

ATLAS

PRZYRODNICZO - GEOGRAFICZNY

DO UŻYTKU SZKOLNEGO I DOMOWEGO

UŁOŻONY PRZEZ

D-RA OSKARA SCHNEIDERA

Starszego nauczyciela szkoły realnej w Dreźnie.

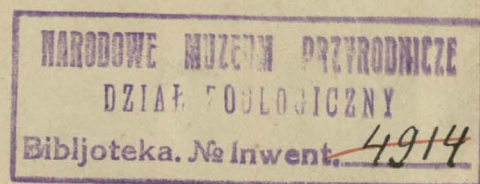


W ZASTOSOWANIU DO UŻYCIA KRAJOWEGO

WYDANY POD KIERUNKIEM

A. ŚLÓRSKIEGO.

Magistra Nauk przyrodniczych.



K. 7412

WARSZAWA.

Nakładem Księgarni Michała Arcta w Lublinie.

1885.

12

(18568)

Дозволено Цензурою.
Варшава, 24 Октября 1884 года.

Biblioteka Muzeum i Inst. Zoologii PAN

K.7412



1000000015763

PRZEDMOWA.

Atlas przyrodniczo-geograficzny D-ra O. Schneidera, zawierający wizerunki ludów zwierząt i roślin stanowi ważną pomoc przy nauce geografii, a nawet w części i nauk przyrodniczych opisowych. Szczególnie potrzebny, prawie niezbędny jest dla uczącej się młodzieży, ułatwia bowiem poznanie najważniejszych przedstawicieli świata organicznego, uzmysławia przedmioty, których z różnych powodów, uczący się nie mogą widzieć w naturze, a nadto zapoznaje z miejscem zamieszkania ludów i zwierząt, z miejscem znajdowania się roślin, a jednocześnie z geograficznym rozmieszczeniem tych różnych istot żyjących. Rysunki ras ludzkich, zwierząt i roślin, robione są o ile można z natury, lub dokładnych fotografii, przy tem wybrane te z nich, które najlepiej charakteryzują daną część świata, najwięcej pożytku przynoszą mieszkańcom w życiu codziennem, albo też mają zastosowanie w przemyśle i handlu.

Wyboru przedstawicieli do atlasu, dokonali znakomitsi nauczyciele geografii w szkołach niemieckich i wybór ten zyskał potwierdzenie rad wychowania.

Atlas D-ra Schneidera składa się z 15 tablic, obejmujących 5 części świata, opracowanych pod względem etnograficznym, zoologicznym i botanicznym. Na każdej tablicy, oprócz przedstawicieli świata organicznego (ludzi, zwierząt i roślin), spotykamy jeszcze mapkę odpowiedniej części świata, narysowaną w konturach, w niewielkim formacie, z zachowaniem stopni długości i szerokości geograficznej. Na mapce oznaczone są za pomocą cyfr arabskich, a niekiedy i rzymskich, miejsca zamieszkania oddzielnych ludów lub gatunków zwierząt, albo też miejsce gdzie rosną oddzielne gatunki roślin. Tym sposobem odrazu z łatwością, można dowiedzieć się o miejscu zamieszkania i rozmieszczeniu geograficznem pewnej istoty.

Na mapce umieszczonej na tablicy z przedstawicielami rodu ludzkiego, przestrzenie zaludnione przez pewną rasę lub plemię oznaczone są punktami, króskami pionowymi lub pochyłymi i króteczką, jak to zresztą wskazują objaśnienia u dołu mapki położone; tego rodzaju oznaczenie pozwala jednym rzutem oka objąć rozprzestrzenienie pewnego ludu.

Na tablicach poświęconych przedstawicielom fauny i flory, spotykamy na mapkach miejscowości góryste (wzniesienia, płaskowzgórza i góry), oznaczone króskami ukośnymi czyli zacieniowane, w celu uwidocznienia miejsc zamieszkania zwierząt i rozkładu roślin, jako też prędszego zorientowania się w położeniu krajów.

Flora i fauna każdej części świata, ułożona jest mniej więcej strefami i okolicami czyli krainami, poczynając zwykle od strefy biegunowej, lub krainy ziół alpejskich i postępując ku strefie cieplejszej, jaka w danej części świata występuje.

Wyjątek stanowią tutaj Afryka i Australia, w których rozpoczynają rośliny i zwierzęta cieplejszych sfer.



OBJAŚNIENIE TABLIC:

Tablica	I.	Europa pod względem etnograficznym.	Tablica	X.	Australia pod względem etnograficznym, oraz świat roślinny w Australii.
„	II.	Świat zwierzęcy w Europie.	„	XI.	Świat zwierzęcy w Australii,
„	III.	Świat roślinny w Europie.	„	XII.	Ameryka pod względem etnograficznym.
„	IV.	Afryka pod względem etnograficznym.	„	XIII.	Świat zwierzęcy w Ameryce północnej.
„	V.	Świat zwierzęcy w Afryce.	„	XIV.	Świat zwierzęcy w Ameryce południowej.
„	VI.	Świat roślinny w Afryce.	„	XV.	Świat roślinny w Ameryce.
„	VII.	Azja pod względem etnograficznym.			
„	VIII.	Świat zwierzęcy w Azji.			
„	IX.	Świat roślinny w Azji.			

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.



1. Lapończycy.



2. Samojedzi.



14. Włościanie polscy.



3. Skandynawianie.



4. Rosyjanie.



5* Cyganie.



6. Węrzy.



7. Serbowie.



8. Tatarzy.



9. Turcy.



10. Hiszpanie.



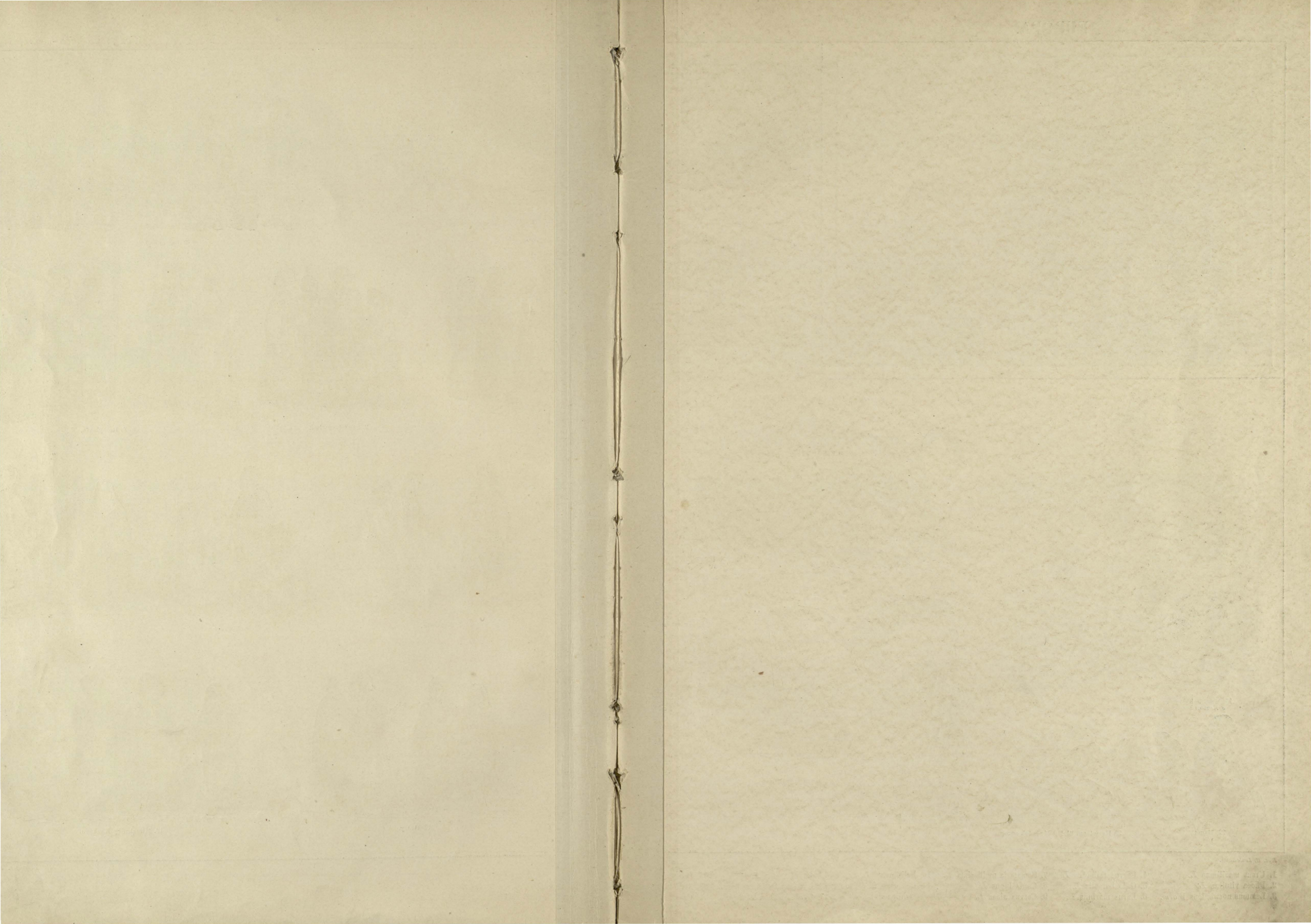
11. Włosi.

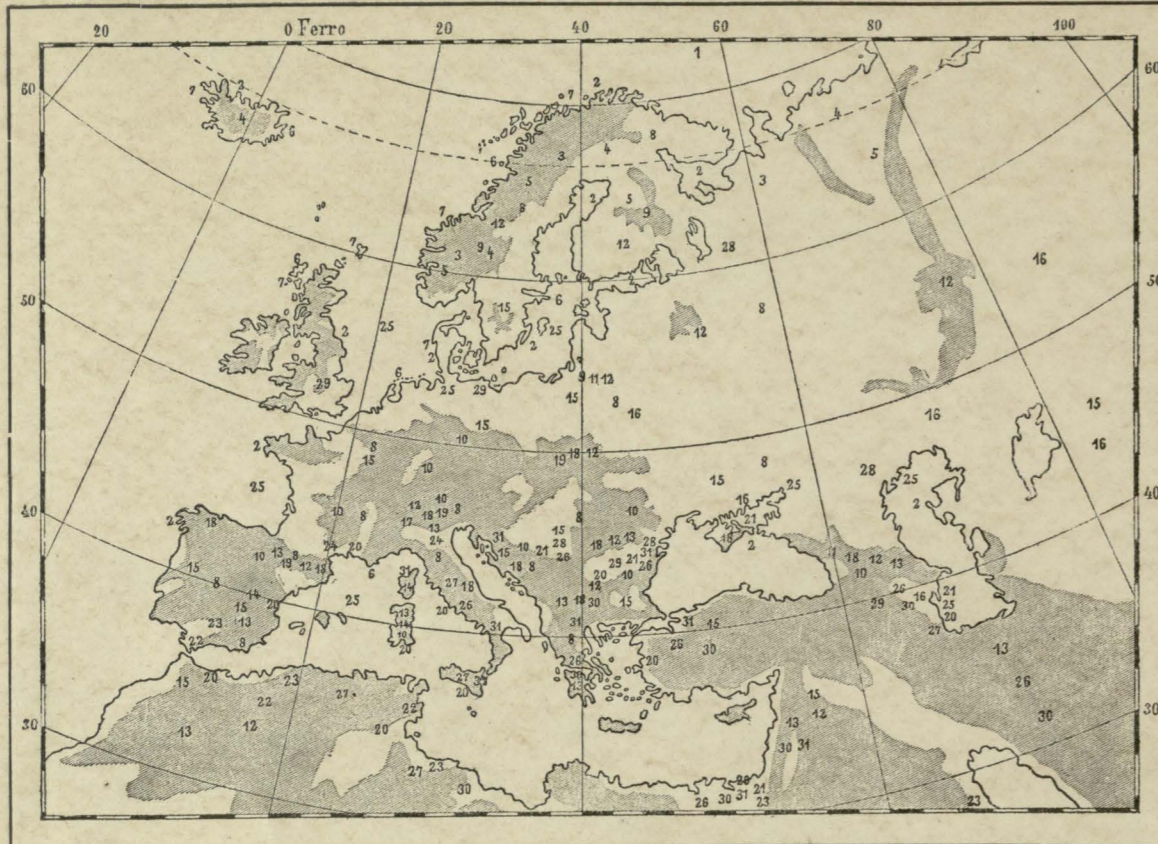


12. Grecy.

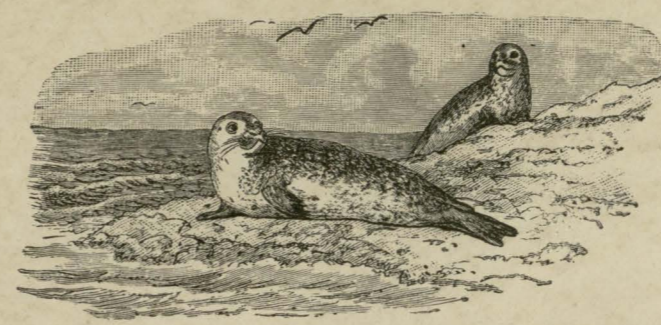


13. Mieszkańcy Kaukazu.





1. Niedźwiedź biały.



2. Foka, pies morski.

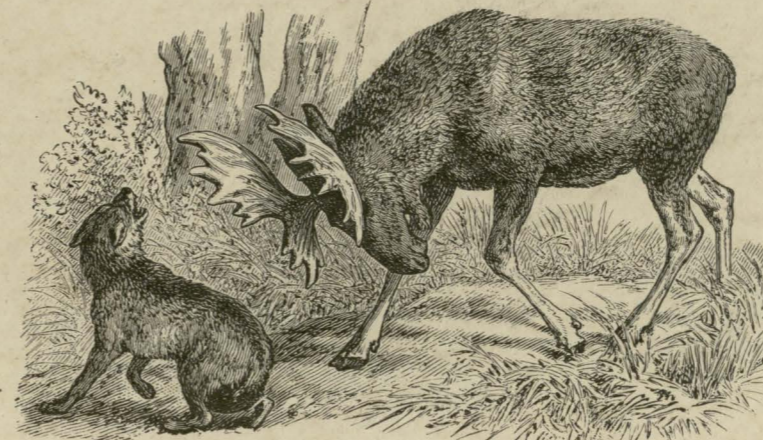


3. Leming. 4. Renifer (jeleni północny).

5. Rosomak.



6. Mewa siodłata. 7. Kaczka edredonowa.

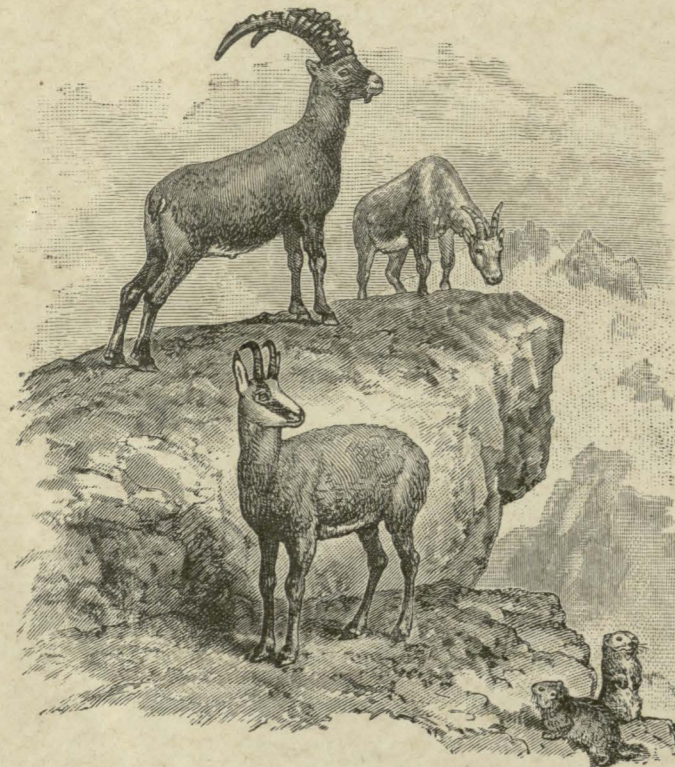


8. Wilk.

9. Łoś.



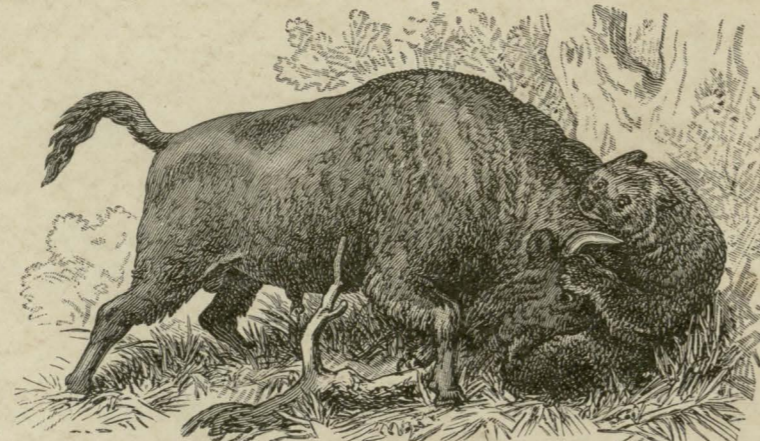
10. Kot dziki czyli Żbik.



17. Kozioł skalny v Koziorożec.

18. Kozica v Kozia skalna.

19. Świszez v Świstak górski.



11. Żubr.

12. Niedźwiedź brunatny.



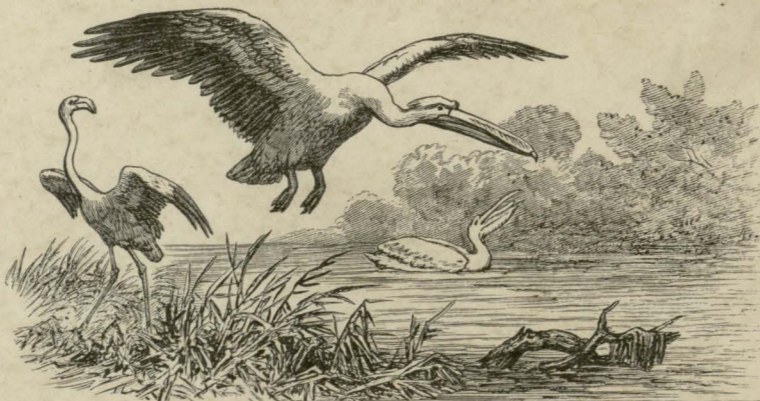
13. Orłosep.

14. Muflon.



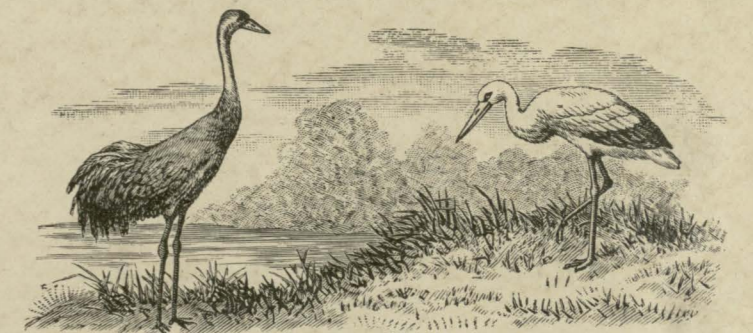
15. Drop.

16. Antylopa Suchak (Sumak).



20. Czerwonak.

21. Pelikan.



28. Żóraw.

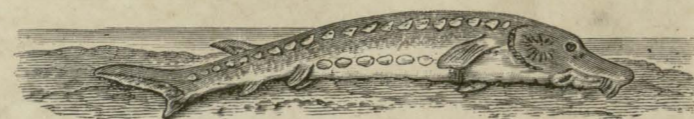
29. Bocian.



22. Magot.



23. Kameleon. 24. Niedźwiadek europ.



25. Jesiotr zachodni.



26. Bawół.

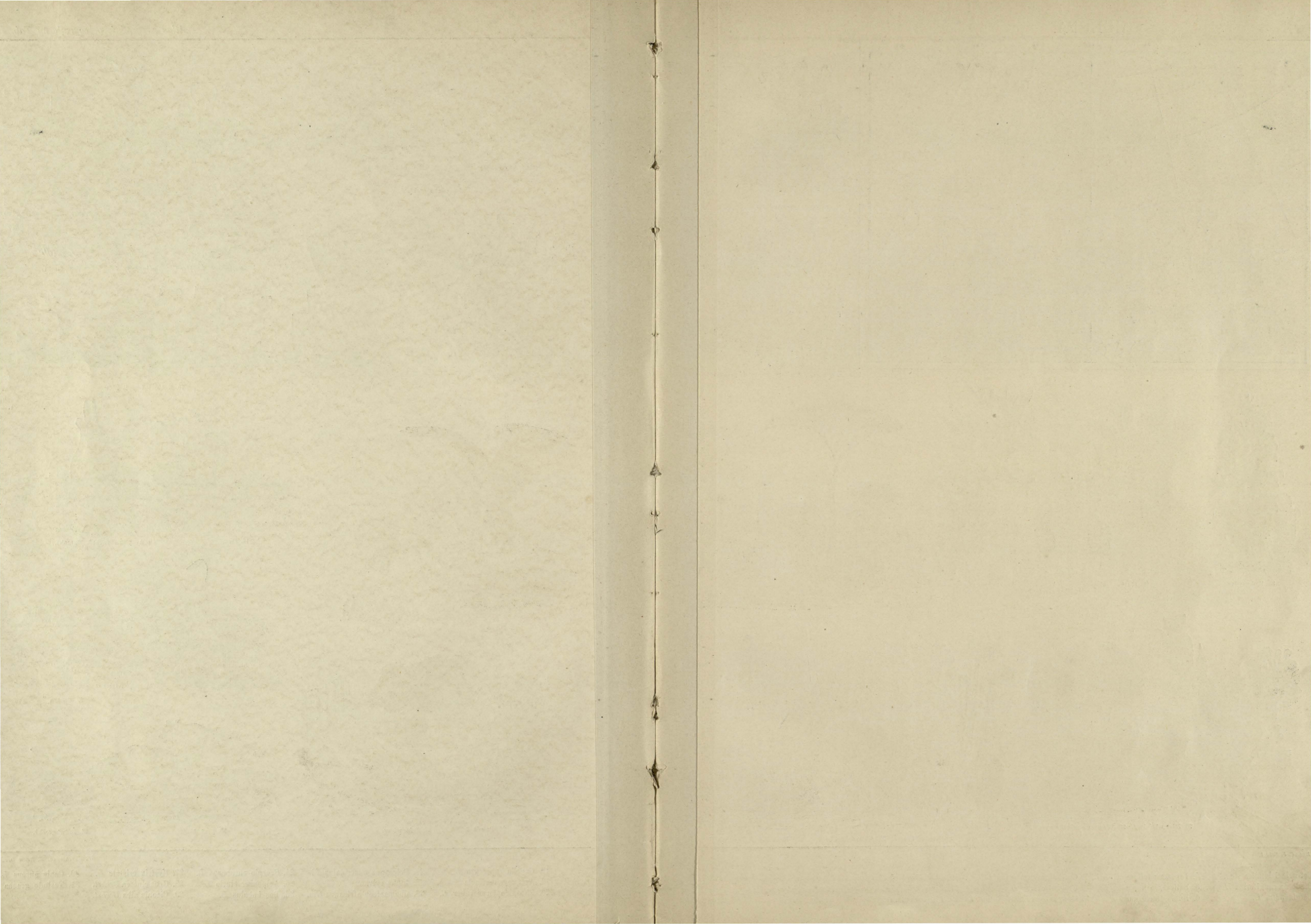
27. Jeżozwierz.

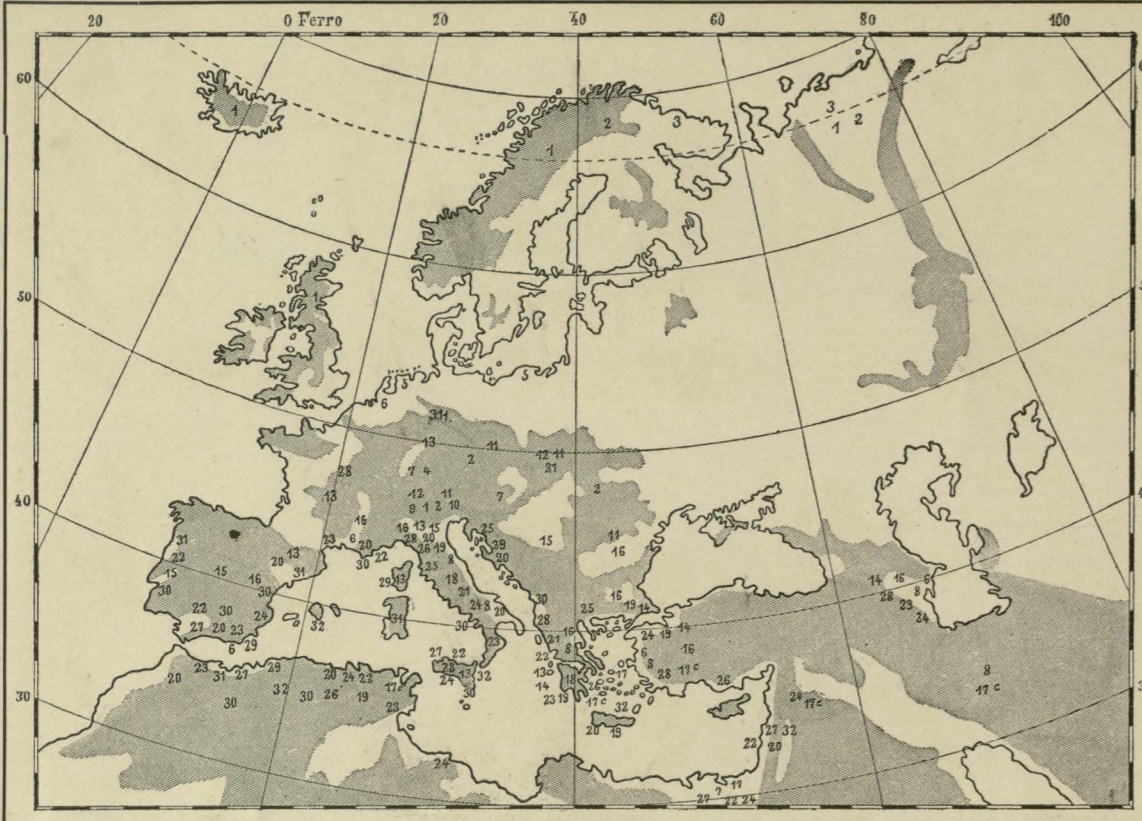


30. Szakal.

31. Żółw grecki.

- | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 1. <i>Ursus maritimus</i> L. | 4. <i>Cervus tarandus</i> L. | 7. <i>Somateria mollissima</i> L. | 10. <i>Felis catus</i> L. | 12. <i>Ursus arctos</i> L. | 15. <i>Ovis montanus</i> L. | 18. <i>Capra rupicapra</i> L. | 21. <i>Pelecanus onocrotalus</i> L. | 24. <i>Scorpio europaeus</i> L. | 27. <i>Hystrix cristata</i> L. | 30. <i>Canis aureus</i> L. |
| 2. <i>Phoca vitulina</i> L. | 5. <i>Gulo borealis</i> L. | 8. <i>Canis lupus</i> L. | 11. <i>Bos urus</i> L. (Bison europaeus). | 13. <i>Gypaëtus barbatus</i> Storr. | 16. <i>Antelope Saiga</i> Pall. | 19. <i>Arctomys marmota</i> Schrb. | 22. <i>Inuus sylvanus</i> L. | 25. <i>Acipenser sturio</i> L. | 28. <i>Grus cinerea</i> Bechst. | 31. <i>Testudo graeca</i> L. |
| 3. <i>Lemmus norvegicus</i> Worm. | 6. <i>Larus marinus</i> L. | 9. <i>Cervus alces</i> L. | | 14. <i>Ovis Musimon</i> Bonap. | 17. <i>Capra ibex</i> L. | 20. <i>Phoenicopterus ruber</i> L. | 23. <i>Chamaeleon africanus</i> Gm. | 26. <i>Bos bubalus</i> L. | 29. <i>Ciconia alba</i> Bechst. | |





1. Mech (porost) Islandzki.



2. Mech reniferowy.



3. Brzoza krzewiasta.



4. Sześć sukiennicza.



5. Solirodek.



6. Marzanna farbierska.



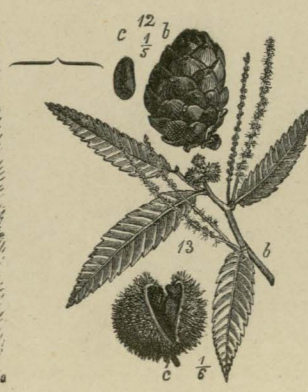
7. Krokosz 8. Szafran posp. farbierski.



9. Szarota gór. v Lwie łapki. 10. Różanechnik.



11. Kosodrzewina.



12. Limba.



13. Kasztan słodki v Kasztanowiec.



14. Platan.



15. Kukurydza.



16. Morwa biała.



17c. Migdałki pistacjowe. 17. Drzewo mastyksowe.



18. Sosna włoska v Piniola.



19. Cyprys.



20. Drz. oliwne v Oliwka.



21. Rozdzielanie.

22. Drz. pomarańczowe. 23. Drz. granatowe. 24. Drzewo figowe.



25. Mirt właściwy. 26. Wawrzyn szlachetny v drzewo laurowe.



27. Kaktus figowy. 28. Kapar ciernisty.



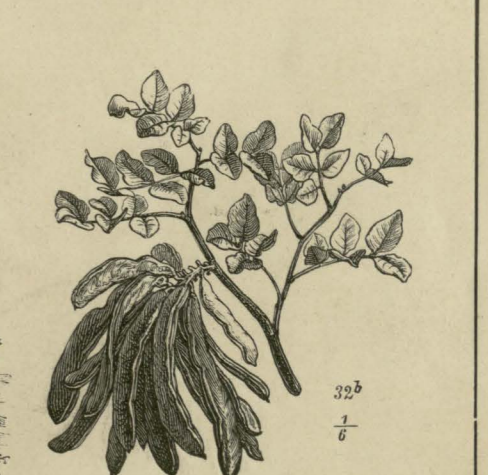
29. Agawa.



30. Palma kartowata v Kartatka pozioma.

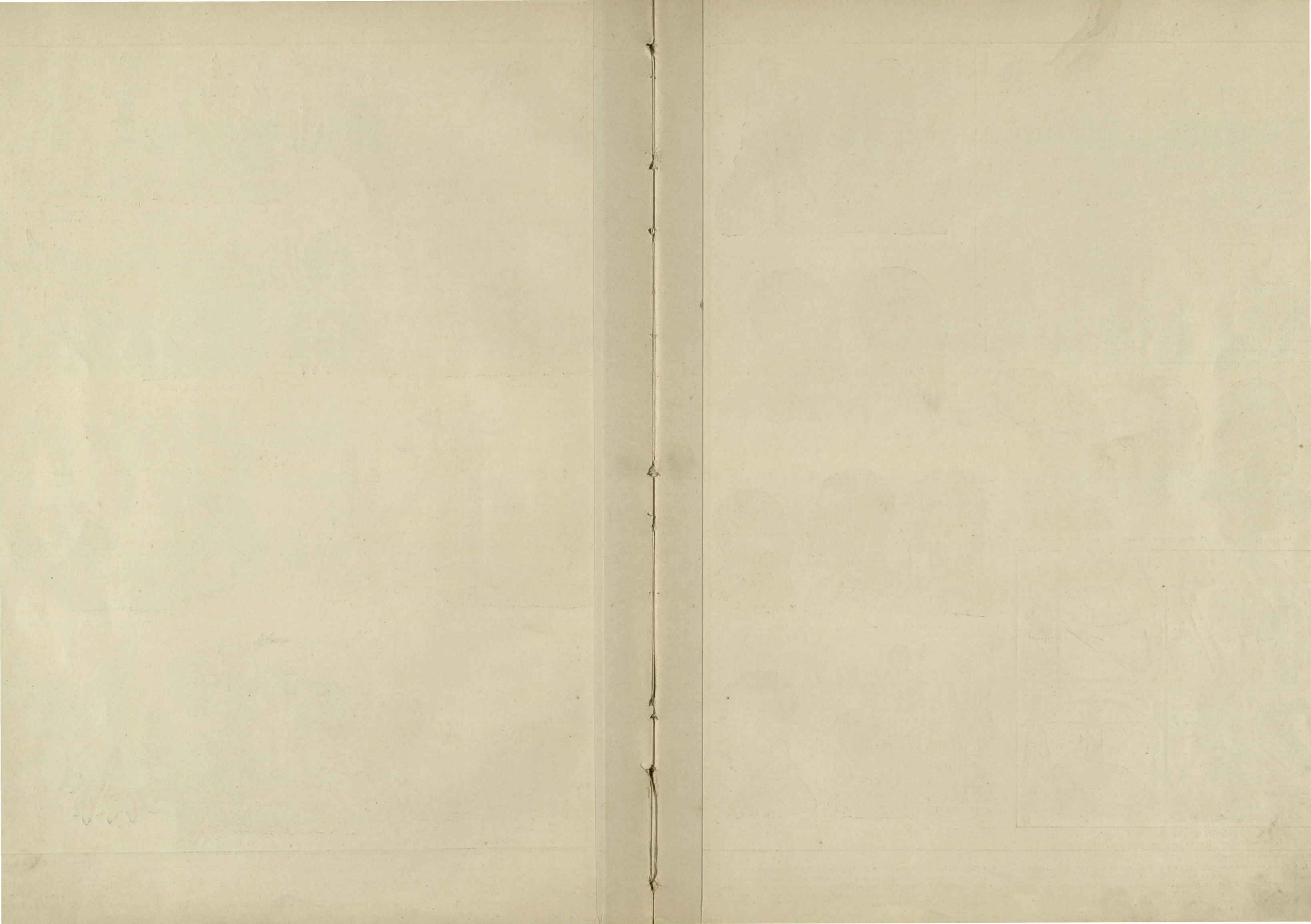


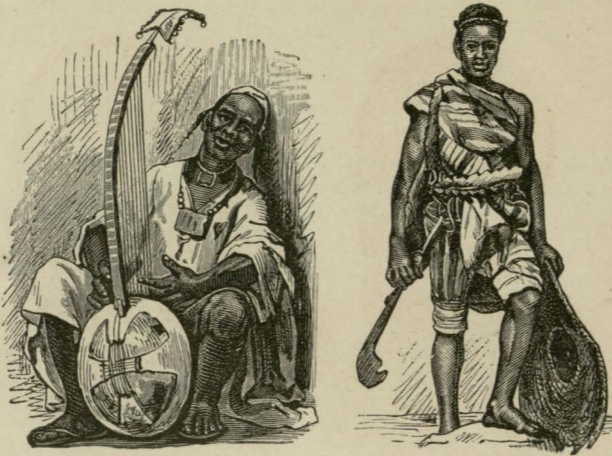
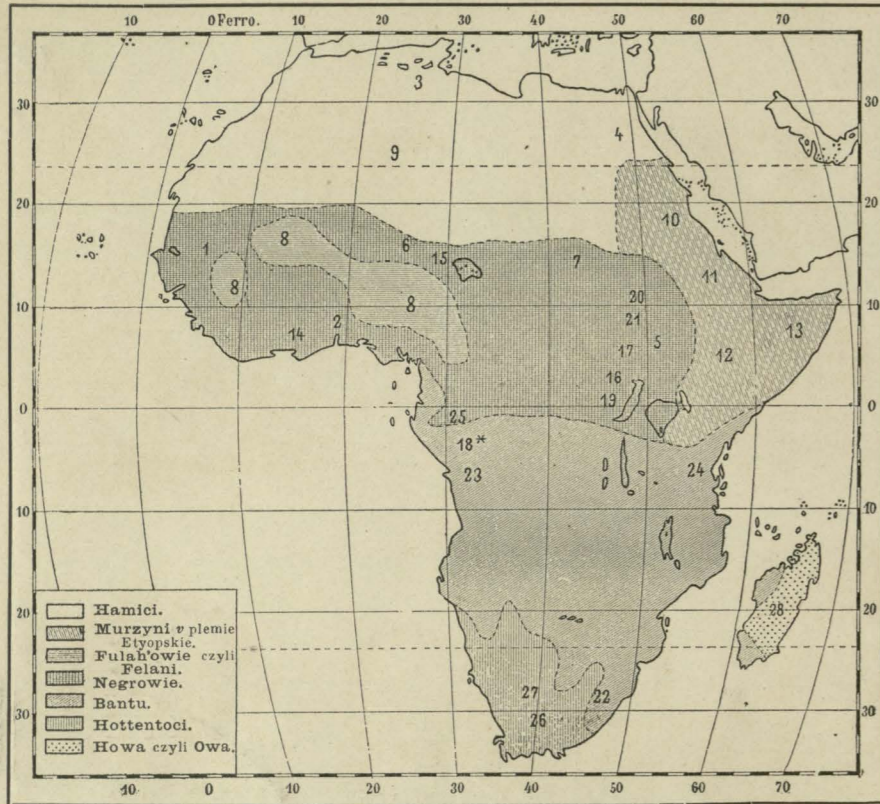
31. Dąb korkowy.



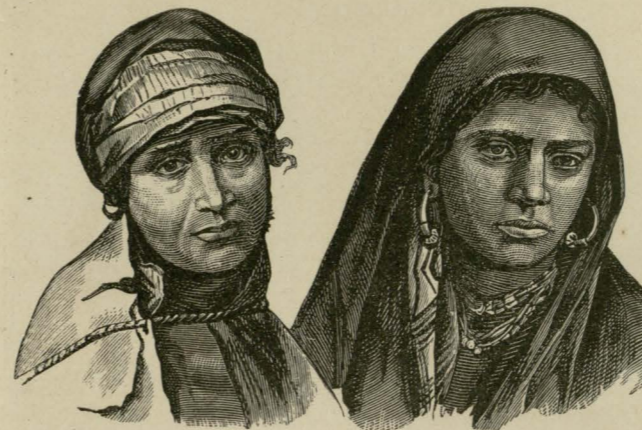
32. Chleb Śto Jański.

- | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1. Cetraria islandica Ach. | 4. Dipsacus fullonum Mill. | 7. Carthamus tinctorius L. | 10. Rhododendron hirsutum L. | 13. Castanea vesca Gaert. | 16. Morus alba L. | 18. Pinus Pineae L. | 21. Acanthus mollis L. | 24. Ficus Carica L. | 27. Opuntia vulgaris Mill. | 30. Chamaerops humilis L. |
| 2. Cladonia rangiferina Hoffm. | 5. Salicornia herbacea L. | 8. Crocus sativus L. | 11. Pinus Pumilio Haenke. | 14. Platanus orientalis L. | 17c. Pistacia vera L. | 19. Cupressus sempervirens L. | 22. Citrus Aurantium Risso. | 25. Myrtus communis L. | 28. Capparis spinosa L. | 31. Quercus Suber L. |
| 3. Betula nana L. | 6. Rubia tinctorum L. | 9. Gnaphalium Leontopodium L. | 12. Pinus Cembra L. | 15. Zea Mays L. | 17. Pistacia Lentiscus L. | 20. Olea europaea L. | 23. Punica Granatum L. | 26. Laurus nobilis L. | 29. Agave americana L. | 32. Ceratonia Siliqua L. |





1. Jolof (Djolof, Dscholof). 2. Wojownik Dahome.



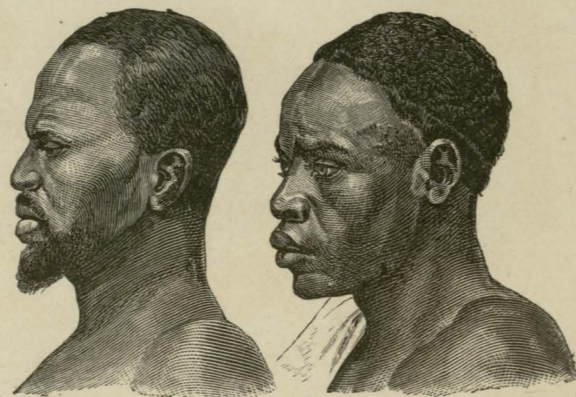
3. Kobieta z plem. Berberów. 4. Kobieta z plemienia Fellah'ów.



4. Fellah'owie.



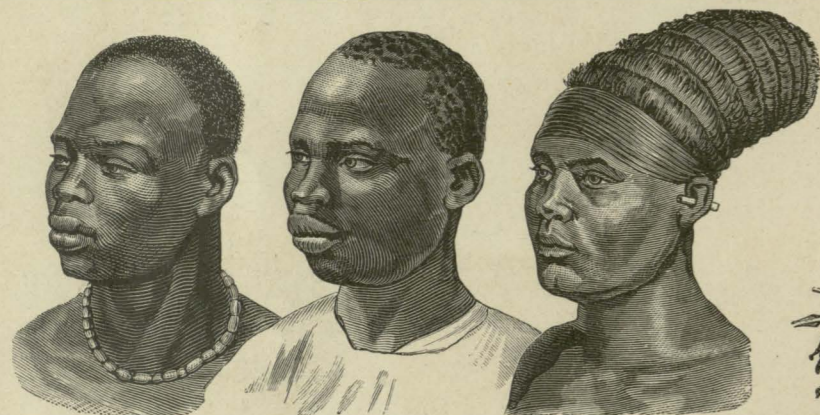
5. Bari.



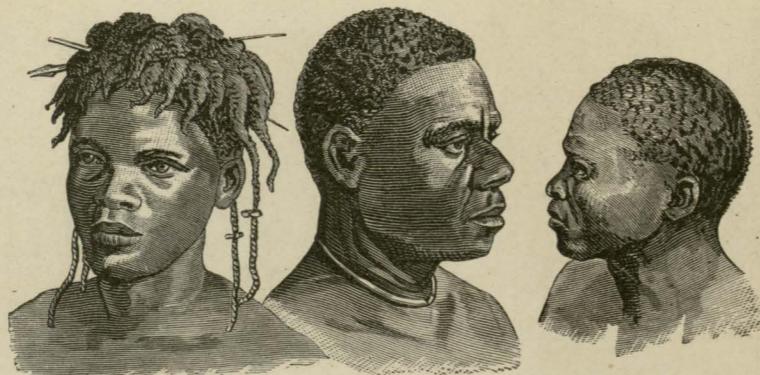
6. Haussa. 7. Fur.



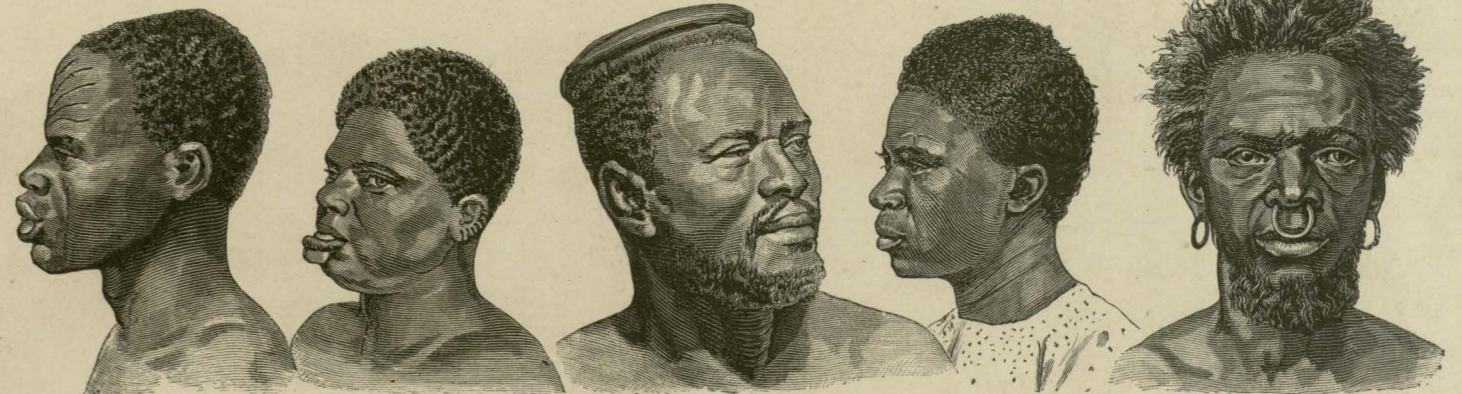
8. Fulah (Fulle, Fullah, Fellata). 9. Tuareg. 10. Nubijczyk. 11. Abisyńczyk. 12. Chłopiec z plem. Gallasów. 13. Somalis (Somali).



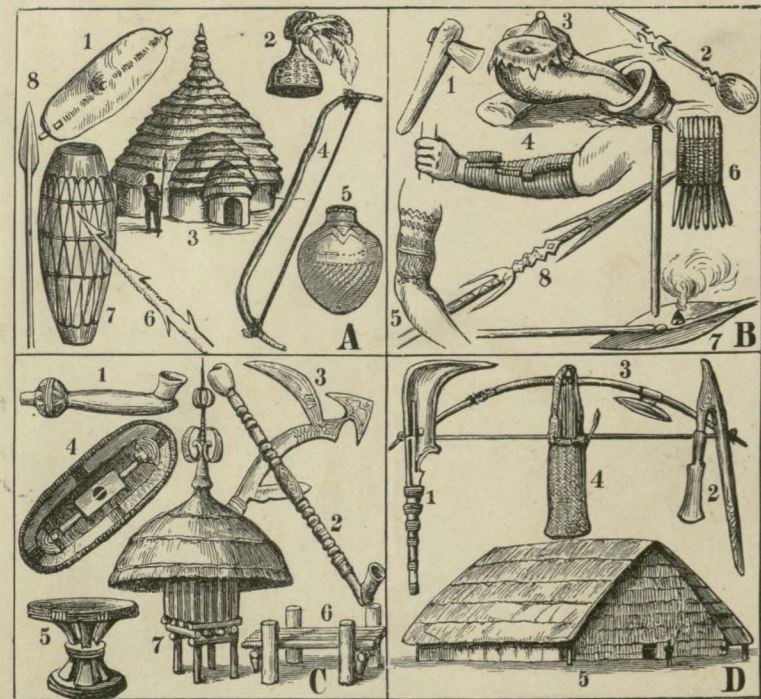
14. Aszanti (Schanti). 15. Kano (Kanori, Kanuri). 16. Kobieta z plem. Monbuttu.



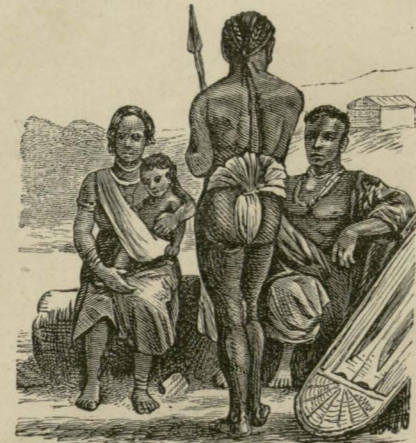
17. Kobieta z plem. Sandeh (Njam-Njam). 18. Babongo. 19. Chłopiec z plem. Akków (Akka, Acka, Tiki-Tiki).



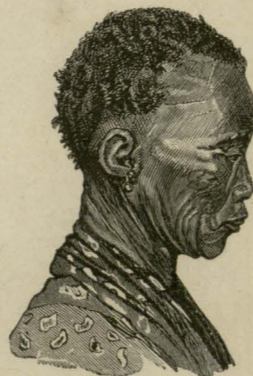
20. Dinka. 21. Kobieta z plem. Bongo. 22. Zalus (Zulukafar, król Zulusów Cetewayo). 23. Negr z Kongo. 24. Suaheli.



Budynki, sprzęty, uzbrojenia i ozdoby:
A. Dinkasów, B. Bonjów, C. Sandehów (Njam-njam), D. Monbutów.



25. Ba-Fan (Fan).



26. Hottentotka.



27. Buszman. 28. Owa (Howa).



22. Zulusowie (Zulukafrowie).



28. Rodzina plem. Owa (Howa).

Rys. H. Leutemann i W. Claudius.

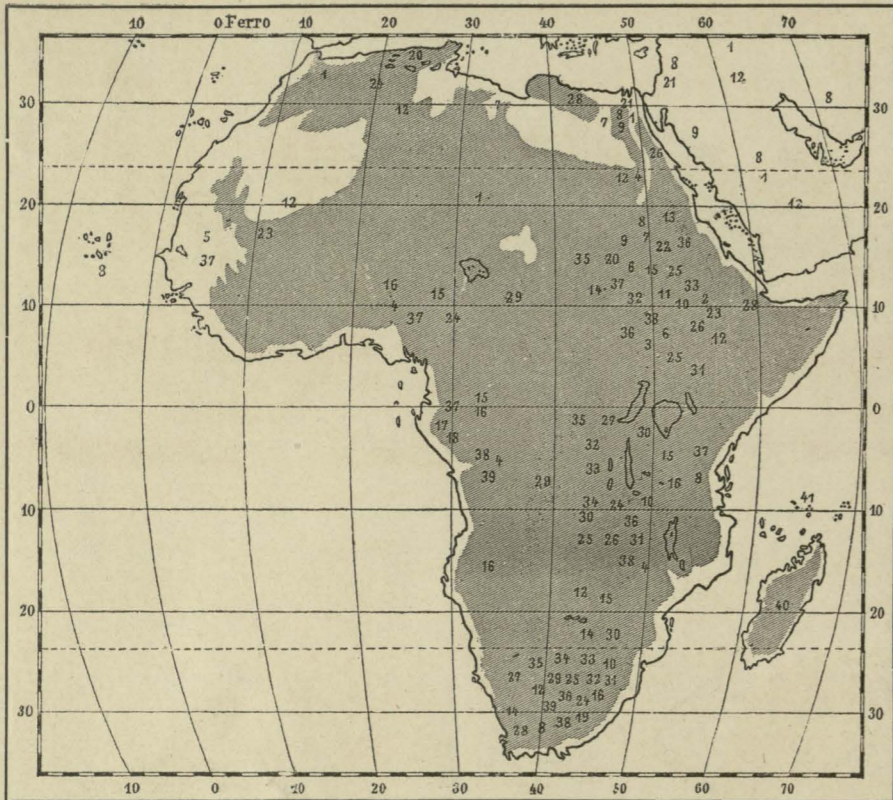
A. 1. Tarcza ze skóry bawolej. 2. Hełm z włosów negrowych ozdobiony muszelmami Kauri (Cypraca Caurica L.) i strusimi piórami. 3. Dom mieszkalny zbudowany z gliny i trawy. 4. Łuk. 5. Dzbane gliniany na wodę. 6. Żelazne zakończenie dzidy (grot) (żelazce od dzidy). 7. Wielki kociąg (bęben) do bębnienia na alarm. 8. Lanca żelazna (do zbytkownego uzbrojenia).

B. 1. Toporek do rąbania drzewa. 2. Łyżka rogowa. 3. Miecz złożony z 2ch naczyń glinianych zaciągniętych skórą, które otwierają się do trzeciego naczynia. 4. Naramiennik z żelaznych pierścieni. 5. Tatuowane ramię kobiety. 6. Grzebień bambusowy. 7. Krzesiwo z drzewa Anona (faszowiec). 8. Żelazce od dzidy z dodatkowymi hakami do przyciągania.

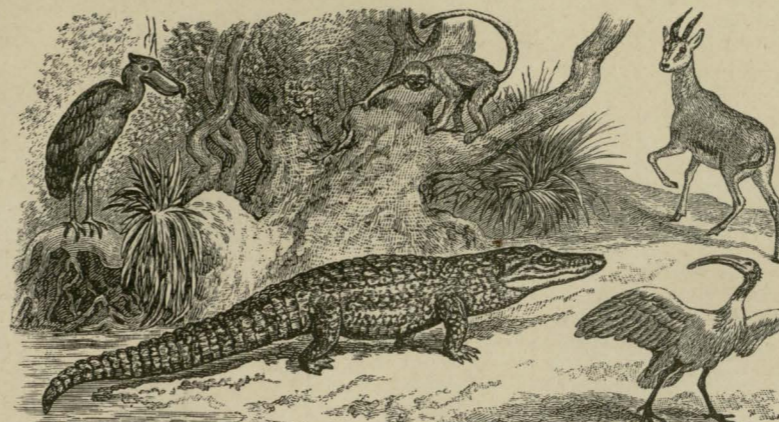
C. 1. Fajka gliniana. 2. Fajka z cybuchem drewnianym i mundsztukiem glinianym. 3. Żelazny pocisk. 4. Wewnętrzna powierzchnia tarczy z palmy Rotang (długość tarczy 1 metr). 5. Stół drewniany z okrągłym blatem. 6. Łóżko z grubych okrągłaków. 7. Spichlerz na zboże z dachem zdejmowanym.

D. 1. Pocisk sierpowaty obosieczny, żelazny z trzonkiem drewnianym owiniętym drutem żelaznym. 2. Hak żelazny z drewnianą rkojęścią. 3. Łuk z palmy Rotang z ochroną przeciw uderzeniom wstecznym cięciwy. 4. Sądak pleciony z palmy Rotang ze strzałami. 5. Dom mieszkalny z palmy Raphia, trzciny i liści bananowych.

E. Singer. Z. ks. w Lipsku.



1. Wielbłąd jednogarbowy (dromader). 2. Pawian grzywiasty.



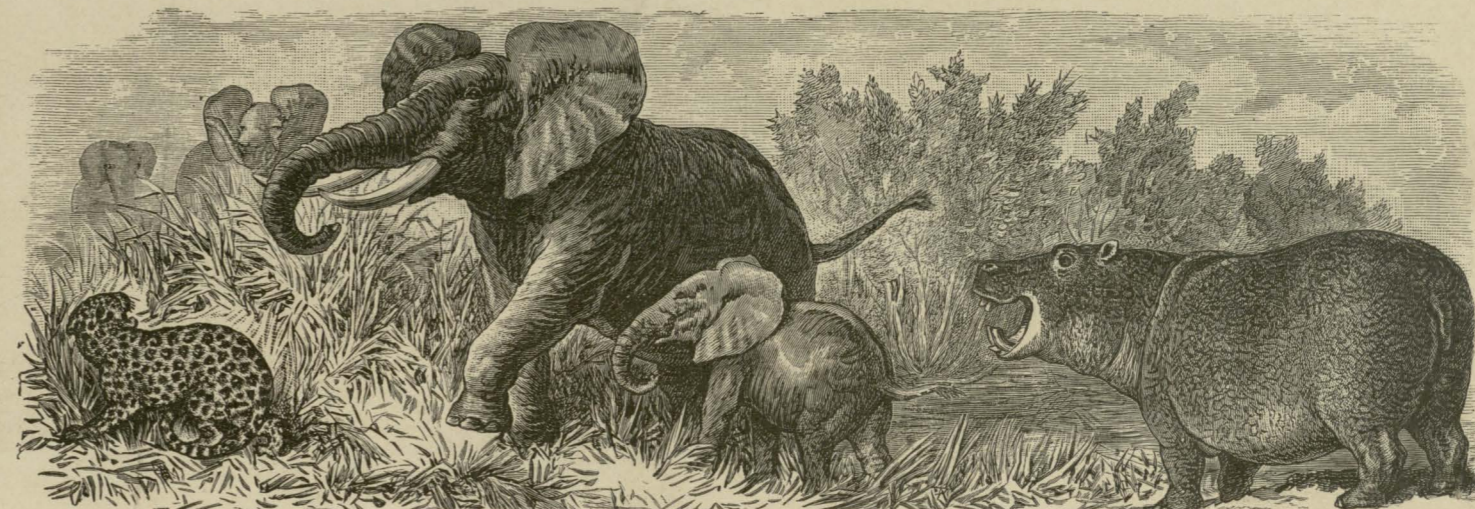
3. Bocian królewski. 4. Krokodyl zwyczaj. 5. Koczkodan. 6. Ibis. 7. Gazella.



8. Ścierwnik biały. 9. Żmija rogata. 10. Sekretarz. 11. Marabut (bocian Marabut).



12. Struś. 13. Osioł dziki.



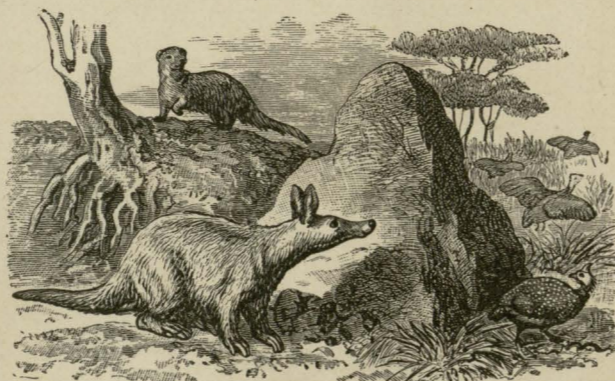
14. Pantera. 15. Słoń afrykański. 16. Hippopotam czyli Koń rzeczny.



17. Goryl.



18. Szympanś. 19. Piton.



20. Prosię ziemne. 21. Jchneumon (szczur Faraona). 22. Perlica.



23. Guziec (dzik afrykański).



24. Lew. 25. Bawół afryk. (Kafryjski). 26. Sep uszaty. 27. Hyjena centkowana.



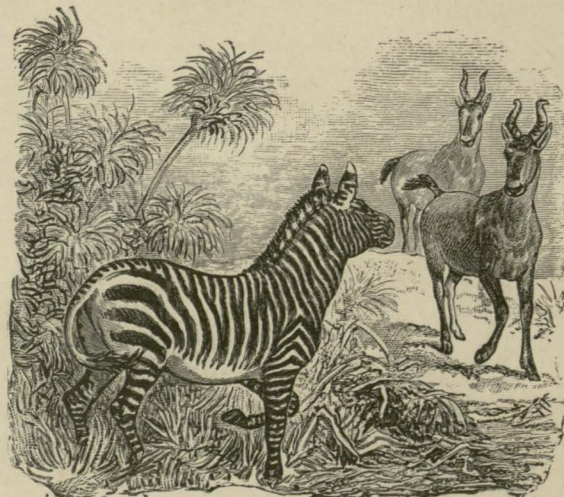
28. Scolopendra (Tysiąconóg).



29. Termit.



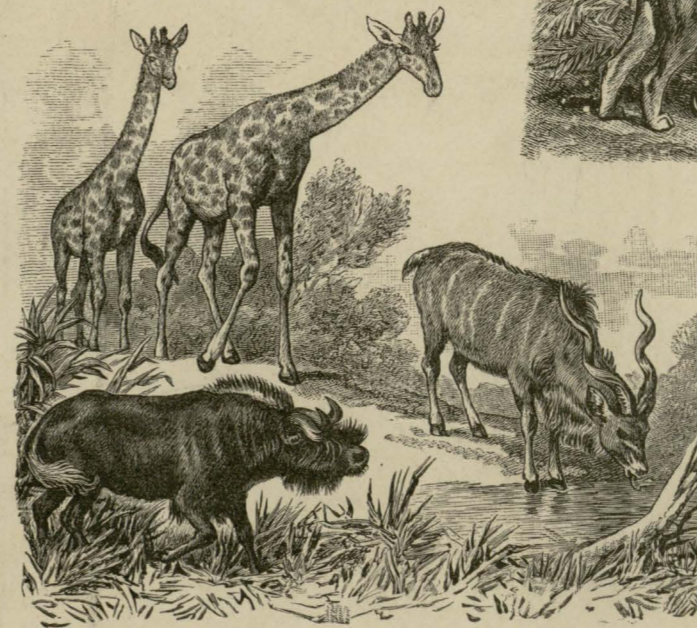
30. Mucha Tsetse.



31. Zebra. 32. Antylopa krowia.



33. Nosorożec dwurożny (Afrykański).



34. Antylopa Gnu. 35. Żerafa. 36. Antylopa Kudu.



37. Żóraw' ezubaty. 38. Wężówka. 39. Czapla olbrzymia.



40. Lemur mokot.

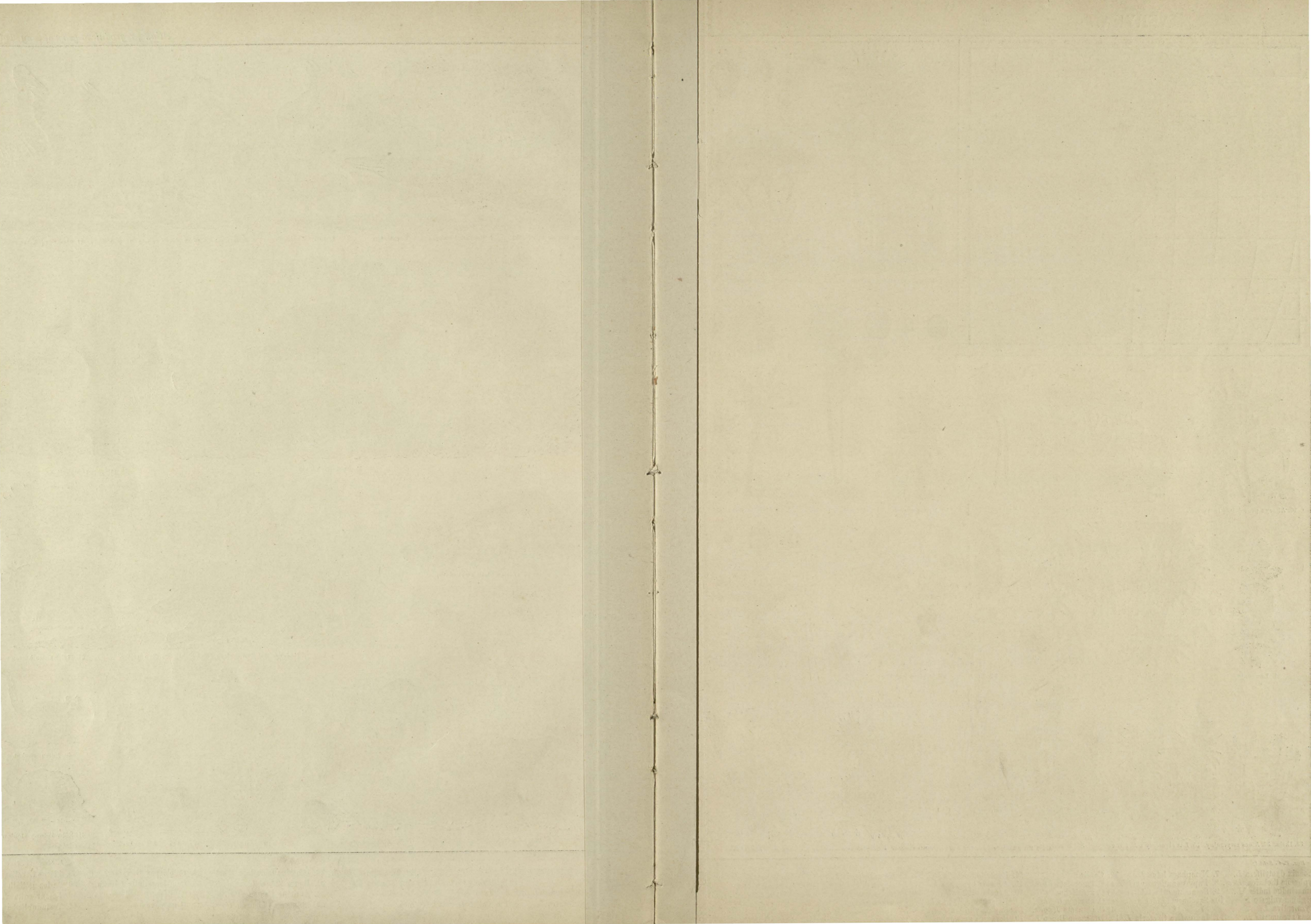


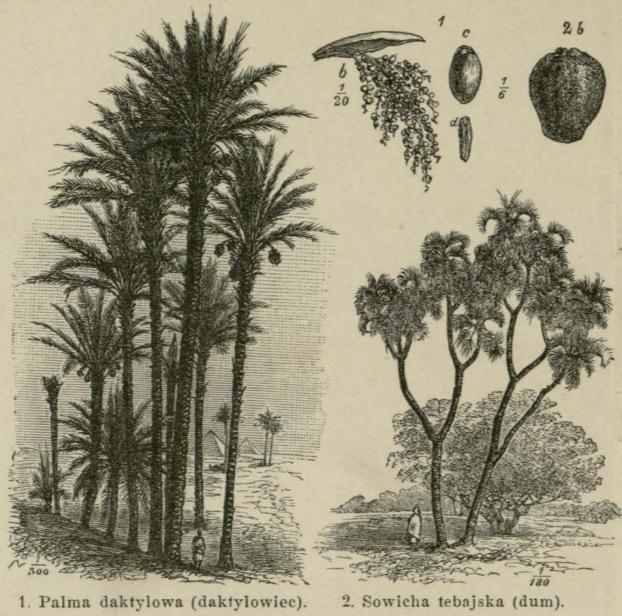
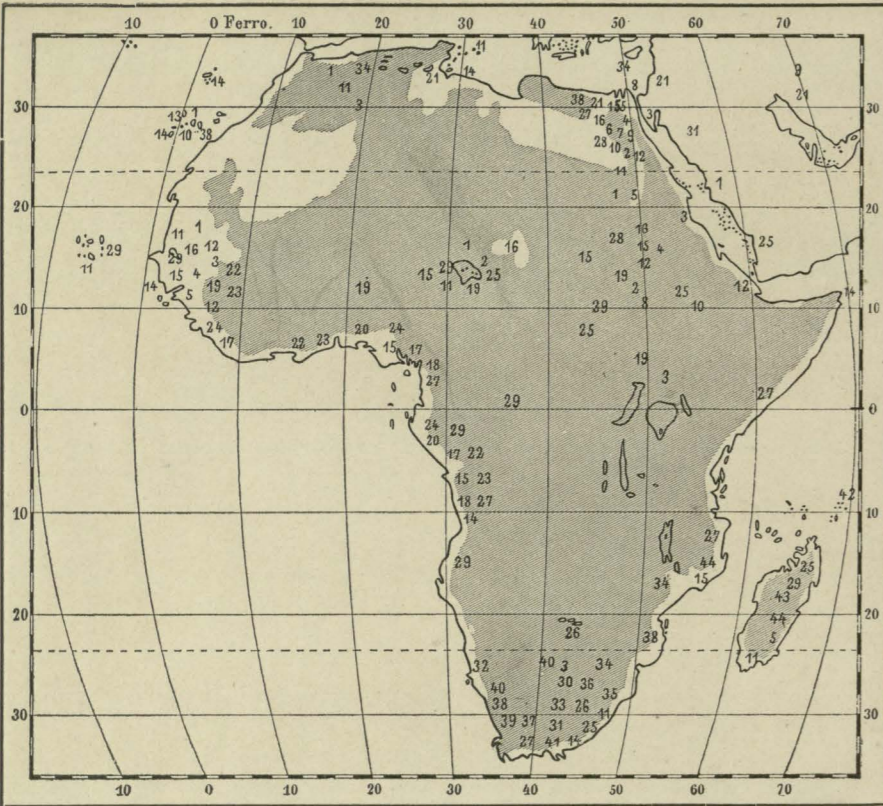
41. Żółw lądowy stoniowaty.

Rys. H. Leutemann.

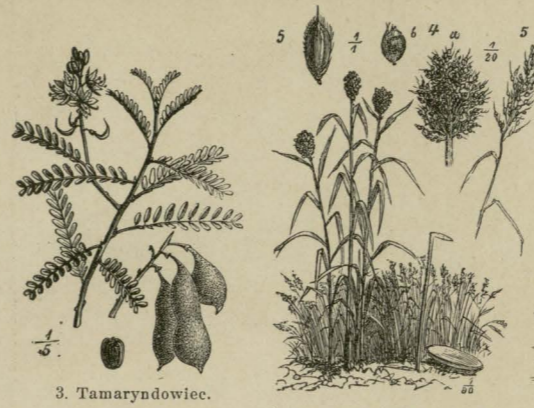
E. Singer. Z. ks. w Lipsku.

- | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. Camelus Dromedarius L. | 5. Cercopithecus sabaens L. | 9. Cerastes cornutus Wagl. | 12. Struthio camelus L. | 16. Hippopotamus amphibius L. | 20. Orycteropus aethiopicus Sunde. | 23. Phacochoerus africanus Cuv. | 26. Vultur auricularis Daud. | 30. Glossina morsitans Westw. | 34. Catoblepas Gnu Gm. | 38. Plotus Levallantii Tem. |
| 2. Cynocephalus hamadryas L. | 6. Ibis religiosa Sav. | 10. Serpentarius secretarius Gm. | 13. Asinus taeniopus Heugl. | 17. Pithecus Gorilla Savage. | 21. Herpestes Ichneumon L. | 24. Felis leo L. | 27. Hyaena crocuta Gm. | 31. Equus Zebra L. | 35. Camelopardalis Giraffa L. | 39. Ardea goliath Tem. |
| 3. Balaeniceps rex Gld. | 7. Antilope dorcas Pall. | 11. Ciconia Marabu Tem. | 14. Felis pardus L. | 18. Pithecus troglodytes Blbch. | 22. Numda meleagris L. | 25. Bos caffer L. | 28. Scolopendra. | 32. Antilope Caama Blainv. | 36. Antilope Strepsiceros Pall. | 40. Lemur catta L. |
| 4. Crocodilus vulgaris L. | 8. Neophron perenopterus L. | | 15. Elephas africanus Blbch. | 19. Python natalensis Smith. | | | 29. Termes. | 33. Rhinoceros bicornis Camp. | 37. Grus pavonina. | 41. Testudo elephantina Günth. |





1. Palma daktylowa (daktylowiec). 2. Sowicha tebajska (dum).



3. Tamaryndowiec. 4. Proso murzyńskie 5. Ryż czyli Sorgo.



6. Sykomor.



7. Lotus. 8. Papyrus. 9. Sezam wschodni.



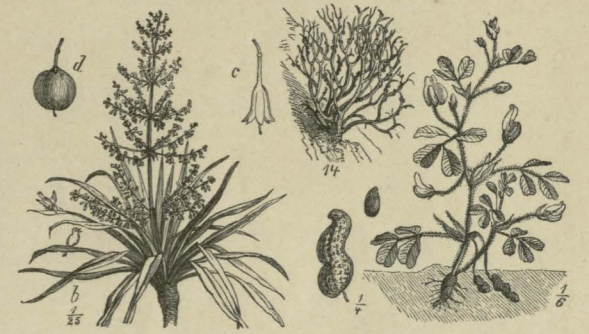
18. Palma winna. 19. Palma Deleb. 20. Olejowiec gwinejski.



10. Trzcina cukrowa. 11. Drzewo indygowe. 12. Strączyniec (Senes).



13. Drzewo smocze



i jego kwiatostan. 14. Naskalnik farbierski. 15. Orzacha podziemna.



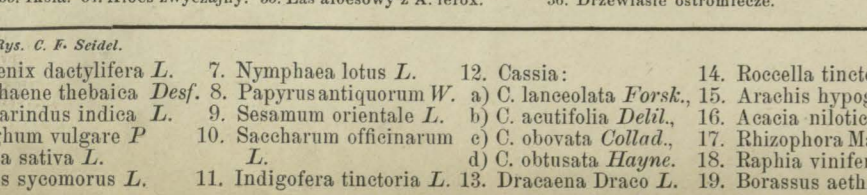
16. Akacja prawdziwa (gumowa). 17. Manglia.



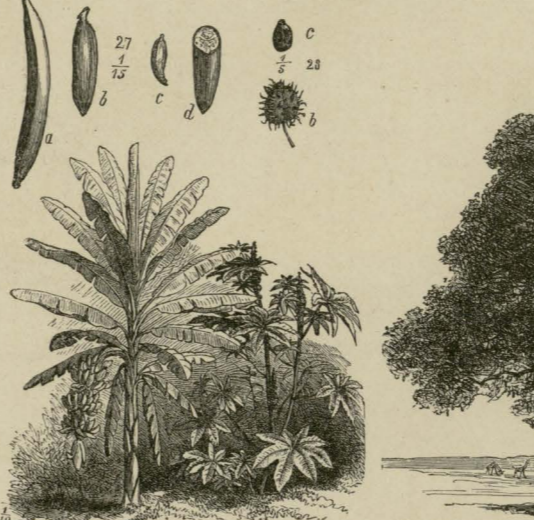
21. Lawsonia. 22. Maniok. 23. Yam.



24. Kola. 25. Drzewo kawowe. 26. Zamia.



33. Iksia. 34. Aloes zwyczajny. 35. Las aloesowy z A. ferox. 36. Drzewiaste ostromleczce.



27. Banan. 28. Kleszczowina w rącznik.



29. Baobab afrykański (drzewo małpie) wraz z kwiatami i owocami.



42. Dziworzecznia Szeszelska (Lodoicea).



30. Akacja żerafia. 31. Akacja ciernista.



32. Welwiczja dziwna.



37. Rośliny proteuszowate. 38. Przypoludniki. 39. Wrzosisy (Wrzosenie).



40. Zamszyca w Stapelia. 41. Pelargonium.

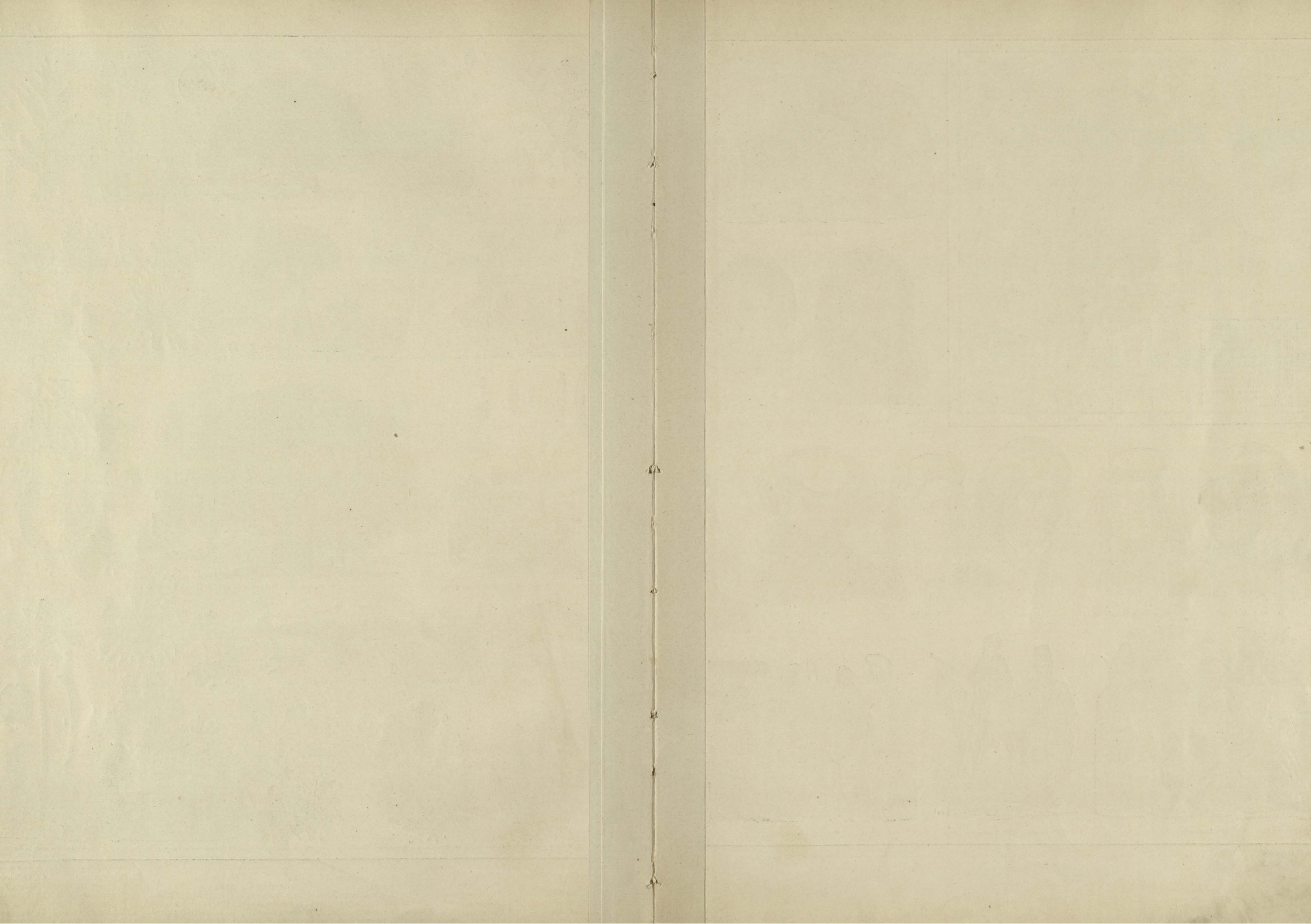


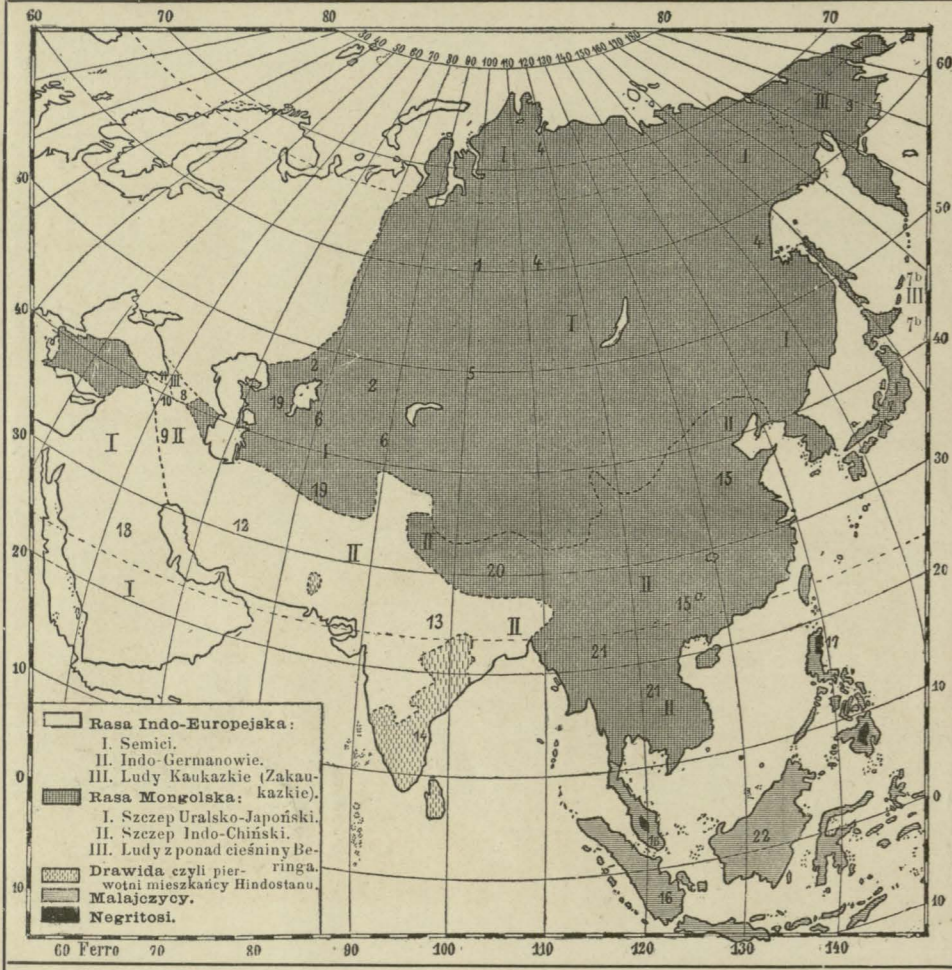
43. Rawenala w drzewo 44. Pandan.



44. Pandan.

- Rys. C. F. Seidel.
- | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1. Phoenix dactylifera L. | 7. Nymphaea lotus L. | 12. Cassia: | 14. Rocella tinctoria DC. | 20. Elaeis guineensis L. | 26. Zamia horrida Jacq. | 32. Welwitschia mirabilis Hook. | 37. Protea: | 39. Erica: | 40. Stapelia: | 41. Pelargonium: | 42. Lodoicea Sechellarum Labill. |
| 2. Hyphaene thebaica Desf. | 8. Papyrus antiquorum W. | a) C. lanceolata Forsk. | 15. Arachis hypogaea L. | 21. Lawsonia alba Lam. | 27. Musa paradisiaca L. | 33. Ixia tricolor Curt. | a) P. argentea L. | a) E. cerinthoides L. | a) St. grandiflora Mass. | a) P. zonale W. | 43. Ravenala mada- |
| 3. Tamarindus indica L. | 9. Sesamum orientale L. | b) C. acutifolia Delil. | 16. Acacia nilotica L. | 22. Jatropha Manihot L. | 28. Ricinus communis L. | 34. A. ob vulgaris L. | b) P. cynaroides L. | b) E. Sebana Andr. | b) St. pulvinata Mass. | b) P. glaucum Herit. | gascariensis Poir. |
| 4. Sorghum vulgare P | 10. Saccharum officinarum L. | c) C. obovata Collad. | 17. Rhizophora Mangle L. | 23. Dioscorea alata L. | 29. Adansonia digitata L. | 35. A. ob ferox Lam. | c) P. adscendens Thunb. | c) E. ignescens Andr. | c) St. pedunculata Mass. | c) P. tetragonum Herit. | |
| 5. Oryza sativa L. | L. | d) C. obtusata Hayne. | 18. Raphia vinifera Poir. | 24. Sterculia acuminata P. B. | 30. Acacia Giraffae W. | 36. I. xanthoxantha Haw. | d) Aulax pinifolia Berg. | d) E. togata Sims. | d) St. parviflora Mass. | d) P. pinnatum Steud. | 44. Pandanus utilis Bory. |
| 6. Ficus sycomorus L. | 11. Indigofera tinctoria L. | | 19. Borassus aethiopicum. | 25. Coffea arabica L. | 31. Acacia horrida W. | | e) M. caninum Haw. | e) E. racemosa Ait. | e) St. decora Mass. | e) P. ciliatum Herit. | |
- W. Werthmann. Z. ks. w Dreźnie.





1. Ostyaki.



2. Kirgizy.



3. Korejaki.



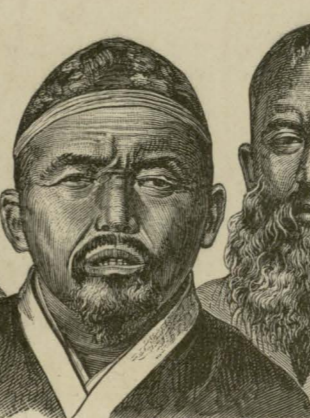
1. Ostyak.



4. Tunguzy.



5. Kalmyki.



2. Kirgiz.



6. Uabeki czyli Osbegi.



7. Japonka.



7b. Ajnos.



18. Arab.



8. Georgijanka (Gruzinka).



9. Kurd.



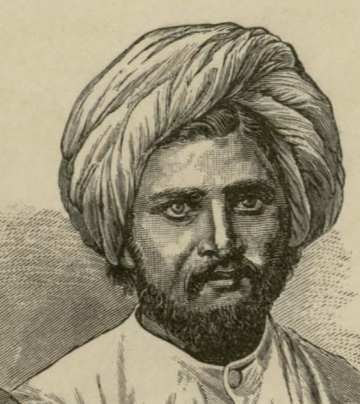
10. Armenka.



11. Guryczyk.



12. Pers.



13. Indus.



14. Kobieta z plem. Drawida.



15. Chińczyk.



16. Malajezyk.



17. Negritos.



18. Arabowie.



12. Persowie. 19. Turkoman.



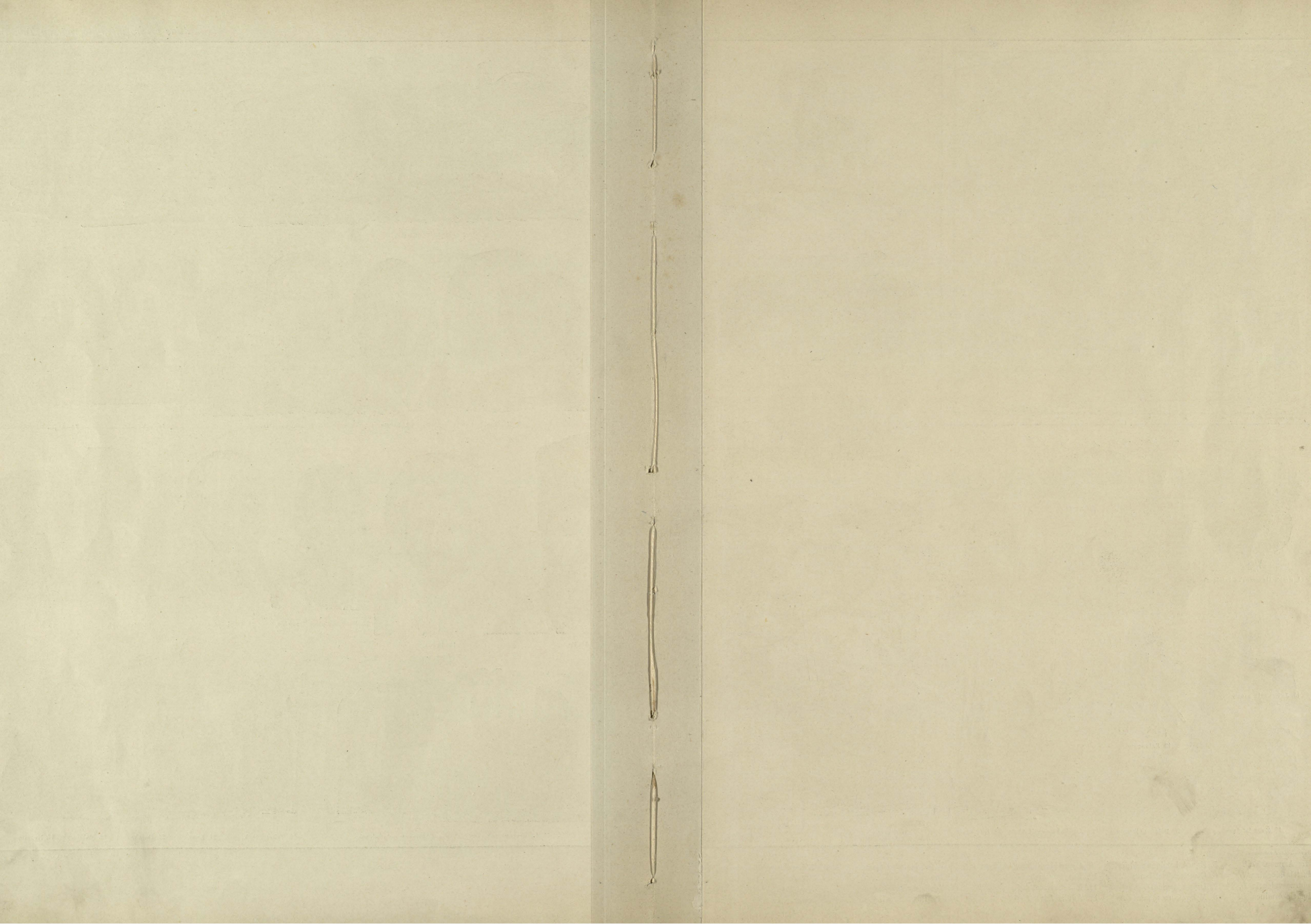
13. Indusowie.

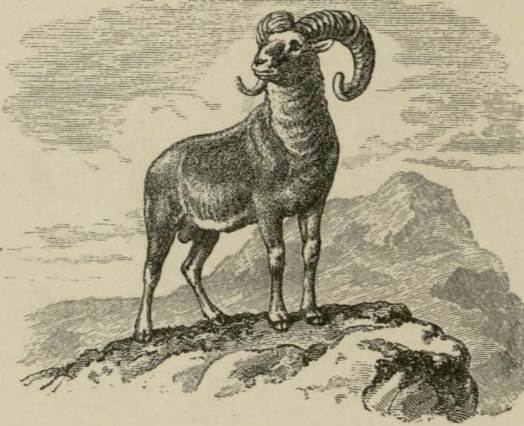
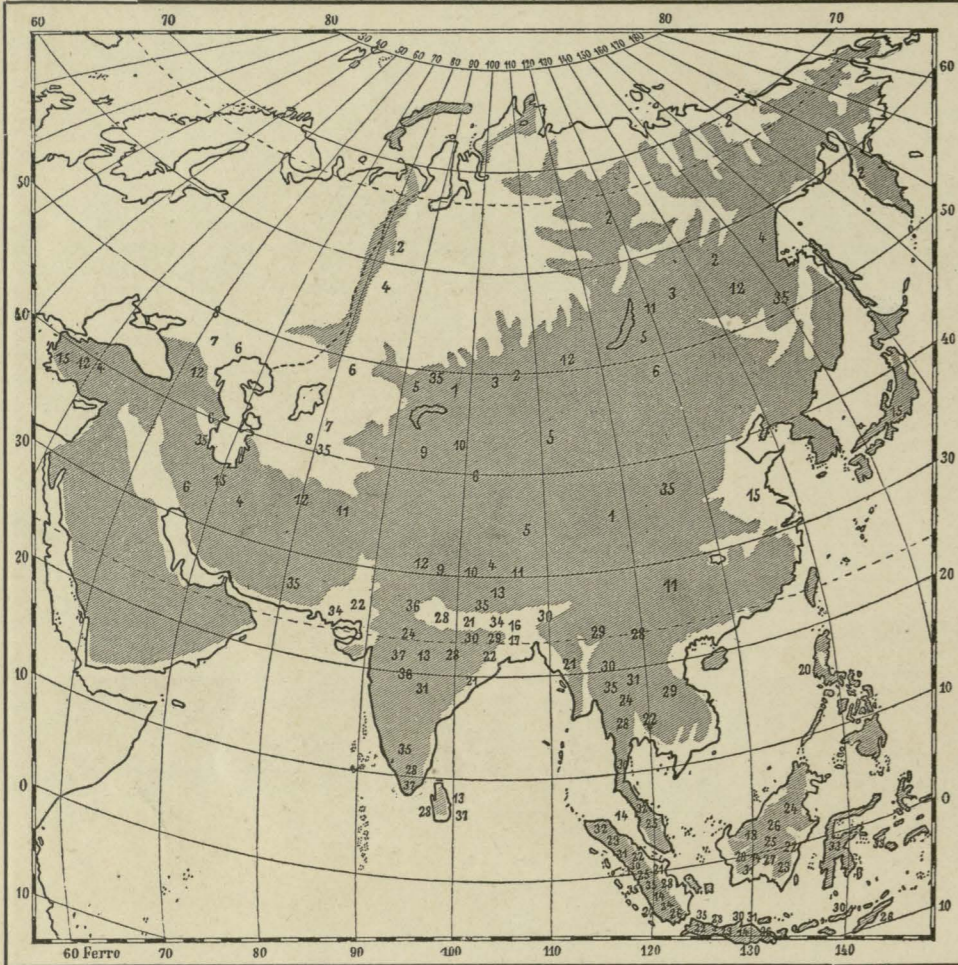


15. Chińczycy. 15a. Chińczycy południowi.



20. Tybetańczyk. 21. Laos. 22. Dajak. 16. Malajezyk. 17. Negritos.

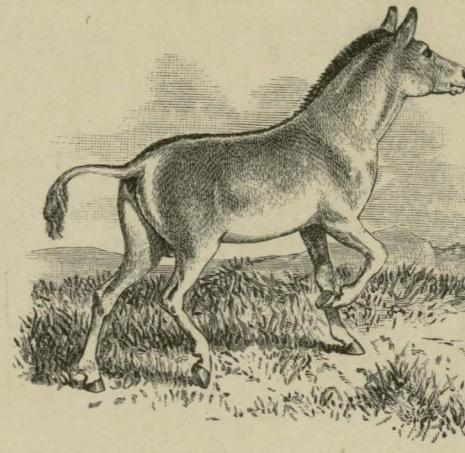




1. Argali.



2. Soból. 3. Wiewiórka. 4. Gronostaj.



5. Dżigetaj czyli Kulan.



6. Wielbłąd dwugarbowy



7. Skoczek.

8. Chochół.



9. Kozka Kaszmirka

10. Jak (Wół mongolski).



11. Piżmowiec.

12. Orzeł królewski



13. Niedźwiedź wargacz.



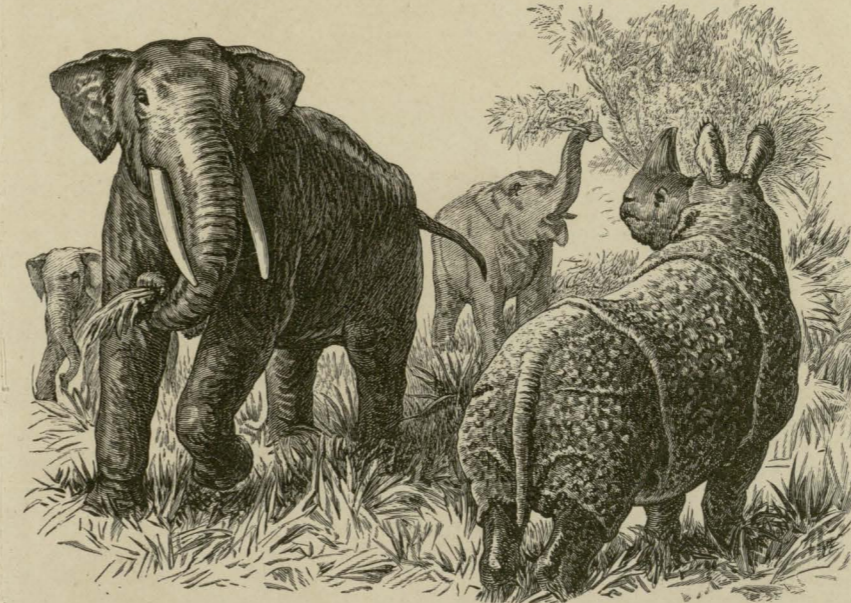
23. Dzióborożec.

26. Rudawka r. Pies latający.

24. Tkacz r. dzierzgacz.

25. Argus.

27. Orangutang.



28. Stoń indyjski.

29. Nosorożec indyjski.



30. Kura dzika. 31. Kazuar.

32. Tapir indyjski.



33. Babirusa.



34. Gawial.

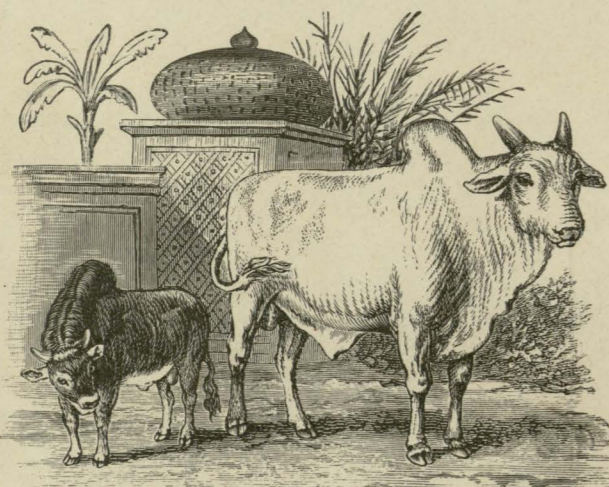
35. Tygrys.

36. Antylopa Nilgau.

37. Paw.



14. Smok (jaszczurka latająca).



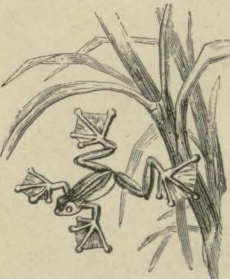
16 i 17. Wół indyjski czyli Zebu.



15. Jedwabnik morwowy.



19. Salangana.



18. Żaba latająca.

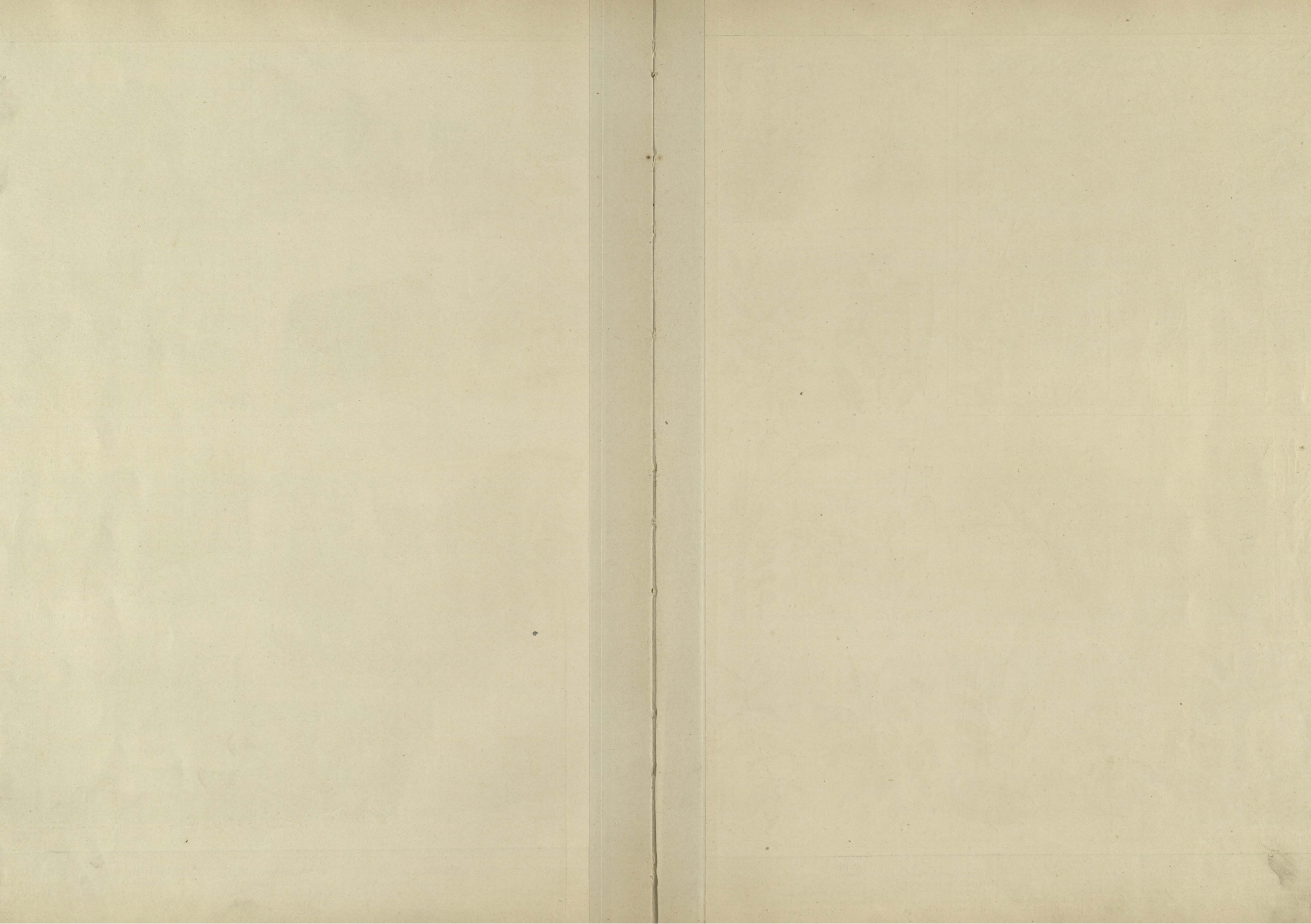


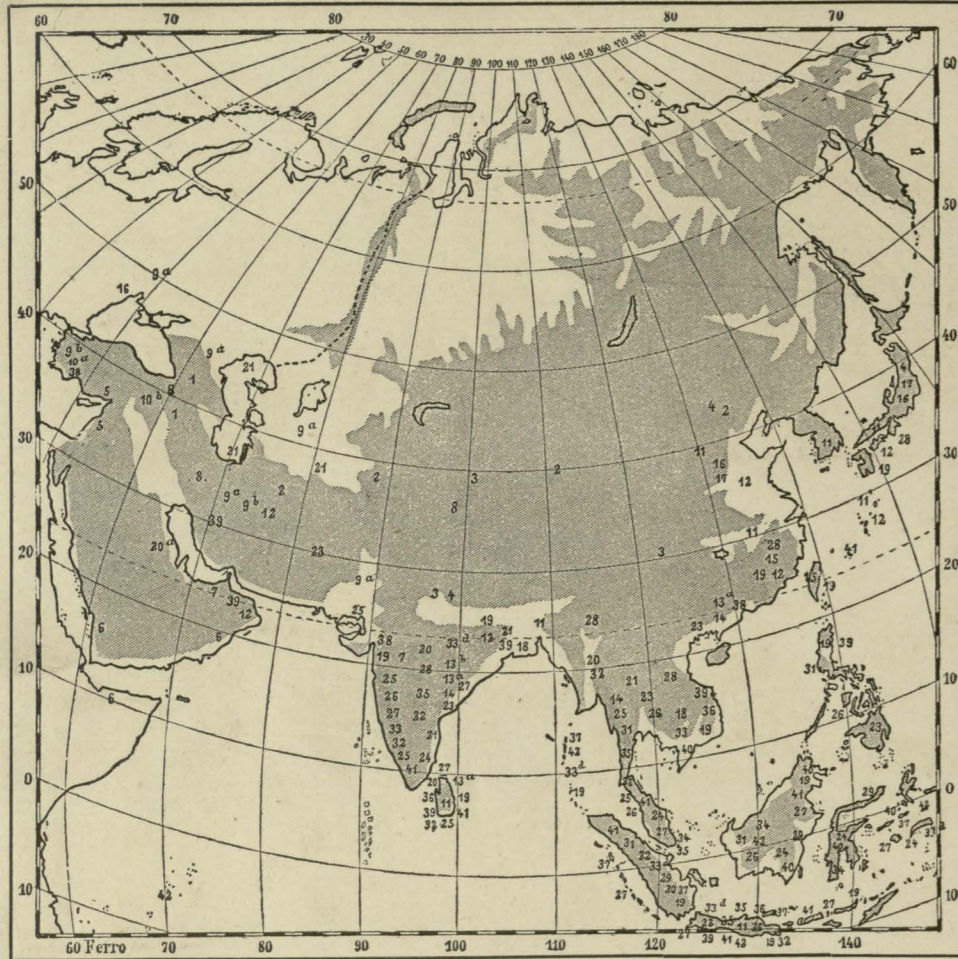
20. Pająk koleczasty.



21. Jeleń aksis czyli Aksis. 22. Okularnik.

- Rys. H. Leutemann.
- | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------|
| 1. <i>Ovis Ammon</i> Pall. | 5. <i>Equus hemionus</i> Pall. | 9. <i>Capra hircus laniger</i> Desm. | 13. <i>Ursus labiatus</i> Desm. | 18. <i>Rhacophorus Reinwardtii</i> Boie. | 20. <i>Gasteracantha scoparia</i> Simon. | 24. Ploceinae. | 28. <i>Elephas indicus</i> L. | 32. <i>Tapirus indicus</i> L. | 35. <i>Felis tigris</i> L. |
| 2. <i>Mustela zibellina</i> L. | 6. <i>Camelus bactrianus</i> L. | 10. <i>Bos grunniens</i> Pall. | 14. <i>Draco volans</i> L. | 21. <i>Cervus Axis</i> L. | 21. <i>Cervus Axis</i> L. | 25. <i>Argus giganteus</i> L. | 29. <i>Rhinoceros indicus</i> Cur. | 33. <i>Porcus Babirusa</i> L. | 36. <i>Antelope picta</i> Pall. |
| 3. <i>Sciurus vulgaris</i> L. | 7. <i>Dipus jaculus</i> Gm. | 11. <i>Moschus moschiferus</i> L. | 15. <i>Bombyx mori</i> L. | 22. <i>Naja tripudians</i> Merr. | 22. <i>Naja tripudians</i> Merr. | 26. <i>Pteropus edulis</i> Geoffr. | 30. <i>Gallus Bankiva</i> Temm. | 34. <i>Rhamphostoma gangeticum</i> Gm. | 37. <i>Pavo cristatus</i> L. |
| 4. <i>Mustela erminea</i> L. | 8. <i>Myogale moschata</i> L. | 12. <i>Aquila fulva</i> L. | 16. i 17. <i>Bos taurus indicus</i> L. | 23. <i>Buceros rhinoceros</i> L. | 23. <i>Buceros rhinoceros</i> L. | 27. <i>Pithecus satyrus</i> L. | 31. <i>Casuarus indicus</i> L. | | |
- F. Singer. Z. ks. w Lipsku.





1. Jasstruń różowy (perski).



2. Ferula asa-fetida.



3. Rabarbar v Rumarbarum.



4. Stosił v Ginseng.



5. Cedr libański.



6. Drz. mirrowe (mirra).



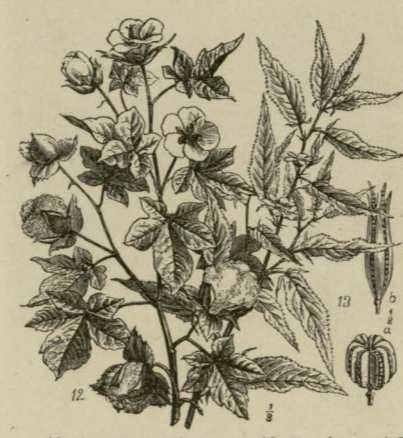
8. Bukszan.



10. Poślubnik v Róża chińska.



11. Herbata chińska.



12. Bawełna zielna.



13. Korchorus („Jute“).



14. Jagodzien szkarlatny v „Li-tshi“.



15. Aralja v drzewo papierowe.



19. Trzcina bambusowa.



20 a i b Figa indyjska.



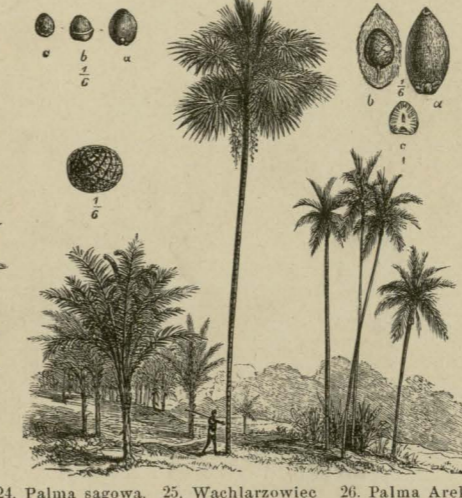
c Figa ubóstwiana.



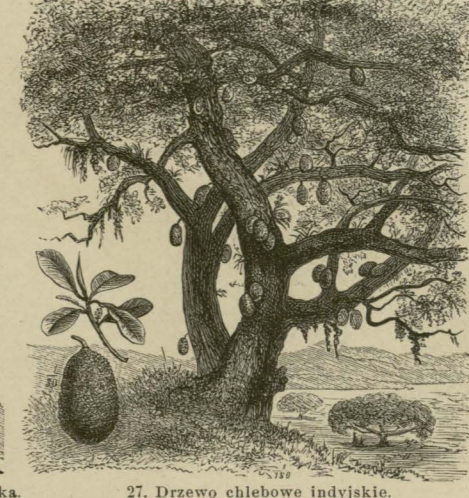
21. Nelumbo (Nelumbium).



23. Imbir.



24. Palma sagowa.



27. Drzewo chlebowe indyjskie.



28. Kamforowiec. 29. Drzewo kamforowe (Dryobalanops).



30. Bukietnica czyli Rafflesia. 31. Sagowiec.



32. Teczyna wyniosła (Tik).



33. Gumigutnik.



34. Drzewo gutaperkowe (Gutnik sączyńiec).



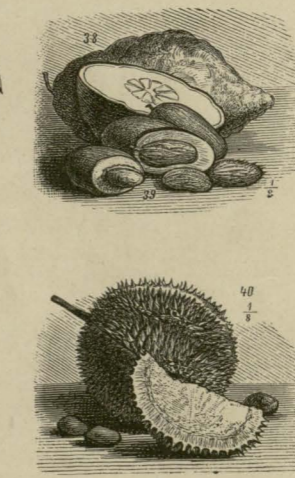
35. Gambir.



36. Cynamon (drz. cynamonowe).



37. Drzewo muszkatowe.



38. Cyryna cedratowa (Cytronat).

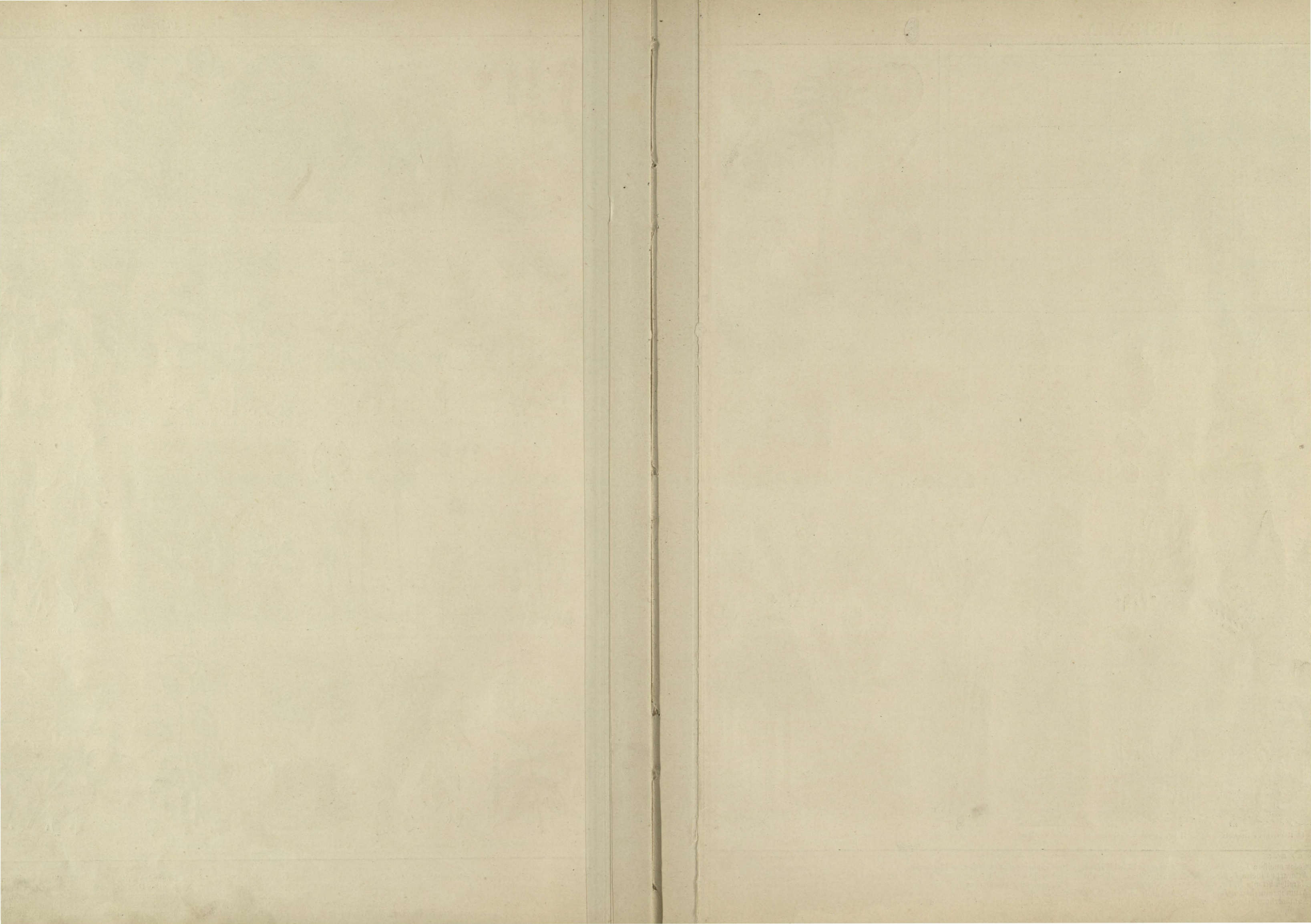


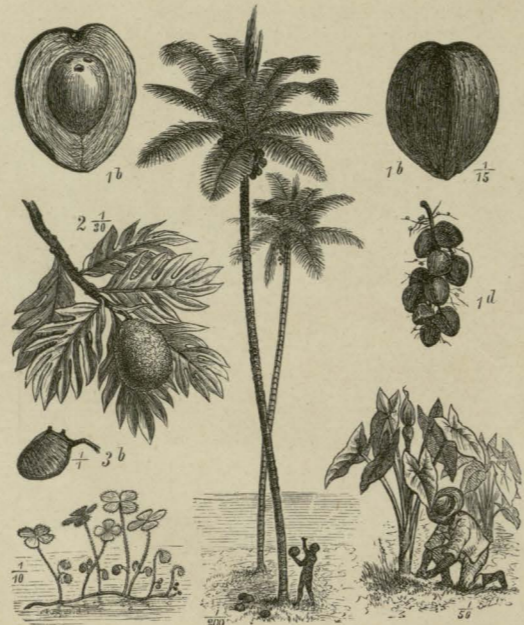
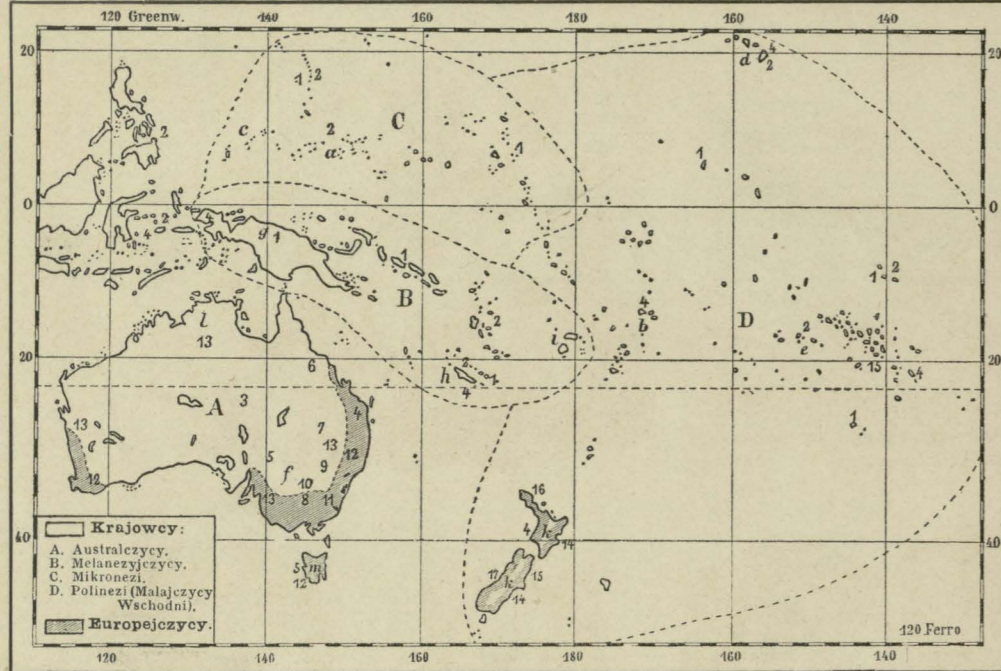
39. Śliwa Mangowa. 40. Durian.



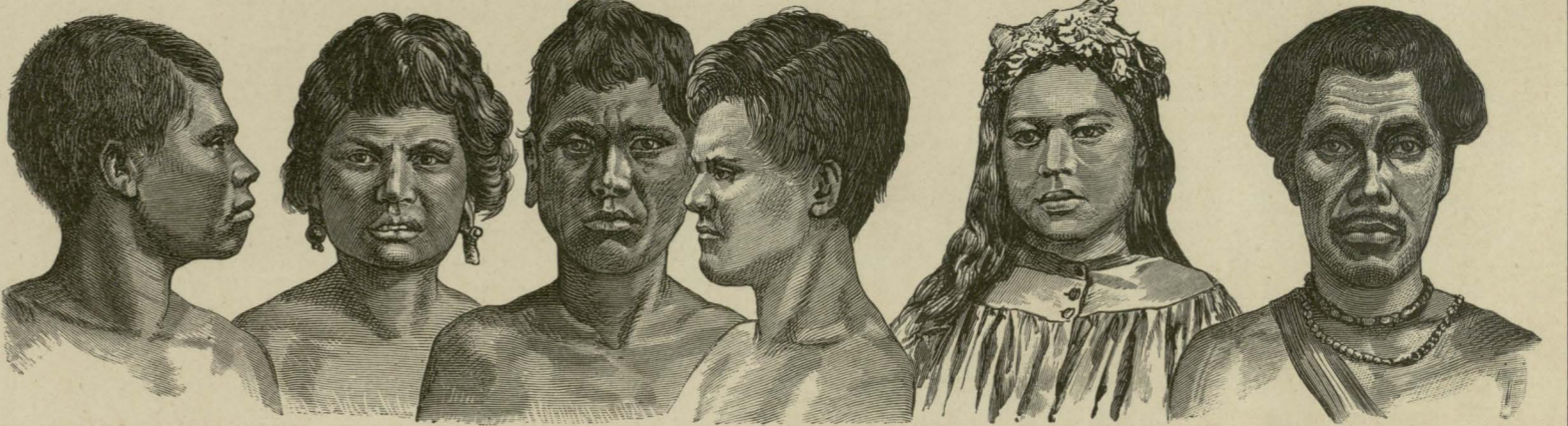
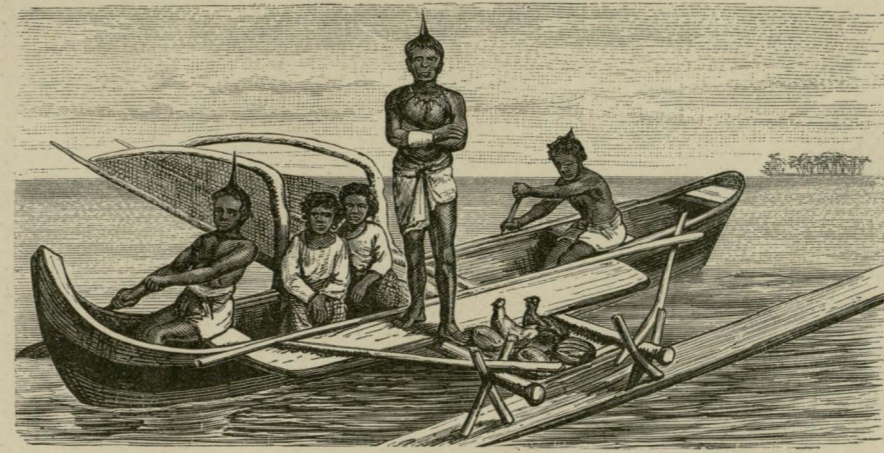
42. Drzewo goździkowe.

- Rys. C. F. Sreidl.
- | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 1. Pyrethrum carneum M. B. | 6. Balsamodendron Myrrha Ehrbg. | a. C. Citrullus L. | 11. Thea chinensis Sims. | 14. Nephelium Li-tshi Cambess. | 18. Aleurites laevis L. | 21. Nelumbium speciosum W. | 26. Artocarpus integrifolia L. | 31. Cycas circinalis L. | 34. Isonandra gutta Hook. | 38. Citrus decumana L. |
| 2. Ferula asa-fetida L. | 7. Boswellia serrata Stockh. | b. C. Melo L. | 12. Gossypium herbaceum L. | 15. Aralia papyrifera Hook. | 19. Bambusa arundinacea W. | 22. Calamus Draco W. | 27. Zingiber officinale Rosc. | 32. Tectonia grandis L. | 35. Nauclea Gambir Roeb. | 39. Mangifera indica L. |
| 3. Rheum Emodi Wall. | 8. Buxus sempervirens L. | a. i b. H. Bammia Tang. | 13. Corchorus: | 16. Ailanthus glandulosa Desf. | 20. Ficus: | 23. Zingiber officinale Rosc. | 28. Laurus camfora L. | 33. Garcinia: | 36. Cinnamomum ceylanicum N. v. E. | 40. Durio zibethinus L. |
| 4. Panax Schin-seng N. v. E. | 9. Cucumis: | c. H. esculentus L. | a. C. textilis L. | 17. Broussonetia papyrifera Vent. | b. C. olitorius L. | 24. Sagus farinifera Lam. | 29. Dryobalanops camfora L. | a-c. G. cambogia Desr. | 37. Myristica mosechata Thb. | 41. Piper nigrum L. |
| 5. Cedrus libanotica Lk. | | | | | | 25. Corypha umbraculifera L. | 30. Rafflesia Arnoldi R. Br. | d. i e. G. Mangostana L. | 42. Caryophyllus aromaticus L. | |
- W. Werthmann. Z. ks. w Dreźnie.

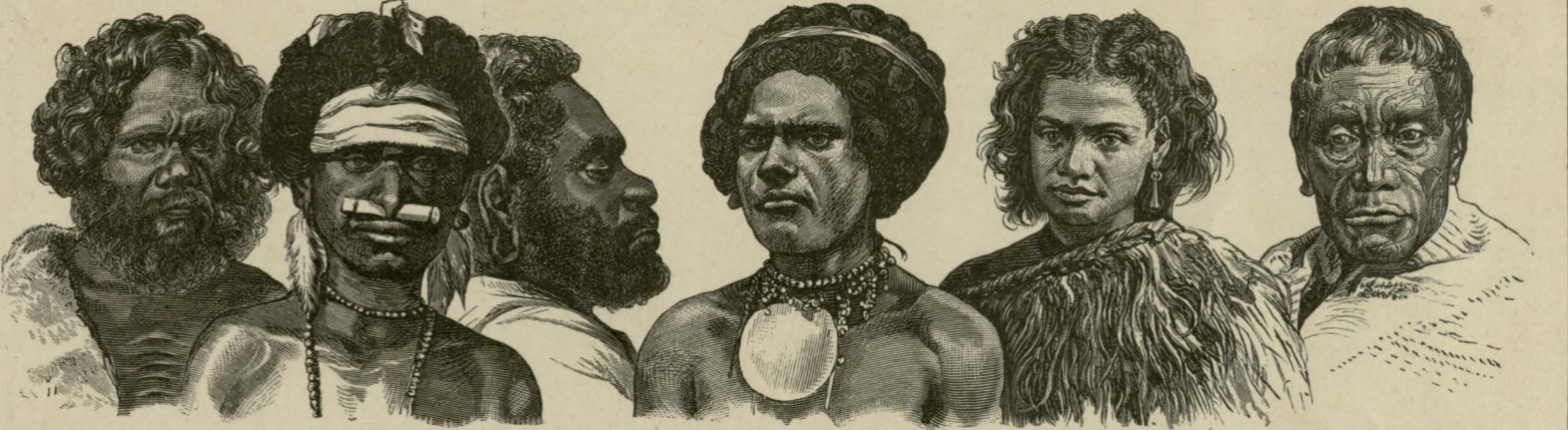
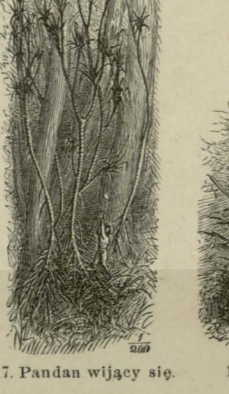
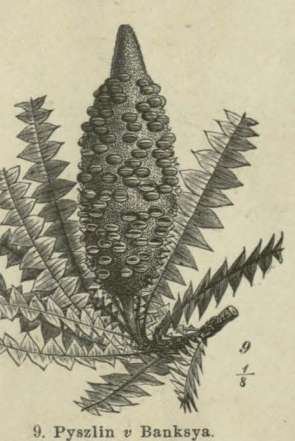
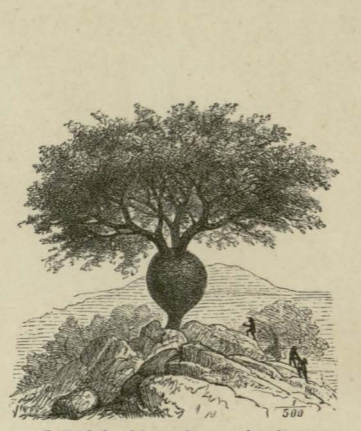
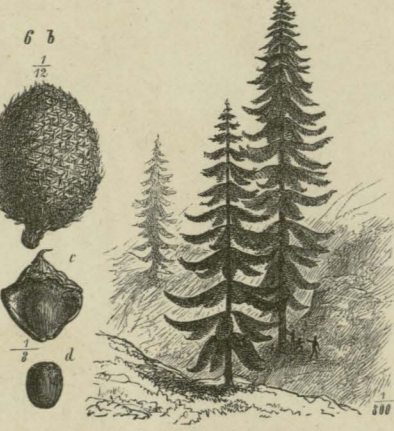




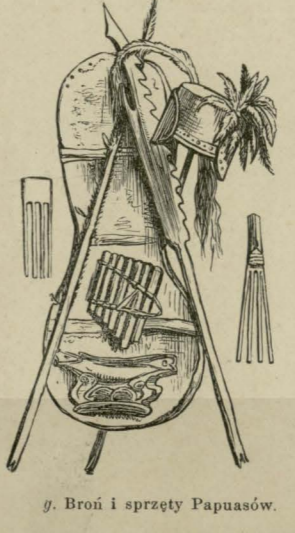
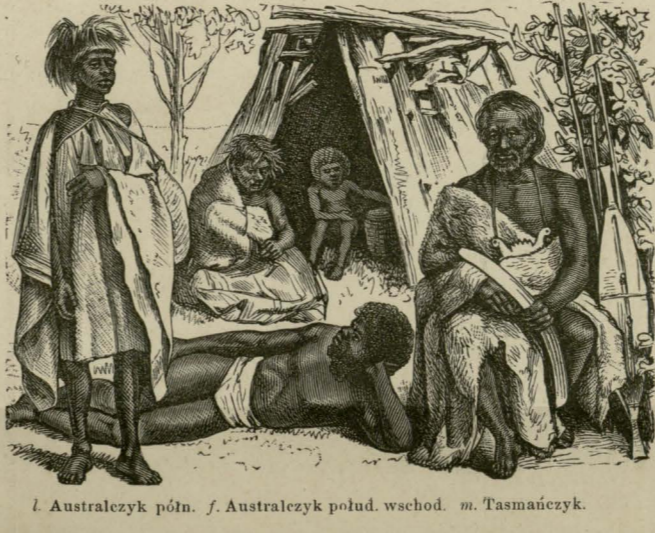
2. Drzewo chlebowe właściwe. 1. Palma kokosowa. 4. Taro v Kolokasia bulwiasta. 3. Marsilia kosmata.



c. Mieszkańcy wysp Pelewskich. a. Mieszkańcy wysp Karolińskich. d. Mieszkańcy wysp Sandwickich. e. Wyspiarka z Tahiti. b. Samoaniec.

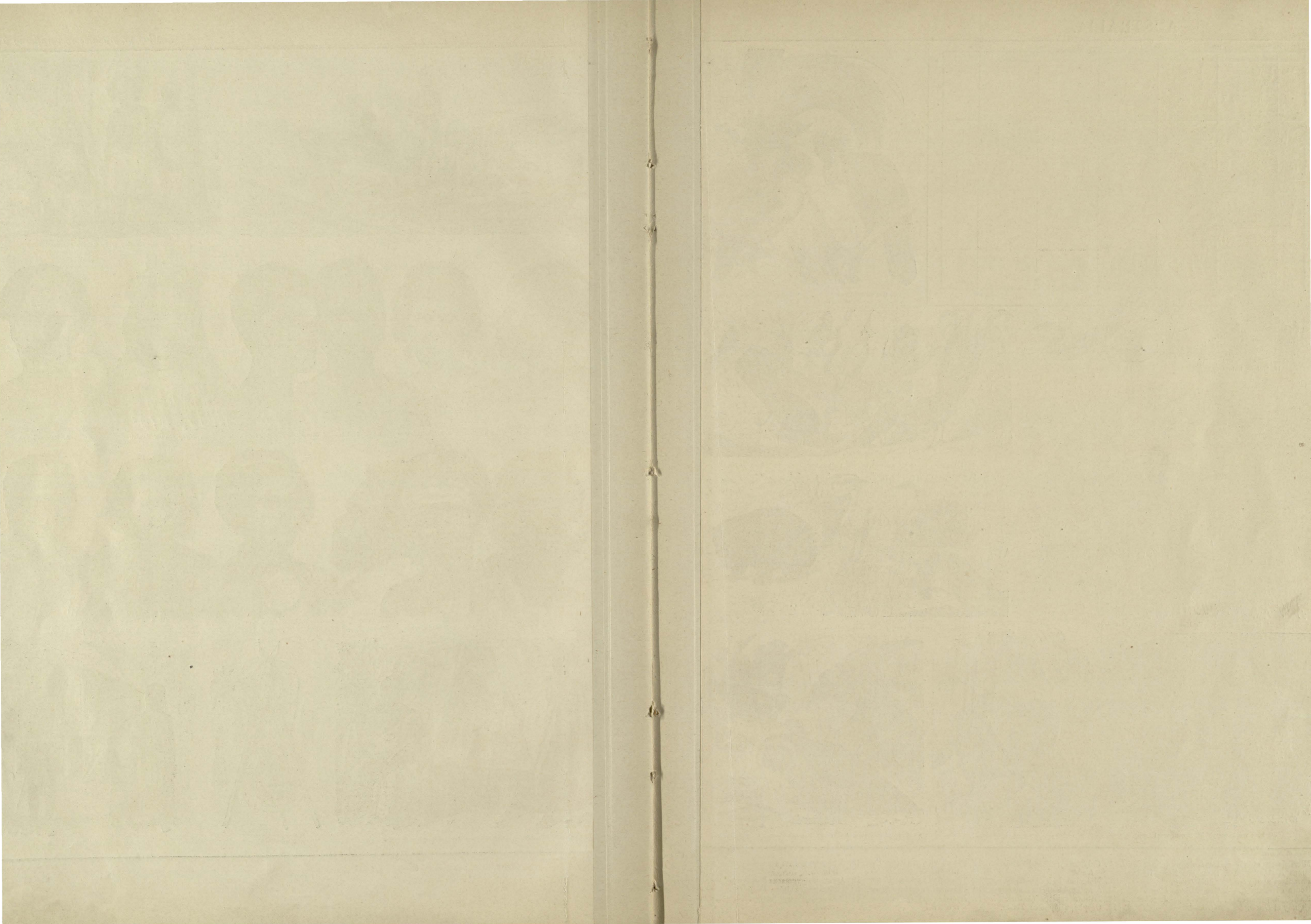


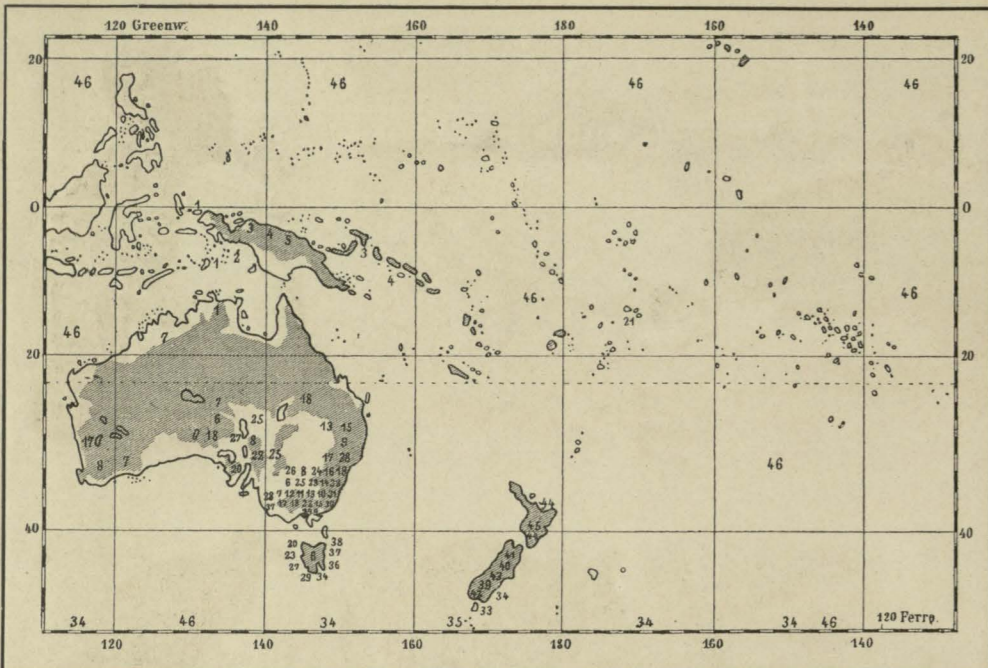
f. Australczyk. g. Mieszkan. Nowej Gwinei. h. Mieszkan. Nowej Kaledonii. i. Mieszkan. Viti (Fidżi). k. Mieszkan. Nowej Zelandyi.



l. Australczyk półn. m. Tasmańczyk. n. Broń i sprzęty Papuasów. o. Papuasy z Nowej Gwinei.

- Rys. C. F. Seidel.
- 1. Cocos nucifera L.
 - 2. Artocarpus incisa L. fl.
 - 3. Marsilea hirsuta R. Br.
 - 4. Arum macrorrhizum L.
 - 5. Xanthorrhoea arborea R. Br.
 - 6. Araucaria Bidwilli Hook.
 - 7. Brachyehiton Delabechi F. Mllr.
 - 8. Alsophila australis R. Br.
 - 9. Banksia grandis W.
 - 10. Casuarina glauca Sieber.
 - 11. Corypha australis R. Br.
 - 12. Eucalyptus amygdalina Labil.
 - 12 a - d. E. globulus Labil.
 - 13. Acacia: a) A. Melanoxylon Lab., b) A. decipiens R. Br., c) A. alata R. Br., d) A. verticillata W.
 - 14. Phormium tenax L.
 - 15. Pteris esculenta Forst.
 - 16. Dammara australis Lamb.
 - 17. Freycinetia Banksii A. Cunn.





1. Kakadu czarna. 2. Latawiec czyli Ptak rajski. 3. Gołąb czubaty z Koroniec.



4. Kakadu kariołowa. 5. Kangur drzewny.



6. Dromaj czyli Struś Nowoholandski.



7. Pies dziki austral. e Dingo. 8. Kakadu Inka. 9. Kakadu kruca.



10. Moloch kolczasty. 11. Żmija australska.



24. Kangur skalny. 25. Kangur olbrzymi (właściwy).



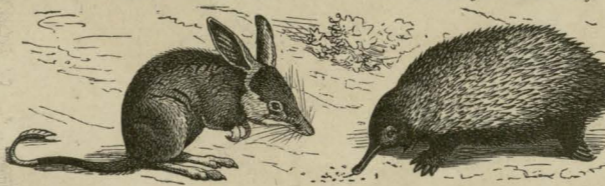
12. Lirogon. 13. Gołąb australski. 14. Falkunkulus. 15. Indyk australski.



26. Dziobak. 27. Łabędź czarna. 28. Zimorodek olbrz. 29. Wombat e Bobak workowaty.



16. Lasia workowata. 17. Mrówkojad workowaty.



22. Skoczek workowaty. 23. Kolezatka.



30. Kozodój olbrzymi. 31. Wiewiórka workowata. 32. Koała e Niedźwiedź work.



18. Polatncha workowata. 19. Mysz workowata. 20. Lis workowaty.



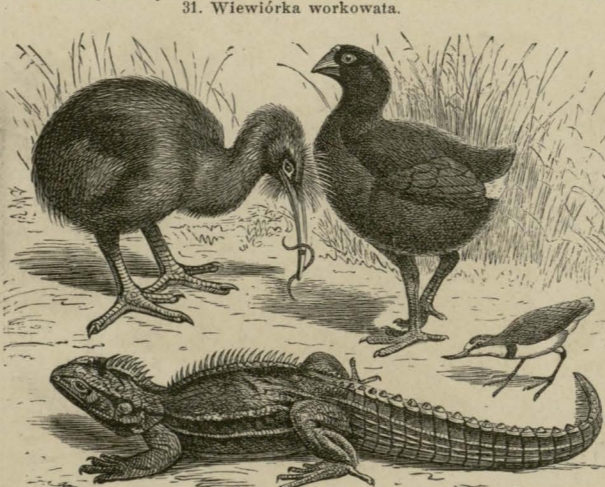
33. Lew morski. 34. Albatros. 35. Beziotek złotoczuły.



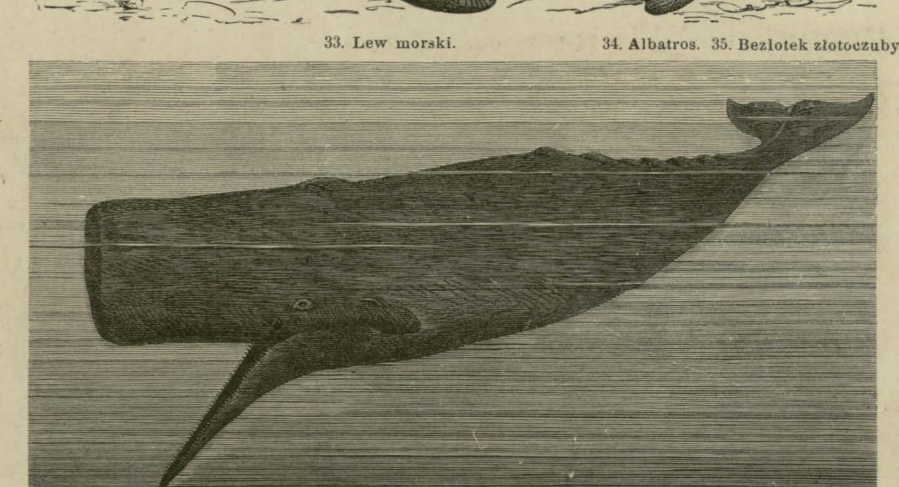
36. Pies workowaty. 37. Szczer workowaty.



38. Diabolus. 39. Papuga Nestor e skalna. 40. Papuga Sowa. 41. Ptak Tui.



45. Nielot (Kiwi). 44. Jaszczurka. 42. Łyska australska. 43. Krzywodziób australski.

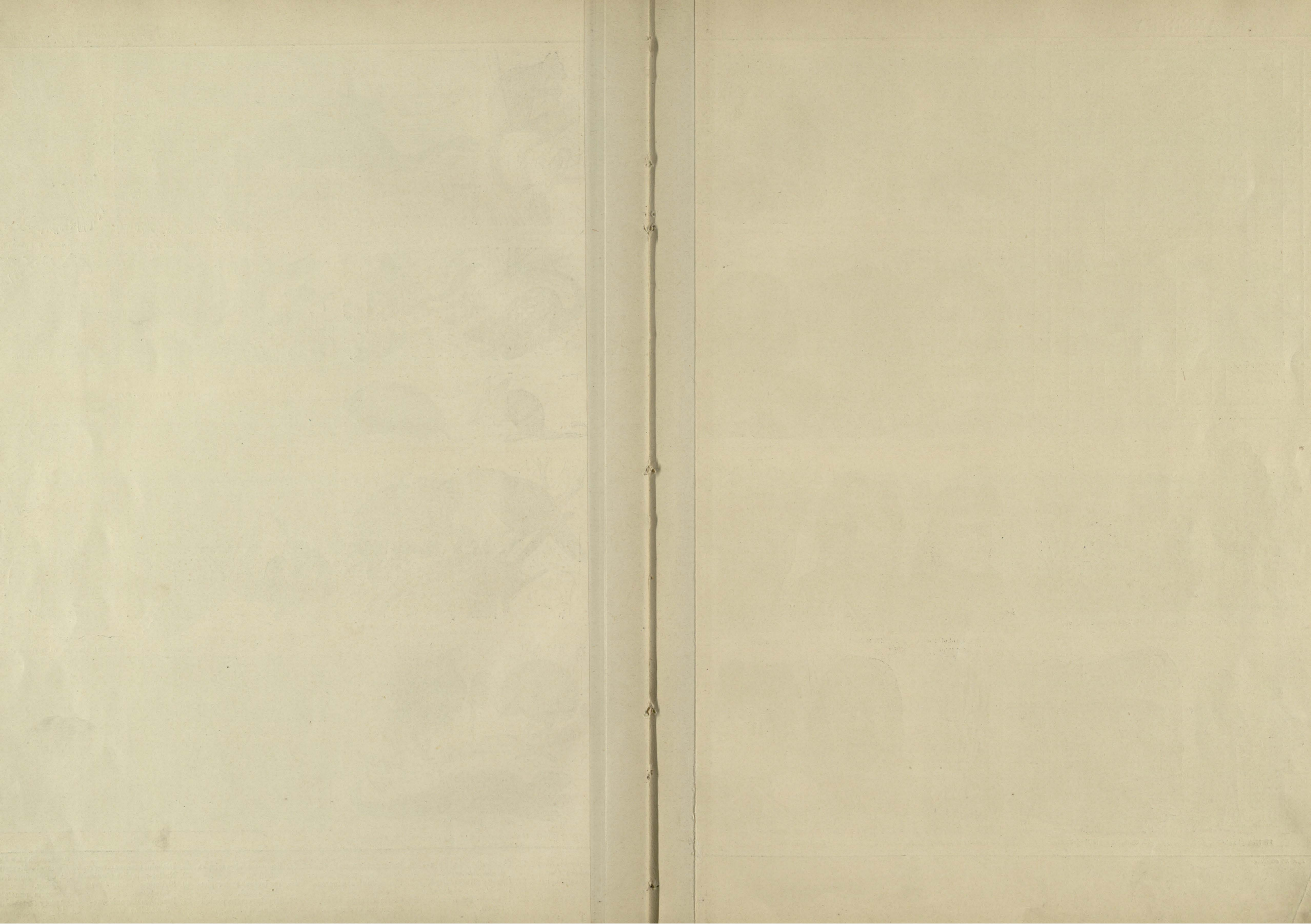


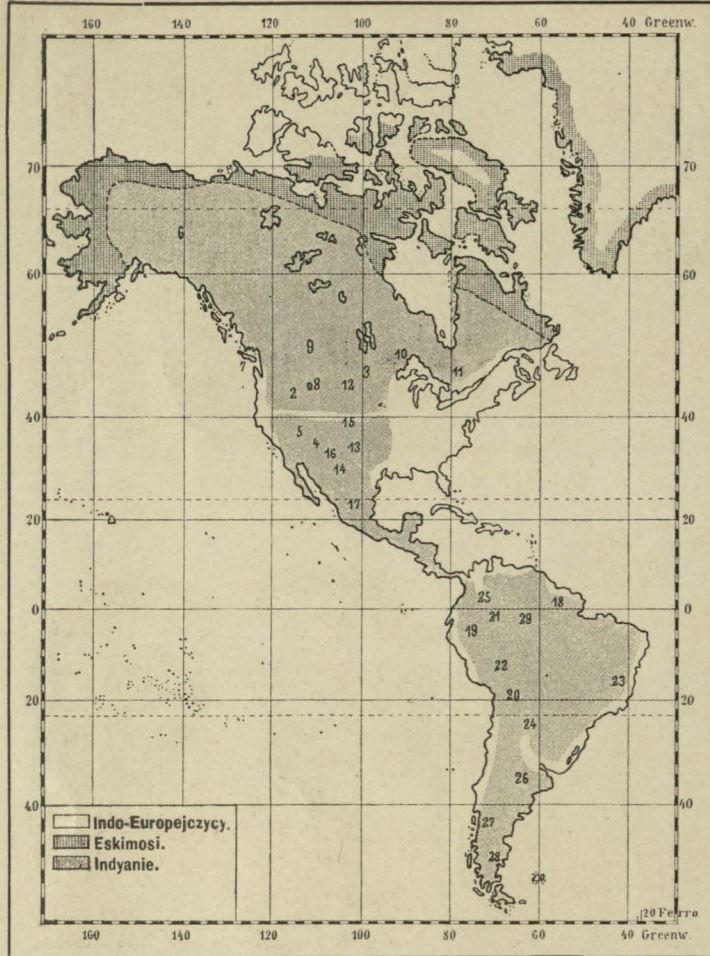
46. Wielkogłówny.

- | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Microglossus aterimus Kuhl. | 5. Dendrolagus ursinus Müll. | 9. Calyptorhynchus Banksii Kuhl. | 14. Falco frontatus Vieillot. | 18. Antechinus flavipes Waterh. | 22. Perameles obesula Shaw. | 26. Ornithorhynchus paradoxus Blumenb. | 30. Podargus humeralis Gould. | 35. Eudyptes chrysolopha Brandt. | 38. Diabolus ursinus Geoffr. | 42. Notornis Mantelli Ow. |
| 2. Paradisea apoda L. | 6. Dromaeus Novae-Hollandiae Gray. | 10. Molochus horridus Gray. | 15. Talegallus Lathamii Gould. | 19. Acrobates pygmaeus Shaw. | 23. Echidna setosa Cuv. | 27. Cygnus atratus Steph. | 31. Belideus sciureus Desm. | 36. Thylacinus cynocephalus Fisch. | 39. Nestor notabilis Gould. | 43. Anarhynchus frontalis Quoy. |
| 3. Goura coronata L. | 7. Canis Dingo Shaw. | 11. Acanthopis antarcticus Shaw. | 16. Dasyurus viverrinus Shaw. | 20. Phalangista vulpina Desm. | 24. Petrogale xanthopus Gray. | 28. Dacelo gigantea Leach. | 32. Phascogale cinerea Goldf. | 40. Stringops habroptilus Gray. | 41. Prothemadera Novae-Seelandiae Gm. | 44. Hatteria punctata Gray. |
| 4. Nasiterna pygmaea Quoy et Gaim. | 8. Plectolophus Leadbeateri Gould. | 12. Menura superba Collins. | 17. Myrmecobius fasciatus Waterh. | 21. Didunculus strigirostris Gould. | 25. Halmaturus giganteus Schreb. | 29. Phascalomys Wombat Péron. | 33. Otaria Hookeri Gray. | 41. Prothemadera Novae-Seelandiae Gm. | 45. Apteryx Mantelli Gould. | 46. Physeter macrocephalus L. |

Rys. G. Mützel.

E. Singer. Z. ks. w Lipsku.





1. Eskimosy i mieszkania ich zimowe.



2. Bannaki.



3. Mandanowie, ich cmentarz, chaty i tancer.



4. Kaiwawy (Kaivavas) szałas, dobywanie ognia i noszenie wody.



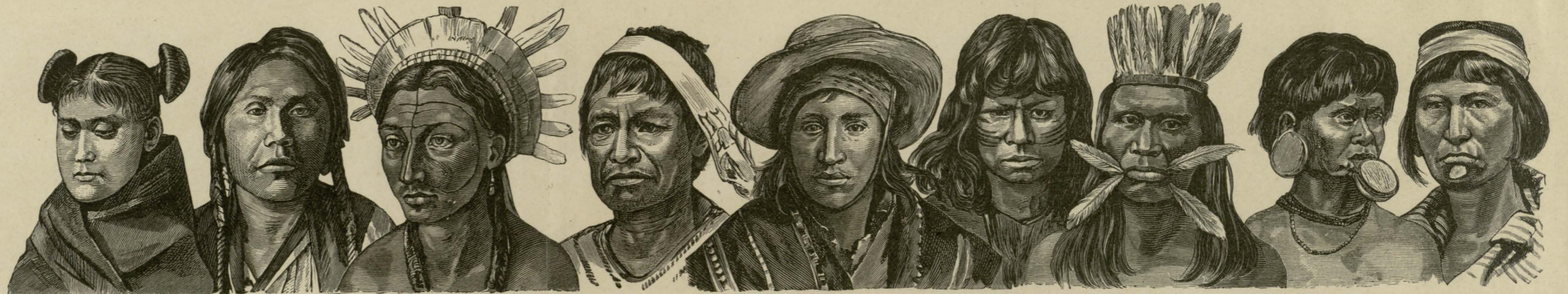
5. Pahuty (Pahute), niewiasta stara, młoda i dziecko.



1. Eskimos. 6. Tanana. 7. Wankuwer. 8. Szoszon. 9. Indianie czarnonogi. 10. Indianie Odszibwe. 11. Irokezi. 12. Dakota czyli Sioux. 13. Komancze, Komansze. 14. Apacze (Apasze).



15. Pawnie w stroju wojennym i pałacy Tomahawk'ę (fajkę).



16. Kobieta z pokol. Mogni. 17. Meksykanin. 18. Wapisiana. 19. Kiczua. 20. Aymarowie. 21. Napo. 22. Huachipairi. 23. Kobieta z pokol. Botokudów. 24. Matak.



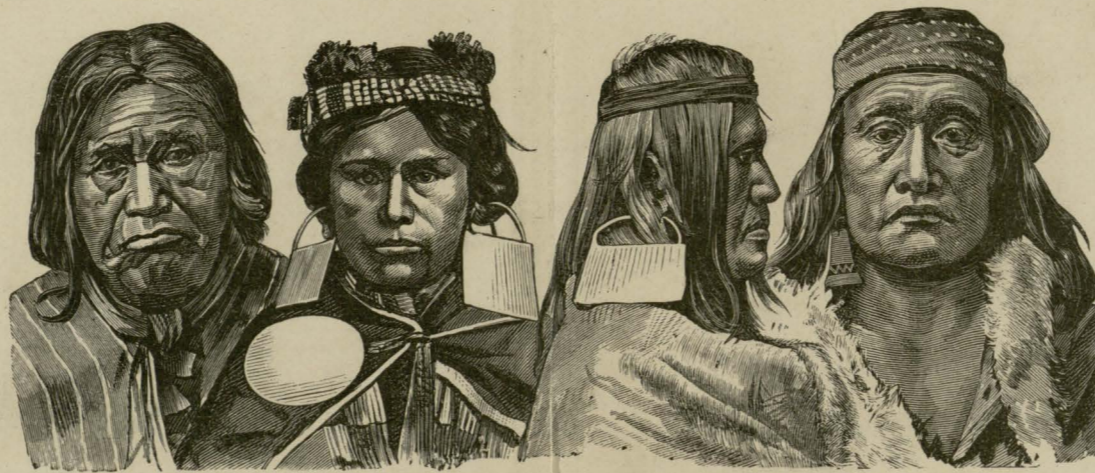
17. Meksykanie.



25. Chibcha czyli Muyskowie.



26. Gaucho (Gauszos).



27. Araukanie.

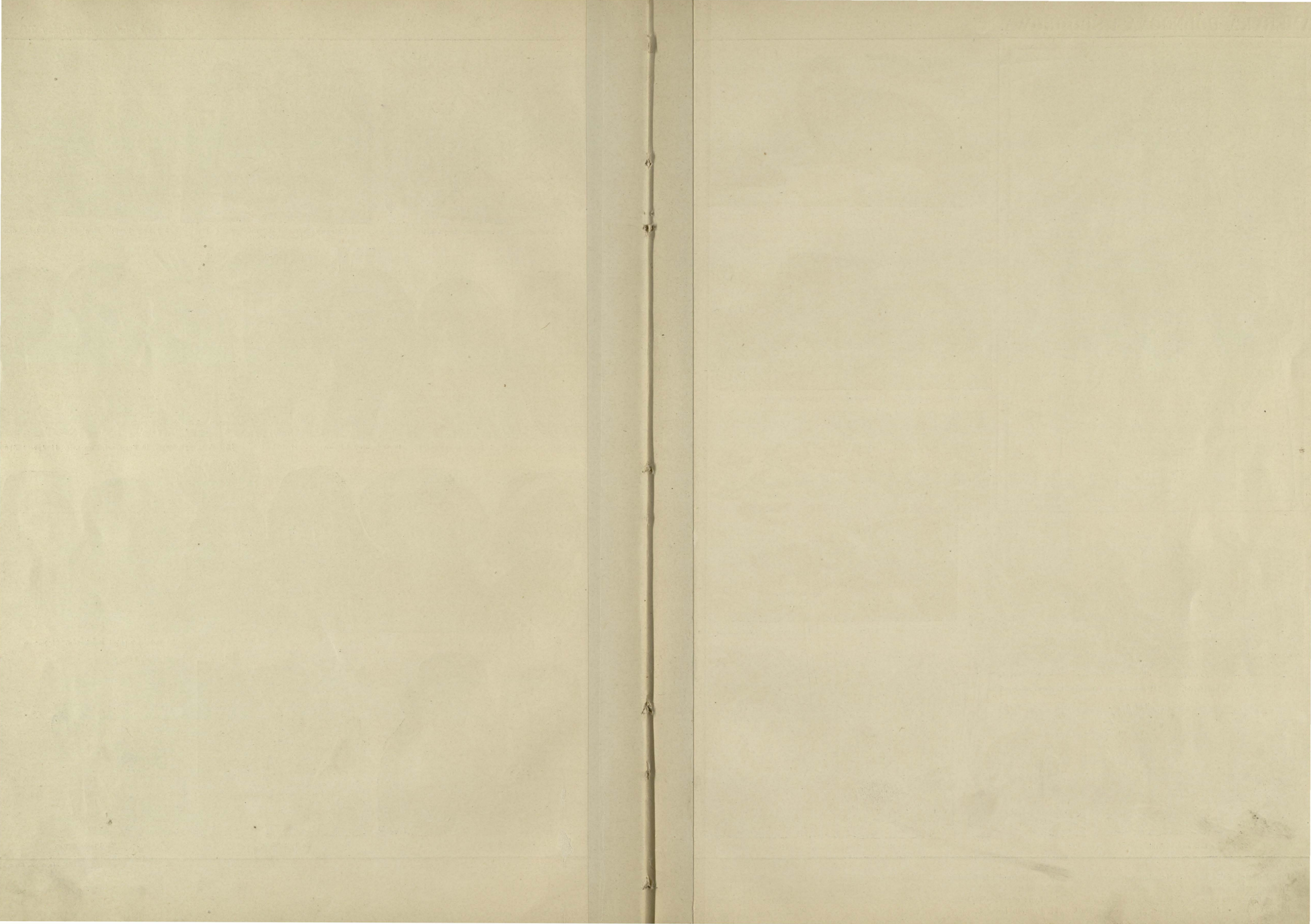
28. Patagończycy.

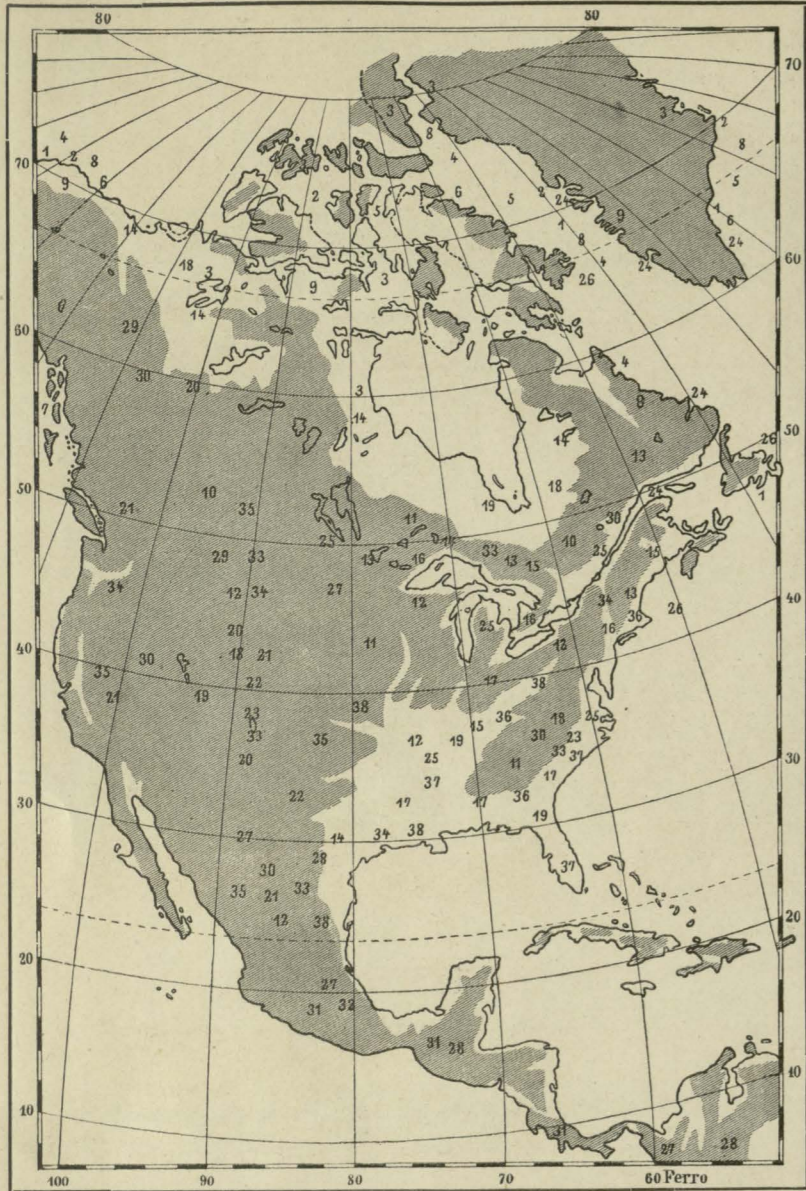


28. Patagończycy.



29. Umahuasowie.

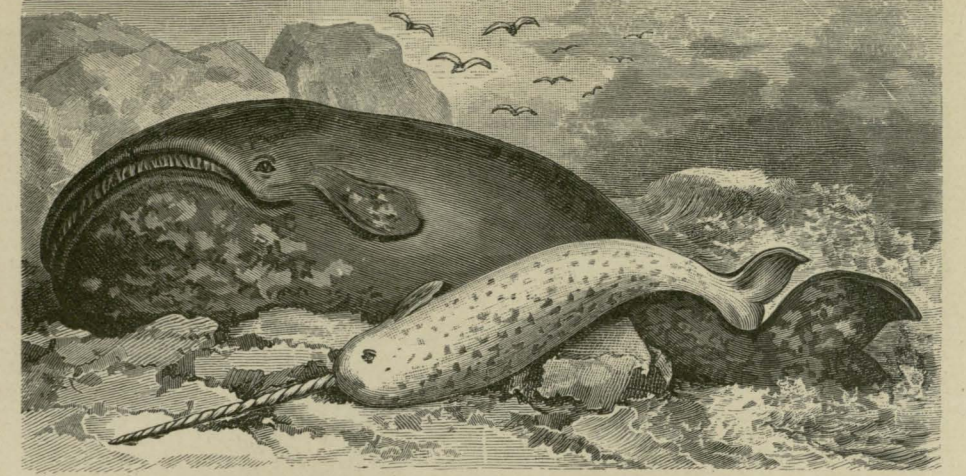




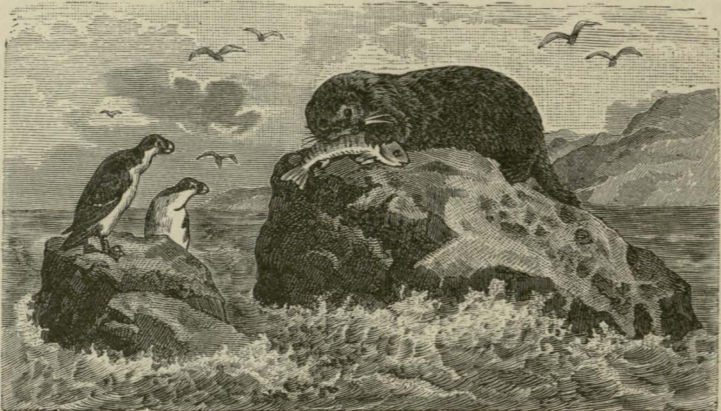
1. Petrel północny. 2. Mors czyli koń morski.



3. Wół piźmowy.



4. Waleń czyli Wieloryb grenlandzki. 5. Narwał czyli Zęborezec.



6. Alka zwyczajna. 7. Wydra morska czyli Wydrozwierz.



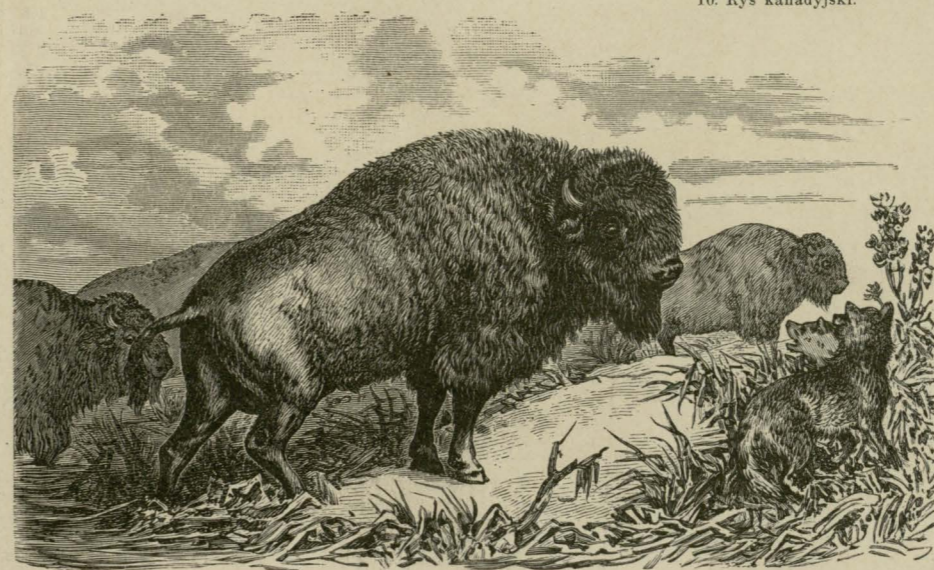
8. Foka grenlandzka. 9. Pies Eskimosów.



10. Ryś kanadyjski. 11. Szop. 12. Dydelf. Opossum.



16. Wiewiórka czarna. 17. Jedyk. 18. Urson. 19. Gołębie wędrownne.



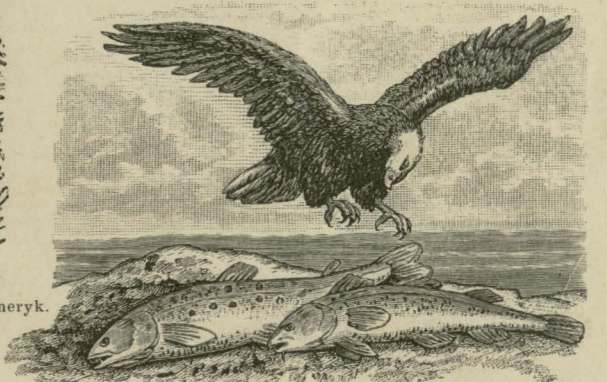
20. Bizon czyli Żubr amerykański. 21. Wilk szczekający e Szakal ameryk.



22. Świstak stepowy ameryk. 23. Jarząbek Kupido.



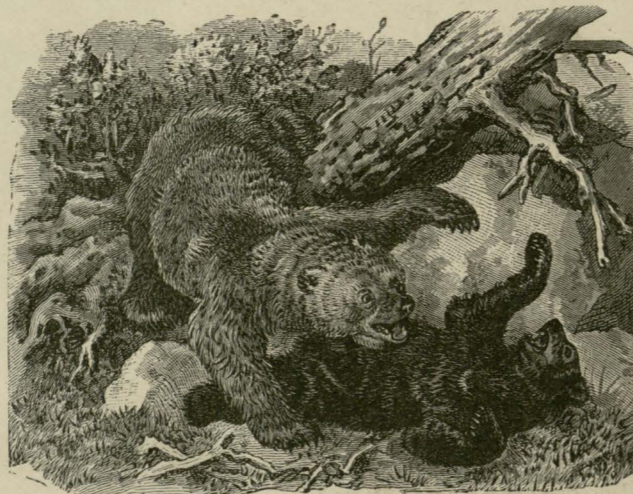
13. Bóbr kanadyjski. 14. Piźmoszczur e Ondatra. 15. Norka amerykańska.



24. Losoś. 25. Orzeł białogłowy. 26. Sztokfisz e Kablon.



27. Puma e Lew amerykański. 28. Ocelot.



29. Niedźwiedź srogi. 30. Niedźwiedź czarny e Baribal.



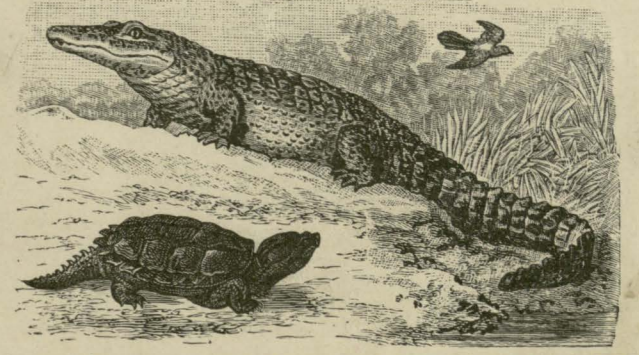
31. Koszenilla.



32. Aksolot.



33. Jeleń Wirgiński. 34. Grzechotnik. 35. Antylopa widloroga.

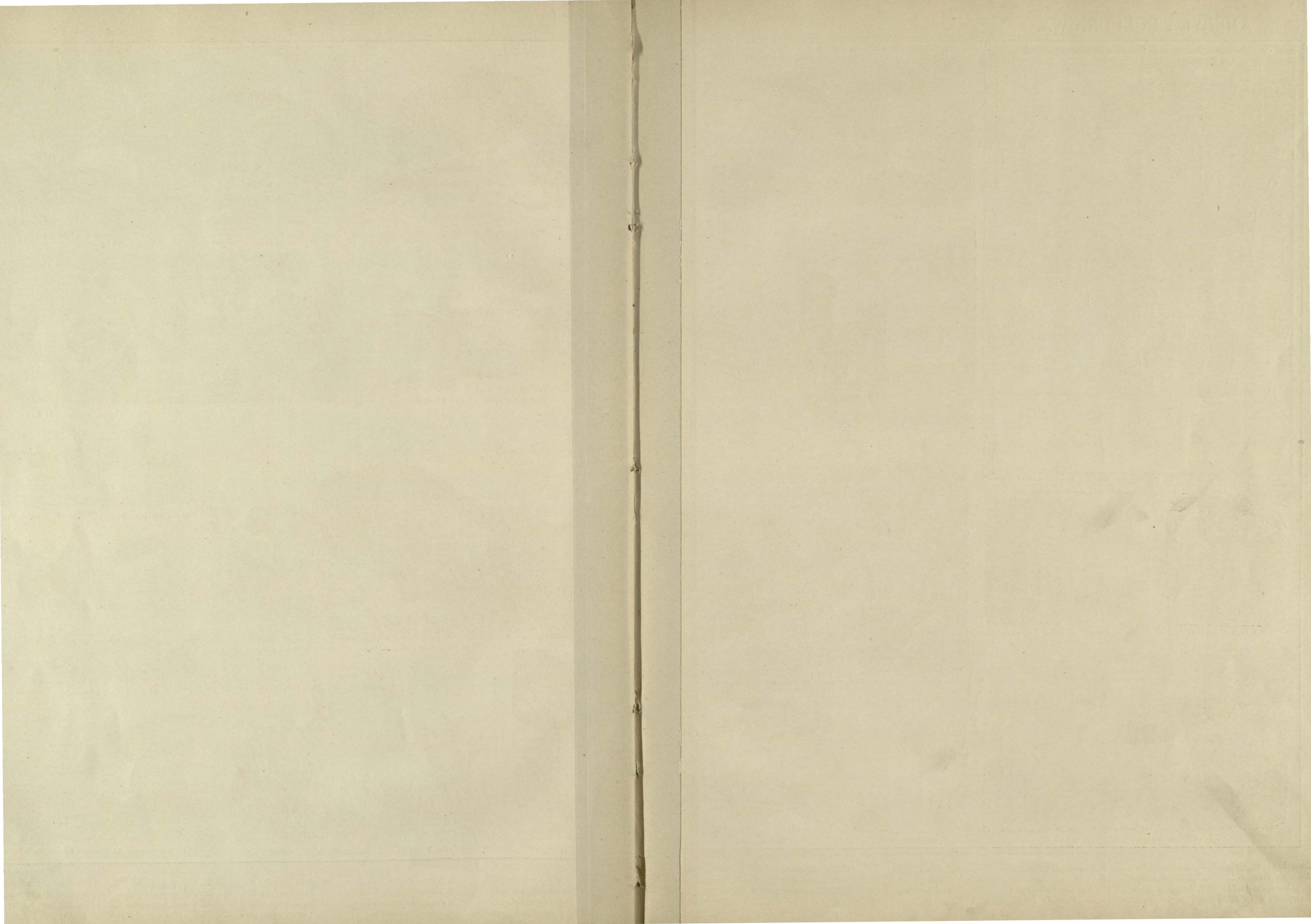


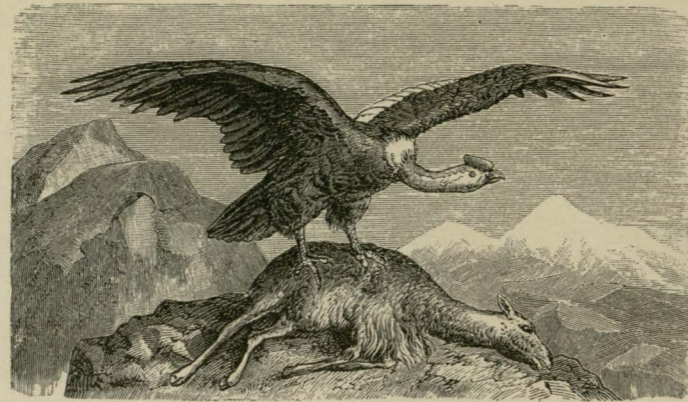
36. Żółw jaszczurowaty. 37. Aligator e Kajman. 38. Drozd wielogłowy.

Rys. H. Leutenann.

E. Singer. Z. ks. w Lipsku.

- | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. <i>Procellaria glacialis L.</i> | 5. <i>Monodon monoceros L.</i> | 9. <i>Canis familiaris borealis Fitz.</i> | 12. <i>Didelphys virginiana L.</i> | 15. <i>Martes Vison Briss.</i> | 19. <i>Columba migratoria L.</i> | 23. <i>Tetrao Cupido Gm.</i> | 27. <i>Felis concolor L.</i> | 31. <i>Coccus cacti L.</i> |
| 2. <i>Trichechus Rosmarus L.</i> | 6. <i>Alca torda L.</i> | | 13. <i>Castor fiber L. var. canadensis.</i> | 16. <i>Sciurus niger L.</i> | 20. <i>Bos americanus Gm.</i> | 24. <i>Salmo salar L.</i> | 28. <i>Felis pardalis L.</i> | 32. <i>Stegoporus mexicanus C.</i> |
| 3. <i>Ovibos moschatus Penn.</i> | 7. <i>Enhydris lutris L.</i> | 10. <i>Lynx canadensis Desm.</i> | 14. <i>Fiber zibethicus L.</i> | 17. <i>Meleagris Gallopavo L.</i> | 21. <i>Canis latrans Say.</i> | 25. <i>Haliaeetus leucocephala L.</i> | 29. <i>Ursus ferox Geoffr.</i> | 33. <i>Cervus virginianus L.</i> |
| 4. <i>Balaena mysticetus L.</i> | 8. <i>Phoca groenlandica Müll.</i> | 11. <i>Procyon Lotor L.</i> | | 18. <i>Erethizon dorsatum L.</i> | 22. <i>Areomys ludovicianus Ord.</i> | 26. <i>Gadus morrhua L.</i> | 30. <i>Ursus americanus Pall.</i> | 34. <i>Crotalus durissus Daud.</i> |
| | | | | | | | | 35. <i>Antilocapra fureifer Sm.</i> |
| | | | | | | | | 36. <i>Chelydra serpentina Gray.</i> |
| | | | | | | | | 37. <i>Alligator Lucius C.</i> |
| | | | | | | | | 38. <i>Orpheus polyglottus L.</i> |





1. Kondor. 2. Wigoń (Lama).



3. Śmierdziel v Skunks. 4. Aguti. 5. Wąż dusiciel v Boa.



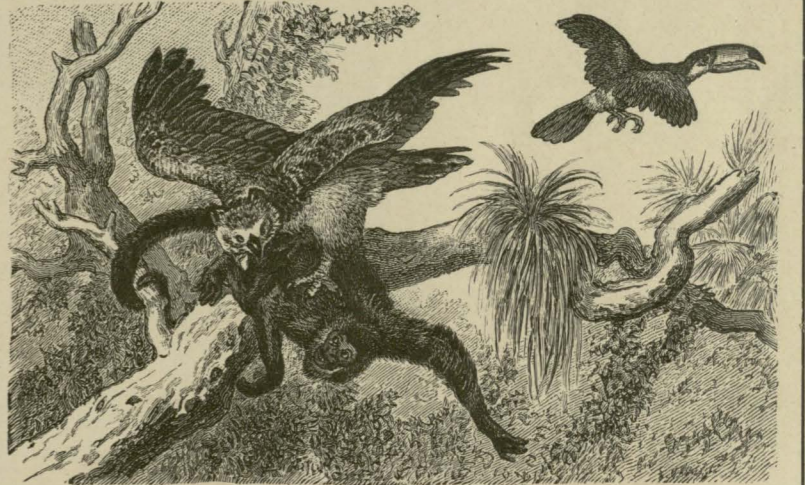
11. Leniwiec trójpalcowy. 12. Ostronos. 13. Kraks v Grdacz. 14. Wikłacz.



6. Alpaka. 7. Lama.



8. Pekari v dzik ameryk. 9. Mrówkojad grzywiasty. 10. Morska świnka.



15. Harpia. 16. Wyjec. 17. Tukan.



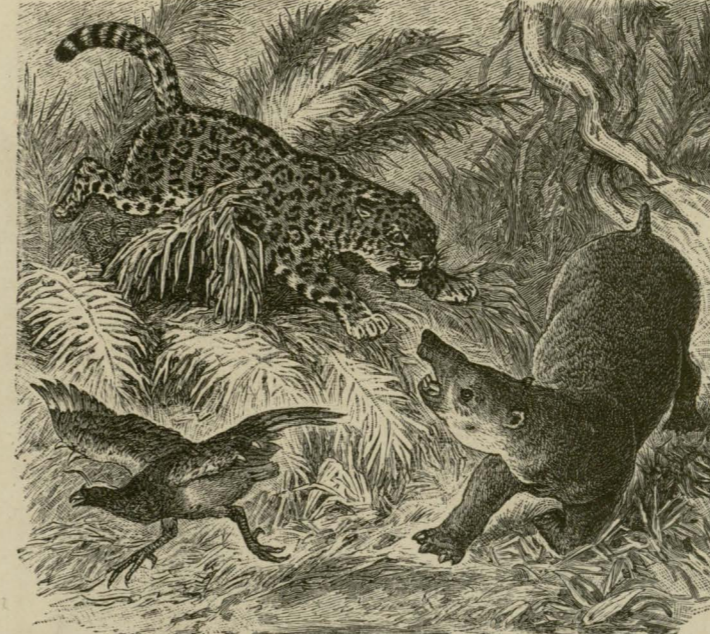
18. Węgorz elektryczny.



19. Wampir. 20. Małpeczka lewkowata.



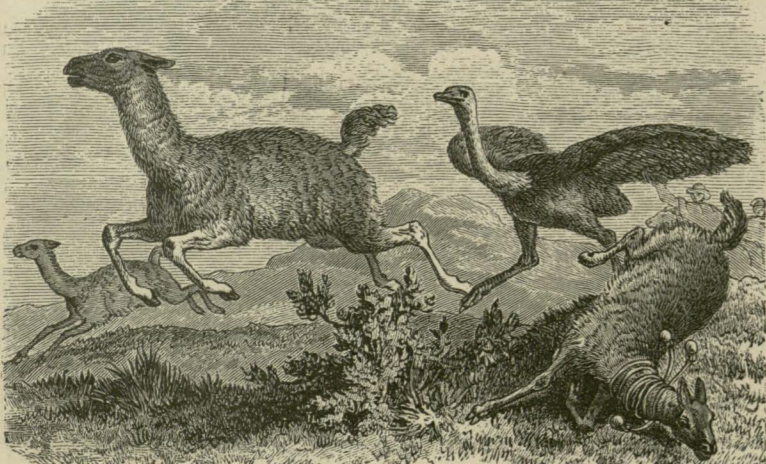
21. Kapibara. 22. Rakojad v Kankroma. 23. Mykteria. 24. Brzegowiec v Bocian ameryk.



25. Pastuszka rogata v Palamedea. 26. Jaguar. 27. Tapir amerykański.



28. Papuga amazońska. 29. Papuga Ara. 30. Legwan.



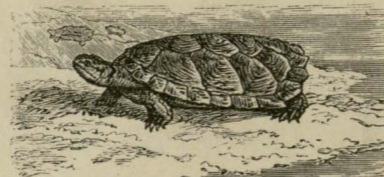
31. Lama Huanako. 32. Struś ameryk. v Rea.



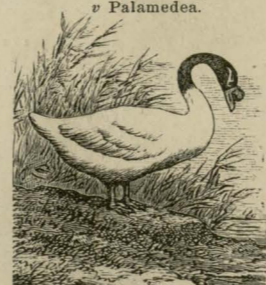
33. Bezlotek patagoński.



34. Bazyliszek.



35. Żółw Arau.



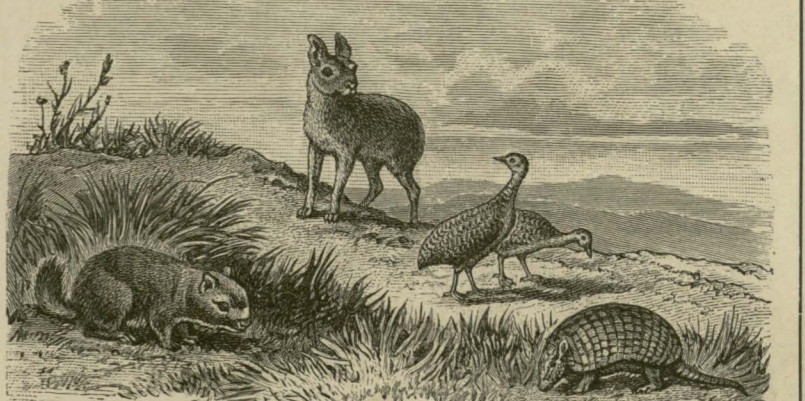
36. Łabędź czarnoszyi.



37. Skalikurek v Kogutek skalny.



38. Ptasznik.

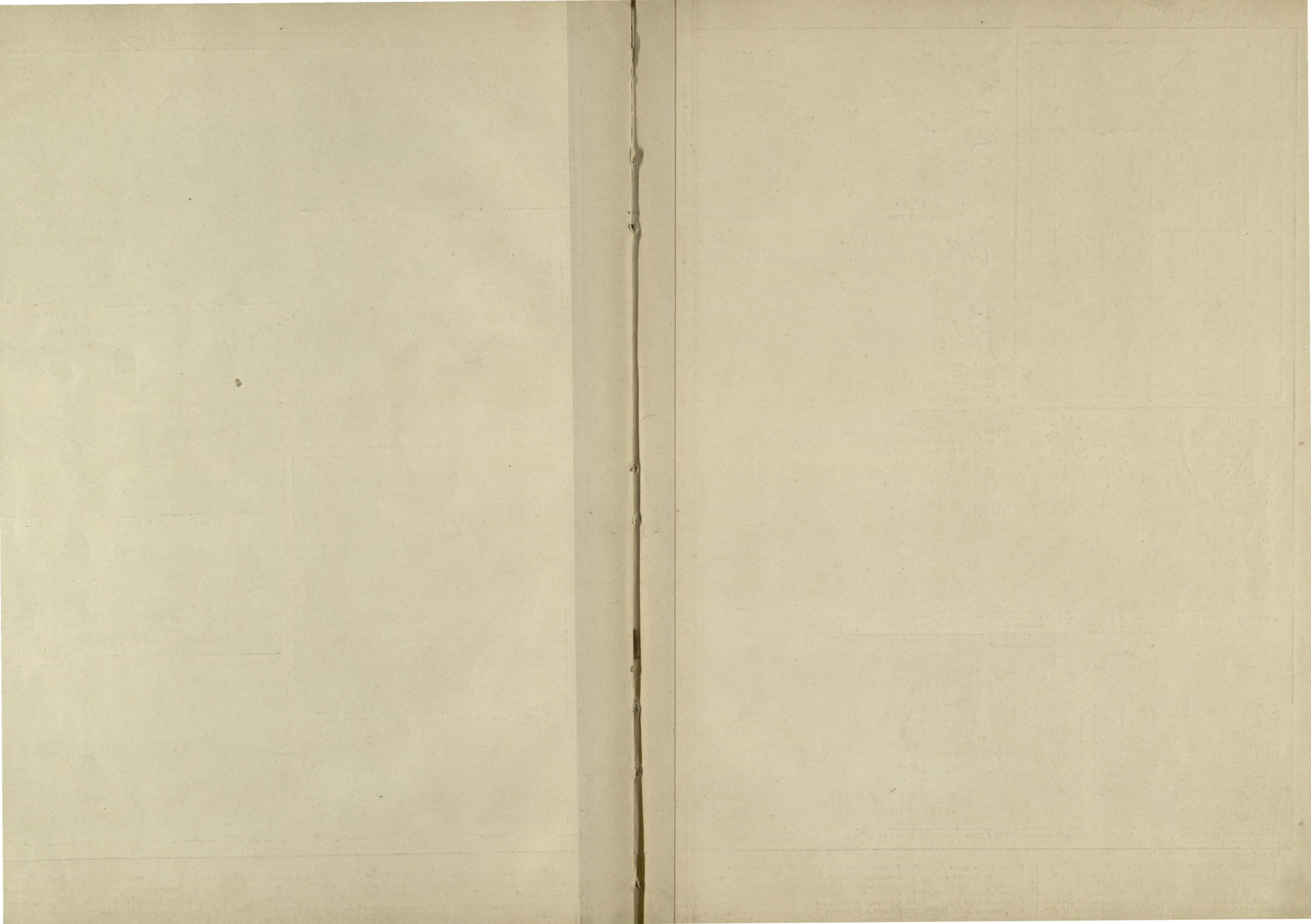


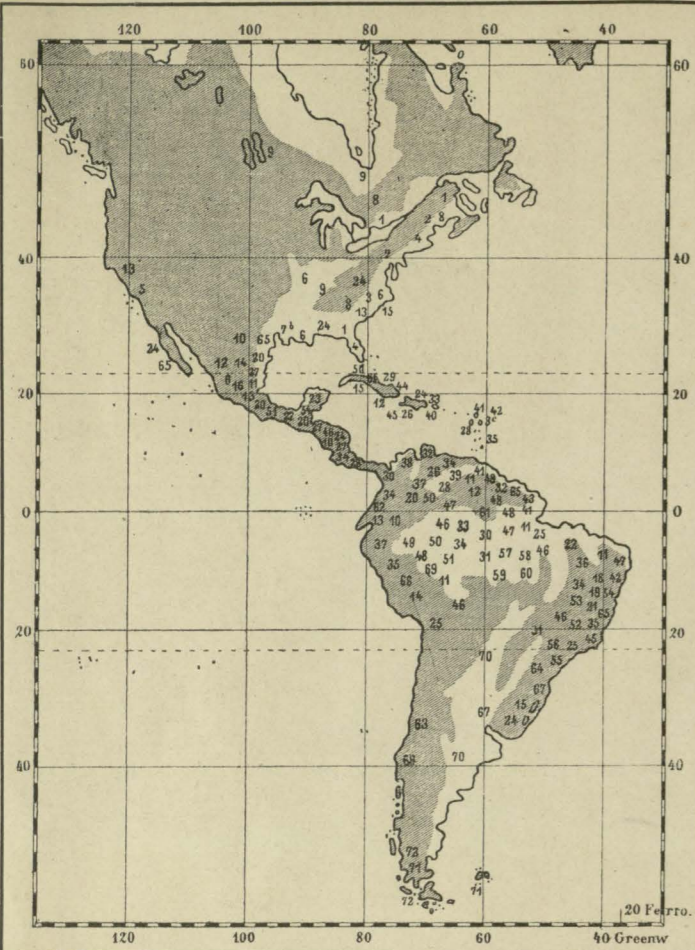
40. Wiskacha. 41. Zając patagoński. 42. Kura Pampaska. 43. Pancernik.

Rys. H. Leutemann.

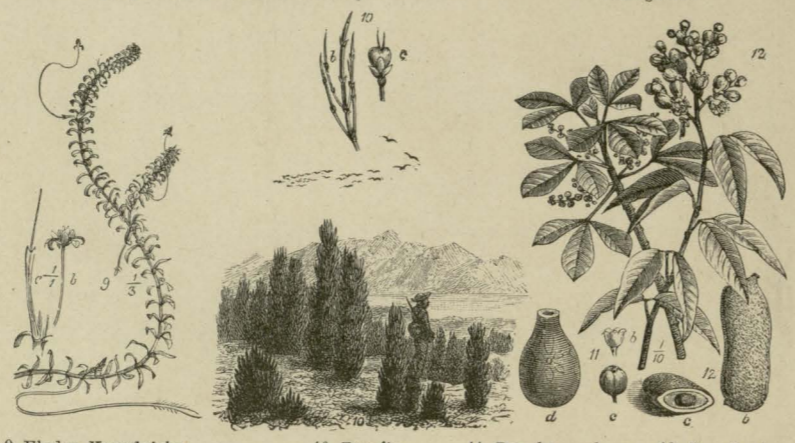
E. Singer. Z. ks. w Lipsku.

- | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|
| 1. Sarcorhamphus gryphus L. | 5. Boa constrictor L. | 9. Myrmecophaga jubata L. | 13. Crax alector L. | 17. Rhamphastos Toco Vaill. | 21. Hydrochoerus Capybara L. | 25. Palamedea cornuta L. | 29. Ara Ararauna L. | 33. Aptenodytes patagonica L. | 37. Rupicola aurantia L. | 41. Dolichotis patagonica Wagn. |
| 2. Auchenia Vicunna L. | 6. Auchenia Alpaco Gm. | 10. Cavia cobaya Pall. (C. Apetea?) | 14. Cereoleptes caudivolvulus Ill. | 18. Gymnotus electricus L. | 22. Caneroma ocellularia L. | 26. Felis Onza L. | 30. Igwana tuberculata Laur. | 34. Basiliscus mitratus L. | 38. Mygale avicularia L. | 42. Rhynchotus rufescens Temm. |
| 3. Mephitis chilensis Licht. | 7. Auchenia Lama L. | 11. Bradypus tridactylus C. | 15. Harpyia destructor Temm. | 19. Phyllostoma spectrum L. | 23. Myceteria americana L. | 27. Tapirus americanus L. | 31. Auchenia Huanaco H. Sw. | 35. Podocnemis expansa Gray. | 39. Sparganura Sappho Rehb. | 43. Dasypus villosus Desm. |
| 4. Dasypus Aguti L. | 8. Dicotyles torquatus C. | 12. Nasua socialis Pr. Max. | 16. Mycetes seniculus L. | 20. Hapale Midas L. | 24. Manatus australis Tiles. | 28. Psittacus aestivus L. | 32. Rhea americana L. | 36. Cygnus nigricollis Gm. | 40. Lagostomus trichodaetylus Brookes. | |

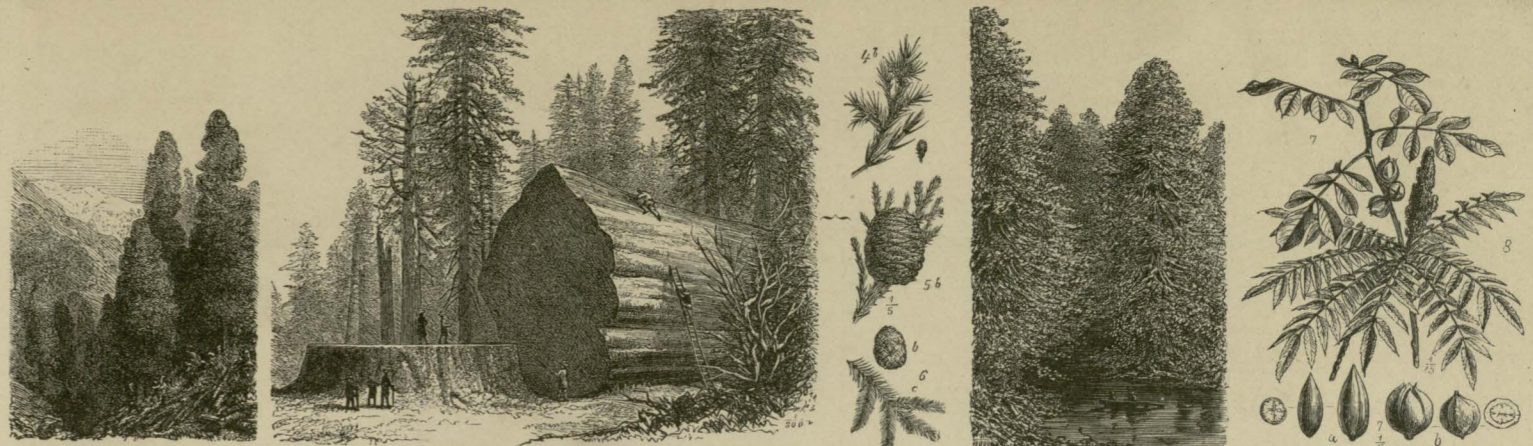




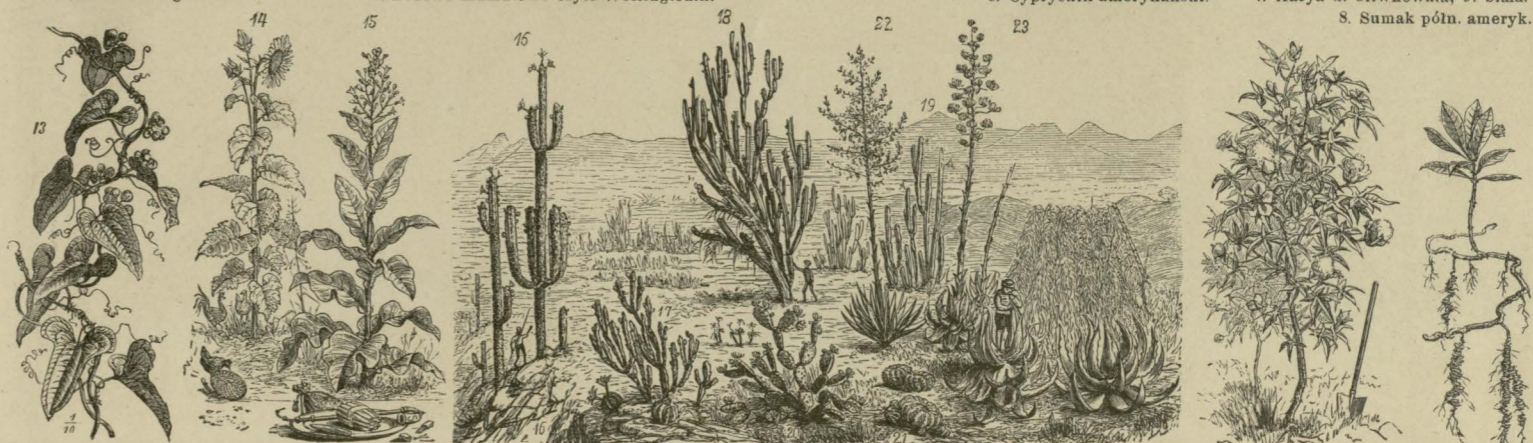
1. Tulipanowiec. 2. Klon cukrowy. 3. Magnolie.



9. Elodea Kanadyjska. 10. Przęśle. 11. Drz. kauczukowa. 12. Kopalowiec.



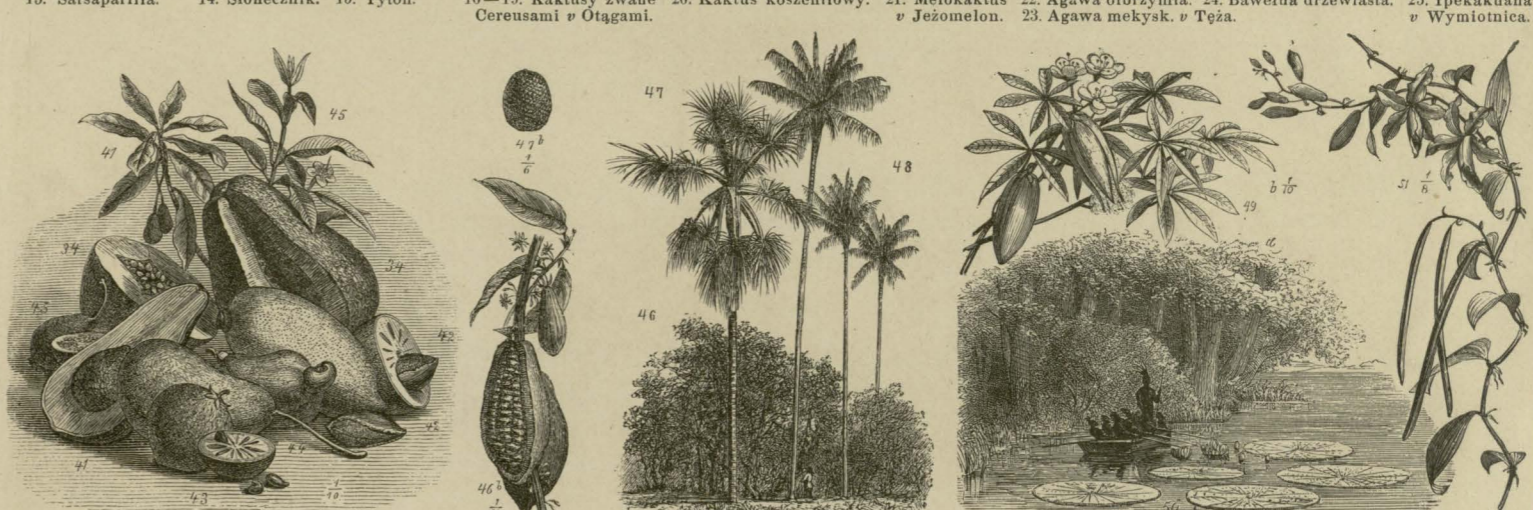
4. Jałowiec wirgiński. 5. Drzewo mamutowe czyli Wellingtonia. 6. Cypryśnik amerykański.



7. Karyna a. oliwkowata, b. biała. 8. Sumak półn. ameryk. 13. Sarsaparilla. 14. Słonecznik. 15. Tytoń. 16-19. Kaktusy zwane 20. Kaktus koszenilowy. 21. Melokaktus 22. Agawa olbrzymia. 24. Bawelna drzewiasta. 25. Ipekakuana v Wymiotnica.



26. Drzewo mahoniowe v Mahoń. 27. Drz. kampezowe. 29. Palma królewska. 31. Palma stoniowa v Stoniorośl. 32. Drz. mleczne v Mleczodrzew. 34. Drz. melonowe. 35. Flaszowiec (Anona) Iuskowaty. 37. Flaszowiec Cherimolia. 38. Flaszowiec siatkowaty. 39. Mombin. 40. Mammea.



41. Persea 42. Lukuma. 43. Sapota v Sapodilla. 46. Kakaowiec amerykański. 47. Prześcisła (palma) czyli Mauryca. 48. Olejowiec amerykański. 49. Drz. bawelniane v Bombaks. 50. Wiktoryja regia v Koroniarka Gujańska. 51. Wanilia pachnąca.



52. Drzewo liljowe czyli Wellozia. 53. Chorisia. 54. Ananas. 55. Araukarya brazylijska v Jglawa. 58. Rośliny Storezykowate. 59. Pnącze czyli Liany. 60. Figa pnąca się. 61. Orzech amerykański czyli Bertolecyca.

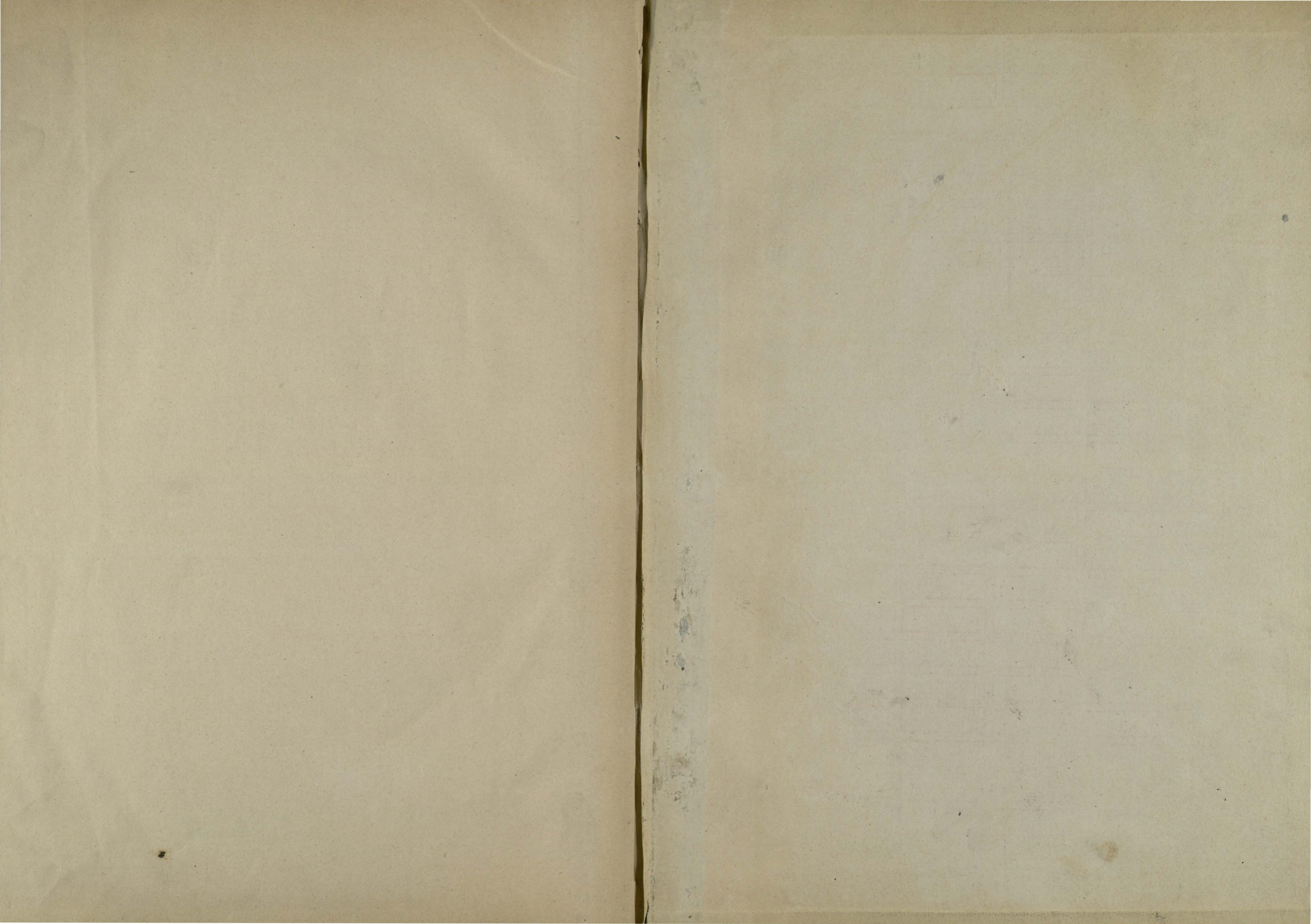


62. Palma woskowa andyjska. 63. Mada v Maziecka. 64. Bulwa v Topinambur. 65. Powój batatowy v Pataty. 66. Koka. 68. Jodia andyjska v Arakuryja andyjs. 69. Drzewo chinowe. 70. Trawa pampasowa. 72. Buk połudn. ameryk. 71. Kupkówka amerykańska.

- Rys. C. F. Seidel.
- | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Liriodendron tulipifera L. | 7. Carya: | 13. Smilax Sarsaparilla L. | 21. Melocactus spec. | 28. Bixa Orellana L. | 36. A. muricata L. | 44. Anacardium occidentale L. | 52. Vellozia aloefolia Mart. | 66. Erythroxylon Coca Lam. |
| 2. Acer saccharinum L. | a. C. olivaeformis Nutt. | 14. Helianthus annuus L. | 22. Fourcroya gigantea Vent. | 29. Oreodoxa regia H. B. | 37. A. Cherimolia Mill. | 45. Psidium periferum L. | 53. Chorisia ventricosa N. v. E. | 67. Ilex paraguayensis St. Hil. |
| 3. Magnolia: | b. C. alba Mchx. | 15. Nicotiana Tabacum L. | 23. Agave mexicana Lam. | 30. Carludovia palmata R. P. | 38. A. reticulata L. | 46. Theobroma Cacao L. | 54. Bromelia Ananas L. | 68. Araucaria imbricata Pav. |
| a. b. M. grandiflora L., | 8. Rhus typhina L. | 16. Cereus giganteus Eng. | 24. Gossypium arboreum L. | 31. Phytelaphus macrocarpa R. P. | 39. Spondias Mombin L. | 47. Mauritia vinifera Mart. | 55. Araucaria brasiliana Lamb. | 69. Cinchona Calysaya Weddel. |
| c. M. Plumierii Sw. | 9. Elodea canadensis Rich. | 17. C. geometrizans Mart. | 25. Cephaelis Ipecacuanha L. | 32. Galactodendron utile Kth. | 40. Mammea americana L. | 48. Euterpe oleracea Mart. | 56. Alsophila paleolata Mart. | 70. Gynerium argenteum |
| 4. Juniperus virginiana L. | 10. Ephedra americana H. B. | 18. C. Jamaicae Salm. | 26. Swietenia Mahagoni L. | 33. Crescentia Cujete L. | 41. Persea gratissima Gaert. | 49. Bombax pentandrum L. | 57. Aroideae. | 63. Mada sativa Molin. |
| 5. Wellingtonia gigantea Lindl. | 11. Siphonia elastica L. | 19. C. hexagonum Haw. | 27. Haematoxylon campechianum L. | 34. Carica Papaya L. | 42. Achras mammosa L. | 50. Victoria regia Lindl. | 58. Orchideae. | 64. Helianthus tuberosus L. |
| 6. Taxodium distichum L. | 12. Hymenaea Courbaril L. | 20. Opuntia coccinellifera Mill. | 35. Anona squamosa L. | | 43. A. Sapota L. | 51. Vanilla aromatica Sw. | 59. Bignoniarium, Bauhinarium, | 71. Dactylis caespitosa Forst. |
| | | | | | | | 65. Convolvulus Batatas L. | 72. Fagus antarctica Forst. |
- W. Werthmann. Z. ks. w Dreźnie.



PAŃSTWOWE
MUZEUM ZOOLOGICZNE
BIBLIOTEKA



Biblioteka Muzeum i Inst. Zoologii PAN

K.7412



1000000015763