciem ich przez Euro-
pejczyków albo były zupełnie nie-
zamieszkałe albo były rajste-
m plemiona obcego, nie afry-
kańskiego pochodzenia.

Wymień ^{atlantyckie} ~~wyspy~~ przybrzeżne wyspy
Afryki! Wymień oceaniczne wyspy
Atlantyku, zbliżone do Afryki!
Oblicz odległość Madeiry, wysp
zielonego Przylądka, Fernando'a
od wybrzeża Afryki! Wymień
przybrzeżne wyspy Afryki na ocea-
nie Indyjskim! Wymień ^{oceaniczne} ~~wyspy~~
oceanu Indyjskiego, zbliżone do
Afryki! Wymień wielką wyspę
kontynentalną odległą z pewnością
od Afryki! Oblicz odległość
Madagaskaru od Afryki!

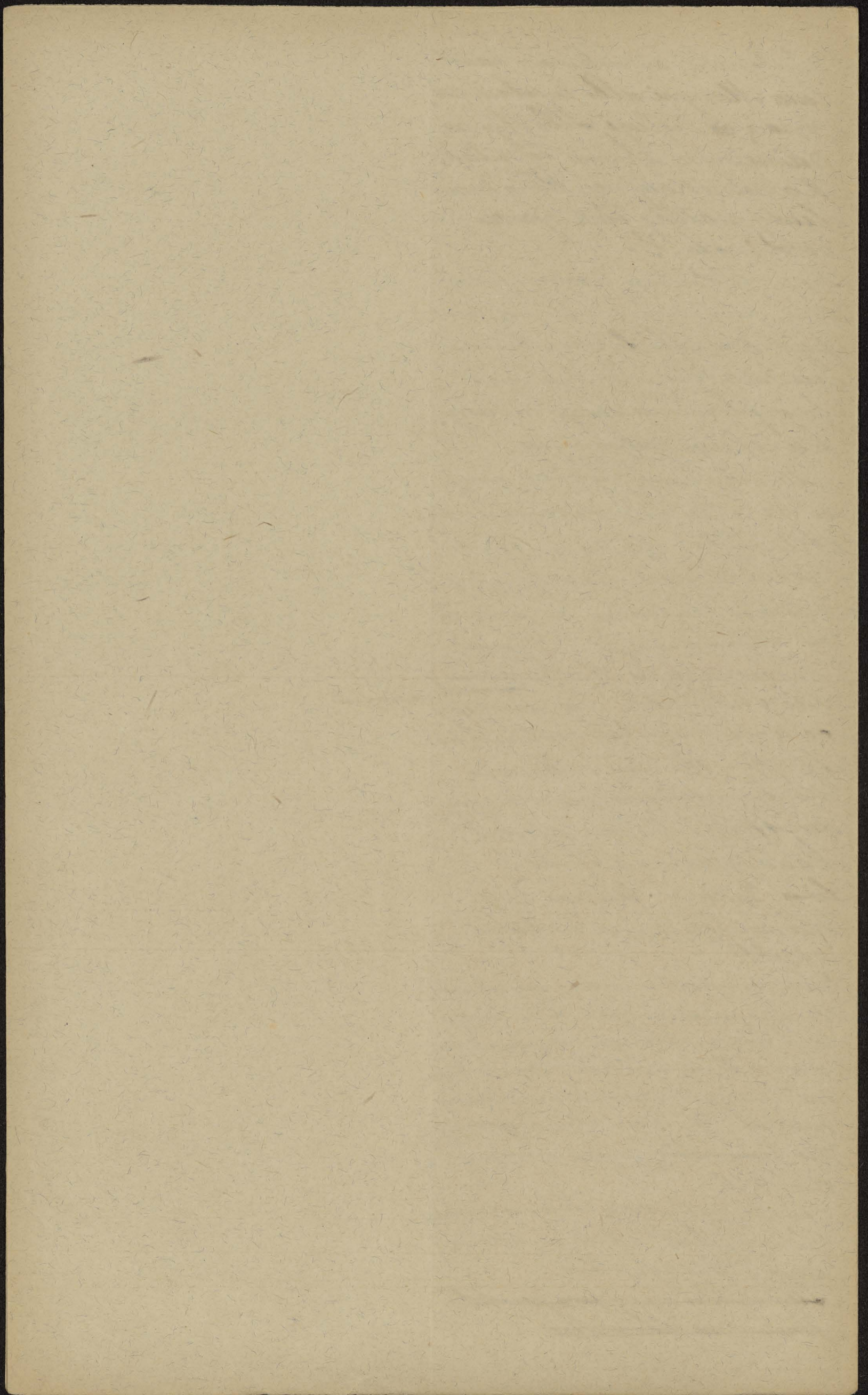
Co za gąsienica jest budowa wysp
Kanaryjskich i wysp Zielonej
Islandii?

Wszystkie przybrzeżne ~~oceaniczne~~
na wyspy Atlantyku są pochodze-
nia wulkanicznego. Najstarszym
jest potężny wulkan Pico de Teide
na Teneriffie, największe wysp kana-
ryjskich. Wypokroś tego strą-
ku sięgi siatki ciągną stromym
ku Półn.

Jakie siatki widać stale na wyspach
Kanaryjskich? Jak wysoko się
ciągną siatki pasmowe?

~~Atlantyckie wyspy jako pozostałość
znowelizacji jakiego wulkanu~~

8. X



Imego pochodzenia są wyspy oceanu
 Indyjskiego. Postrzegamy w nich afrykańskie
 wyspy Atlantyku zawdzięczają one
 powstanie starym i nowym wulkanom
 wulkanów podmorskich. Wskazuje
 wyspy Indyjskiego oceanu resztkami
~~z~~ dawnego wielkiego kontynentu.
 Tu. Przedewszystkiem Madagaskar
 jest wyspą kontynentalną. Przewiduje
 się on podobnie jak półwysp Afry-
 ka i dalsze wzniesienia aryjskie
 Arabii i Dekanu. Wzniesienia były
 zbudowane ze skał starożytnych
 licznymi, na których widoczne były
 osadzone przez wzniesienie terasowe.
 Wzniesienia ta ~~jest~~ ~~przebiegająca~~ ~~przez~~
 ta jest śladem wulkanizacji, które to
 są najnowszym wzniesieniem Madagas-
 karu.

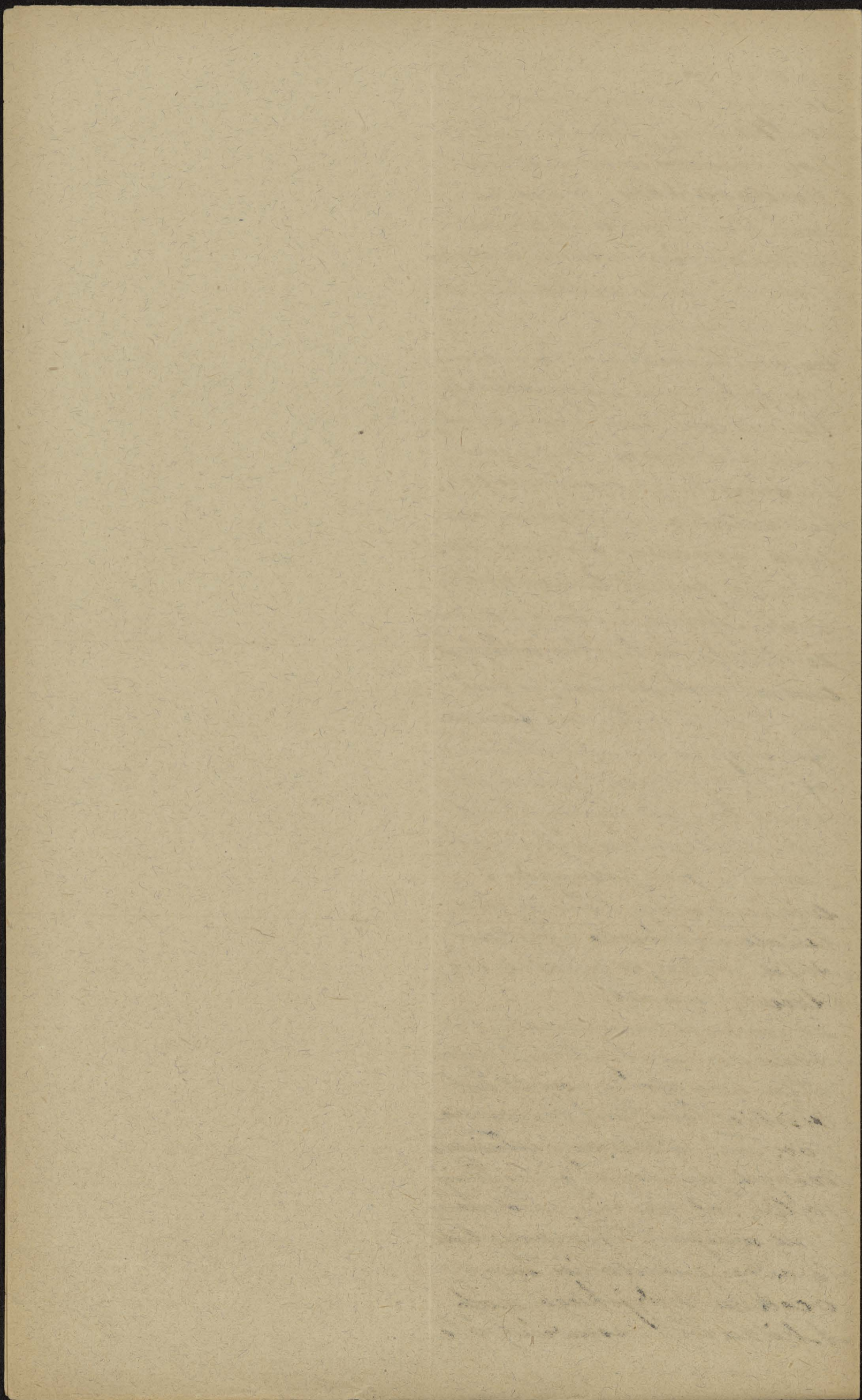
Wzniesienia ~~linii~~ linii najnowszych wzniesie-
 nia i działu wód na Madagaskar.
 me! Które zlewisko oceanu In-
 dyjskiego, czy kanału Mozamb.
 Złotego jest na Madagaskarze
 poręglejsze? Które zlewisko Madagaskaru,
 czy ~~zlewisko~~ czy zach. są lepiej zrod.
 Należy?

Podobnie jak Madagaskar ~~też~~ ~~inne~~
 wyspy oceanu Indyjskiego, tak ~~prze-~~
 przedewszystkiem Tokota Seychelle,
 są wzniesienia zbudowane ze skał ~~by~~
 starożytnych - są ~~prze-~~ ~~nie~~ ~~wzniesi-~~
 eniami ~~z~~ ~~resztkami~~ ~~dawnych~~ ~~lądów~~.
 Liczne ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~
 oceanu ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~
 dawać ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~
 Oceanu Indyjskiego.
 Co to są ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~
 głębokość jest ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~
 płytkim, jak ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~
 oceaniczne?
 Zaprowadzić ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~ ~~prze-~~

Handwritten text in cursive script, partially visible on the right edge of the page. The text is mostly illegible due to the angle and the edge of the page, but appears to be a list or series of entries.

Najbardziej wzdłuż południowej
 strony ziemskiej, znanonych
 wulkanami. Północna część
 Nowej Anglii ^{już} wygosiła na
 Madagaskarze, północna
 część Kanarów, a grupa
 Maskarenów przedstawia same
 potężne stoki wulkanów, z któ-
 rych niektóre, do tej pory żywe.
 W północnym oceanie, do wulkanów
 tego pochodzenia wyspy Atlanty-
 ki nie były nigdy połączone z afry-
 kańskim lądem. Wyspy oceanu
 Indyjskiego przeważnie kon-
 tynentalne - resztki dawnego
 lądu zapadłego były morze - Rieki
 stanowią pomost lądowy między
 wsch. Afryką, a Australią, pod-
 że dzięki się, to w ten odległych
 czasach geologicznych, że dziś
 nawet szata roślinna i fauna
 tych wysp nie ma niemal nic z
 Afryką, wspólnego. Główną przy-
 czyną tego jest zupełny brak
 kontaktowania wybrzeży afry-
 kańskich, brak półwyspów i
 wienców wysp, które by uła-
 twiały wędrówkę afrykań-
 skich roślin, a pośrednio i zwi-
 erzęt.

Zatem się tłumaczy zupełny brak
 ssawców na wyspach Atlantyki
 a choćby nawet ten
 bliski ląd jak Fernando
 Poo. Tem się tłumaczy istnienie
 od innych nieznanych gdzieś indziej
 roślin, jak np. słone drzewo
 i na wyspach Kanaryjskich.
 Lądowego pochodzenia wyspy
 oceanu Indyjskiego mają
 kilka rodzin ssawców, ale



~~brak im ~~brak~~ wszytkiego, co jest oznaczone~~
~~Nie wlasniwie Afryce. ~~brak~~ Nawet~~
~~na Madagaskarze ~~brak~~ jest ~~lwa~~,~~
~~~~ale~~ ~~nawet~~ na Madagaskarze~~  
 brak wszytkich wzgrych ~~wszyscy~~  
 ktore sa wlasniwie Afryce. Natomiast  
~~przedwzrostkiem~~  
~~jedynie~~ wspom oceanu Indyjskiego  
 go sa wlasniwie lizne drobne  
 matpiatki; a zarowno ~~mnostwo~~  
 kameleonow, jaskolki ~~zowiel~~  
 kolosow ~~wym~~ faune tyd wysp  
 lewdo ~~dziwawna~~ i ~~odrebnia~~;  
 lwi ~~dziwnego~~, ze wyspy afrykan,  
 skie byly ~~tot~~ ~~wogale~~ ~~niedostepnym~~  
 mien ~~darcom~~ Afryki, ~~pozbawio~~  
 wym ~~przedwzrostkiem~~ a ~~zawidnia~~  
 tym ~~w~~ ~~niedostepnym~~ kontynen.  
 Cie ~~zupetnie~~ obce.

Wykwalil odkrycia ~~wygo~~ ~~afrykan~~  
 skich ~~przez~~ Europejczykow ~~przez~~  
 jatkim ~~wysp~~ Kanaryjskich  
 zupetnie ~~nieramieszkale~~.

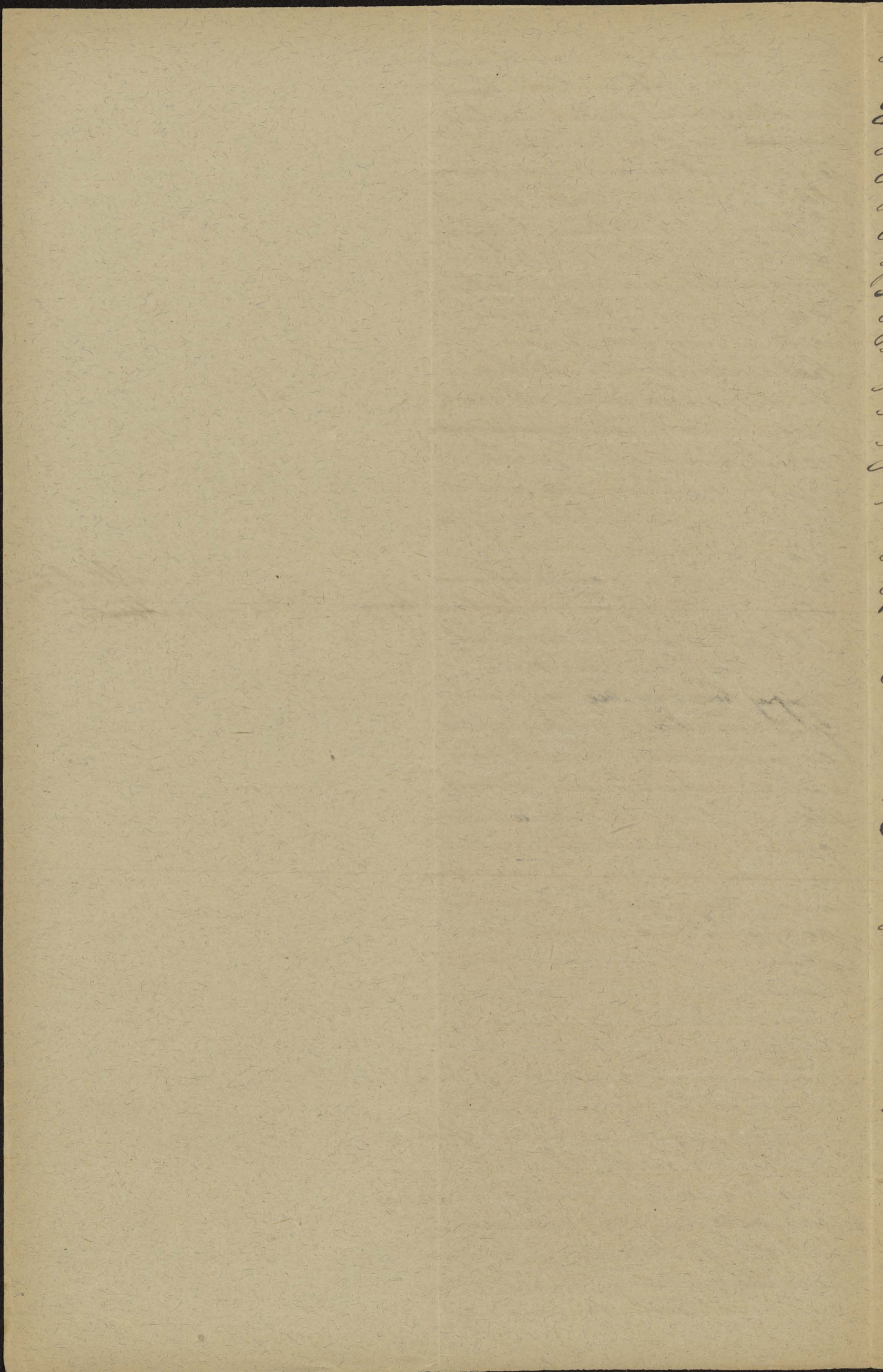
Atlantyka,  
 Czyni ~~wszyscy~~ ~~wyspy~~ ~~Afryki~~

9. 8. 1904.

Wyspy Kanaryjskie byly rajste  
 przez Guanchow lud berberyjskie.  
 go pochodzenia. Guanche ktory  
 wietylko ~~nieplugi~~ ~~ale~~ ~~nawet~~ ~~nie~~  
 nieznali, ktory o istnieniu pobliskie  
 go lądu ~~pojcia~~ ~~nie~~ ~~mieli~~ ~~musieli~~  
 sie ~~dotac~~ na Kanary przypadliw.

~~Wyspy~~ Wyspy oceanu Indyjskiego  
 go byly ~~za~~ ~~czasa~~ ~~zawidnia~~ Euro.  
 pejczykow ~~ju~~ ~~zawidnia~~. ~~jedynie~~  
 Markaren ~~zosta~~ Wzrost wysp  
 oceanu Indyjskiego ~~jedynie~~  
 Markaren ~~zosta~~ ~~zawidnia~~ ~~przez~~  
 podwzrostkiem Europejczykow ~~inne~~  
 wyspy byly ~~ju~~ ~~zawidnia~~ ~~zawidnia~~ ~~za~~  
 mieszkale. ~~je~~ ~~zawidnia~~ ~~nie~~ ~~pobliska~~ ~~Afry~~  
 ka ~~zawidnia~~ te wyspy. Arabowie i

Kierowci ~~a~~ ~~przez~~ ~~zawidnia~~ ~~dalecy~~  
 Malajowie ~~zawidnia~~ ~~zawidnia~~ ~~zawidnia~~  
 li te wyspy. Male wyspy z ~~zawidnia~~  
 Kanaryjskie, Komory, Seychelle  
~~zawidnia~~ ~~zawidnia~~ Arabowie i ~~zawidnia~~



dusi takimi wojami wychodzącami,  
 jak też Murzynami ~~przez~~ niewol,  
 ciłkami, wprowadzonymi dla tych  
 celów i potrzeb. Wielką rolę  
 Madagaskar zajęli "niepa",  
 mistrzów, zaważ odlegli lew  
 Azielni <sup>polowaci</sup> Malajowie. Tu ulegli  
 jednemu kulturowemu wpływowi  
 Arabów panów oceanu Indyjskiego,  
 go. Przyjęli od nich, ~~ale~~ islam  
 i wyszła arabska kultura. Wład  
 za tem zaczęli Louren na Ma.  
 Madagaskarze silniejszego państwa,  
 a z zapoznawczy się z europejską  
 kulturą przyjęli samodzielnie  
 chrześcijaństwo.

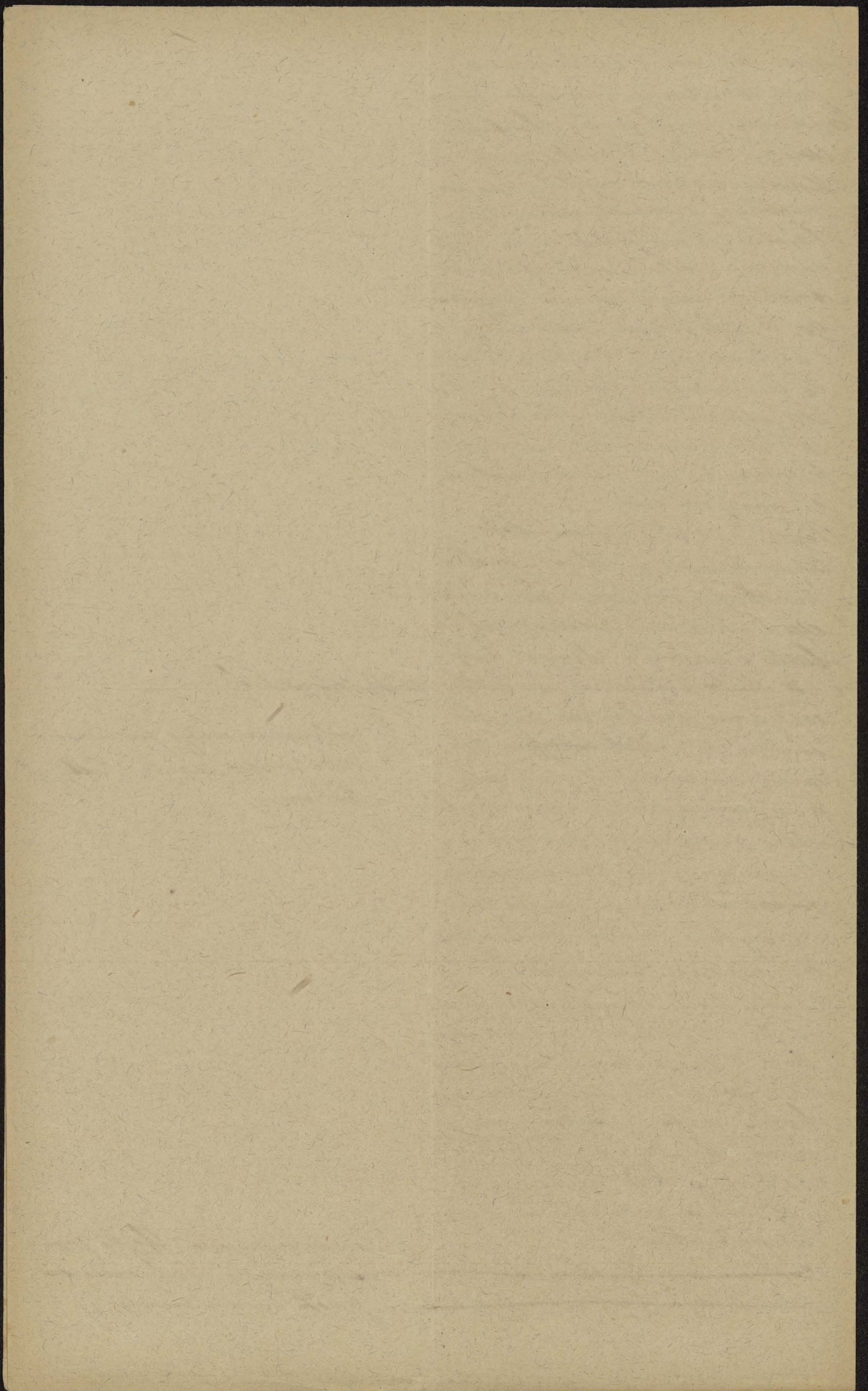
Pojawienie się Europejczyków  
 spowodowało w Afryce zupełne  
 przeobrażenie stosunków produkcyjnych  
 i stosunków politycznych bo  
 Ludy i państwa Afryki były  
 za słabe i stały za mało by mogły się opierać  
 wpływowi Europy. ~~to~~ jedynie  
 Afryka ~~przez~~ którą ~~była~~ ~~przez~~ ~~stała~~  
 przynosiła wielką (odległą) rolę,  
 a pojmiej za pośrednictwem Arabów  
 silne potrożyły państwa.

F zachowała długo wó nieralei,  
 notę w obec Europy. Ludy jej  
 boiem

Wzrost indziej powodowało  
 pojawienie się przybycie Euro-  
 pejczyków na tych miastach ~~przez~~  
 obrazenie stosunków.  
 Co utrudniało Europejczykom zajmo-  
 wanie i osiedlanie się na wybrze-  
 żach? Co utrudniało Europejczy-  
 kom porwanie i zajęcie wnętrza  
 kontynentu? ~~Wielkie~~ <sup>Wielkie</sup> ~~czynniki~~ <sup>czynniki</sup>  
~~które~~ Afryki były <sup>Europejczykom</sup> najtwardsz  
 dostępne. ~~to~~ <sup>to</sup> ~~które~~ <sup>które</sup> ~~nadawały~~ <sup>nadawały</sup> się  
 najbardziej do osiedlenia przez  
 Europejczyków?

Porwanie i zajęcie Afryki przez  
 Europejczyków odbywało się  
 przez bardzo powoli.

~~Wzrost całej Afryki w ostatniej formie  
 nie dopiero w ostatniej formie. Wzrost.~~



~~Najstarsze~~ Dzielnice z koncem XV w.

Opisanci i poznali Portugalcyca  
całe wybrzeża Afryki; Wpłynię-  
ciu następnych wieków zostały  
zajęte przez Europejczyków  
Niemał wszystkie wybrzeża Afry-  
ki, prócz północnych. Mimo  
wszystko dopiero w drugiej poł.  
wie XIX w. zostały poznane nie-  
dość wewnątrz lądu, a w ostatnich  
10 latach ubiegłego wieku na-  
stąpił podział całej Afryki;  
~~dziś do dnia dzisiejszego~~ Wtedy aż do  
dziś dzisiejszych nie uległ wist.  
symetrii.

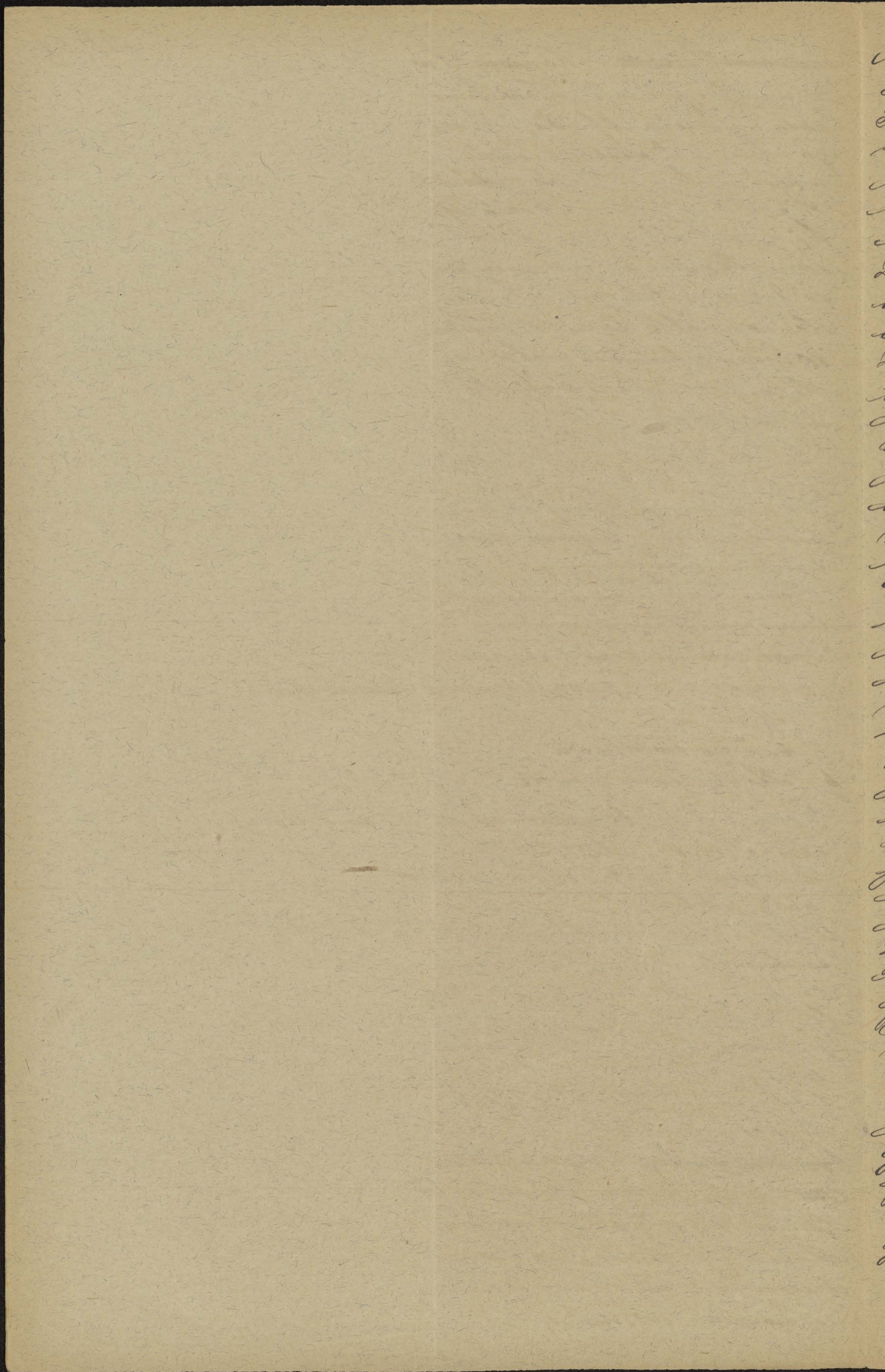
Pod względem politycznym można  
podzielić Afrykę ~~podzielnie~~ na cztery  
dzielnice naturalne:

1. ~~Państwo~~ Państwa Berberyjskie  
i kraj Berberyjsko-maurytański  
Atlas z dolną doliną Nilu.
2. Sahara Państwa w oazach.
3. Sudan Państwa Murzynów Sudanickich.
4. Abissynia
5. Afryka tropikalna
6. Afryka północna.

Państwa Berberyjskie zajmują dzielnice Atlasu.  
góry Atlas, sięgnęła ku Fr.  
Arabowie, jankeszi sąsiadnie od Od.  
cały północny.

W Atlasie odróżniamy cztery  
~~cztery~~ części, tj. Atlas Wys.  
która części środkową z Małym i Wiel.  
kim Atlasem, ramy wazgum  
zbrodaku Szoty, jankeszi część  
wsch. i której część poł. Małego  
i Wielkiego Atlasu się łączy  
Marekaj, ku Półw.

Pod względem ~~je~~ Od dawien daw.  
na obszar Atlasu dzielą się trzy  
na trzy państwa. Część wschodnią  
Atlasu zajmowała Kartagina,  
dziś dzisiejszy Tunis, część środkową  
zajmowała Numidia, dziś dzisiejszy



Ager <sup>czepi</sup> zach. było państwo  
 Mauretania, dzisiaj Marokko.  
 Państwa te, które przetrwały w starożytności  
~~same~~ <sup>we</sup> ~~nie~~ <sup>w</sup> świetności i rozkwicie,  
 Najlepiej <sup>w</sup> ~~w~~ <sup>wielkich</sup> ~~irrednich~~,  
 bów podupadły pod ciężarem  
 ucisku fanatycznych despotów.  
 Dawniej dawniej było najładniejsza,  
 ludność <sup>zycie</sup> ~~zycie~~ na całej przestrzeni  
 aż do cieśniny Gibraltarskiej. Na  
 L. od niej wybrzeża, patrząc ku otwor.  
 temu ~~do~~ oceanowi było i jest pra-  
 wie puste. To też główne osady Tu-  
 nizu i Algieru znajdują się na wy-  
 brzeżu, główne osady Marokko znaj-  
 dują się we wnętrzu kraju, w dobre  
 nawodnionych dolinach ~~z~~ Wysp,  
 kiego Atlanu.

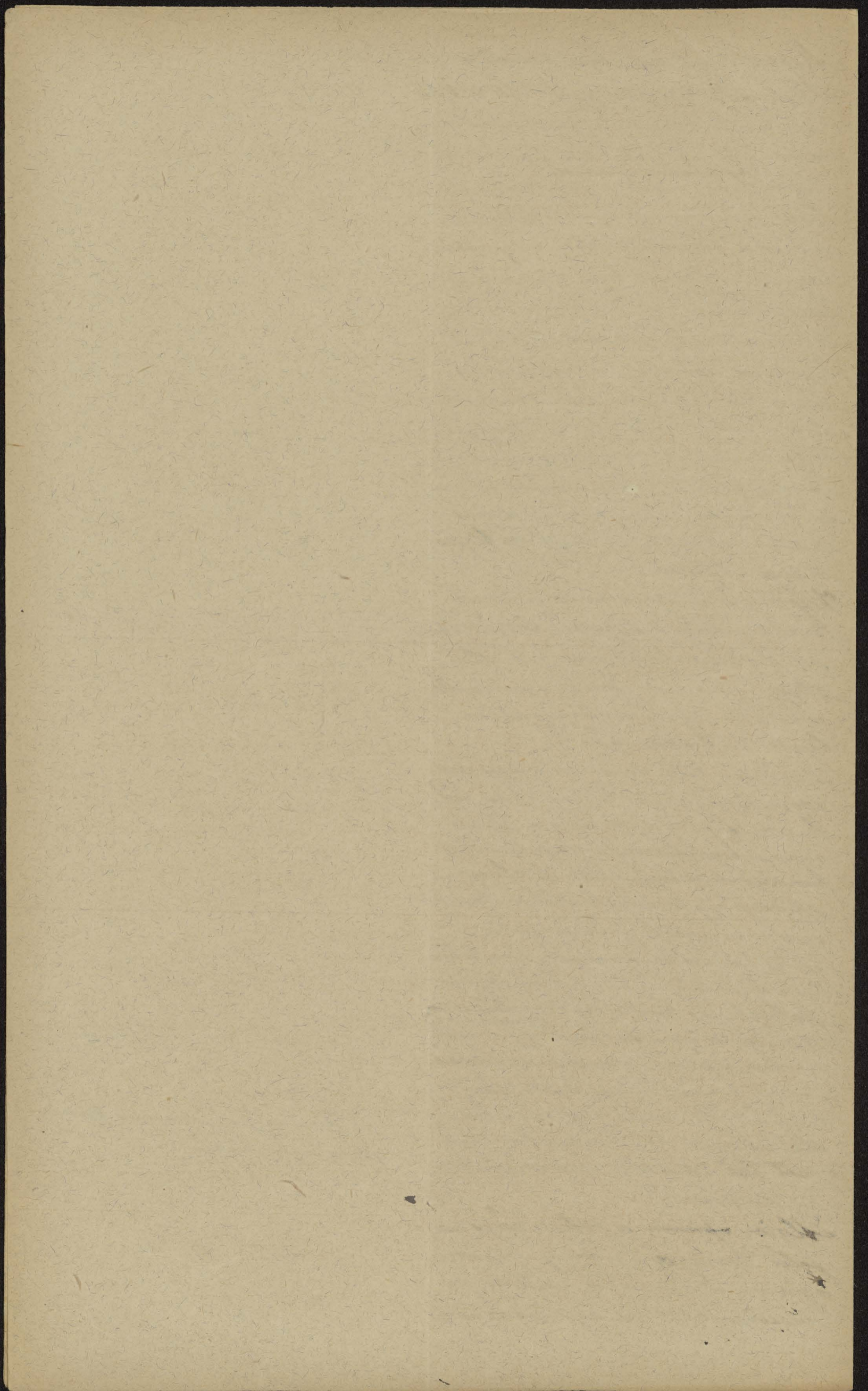
Wymień główne miasta półwyspa  
 Berberyjskiego! Wymień ~~to~~ marokkański,  
 które klucze do cieśniny Gibraltar-  
 skiej! Wymień główne miasta Ma-  
 rokko! Wymień główny atlan-  
 tycki port Marokko!

Marokko, które dotąd nie uległo wpły-  
 sdom politycznym Europy, którego sal-  
 tam do tej pory gnębi ciemna ludność  
 tym nieograniczonym despotyzmem  
 jest daleko obrac tego upadku do którego  
 spowodowały fanatyzm mahometaniski  
 świetne niegdyś kraj berberyjskie.

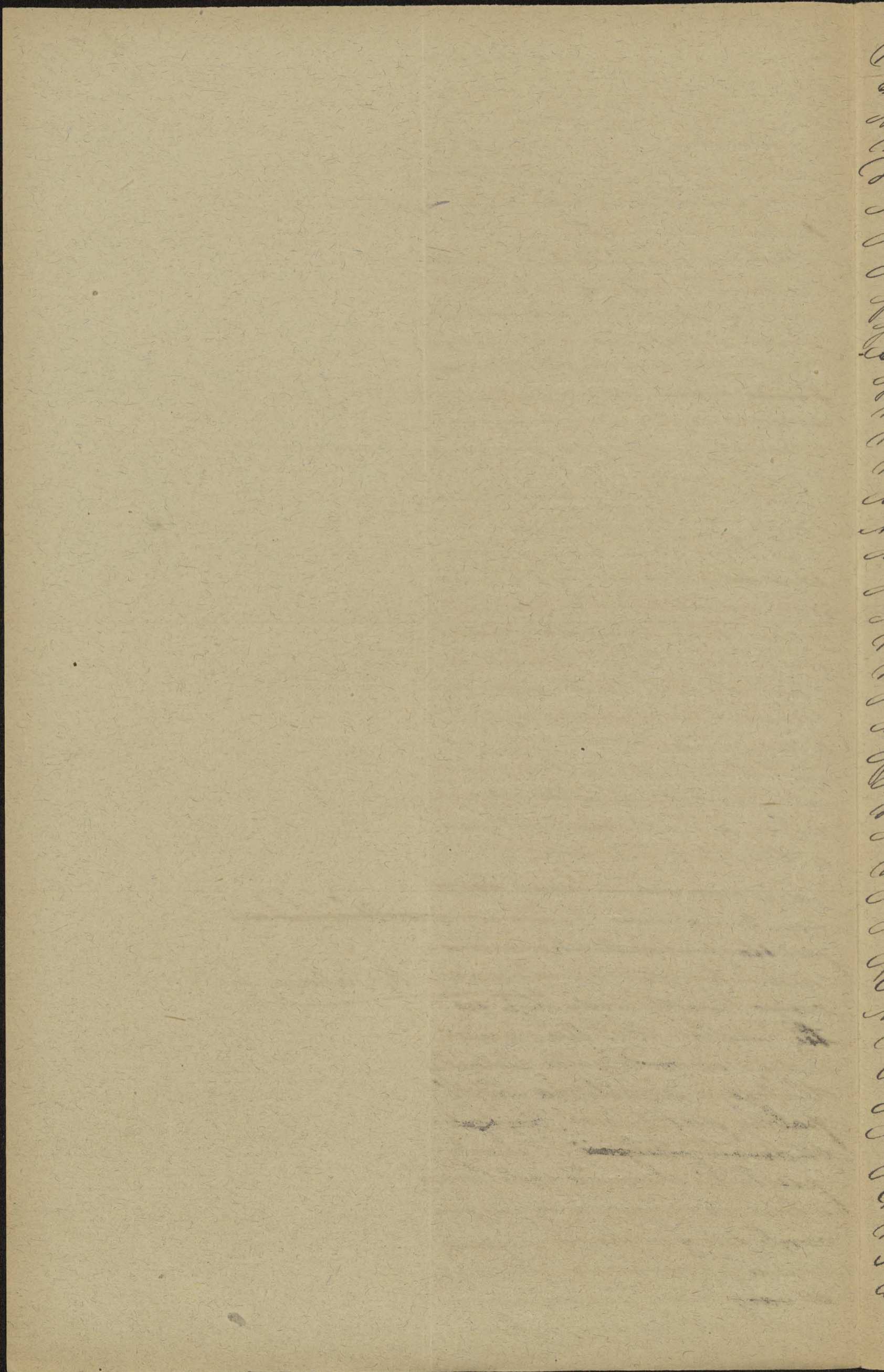
Lurna ziemia berberystów, kraj podu-  
 kuje tylko tyle, ile ludność niezbędnie  
 potrzebuje; brak dróg i ~~marokkański~~ <sup>nie</sup>  
 milicja wszelki handel, <sup>zagniewany</sup> a walki  
 nictwo uprzywilejowane wyklucza  
 rozwój wewnętrznego dobrobytu.  
 Laty bardzo wrenie skromny han-  
 del skupia się w Tangerze, który  
 jest też siednią ~~dystrykt~~ Euro-  
 pejskich.

Algier, ~~wpierw~~ a potem Tunis za-  
 sta Francja i pod jej wpływem  
 ogromnie konywnie się te kraje  
 rozwijają. Silne wojskowe załogi

[ Kraju położonego na granicy  
 dwóch części świata



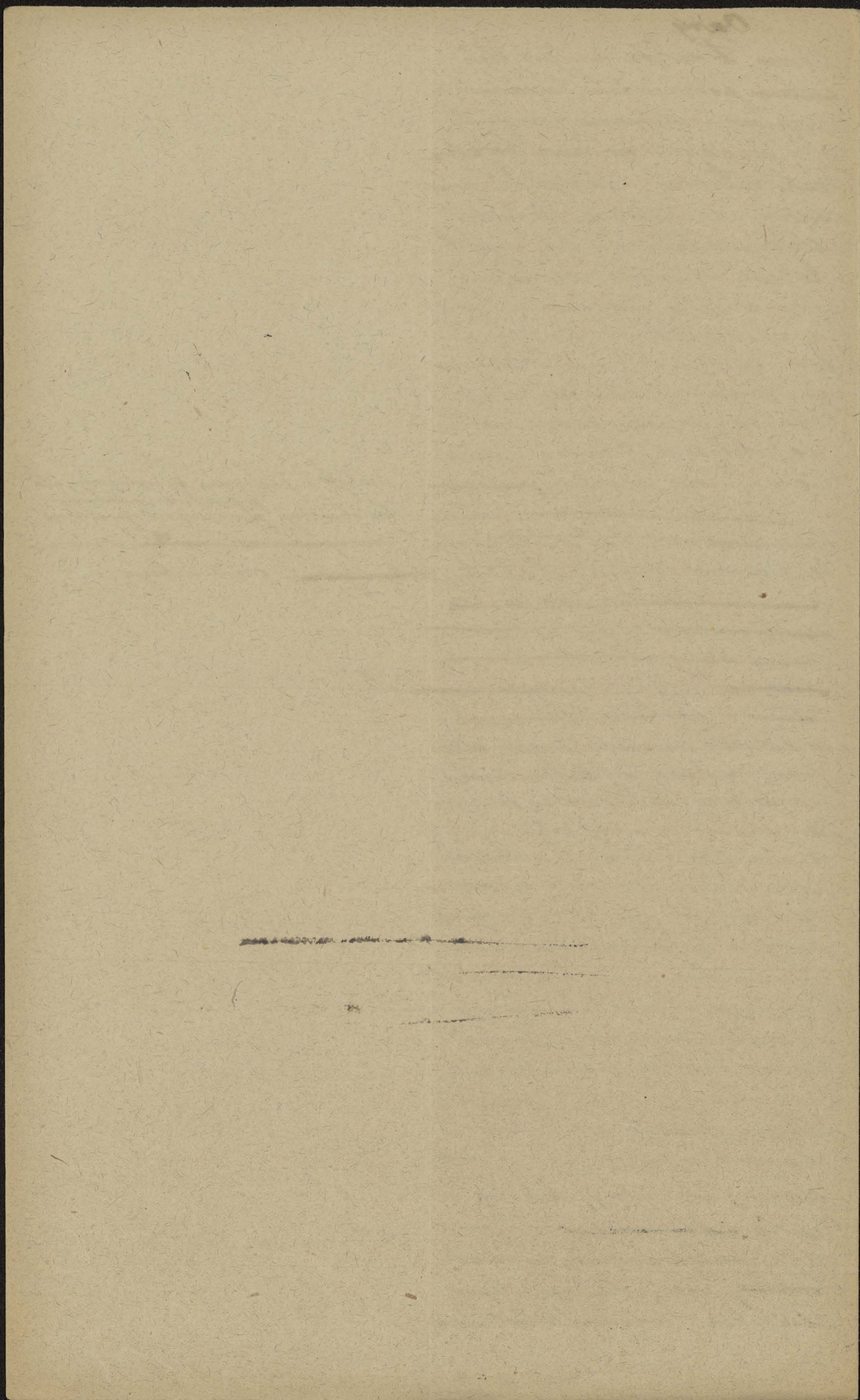




Niedre. Te zarobki pustymi, które  
~~całkowicie~~ podróżnikowi; budażcom, czy  
 kupcom, wzdrużycemu przez pustę.  
 Nie wydają się być rajem, bez jedynym  
 deską ratunku, portem winow' mona  
 sury, nie robiąjg myśle nawet  
 wyjątko ludności, która się gęsto  
 tu nich skupiła. Ale ta rola  
 świeceniucha jaką oary odgrywa,  
 ja w komercyjach i handlu nie.  
 Oary wybrzeżami morza Śródziemne,  
 Gd i krajami Sudanu, nadaje  
 miernotom oax pewne znacze,  
 nie polityczne, które oni - biedni-  
 nieraz stego wyrzyskują; Gilem,  
 Wspanie oax, ~~trudni się przewodzi~~  
~~trudni karawan przez pustynie, o tyle~~  
~~ich praca i zarobek jest słuszny; dobrużony~~ ~~często rabują.~~  
~~Wszystko jedno jak Karaj, to sobie~~  
~~drogo sprzedają i spoczą Karawa.~~  
~~Ważni są prawnicy, często trudni się~~  
~~karawajem. Dlatego to z dawien dawna~~  
~~stają się panstwami interweni~~  
 w handlu Karawanowym drogi  
 przez Saharę jest bardzo mało  
 Karawanowy handlowe są formowa,  
 nie na wzór wypraw wojennych,  
 a państwa nad morzem Śródziem.  
 Dem Staroty się z dawien dawna  
 nawładnają oaxami i w ten sposób  
 zapewnić handlowi i pewnością i ber.  
 pieczeństwo, a przez to go ożywić!  
 Dawiecznymi punktami wyjścia  
 Karawan są główne porty nad  
 Morzem Śródziemnem: Tanger,  
 Oran, Alger, Tripolis, Bengasi i  
 Aleksandria, a główne punkta  
 wborne Karawan leżą już w Sa-  
 danie; Timbuktu, Sokoto, i  
 Kuka i El Fasher. Najwar.  
 Niejne państwa oaxare są Tuat,  
 Tafillet, Tuat, Mursuk i oary  
 Libijskie. Wostatnich latach Wypia,

nietylko przewożą Karawanami, ale  
 też obciążają <sup>przechodzą Saharę</sup> ~~przez~~ ciężkimi opłatami  
 na ~~sprowadzaniu~~ ~~z~~ a również

115



Si Francuzi kilka ~~si~~ wypraw wojako-  
 wych, które postpromily osobojnicze  
 ranczianki ludów aarowych. Tym  
 sposobem stali się Francuzi panami  
~~si~~ ogromnej dzielnicy pnc. Afryki  
 od ~~si~~ po Timbuktu i Toud i Sudan.  
 Nie skutkiem tego dawne drogi  
 Karawanowe od Timbuktu do Ma-  
 rokko i od Toudu ~~si~~ przez Tripolis  
 Murzuk do Tripolis straciły na  
 znaczeniu i większość handlu kara-  
 wanowego Sudanu skierowała  
 się do Algieru portu Algieru, tem  
 bardziej, że Francuzi ulepszyli kil-  
 ka kolei które się koniowa i serernej  
 pustynii, a projektują potężne drzewo-  
 kolej przez Saharę - od Konstantyny  
 do jez. Toud!

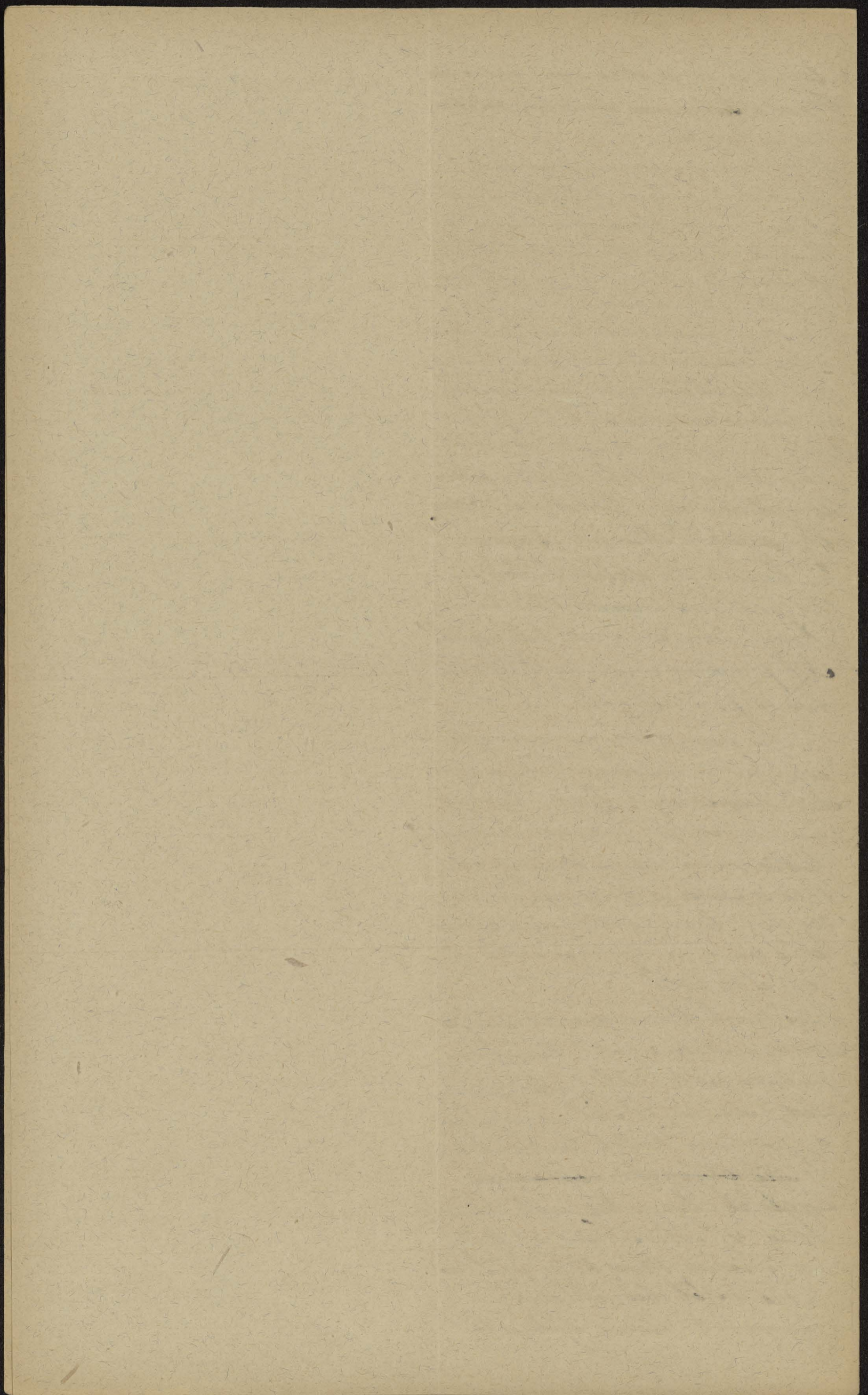
Handel przez Saharę jest na razie  
 bardzo nieznaczny i dotyczy  
 wielkich artykułów: Cynamon, żyta  
 daktyle do wybrzeża, sól do Sudanu i  
 jeryń ~~si~~ sionych pustyni do Sudanu;  
 w wybrzeżu wyjeżdża w głąb wielkie tan-  
 krentre produkta przemysłu europejskiego  
 a Sudan idzie na północ przez Sa-  
 harę, ryż dla aar, a kosa koniowa  
 i piero Anglii dla wybrzeża. Często  
 często pośredniczą też karawany w  
 handlu cukrem... niewolnikami,  
~~si~~ handlu popieranym cięgle przez  
 przez murzymanie.

przewidywanym państwem Broni i proch

Tripolis, wraz z długą linią wybrzeża  
 Syrt i półwyspu Barka, jestoteż  
 wielka grupa aar Murzuk ~~si~~  
~~si~~ podlega ~~si~~ sultanowi Turcji.  
 W który port mona Fryderymego  
 jest położony najbliższy Sudanu?  
 Lanim Francuzi nie zajęli ~~si~~ wyjął.  
 Kieś drog prowadzących przez Sa-  
 harę był Tripolis niewątpliwie  
 najważniejszym ogniskiem han-  
 delu Karawanowego, dziś zarobno  
 ten port jest przewidywanym  
 obrocie państwu Murzuk Stracis

W  
B  
M  
H  
P  
M  
B  
M  
M  
D  
S  
M  
P  
P  
I  
W  
A  
L  
M  
P  
A  
A  
E  
N  
A  
C  
J  
O  
M  
J  
P  
D  
M  
C  
3  
D  
A  
M  
P  
G

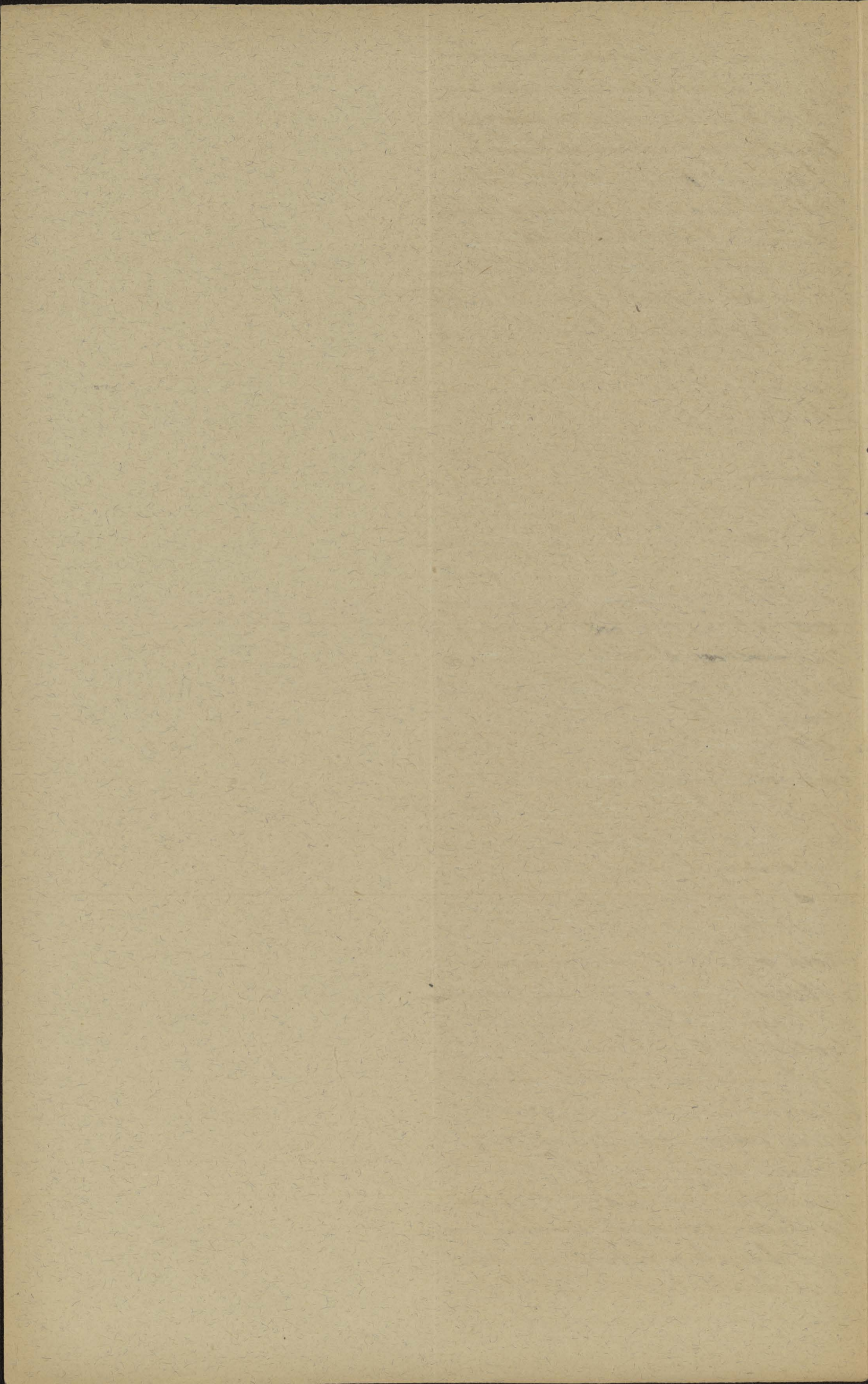




Arwa historya ludów zamieszka-  
jących odraz Nilu, ale nigdy gra,  
Nico tego państwa odroczego,  
Egiptu nie przekroczyły białe  
pierwszej datarantły ku Pa. a  
nigdy wogóle nie objęły całego  
konnawa tej wielkiej rzeki.

Maurego państwo oazy w Egipcie  
nie przekroczyły nigdy  
Arwa pierwszej połowy

Podwalinami starej kultury Egiptu  
były regularne powodzie Nilu,  
ale te powodzie były też podsta-  
wą rozbiegu despotyzmu, który +  
Egipcie z dawnien dawna aż po dzień  
Chrystejszy są ludami tej oazy wła-  
dad. Powodzie Nilu straszą jak  
~~straszliwie~~ straszliwie jak wódzich  
powodne i występujące regularnie  
często straszą ~~siłą~~ siłą siłą spustolenia  
nie spustolenie. Tylko gęsta  
sieć kanałów ~~oprac~~ <sup>oprac</sup> i <sup>oprac</sup> podziemnych,  
~~oprac~~ chroni kraj <sup>przed</sup> przed powodzią,  
nie ~~wielką~~ wielką powodzie, a  
ratuje od wypadków, gdy za mało  
brady porodzi przyniesie. Tędy  
wielką wodę odprowadzają bawiem  
kanały nie tylko do części doliny  
połączonych w niej punktów niekiedy  
ale też do wielkich stawów, rezerwoa-  
rów wodnych, skąd się wodę wypu-  
ca na wypadek gdyby powódź za-  
wiodła. Tak powstało w starożytno-  
ści olbrzymie, sztuczne jezioro  
Moeris wraz z gęstą siecią kanałów.  
A biegiem rzeki, gdy zaniedbano  
roboty z stworzonych Serapionów  
jezioro Moeris wyschło, straciło  
połączenie z wodami powodzi  
Nilu ~~istną~~ i cudownej oazie  
Kanał służył ścieżką i piasek  
spustyni saharas. Takie gospo-  
darowanie wodami powodzi mogła  
być obmyślana tylko przez jednego  
lub garstkę mądrych ludzi; gdyby  
kiedyś mieszkamiec Egiptu osobi-  
ście

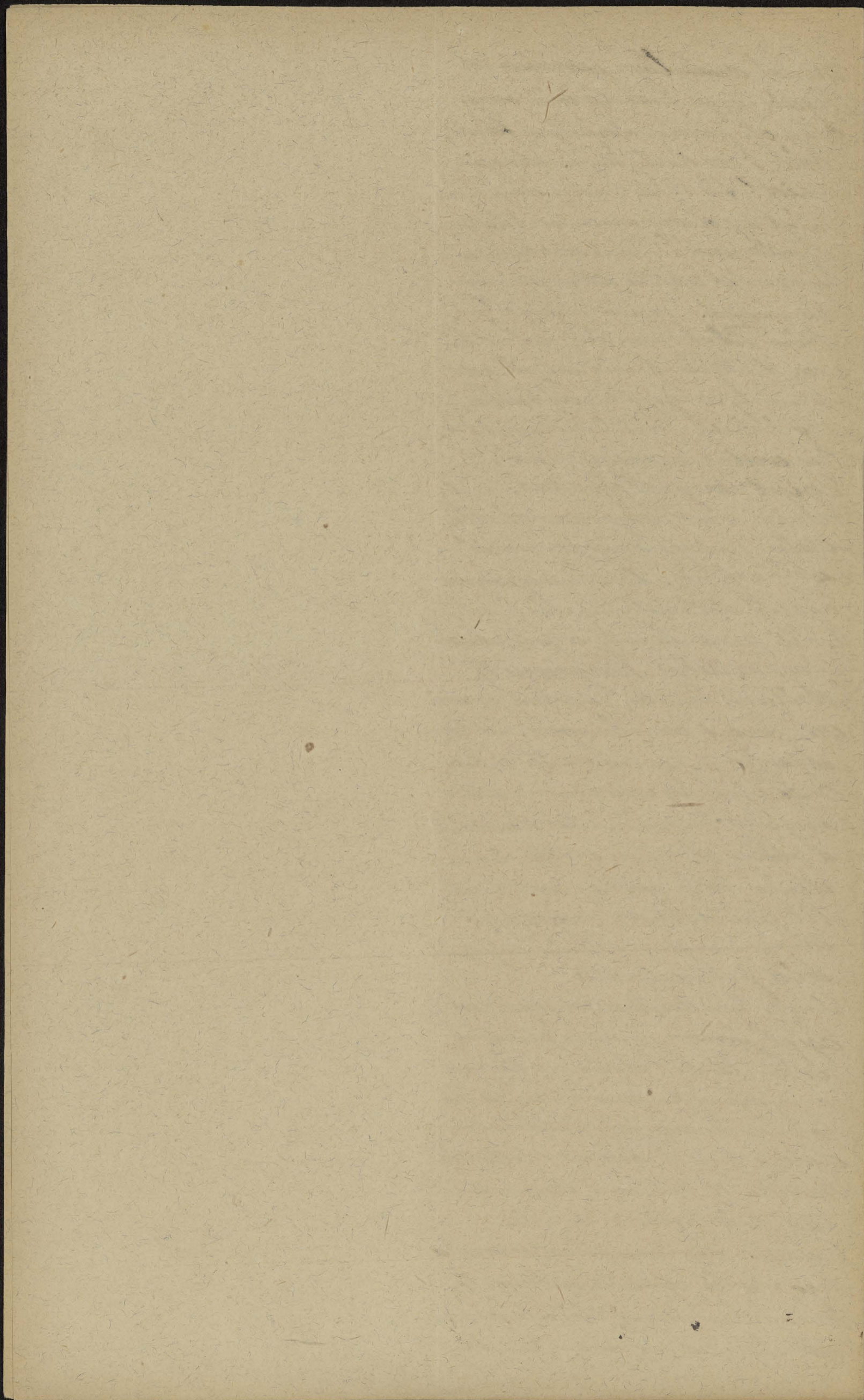


*[Faint, illegible handwritten text visible on the right edge of the page, likely from the adjacent page.]*

myślał drieżałty a pewnością na  
 jezube innym mieszkaniców oary.  
 Egipt oto powstał despotyem faraonów  
 i ~~na~~ Kasty Kapsanów egip.  
 szych! Ale tytuł mądry despotyem  
 mógł być dobre wodami Nilu go.  
 Spodarować! Dobrze więc było za  
 Faraonów Egiptu, dobrze później  
 za ~~zastaw~~ rządów mądrych Grec.  
 Pów - Ptolomeusów, dobrze też  
 era Kalifów Arabskich, ale gdy  
 spłynęły w Egipt rządy barbar.  
 rzyńskich Turków dawne dni.  
 Na wodne saczki upadł i  
 Egipt zarynał upadł. Egipt  
 musiał się od Turcyi oderwać albo  
 walej podupadając, zamienić  
 w pustynie. Usamowolnienia  
 Egiptu dokonał ~~ten~~ Mehmet  
 Ali przed stu laty, a potomkowie  
 jego są dotąd Kedywami tj.  
 Krolami Egiptu, zupełnie prawie  
 od Turcyi niezależnymi. Za Ke-  
 dywów przeprowadzili obry,  
 Inne budowy wodne Francuzi i  
 Anglicy; utworzono sieć kanałów,  
 a obry obrymią groblą (2 km.  
 długa 28 m. szeroka) zamknięto  
 Nil pod Assuan, regulując  
 całym szeregiem obryów odpływ  
 wód powodzi Nilu.

Dzięki tym dziełom wodnym jest  
 Egipt jedną z najlepiej uprawną  
 częścią Afryki i dorównuje krajom  
 o najwysokiej kulturze rolnej. Na ma-  
 lenkim obszarze jaki przedstawia  
 dolina Nilu od Assuan i delta Nilu  
 mieszka 10 mil. ludzi, skupionych  
 tak, jak nigdzie w Europie.

Odwieczna uprawa ziemi dokonana  
 tego, że w Egipt nie mał nie ma  
 Inwea, ani soiling, która by eriorien  
 nie sadzi, lub nie siał. → konyoko



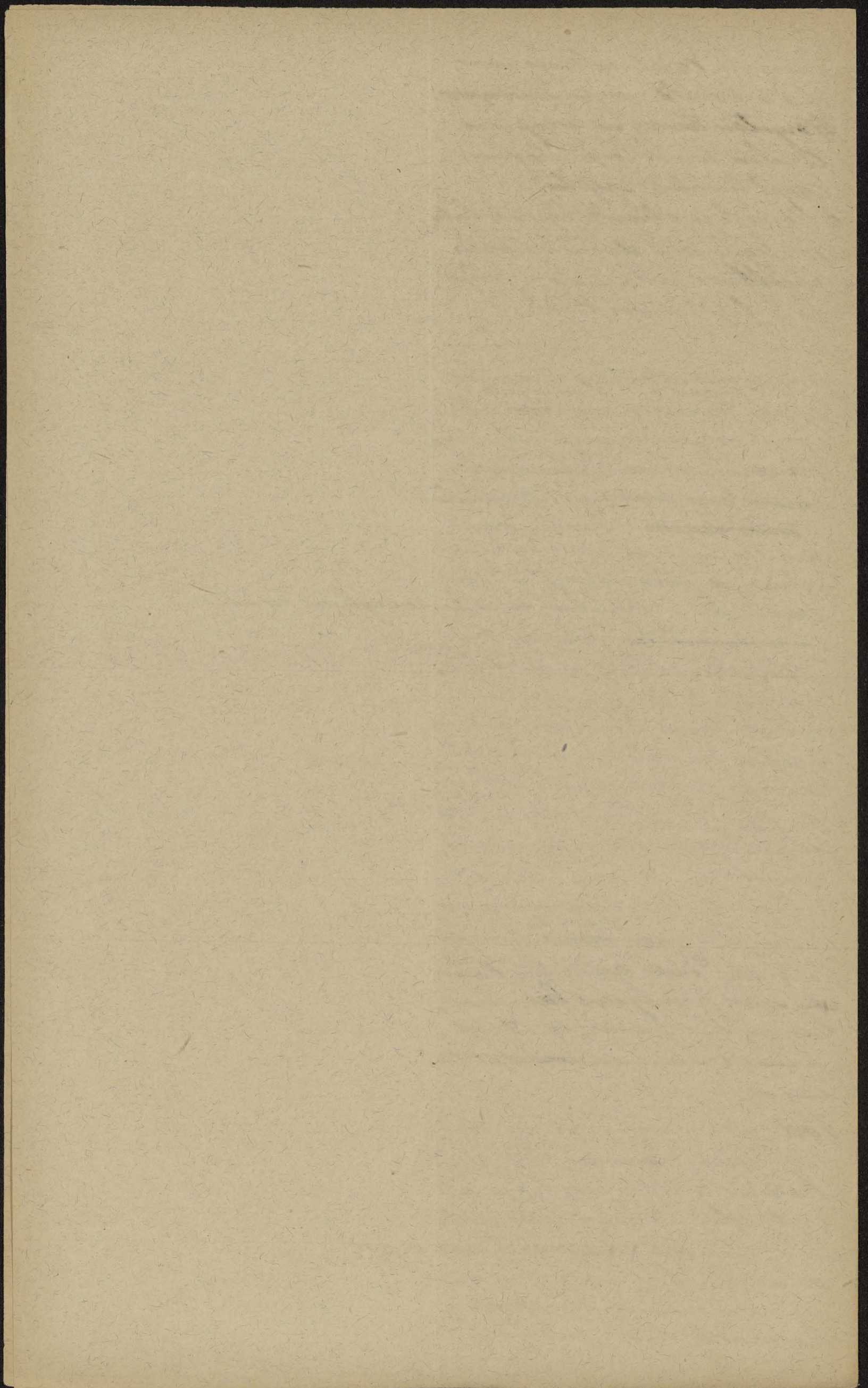
jest tam drietem człowieka. Pola ryżu i pšenicy w dolinie, sorgum i jęczmień  
 Mieszkańcy są potomkami Strych w dolinie, lienne plantacje bawełny  
 Egipcjan, ~~z mieszaniem~~ Hamitami, i trawiny cukrowej, a wprost  
 zmieszani mniej lub więcej z Arabami, przegrodzone aleami i gajami  
 mi i Murzynami. Ludność rolna, palm daktylowych.  
 Arab. Fellahy są Murzumanami, przeważnie arabskiej  
 A i s'od ludności miejscowej, jest dużo  
 Arabów ale też i ludność krajowej, w tym  
 egipskich chrześcijan, Koptów,  
 Główną sprawę mas ludności miej-  
 skiej stanowią Arabowie, mniej lub  
 więcej zmieszani z Hamitami. Nie  
 brak też i Egipcjan sporej liczby Euro-  
 pejczyków, którymi tylko są, ~~to~~  
 nie odnowicielami nowożytnego  
 Egiptu, ale też najwiernie komijci  
 ciągną z egipskiego handlu.  
 Handlowe położenie Egiptu jest dosko-  
 nale, nie tylko bo wiem leży na granicy  
 dwu części świata, ale też jest najważniejszą  
 szlakiem szlakiem między Europą, a  
 Azją, i której skarby płyną  
 Europę, a lat tyśicy. Typem też  
 lat skupia się handel ~~z~~ indyjski  
 z Egiptem. Z odkryciem drogi  
 do Indji, na ośrodku Afryki znane,  
 nie Egiptu ani wcale przypadło.  
 Tymczasem ~~Europa~~ Francuzi odnowi-  
 li Egiptu spadli na pomysł, na-  
 być już ~~starym~~ starą Egipcjan,  
 Grom, ale wykonali go doskonale,  
 a przekopując między innymi świątynie  
 kanałem dostępnym dla naj-  
 większych kolosów ~~starożytności~~  
 a to największe dzieło kamienicy  
 i kamieniarstwa z ostatni dokona-  
 nie 4 r. 1869. Od tego czasu całe  
 floty okrętów smigają się popod zbranie  
 Egiptu i tak przez kanał Sueski  
 krąży Europa z Azją i Australią. \*  
 Kanał Sueski ~~z~~ powo-  
 wał podwójne, dla Egiptu bardzo  
 doniosłe skutki. Naprzód odebrał  
 \* Bramami kanału są dwa wielkie  
 porty morskie: Port Said i Suez.

Handel ten dotyczy przeważnie  
 bawełny jako głównego artykułu  
 wyrozu Głównym artykułem wyrozu  
 Egiptu jest przeważnie bawełna,  
 na, w ramieniu na to przywozi Europa  
 do Egiptu towary bawełniane, me-  
 talne, drewno i żelazo.  
 Wskazywał handel zagraniczny  
 Egiptu skupia się w Aleksandrii,  
~~z~~ położonej na 2. od ujścia Nilu  
 przede ~~całkowicie~~ nie podlegają  
 portem nie podlegającym zamu-  
 lowaniu; ~~z~~ inne porty ~~z~~ przy-  
 ujęciu ramion delty są niemal  
 bez znaczenia. Głównie miasto,  
 a największe w Afryce, Kairo;  
 leży u góry delty na granicy  
 dwu krain o różnych produktach,  
 jedno z najpiękniejszych miast  
 świata orientu i starożytności. Kairo  
 jak daleko sięga kultura i dolina  
 Nilu ~~z~~ tak daleko i szerokie pole  
 jest śladów odwieczności tej kultury.  
 U podnóża Kairo piramidy, ~~z~~  
 doliny północne i południe jedyną  
~~relikty~~ dawną świątynię Memphis  
 (relikty świątyni), z gór doliny ~~z~~ i sp.  
 / verte!

Wiele rzeź, ramion, świątyń i grobów, kolumny i skaly na miejscu drugiej  
strony tej stolicy, a dalej na południu wyspa pierwsza Katarokty ~~na~~  
pod Assuan <sup>stary</sup> ~~ostatnia~~ świątynia strona starożytnego, ich  
równy <sup>na starym</sup> ~~Drugiego~~ Egiptu.

X Należąca poleca do komandora powier. geny. Egipt  
do romijnów handlu? na handlu Egipt  
Co Jondyngiu rzymskim adygenie Droy na  
opisio Afryki do Indyz. hand.





Kolej, która uważa prądowy konum,  
Kraje przez Nubie spoiła z Egiptem  
lepiej nawadnione, przez górną rasię,  
dłone zagłębia Egiptowskie, które od  
~~dotąd stało~~ konica ubiegłego  
wieku stanowi podległą dziedzinę  
parostwa anglo-egipskiego pod  
nazwą Egiptowskiego Sudanu.

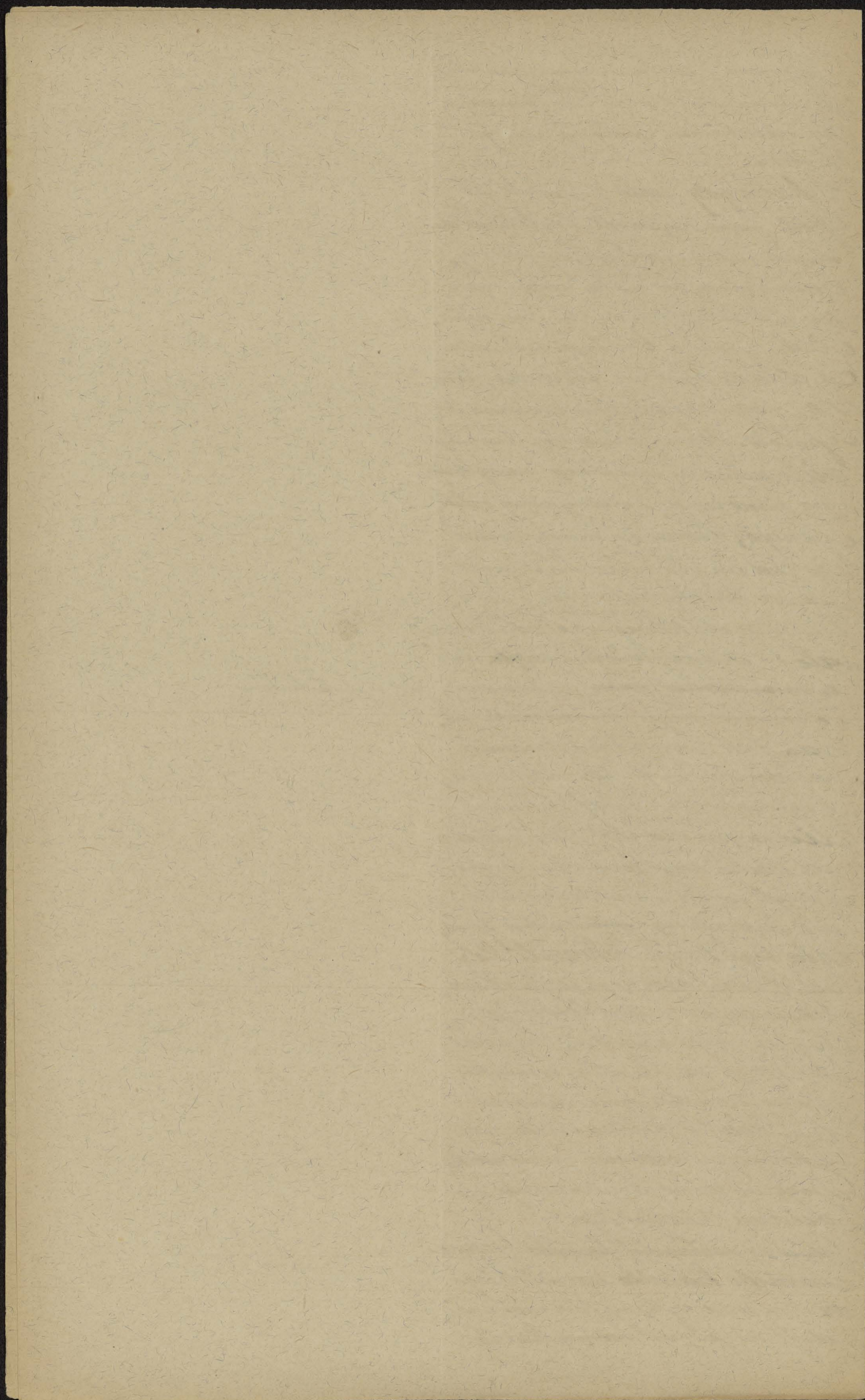
Sudan egipski ~~główny~~ obejmuje  
Nubie i zagłębia Egiptowskie. Kraj niegdyś  
bogaty zasobny w ludność i liczne piasy  
tropikowe: drewna helonore, w różnej  
rodzaje drewn i lian, dostarczających  
kauczuku, pola zasiane sorgum  
rostący w ostatnich latach ubiegłego  
stulecia zupełnie spustoszone. Wśród  
ludów kaniich <sup>malguckich</sup> ~~egipskich~~ <sup>proph. "Mah."</sup>  
di, a jego fanatyzm i derwisz podje  
całkowicie przeciw wielkiemu ~~spławowi~~  
Europejczyków wzniesili powsta-  
nie, podras którego nie tylko wiele  
białych "zginęło, ale w ich palowach  
na czarnych niewolników została  
cała ta krajina ułudniona i spusto-  
szona. Kilka lat spokoju, które carna,  
ty te kraje pod rządami angielskimi  
rozują nadzieje rozwoju tego podu,  
półnego kraju. Już teraz plantacye  
bawlny i kawy porożycy ~~nie~~  
z te te kraje weszły na nową drogę  
rozwoju. ~~Głównym~~

~~Głównym~~ ~~miastem~~ ~~tego~~ ~~państwa~~  
Chartum ~~przez~~ na północie ustrona  
Nym przez spójny obu Nilów, wra-  
z. Omduromanem, ~~porożycy~~ po lewym  
brzegu Nilu białego stanowi główną  
osadę i niejako stolicę ~~całego~~ tego wielki-  
go terytorjum. Kilka lat ~~przed~~  
~~wprowadzeniem~~ ~~wytworzenia~~ ~~tego~~ ~~na~~ ~~parostwa~~  
Kroku ~~całego~~ ~~państwa~~ ~~afry.~~  
Kaniich ~~nie~~

Berber przy ujściu Atbary, kraj z ~~przez~~  
kraj wainy z ~~wpływu~~ na bliskie  
położenie ~~na~~ ~~brze~~ ~~morza~~ ~~Czerwonego.~~

*[Faint, illegible handwritten text visible along the right edge of the page]*

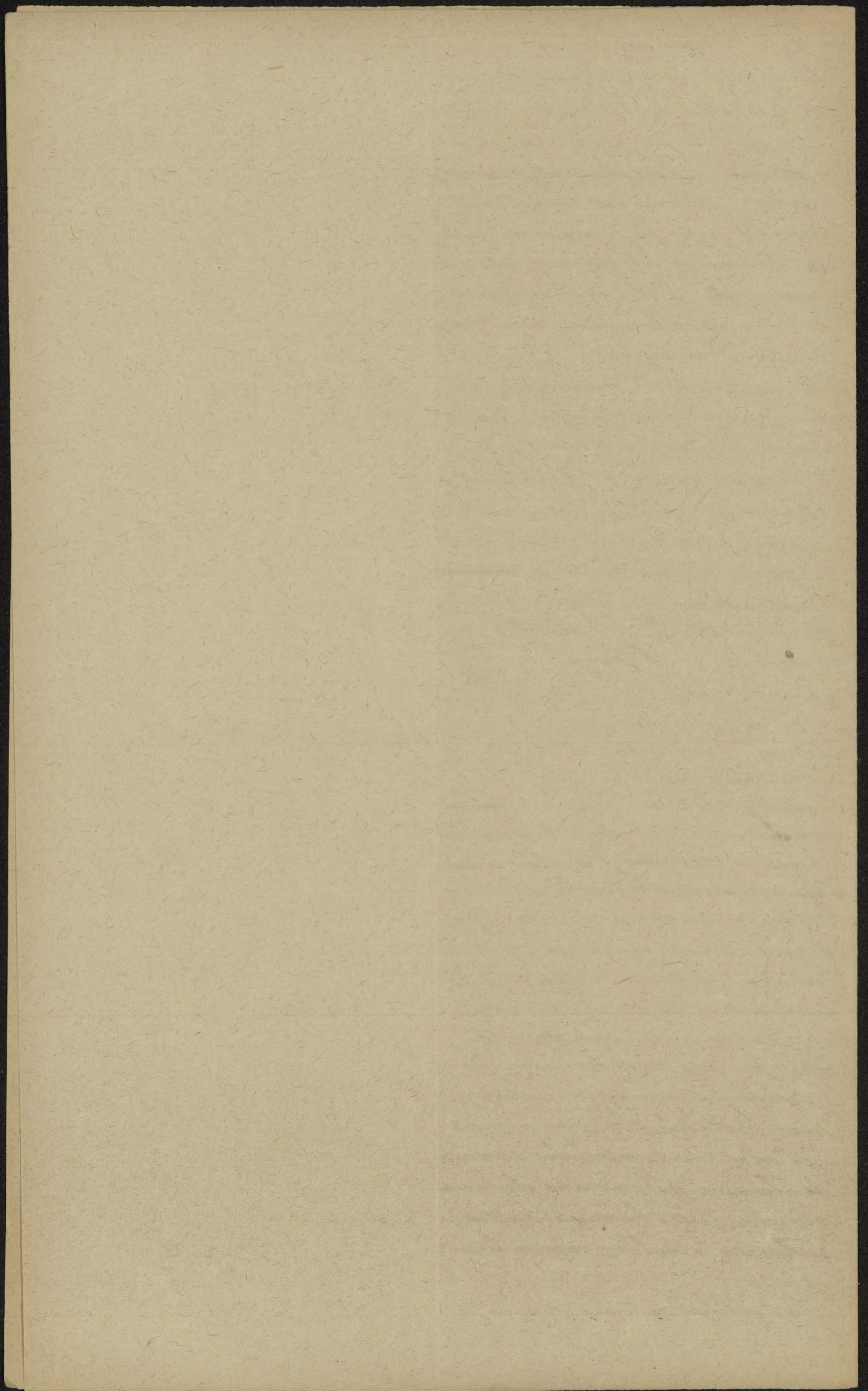












ci i w Sudanie głównym źródłem siły  
jest woda, przedewszystkiem więc  
rzeka Niger i jejina Tśad. Tśad,  
no nad Nigrem jak i nad Tśadem  
powstały liczne, od wieków zorganiz.  
rowane państwa. Nad Nigrem  
nierównikami były państwa zdobyw.  
cami Murzynów byli Fulbe i Tśa,  
regowie, nad Tśadem przeważnie  
Arabowie. E Tśa i tam jednak za,  
panował Islam, a jego kultura  
wraz z meczetami i szkołami  
murui'mańskimi jest dla całego  
Sudanu charakterystycznym.

Współnie zaludniony i bogaty w pro.  
Ludność Sudan posiadał z dawien  
dawna trzy wielkie metropole handl.  
ce i stolice zararem stolice górnym  
państw: Timbuktu, port Sahary  
i Sudanu nad Nigrem, Kano, głów.  
ne miasto państwa Sokoto na  
Dzielnicy między Nigrem a Tśadem,  
jakoter Kuka, główne miasto  
najbardziej państwa nad Tśadem,  
Bornu.

Pojawienie się Europejczyków w Suda.  
nie spowodowało wśród ludów i państw  
~~całego~~ tubylczych tak silne zmiany,  
które widział Alamyk choć te wotory  
nie spustoszone, a sławne niegdyś  
metropole Sudanu a zwłaszcza  
miernie zburzone. Nisi'gdy cały nie,  
mał Sudan anaduje się do se.  
Każk europejskich pierwszym roz.  
daniem jest kraj ustrój i daci  
Sudom i spręża sposobności do  
se odbudowania dawnego stanu  
i dalszego rozwoju.

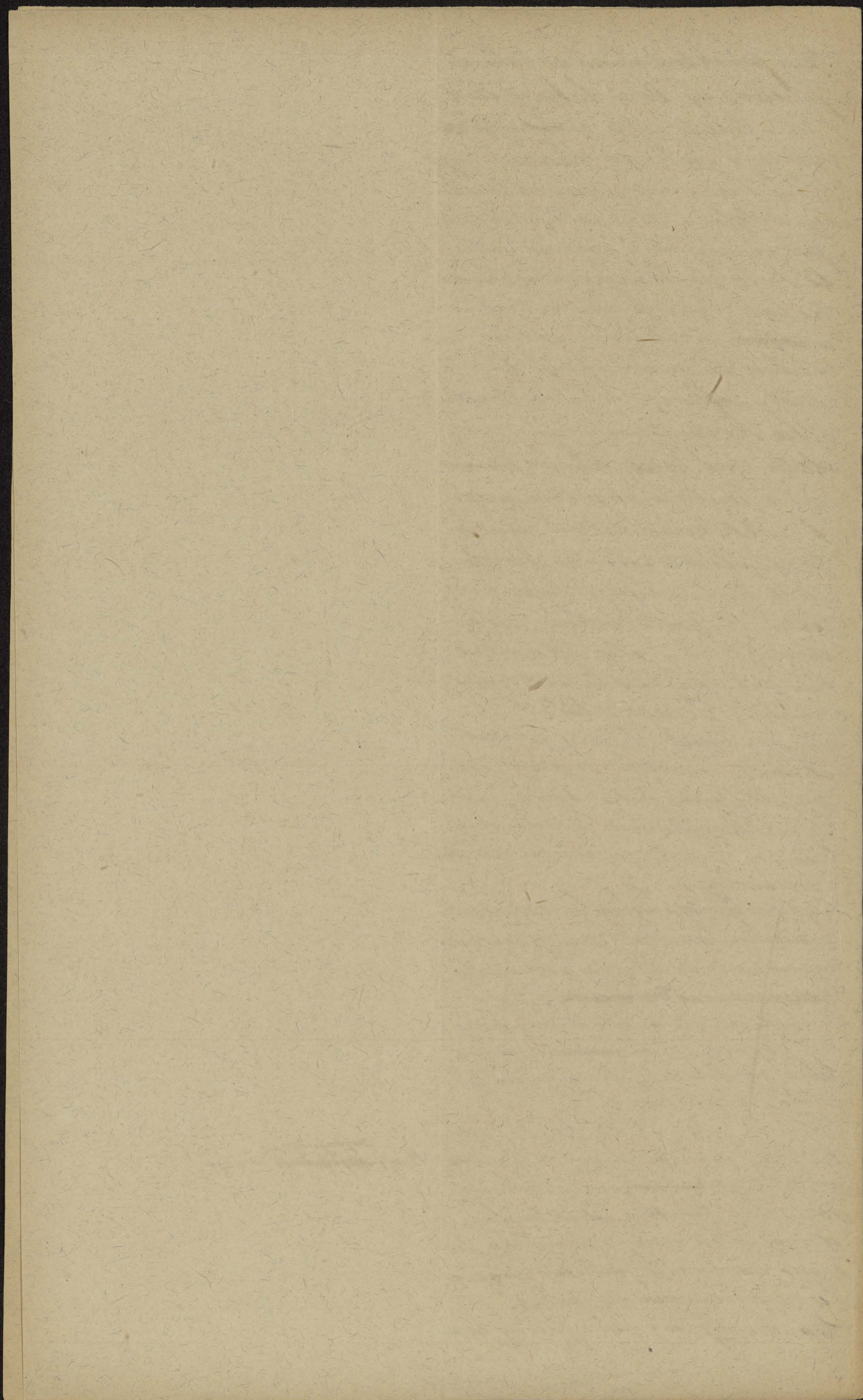
Podczas gdy w rok. Sudan, swo. egip.  
nie już dostał się pod rękę  
Anglików, ractwa i i' sm'kory  
Allegi przeważnie spępowani  
Francuzów. Poniżej jak  
tłk Algier stoi się dla Francuz.

Mapa ośro. Tśadu i państwa  
mu murzynów i państw  
górnych nad Tśadem bli.  
Nomi!!  
Dr. Tępa Jędrzejewski

tu może kontynuacja tej pracy  
w sprawie handlu

*[Faint, illegible handwritten text visible along the right edge of the page, likely bleed-through from the reverse side.]*





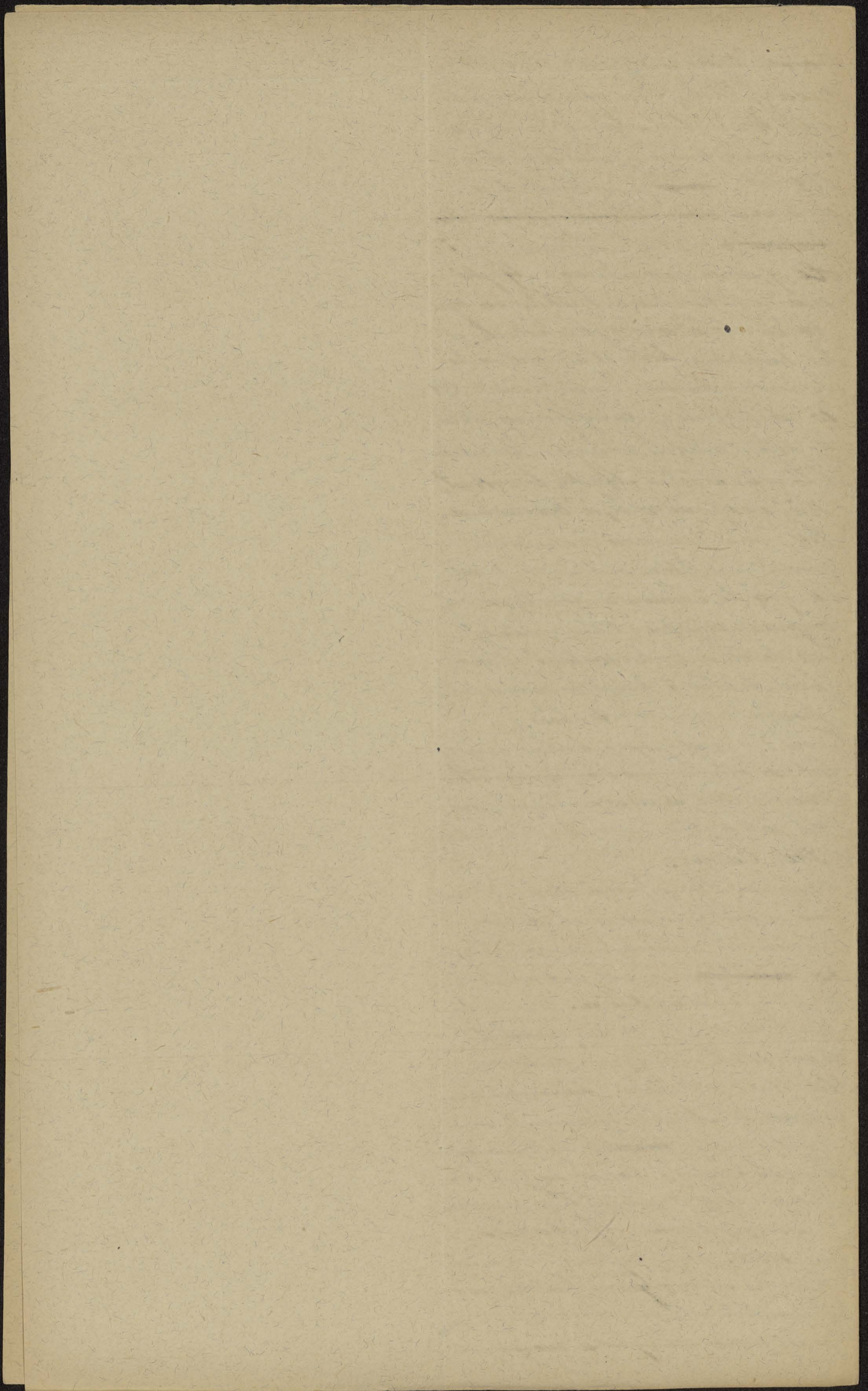




Narwy: wybiera Pieprnowe, Kosa' Klo,  
 Niowej, Tole, niewolników, jako  
 cxiu tej wybiera Górnjej Guiney są  
 do powołaniem użyciu jix zgorą  
 100 lat. ~~Zamiast~~ po odkryciu tych  
 wybrzezy przez Portugalczyków i Hiszpanię  
~~panowali~~ parali Portugalczycy i  
 Hiszpanie sprowadzali z Afryki  
 niewolników do swych  
 posiadłości amerykańskich, a  
 ten kamień bieriel przetrwał wieki.  
 Dopiero w ~~ostatnie~~ drugiej połowie XIX  
 w. zamiechali go Europejczycy, a dłu-  
 go potem mieli walczyć z Arabami,  
 którzy we wnętrzu Afryki tem otwili,  
 więc go uprawiali, i był cukrem.  
 Był. Za wyprawami znacjonalnych  
 podróznych, którzy odświeżali przed  
 Europą tajemnice wnętrza lądu, były  
 wyprawy wojakowe, które musiały  
 na każdym kroku walczyć z po-  
 jem Arabów i koczowniczymi  
 plemiennymi przez Arabów.

Doś upadły wpływ Arabów, upadły  
 lub straciły znaczenie państwa  
 mureyńskie, a cała zacięto zabrała.  
 Ja jak wnętrze jest zajęte przez Europej-  
 ców Europę.  
 Na wybrzeżu Górnjej Guiney obok Francuzów  
 row są głównymi panowni Anglii.  
 Francuskie posiadłości przeważają  
 w zach. a Angielskie  
 w brach. cxiu wybiera. Francuskie  
 posiadłości wzięte z kilku państw  
 kierunków wielkie ich państwo Sa-  
 dan'kie z ybreniem, Angielskie gwał-  
~~nowy~~ Anglii opanowali wra-  
 z dółta Nigru niemal wielkie cxiu  
 domowa Nigru i Benue sięgnęli do  
 jeziora Tsad i zaciężyli tym sposobem  
 znacne państwo Afrykańskie:

Nigeria. Wód Anglików i Francuzów  
 Mają na wybrzeżu Górnjej Guiney ma-  
~~le~~ posiadłości Niemcy, Portugalczycy, i tnie.  
 Je też małe mureyńska niepospoli.



Woj Liberia zamieszkała przez uwolnionych z niewoli <sup>amer. i hiszpańskiej</sup> Murzynów. #

Wraz z r. 1800 Gwinejskiej r. 1804 w. 1808 państwo kolonialne Niemcy, zwane od r. 1818 ~~ciężkiego~~ wulkanu na wybrzeżu: Kamerun. Od wybrzeża postępując w głąb r. 1818, postarli i Niemcy z państw Kamerun, skierali do jeziora Tjad.

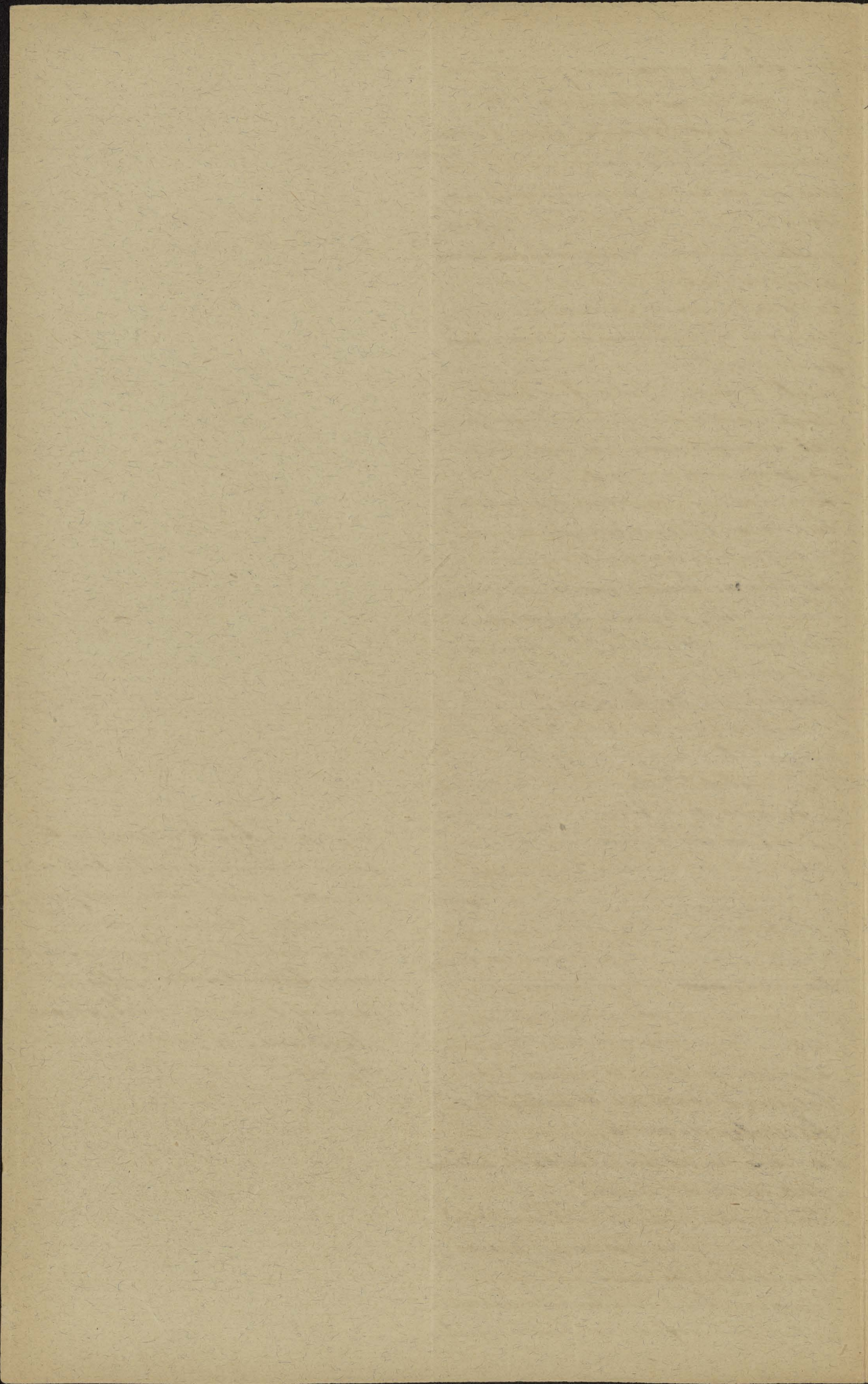
Na Pd. od państwa kamerunskiego rozciąga się najpiękniejsza dolina <sup>rozległa i bogata</sup> w Afryce. To Kongo. Prawe skrzydło tego państwa zajęli Francuzi. Kongo francuskie sięga z jednej strony do wybrzeża Guineji, z drugiej ~~brzo~~ z drugiej strony sięga do jeziora Tjad.

Jak dawniej państwa murzynskie, tak teraz kolonie europejskie skupiają się koło tego wielkiego stepowego jeziora: Sudan francuski i Kongo francuskie, Nigeria angielska i Kamerun niemiecki. Oto co znaczą niewypychająca pławcywana wody z posuszonym kontynencie!

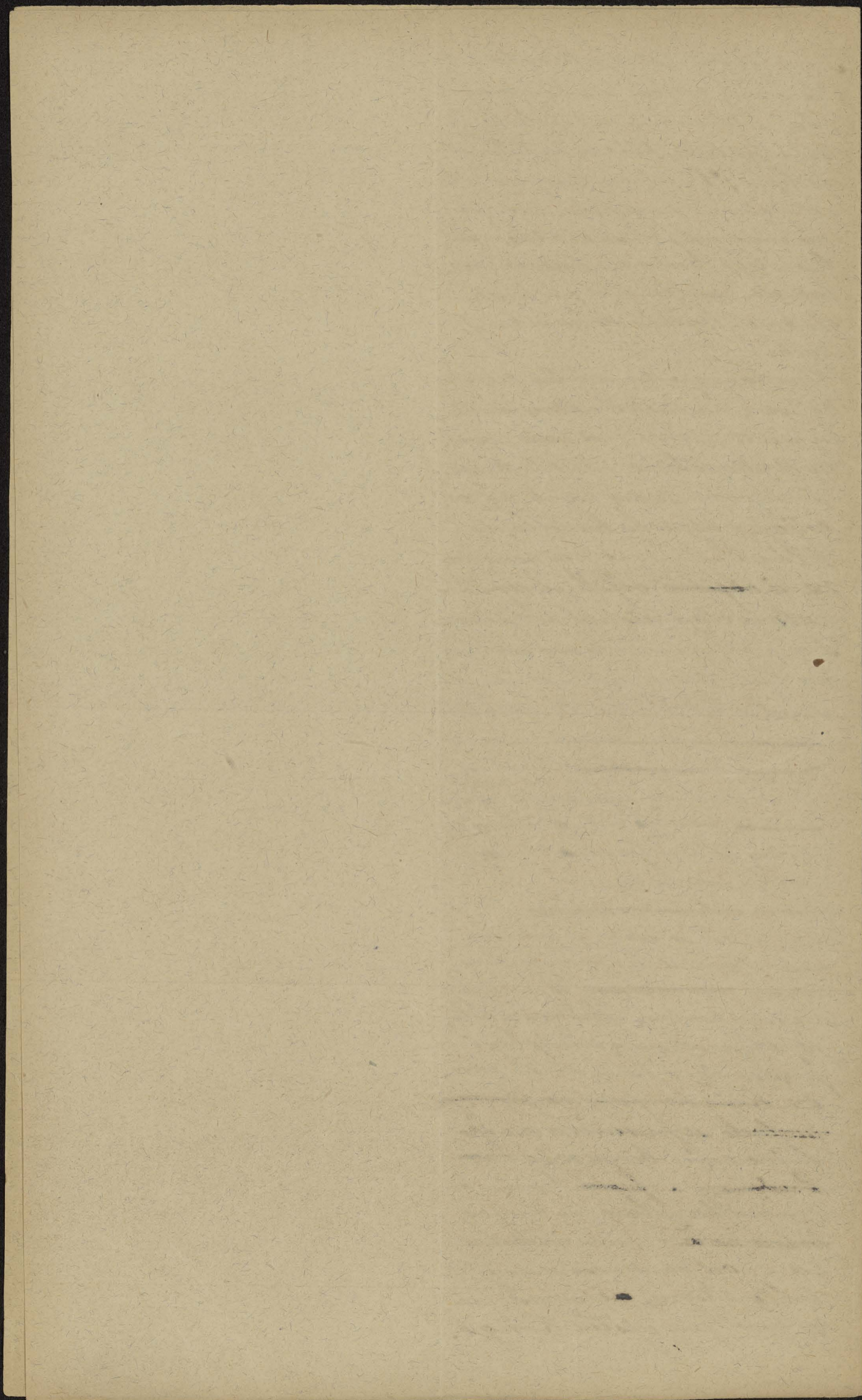
Znaczną część ~~państwa~~ Kongo tworzy państwo Kongo porządkujące pod ~~kt.~~ protektoratem Belgii. Państwo to oparto się od W. o jezioro Tjad, Nile i ~~in.~~ <sup>innymi</sup> jeziora i w kierunku Nilu. Jest to państwo, które rozciąga się wprost w wielkie nadrzeczje ze względu na ~~przebieg~~ <sup>przebieg</sup> rzeki i tropikalnych rozciągających się jednak o przelamanie ~~stwierdzi~~ komunikacji. Współpracownictwo je sąsiadnich państw kolonialnych, Francuzów na Pn. a Portugal, Anglików na Pd. nie dopuściło, by Belgijskie Kongo miało ~~nie~~ <sup>nie</sup> dostępu do morza.

Państwo Kongo zaczęło się ~~tu~~ <sup>tu</sup> podobnie jak do r. 1800 Kongo <sup>Angola</sup> Portugalska kolonia położona na W. od państwa Kongo ma już przeważnie charakter sawan. Rozwoju gosp. państw kolonialnych w tropikalnej Afryce jest bardzo powolny.

Na Pd. od Angoli rozpoczyna się ~~spółud.~~ zach. afrykańska kolonia Niemiec: smutny kraj pustym, bezwodny i bezludny niemal, który dotychczas przyczynił Niemcom tylko kosztów i kłopotu (wojny krwawe z bantyjскими Hererami), a żadnej nie dał korzyści







We wnętrzu kraju Kongo jest Nyangwe  
ważną miejscowością. Położone w pół-  
wie drogi między ujściem Kongo na  
zach., a Zambazem na wsch. wy-  
brzeżu Afryki; Cyto Nyangwe zdaw-  
na ogniskiem rozbójniczego handlu  
nieuczciwymi; z upadkiem tego  
handlu upadło i Nyangwe, teraz  
jednak znów się podnosi i staje  
się ogniskiem wymiany produktów  
młodych i europejskich. Z towa-  
rów europejskich uzyskany został w całej  
Afryce rozległy pokup przedewszyst-  
kiem tanie materiały barwne,  
broni palnej, jakoteż niestety trunki  
alkoholiczne, a przede  
wszystkiem i sukno, obrony Afryki wschod-  
niej, wyciągnęli porażkami powyżej;  
~~tuż~~ one wchodzi one przedewszystkiem  
w skład wielkiego portu anglo-  
egipskiego. Na pół od tych obszarów  
ciągnie się wsch. afrykańska ko-  
lonia Niemiec sięgająca w głąb lądu  
do wielkich jezior: Wiktorji, Tanga-  
niki i Nyassy. Ponieważ handlem  
~~tych obszarów~~ głównym składem  
towarowym i handlowym tych  
obszarów jest Zanzibar, a ten znaj-  
duje się w rękach Anglików, ma-  
tę są konyżki handlowe, które  
wypłynęły z Niemcy z tej kolonii.  
Porządku portu ulbricia na Pół. od kolonii  
Niemieckiej należą do Portugalczy-  
ków. Jest to ich ~~port~~ stara  
kolonia Mozambik. Chociaż  
ujęcia Zambezi znajdują się w obrębie  
tej kolonii, najważniejszą jej rolę  
tylko na tem, że pora tem wybrze-  
żem znajduje się wewnątrz kraju  
bogata i dobrze zagospodarowana.  
W kolonii poł. afrykańskiej Anglii  
jeden z portów portugalskiej Lau-  
renco Marques, połączony koleją  
z wnętrzem angielskiej kolo-



nii jest posiadca znaczny handel  
przewozowy.

Ogromna dziedzina od potecz.  
Koniny ladu aż do wyziny jeries.  
Naj ku Sm. twony ~~wielki~~ ~~zau.~~  
~~Przegląd~~ pod afrykańskie  
państwo angielskie.

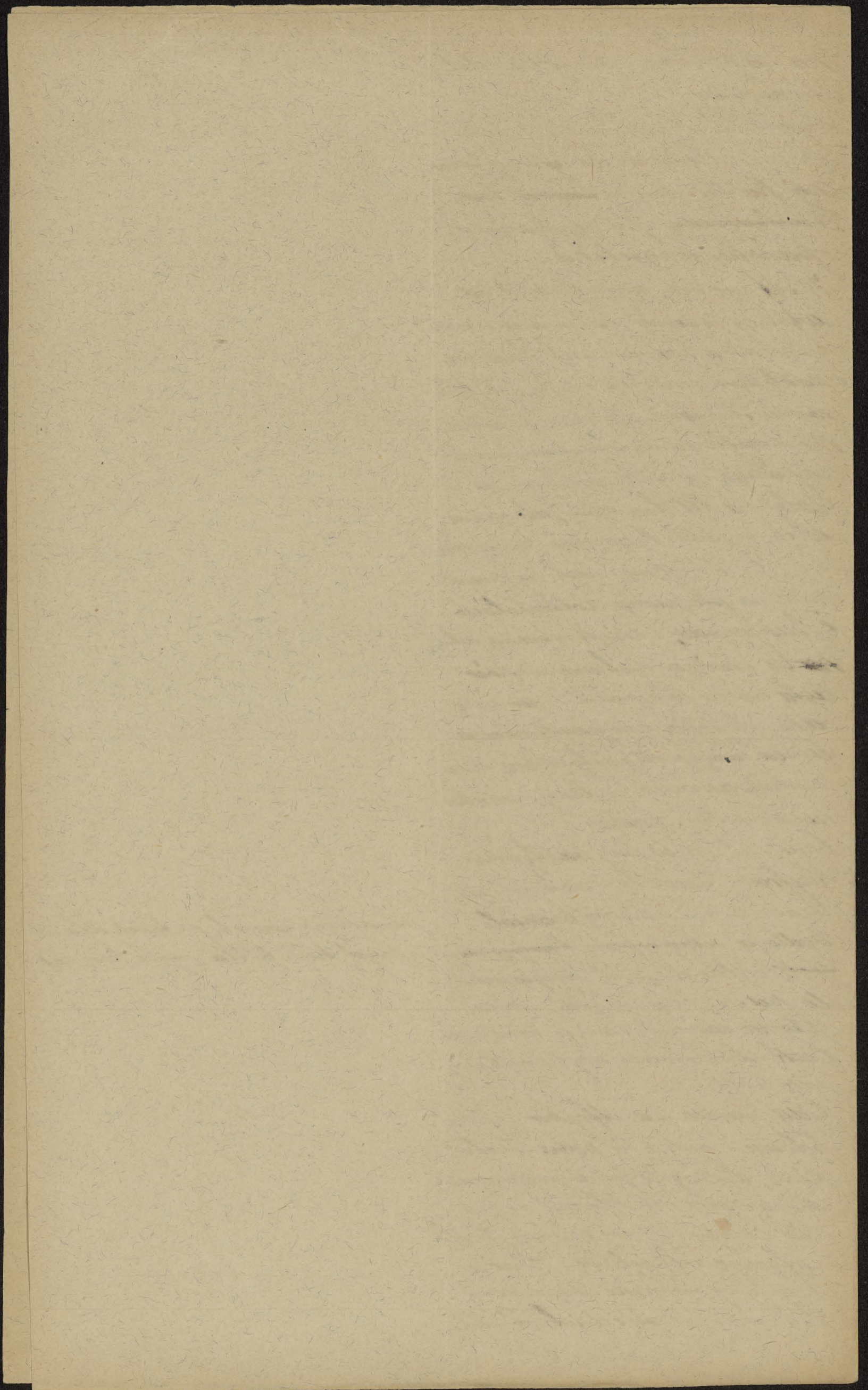
W Afruce pa. przonoj na Pa. od  
wyziny jeriesnej rozwiniamy wyso  
brniecioną krauczi wsch. i pd. od  
zabliżych sąsiadów wewnętrznych, które  
są nie stromymi, ale znacznie niżej.  
Mi kraucziami są ~~organizowane~~  
rozpalaia ku Atlantyku. Im  
dalej na Pa. tem więcej, ale wach.  
wach. wyzynie krauczi są silniejsi  
sre. Leci' srodkiem i wach. zajmowa  
rodzina plemiona Hotentotów  
i Bushmenów, z których ~~organizacja~~  
~~państwa~~ ~~zrodzi~~ ~~organizacja~~  
Ludy bardzo podupadli - nie mają  
ani roboty ani nawet chowa  
Ludia <sup>organizacja</sup> ~~organizacja~~ ~~organizacja~~ ~~organizacja~~  
radowawym. Te ludy państwa  
nie stałyby. Leci' w

Leci' wach. zajęty ludy bantyjskie  
Kaffrow. Ludy te a najwzrostem  
Leci' ~~organizacja~~ ~~organizacja~~ ~~organizacja~~  
Ludia, a sibi organ krajów są  
jest wielki obszar od Tanganiki  
do pd. Koniny ladu. Zadne  
plemie murzynskie nie rozwinego  
tak silnie organizacji wojskowej  
jak Kaffrowie.

Gdy jednak pd. Afruka w jedną  
potowic znajduje się poza zwrotni.  
kiem, a wogole jest wysoce wnie,  
sioną ma przez klimat bardziej  
dla Europejczyków znośny, przez  
Kaffrowie zetnęli się z nami a  
przy tej sposobności okazała się  
tak wojowniczi i dzielni i takim

do wyziny jeriesnej i wyziny  
nie posiada kolonyjnie  
jako Fuda!

posunęło nowych posturisk dla  
sątek hord ludu sąjeli koeruje



Twierdzą, że imiona ił plemion i wyobrażenia  
 stoty są głównie w całej Europie. Najgłośniejsze  
 z nich plemiona znajdują się w Sulu i w części  
 J. d. a. kraju, a Matabele nad rzeką  
 rzeką Zambezi.

Portugalczyki, odkrywcy drogi do Indyi  
 przez naokoło Afryki byli pierwszymi  
 Europejczykami kolonizatorami w  
 tej części świata. Gdy jednak nie  
 znaleźli w tym kraju posiadłościach Afryki  
 karibskich taterników i wyrobów i powo-  
 dzenia nie przywiązywali do nich żadnej  
 wagi. Toteż wprawdzie ił kolonie w  
 Afryce zajęły później inne państwa  
 Europy a jednak co do przodu a i te  
 dawa, co im na polu i podu. Wybrzeżach  
 przodu nie umieli także zagospo-  
 darować, jak Francuzi swoje Kolonizacje  
 w Afryce p. n. a. Anglii w krajach  
 w Afryce p. d.

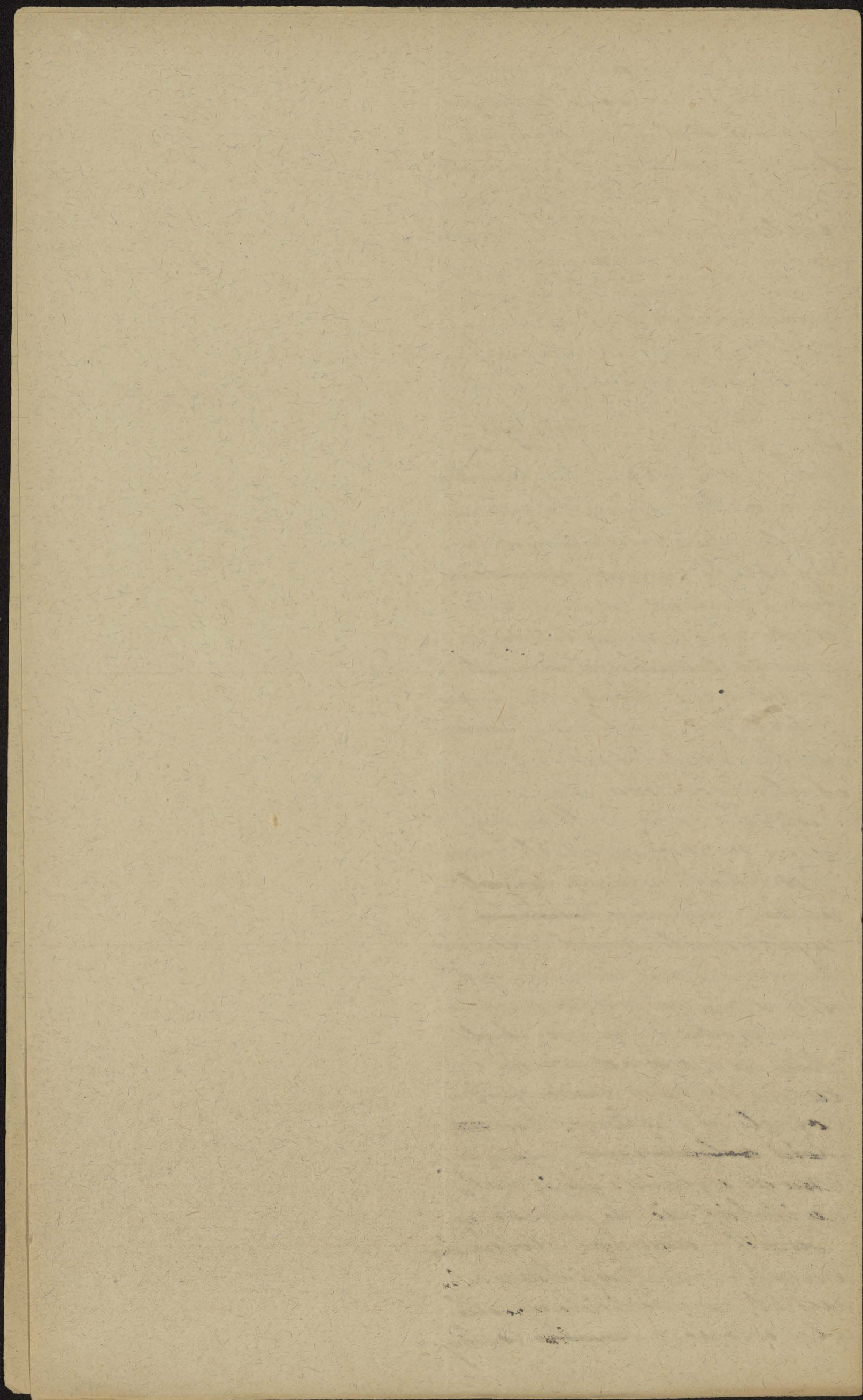
Kraj naokoło Przylądka Dobryj Nadziej  
 zw. kraj Przylądkowy był też w po-  
 siadaniu Portugalii. Z tych krajów  
 holenderscy Burawie odebrali  
 im jednak ten kraj w połowie  
 XVII w. a pod koniec XVII w. wojny  
 z powrotem ubiegłego wieku zdobył  
 ich Anglii.

Burawie, rolnicy holenderscy wino i  
 wale z Hotentotami i Zuluzami  
 zdobyli jasi wtedy obszar aż po rzekę  
 Orange, a przystosowując się do przy-  
 rody stepowej natury nowo odkryty  
 zmienili swe rolnicze zajęcie na  
 hodowlę bydła i wypasali nieroz-  
 nie stada bydła rogatego i owiec.

Nie znając obieg państwa, a zaden-  
 ceni rolniczymi stepowej wyprawy zaprosili  
 do tych ogromnych wojów po kilka  
 tysięcy par watów i wózów i wóz-  
 ków. W ten sposób powstała  
 wódz ich wojów z Zuluzami  
 rzeczpospolita Burów: Orange, p. d.

*[Faint, illegible handwritten text visible along the right edge of the page, likely bleed-through from the reverse side.]*

północna między górą Orange, a  
 rzeką Vaal. Tama królów Burów  
 Mroczliwa skalistymi wzgórzami  
 Arawadi, gór Smoczek i zatorzysta  
 niezpospolita Natal. Gdy jednak  
 Anglicy pod pozorem uspokojenia  
 bójowniczych ~~królów~~ <sup>zabrali</sup> królów zajęli  
 i Natal, Burowie znów swój  
 ruchomy dobytek i przekroczywszy  
 rzekę Vaal zatorżyli nową nieposp.  
 polną Transwaal, która sięgając  
 ku Pn. aż do rzeki Limpopo  
 Tym sposobem powstały w Afryce  
 pd. 4 państwa w. Trzy państwa  
 europejskie: Angielska kolonia  
 Przylotkowa z Natalem i dwie  
 republiki Burów. ~~Wszystkie~~  
 W tych państwach królowie stawali  
 ciągle jeszcze przeważając ludności co  
 prowadziła podwładnej, lecz ciągle  
 się buntują i z bronią i ostrużką  
 między innymi Anglików i Burów.  
~~Burów~~ Burowie odęchali się przez  
 Anglików od momentu stracili wszelki  
 kontakt z Europą, skutkiem czego  
 jeszcze bardziej zaradkami i wrem  
 jednostonnym zajęciu hodowli  
 bydła. Potomkowie Holenderów  
 wycho do cywilizowanych Holenderów  
 zamieszani przez połączenie geogra.  
 ścięte niejednokrotnie na pastewny  
 wata od odęchali się przez Angli-  
 ków od momentu od uwikłań z  
 Europą i krajem macierzystym  
 cofnęli się w kulturę. Procz tego  
~~zasi~~ ~~wolności~~ i robi przyjęcia.  
 Ma do wolności i religii wal-  
 cwiniskiej nie nie przestano w  
 Burach z dawnych Holenderów.  
 Fanatyzm religijny i obawa o  
 utratę niekalkulacji ucywilizacji  
 ich wrogiem ~~wszystkie~~ wszelkiej

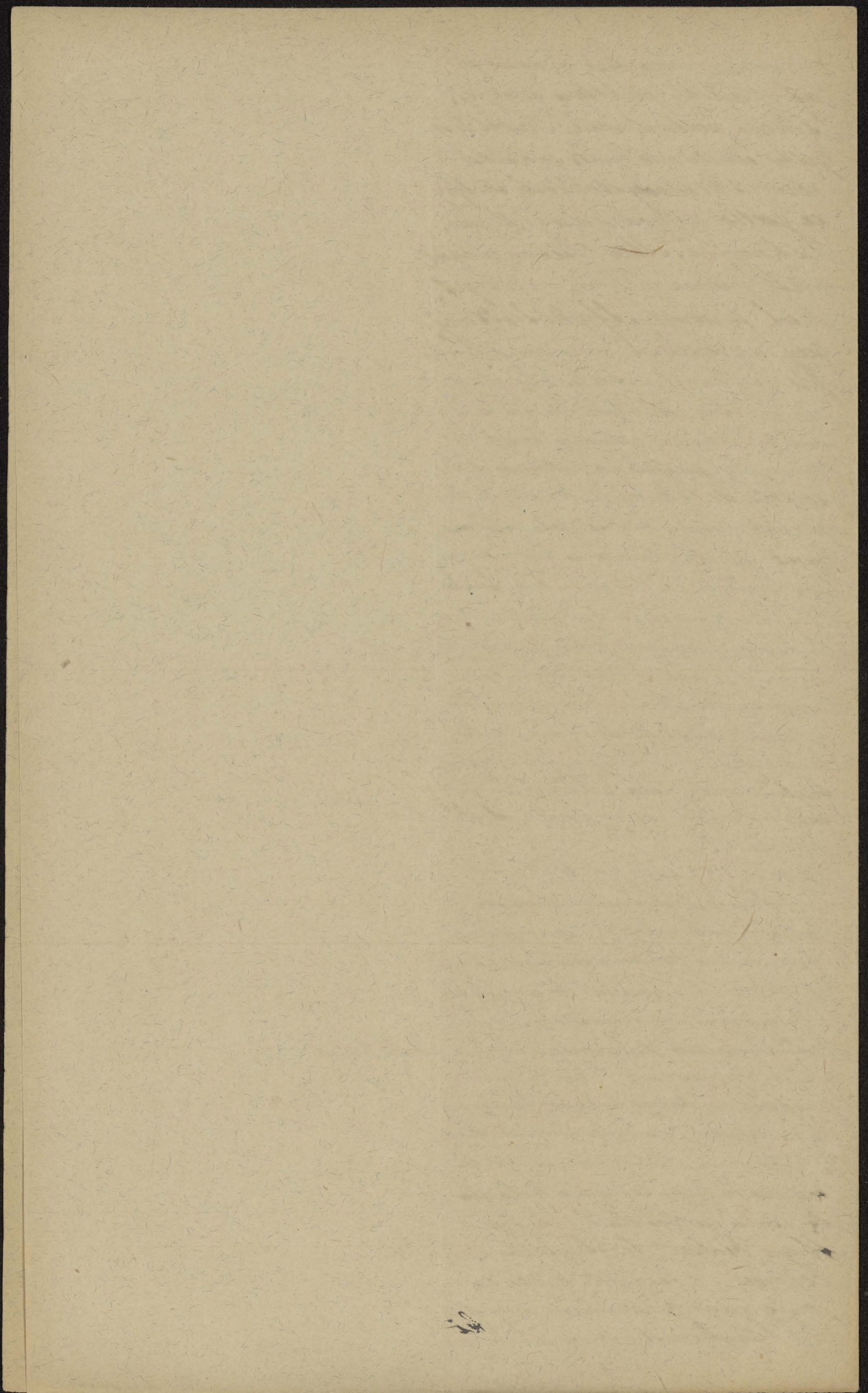


Nowości i postępie ~~tak~~ tak duchu,  
 nego, jak i materialnego. Gdy na  
 pograniczu Oranje i kraju przyłazi,  
 Nowego odkryto bogate kopalnie  
 diamentów Bursarie lex najimniej  
 tego oporu zgodzili się by Anglii  
 Rajeli kraj diamentowy z miastem  
 Tem Kimberley. Bursarie zalecia  
 to więcej na tem, by nie dopuścić  
 obcych do tego kraju, niż czerpać  
 ze ziemi skarby, które w ich prostocie  
 zycia były zupełnie zbędne. Tu  
 Tymczasem w Transwaalu odkryto  
 to w latach osmdziesiątych ogromnie  
 bogate kopalnie złota; Johannes  
 Burg jest głównym miastem tego  
 placetajnego obsegu. Dwudziestni ty  
 siący Anglików ze wszystkich części  
 świata, potro i i i i nich awanturę,  
 ków zbiegło się do tego nowego kraju  
 Skarbow. Tu powstało wśród Bursarie  
 Transwaalu ~~nie~~ zaniepokojenie o  
 wojnie się między sobą; tembar,  
 Anglii, że Anglii dążyli widocznie  
 do założenia wielkiego anglo-afry  
 karskiego państwa w pd. Afry  
 ce, z Kłosem i Bursarie mieli  
 utonę' utonę'.  
 Cecil Rhodes był tym przedsiębiorcą  
 Anglikiem, którego przedsiębiorstwo  
 rządowca Anglii ogromny rozwój  
 swej pd. afrykarskiej kolonii.  
 Za jego ~~to~~ jego starania i energia  
 doprowadziły do tego, że Anglii  
 zajęli w ciągu niespełna 10 lat  
 kraj Bechuanaland w obrębie Kala  
 hari, kraj między Limpopo a  
 Zambezi, zwany Rhodesią i  
 zw. angielską Afryką centralną  
 od Limp Zambezi do Tanganii,  
 Nii i Niasy.  
 Podobnie jak do jez. Tswa i Tok  
 Tex i do jezior wielkich Afryki

Handwritten text in cursive script, partially visible on the right edge of the page. The text is illegible due to the angle and the way the page is bound.

środkowej skupiają się rowe z  
 afrykańskie państwa europejskie.  
 Skiego pochodzenia. Nawet tam  
 gdzie wody nie brakuje, wielkie  
 zbiorniki wody domiósce w Afry-  
 ce jako wygodne drogi komu-  
 nikacyjne. ~~W~~ Linie angielskie,  
 które parowe koryta na wodzie,  
 które jerozolimskie Afryki i wokoło.  
 Gdy tak ~~rozszerzone~~ rozszerzone państwo  
 pd. afrykańskie Anglii otoczyło ze  
 wszech stron republiki Burów, a te  
 w wielkiemu wzięciu Anglii się  
 opierały przynajmniej na fletomnie dwóch  
 wieków do kilkuletnich krwawych sa-  
 pasów między dwoma słabymi ludziami,  
 przynajmniej garstką Burów a najwięk-  
 szą współczesną potęgą świata, Anglią.  
 Przyroda kraju, otoczonego strumieniami kra-  
 wędziami, ubogiego we wodę, ja niedosta-  
 lecznie uprawianego, wiec nie mogącego  
 wyciągnąć większych armii, a z drugiej stro-  
 ny bohaterstwo i dzielność ~~dużo~~ Burów,  
 doskonałych strzelców pozwoliły się opierać  
 Anglii przez trzy lata, <sup>Burów</sup> wzbudziła podziw  
~~cał~~ na całym świecie, wręcz udlegli  
 Niemcom.

Od roku 1902 cała pd. Afryka jest  
 z wyjątkiem małych nadbrzeżnych części  
 w rękach portugalskich i niemieckich  
 zjednoczona pod panowaniem Anglii.  
 Pd. afrykańskie państwo ~~to~~ angielskie  
 zajmuje ogromny obszar około 4 mil  
 km. ~~Obszar ten~~ Zaludnienie wynosi jednak ledwie  
 około 6 milionów. Z tego państwa  
 przypada na dawną kolonię brytyjską, t.j.  
 na Natal i na kraje Burów około  
 1/3 części obszaru, a 3/4 części ludności.  
 Jedynie tei tylko te dawne kolonie  
 są w części zamieszkałe przez białych  
 Afrykę białych, tj. Anglików i Ho-  
 landczyków. Te tei tylko kraje są  
 lepiej zagospodarowane, a tei dzie-  
 ki bogatym Karłow ziemi nale-



do najbogatszych krajów dricarin s'uria,  
Sa. ~~Uprawa~~

Uprawa roli wymagająca sztucznego  
nawodnienia nie odgrywa w tym kra-  
jach większej roli. Natomiast kultura  
~~stare~~ owoców południowych i wina tak  
i natomiast się udaje w nadbrzeżnych  
okolicach kolonii Przylądkowej, że już  
nie te plody dowozi do Anglii! (Porównanie z Algierem!)

Kraina stepowa <sup>stawa</sup> jest urodzajna z natury,  
nie wady najlepiej hodowli bydła.  
Przed długoletnią pustoszącą wojną  
była tam hodowla bydła tak niema  
kłęcoswinia, że na sawannie przeciętnie  
wypalało 250 owiec i kóz a do 20  
 sztuk bydła. A ileż to ludzi i rodzin  
zajmowało się górnictwem i handlem!

Okopalnia złota rozciągnięta po ca-  
łym obszarze, największych w okolicy  
Johannesburga, o bogactwach dya-  
mentów w Kimberley ~~zanim~~  
wspomniawszy powyżej.

Kraj ten posiada też bogate rudy mie-  
dzi i żelaza, portowaty węgiel, nie wyczerpa-  
jednak ~~nie udało~~ da się wydobyciem,  
choć nie zawsze się to opłaca.

Kilka lat przed wojną, ~~od~~ ~~przej~~ w ca-  
łach gły ludu tubylców Kaffirów były już  
usporządzone Anglii zorganizowali na  
wielkich przesłuchaniach widać party 400,  
wej ciekawej widać mi lub osłami.

Leżąc za kłosa porządku sa sobą ta  
Ażroba komunistyczna? Przewiż jednę  
pawiera, lub 10 setnawów towaru  
kontrakt na przesłuchani Kłosa różnej  
odległości Kłosa do Luraya 300-400  
Koron! czy magia był mowa o gospo-  
darstwie jidysz kalwicz se wnętru tym krajem?!

A krajach dawniej już wiezionych stron  
Koro gęsta sieć kolei zwaleniła trud  
Kości komunistycznej, ~~jest~~ ~~przynaj~~  
Tawac wnętru kraju z portami mor-  
skimi.

Zelazna najwazniejszym portem tym  
Krajow były ~~port~~ Capetown, miasto  
portowe i poblizu przylądka Dobrej  
Nadziei. Miasto to było dawniej warun

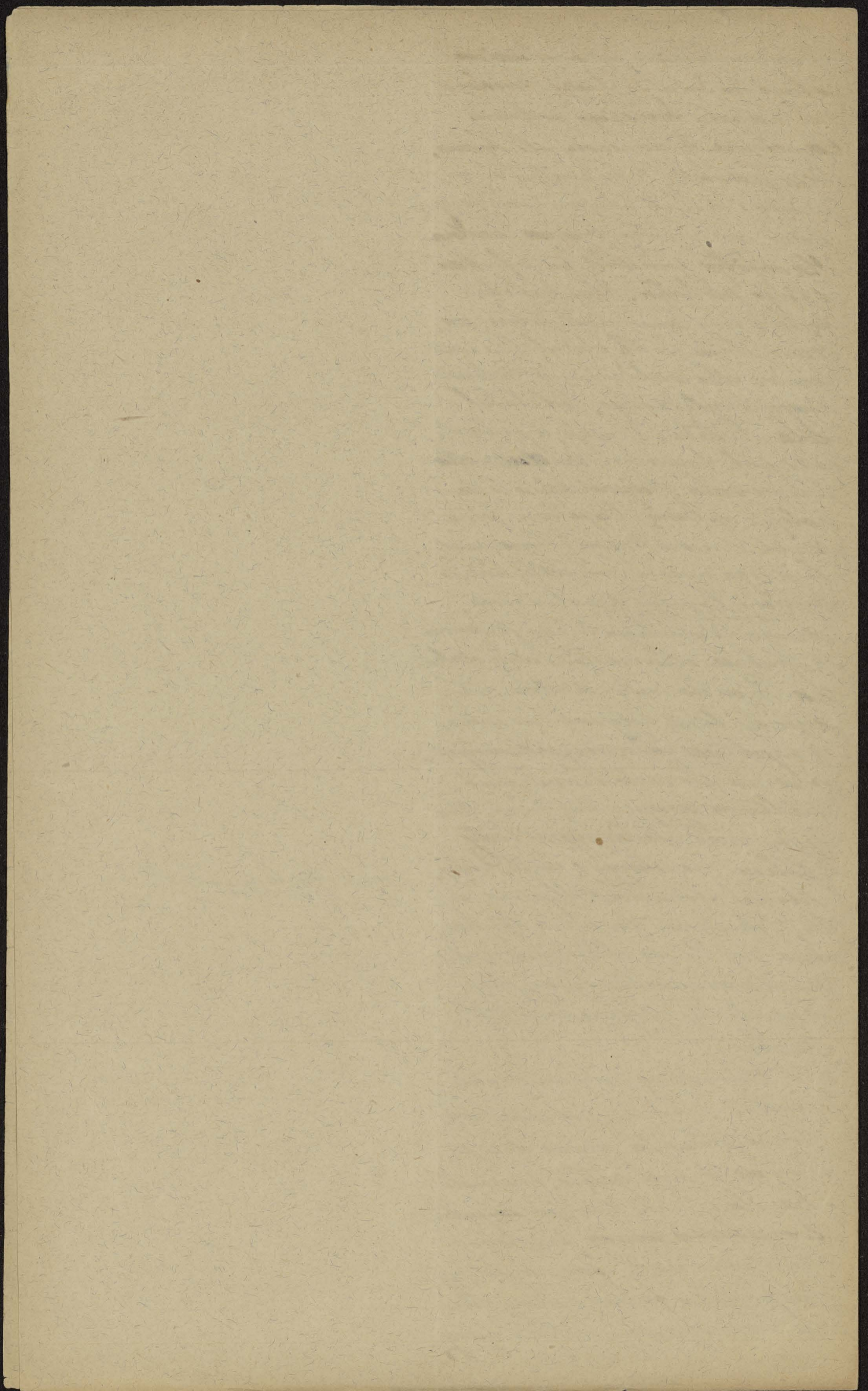
Leżąc  
bardzo widać jest zawieszona w kraju  
Przylądkowym hodowla strusi.

Jeżeli... 600 40



wieloletniach jechał do Indii. Głównie  
 stawa na Indii do Indii. Głównie  
 nie kamatu Szwedzkiego przedwzię  
 Capetowna tej domniemanej roli: Tymora.  
 Ale jednak kraje wnętrza się roz-  
 wijały i dają im Capetown przedwzięt.  
 Różni wainy jako brama handlowa  
 dla obszernych produktów pa. afrykań-  
 skiego pamiata. Ale Capetown  
 to też i inne ważne miasta portowe pra-  
 dewnie Port Elizabeth i East  
 London dla wieloletniej części kolonii  
 kraju Przylądkowego, Port Natal  
 dla Natalu i Oranje, a portugalski  
 to port Lourenço Marques dla  
 Transwaalu. Najważniejszą linię  
 kolejną wybudował Capetown. Jedną  
 z nich przecina Oranje i Transwaal  
 to druga równoległa do niej przecina  
 Leydia i Legatun. Kopalnie żelaza,  
<sup>na zachodzie białej</sup>  
 druga równoległa do niej przecina  
 kopalnie diamentów i diamentów  
 na Br. aż do rzeki Zambesi. Póź-  
 niej tej linii kolejowej ona prze-  
 wziętym wstaniem cywilizacyjnej;  
 ona ma podnieść i ukształtować  
 kulturę europejskiej kraje Afri-  
 cyjny przed nieustannymi laty  
 sporem nieustannym walczyć  
 Niemcy Somaliow. Uganda na  
 Br. Rhodesia i Centralna Afryka  
 one na Br. są dalszymi do-  
 kumentami cywilizacyjnej pracy  
 angielskiej gospodarki Pol-  
 skiej.  
 Kraj Przylądkowy posiada już wiele  
 miast i miarę tego jak coraz rośnie,  
 głośnie produkcja surowe dają po-  
 chop do różnorodnych gatunków przemysłu  
 i handlu. Kraje Burów są przede-  
 wszystkim ~~surowe~~ prawie że  
 nie mają miast; farma jest naj-  
 popularniejszą formą osady. Poli-  
 ca Transwaalu, Pretoria linij

Linie Angloegipski, Sudan i



szaleńwie 10000 mieszkańców. Prawdopodobnie  
 to rary większym jest Johannesburg, centrum  
 górniczego, zamieszkiwane przez Afrykanów,  
 w drugiej połowie przez rdzianów.  
 Mysł robotników miejscowych i  
 europejskich.

Najważniejszą stacją pionierską we wnętrzu kraju, w połacie  
 środkowej Afryki jest Fort Salis, w  
 Ury.

Niektóre wyspy afrykańskie są zimne.  
 Wszystkie wyspy afrykańskie są w po-  
 siadaniu Europejczyków.

Wyspy atlantyckie powstały przeważnie  
 z pierwotnym posiadaniem pierwotnych  
 odkrywców: Portugalczyków i Hiszpa-  
 nów. Azory i Madeira i wyspy  
 Zielone Łąki należą do Portugalczyków,  
 wyspy Kanaryjskie

Wskaz na mapie politycznej wysp, które  
 posiadłości Portugalczyków i Hiszpanów.  
 Znacznik tych wysp nie jest wielki, a nawet i słabna.  
 Według uprawa wina na Madaira  
 upadła. Najważniejszą jest jero  
 produkcja kakaow na wyspach Guinejskich.

Alinea!

Małenka wyspa św. Heleny na  
 północnym wierzchołku Atlantyku, stała  
 przez Anglików przedstawia  
 twarz Flory dla okretów ięglu,  
 jęglu w poprosie oceanów. Coda  
 Sobnienie tej wyspy sprawia, że  
 jej jest wzywani Anglii na  
 miejsce wygnania więźniów  
 niebezpiecznych jęniów. Na niej  
 spędził ostatnie lata życia Kapitan  
 Leon, tam czekał losów na  
 rozstrzygnięcie losów swojej żony.  
 Ony jęniowiecy ~~całkowicie~~  
 jest jedynym afrykańskim Burawie.  
 Wyspy oceanu Atlantyckiego  
 Indyjskiego dzielą się dwój

*[Faint, illegible handwriting visible along the right edge of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]*

potenci Kolonialni Francuzi i Anglii.

Wskazywa na majie politycznej wyprzedzenie podmiotów Anglii, Rosji i Francuzów!

Madagaskar zamieszkały przez bardzo inteligentne plemię malajskiego pochodzenia porostawał od wieków pod wpływem handlarzy arabskich i hinduskich. Stąd wzięły prymory Malawny Madagassów. Madagassowie byli w chwili pojawienia się Francuzów wrogami, Francuzi w silne panstwo a chłopi z latwością przyjęli chrześcijaństwo nie tylko po krwawym oporze wznali protektorat Francuzów.

Kawowe Dni Krwawego rozwoju. Nie niedawno minęły, ale po uspołokowaniu kraju bzdurze to niewystępliwie bzdury kraj dla nas przewidywają i pomysł francuskiego. Historia kraju \* Antanarivo. Maszaryny francuskie i angielskie są pokryte wspaniałymi plantacjami kawy i cynamonu, który w rozwoju nie ustająca nawet walone ostrogi, które od czasu do czasu sięj strasne spustoszenia.

Republika Tubery Trześi,  
Republika Tubery pytonow.  
Kłosa wrony dat i restorciem.  
w ostrobiej obróli - byłyby  
wznowione

25/IX 1904

Comes

BJ

*[Faint, illegible handwriting in cursive script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

*[Faint, illegible handwriting, possibly a signature or name.]*