



# **Bos' schoolatlas der geheele aarde.**

<https://hdl.handle.net/1874/334388>

P. R. BOS.

SCHOOLATLAS

DER

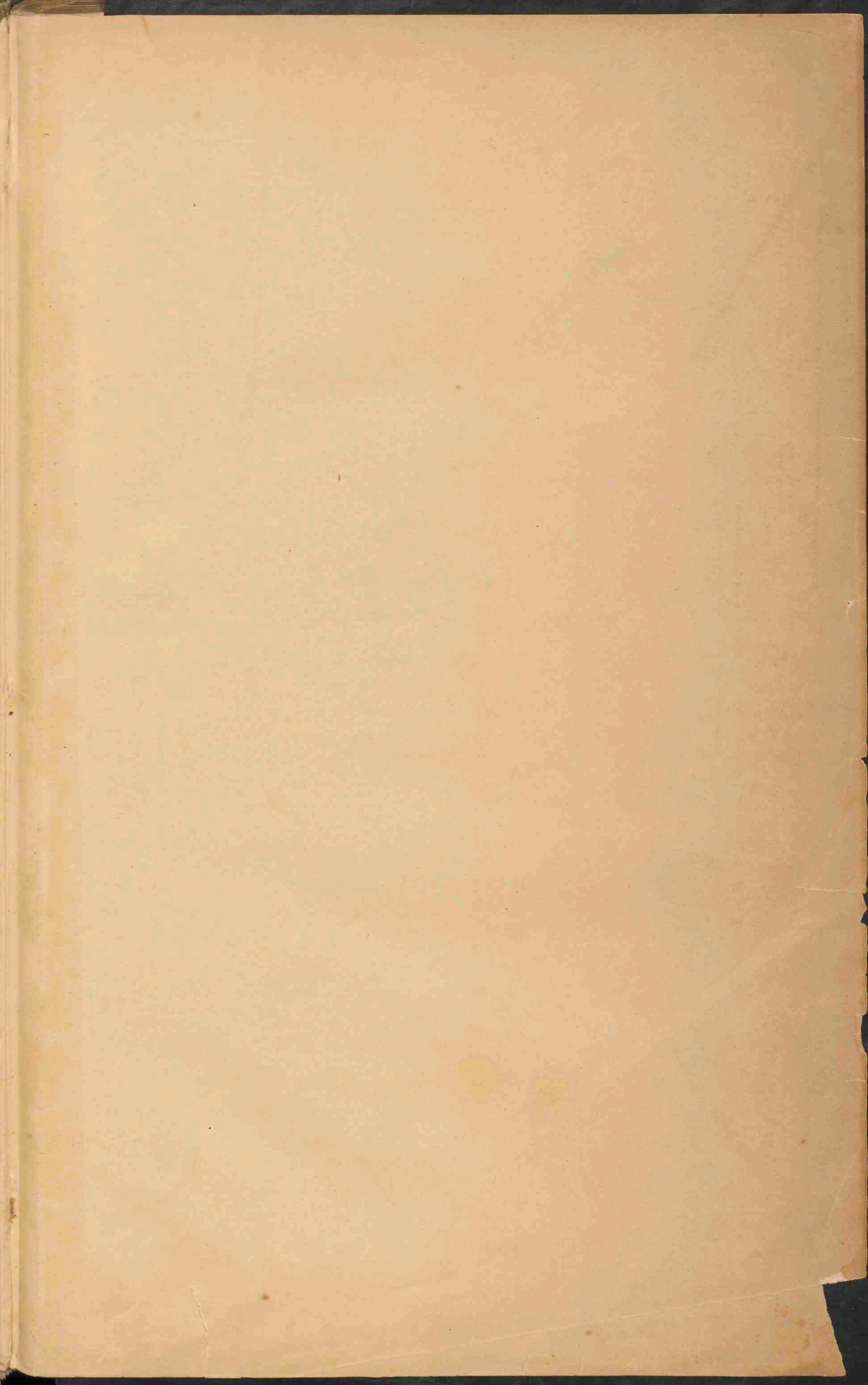
GEHEELE AARDE.

GRONINGEN - J. B. WOLTERS.



4.90 ~~V 5A 13~~

I 7 C 13







B O S'

# SCHOOLATLAS

DER

GEHEELE AARDE.

DE TIENDE, VERBETERDE EN VERMEERDERDE DRUK.

---

TE GRONINGEN BIJ J. B. WOLTERS, 1897.

m62-1926



STOOMDRUKKERIJ VAN J. B. WOLTERS.

## BERICHT VOOR DEN DERTIENDEN DRUK

*Als de meest in het oog vallende verbeteringen, die deze nieuwe druk heeft ondergaan, mogen zeker worden genoemd de vier nieuwe bladen voor eene kaart van Nederland (1 : 400 000), welke de drie bladen, waarop Nederland (1 : 500 000) was geteekend in de twaalfde uitgave, vervangen; verder eene nieuwe kaart van Rusland, twee nieuwe kaarten van Afrika en nieuwe kaarten van Borneo en Celebes. De kaarten van Azië zijn herzien en voor de spelling der namen in Nederlandsch Oost-Indië is de woordenlijst gevolgd, samengesteld door eene Commissie vanwege het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Voor eene nieuwe kaart van den Indischen Archipel ontbrak de tijd. Het geheele aantal bladen is met één vermeerderd.*

*Bij voortduring wordt deze Schoolatlas in de belangstellende aandacht van Leeraren en Onderwijzers aanbevolen, niet het minst in dien zin, dat de auteur beleefd verzoekt hem hunne op- en aanmerkingen te doen geworden.*

Juli 1897.

P. R. BOS.



## LIJST DER KAARTEN.

- |   |   |
|---|---|
| <p>I. WERELDKAARTEN (Westelijk en Oostelijk, Land- en Waterhalfrond.<br/>NOORDPOOLSTREKEN, ZUIDPOOLSTREKEN.<br/>KLIMAATPROVINCIEËN.</p> <p>II. ZEESTROOMINGEN en WERELDVERKEER.<br/>MENSCHENRASSEN OP AARDE.<br/>DICHTHEID VAN BEVOLKING OP AARDE.</p> <p>III. ISOTHERMEN VOOR JANUARI.<br/>ISOTHERMEN VOOR JULI.<br/>ISOTHERMEN VOOR HET JAAR.<br/>ISOAMPLITUDEN.<br/>ISOBAREN VOOR JANUARI.<br/>ISOBAREN VOOR JULI.</p> <p>IV. EUROPA natuurkundig (met bijkaart: Noordgrens van eenige gewassen).</p> <p>V. EUROPA staatkundig (met eene bijkaart: Steden der Noordduitsche vlakke).</p> <p>VI. KUSTVORMEN VAN EUROPA.<br/>1. Wadden- en Föhrdenkust van Sleeswijk. — 2. Kust van Gascogne (Duinen, Etangs). — 3. Podelta en Lagunen. — 4. Duitse Noordzeekust (Waddenkust met riviermonden). — 5. Duitse Oostzeekust (Haffen). — 6. Zuidrussische Limankust. — 7. Ria's-kust van Galicië. — 8. Noorweegsche fjordenkust. — 9. Italiaansche boogkust. — 10. Dalmatische kust. — 11. Finsche Scherenkust.</p> <p>VII. EUROPA, Volksstammen.<br/>EUROPA, Dichtheid van Bevolking.</p> <p>VIII. NEDERLAND (Grondgesteldheid).</p> <p>IX. NEDERLAND: 1. De duinstreek tusschen Zandpoort en Loosduinen. — 2. Exloo (Ligging van de gronden bij een Drentsch dorp). — 3. Het Haarlemmermeer in het midden der 13e eeuw. — 4. De Neder-Rijn boven Driel.</p> <p>X. NEDERLAND (Kaarten en Profielen, betrekking hebbende op den Zuidplaspolder, dienende ter verduidelijking van den waterafvoer uit het Polderland *).<br/>NEDERLAND (Hoogtekaart).</p> <p>XI. NEDERLAND (Overzicht en Verkeerswegen).</p> <p>XII. NOORD-HOLLAND, ZUID-HOLLAND en UTRECHT.</p> <p>XIII. GRONINGEN, FRIESLAND, DRENTE en OVERIJSEL.</p> <p>XIV. GELDERLAND en NOORD-BRABANT.</p> <p>XIVa. ZEELAND en LIMBURG.</p> <p>XV. ALPENKAART.<br/>SCHETSkaart DER ALPEN.<br/>GEOLOGISCH KAARTJE VAN DE ALPEN.</p> <p>XVI. DUITSCHLAND natuurkundig (met eene bijkaart: Geologisch kaartje van Duitschland).</p> <p>XVII. DUITSCHLAND staatkundig (met eene bijkaart: de Thüringische staten).</p> <p>XVIII. ZWITSERLAND.<br/>BELGIË en LUXEMBURG.</p> <p>XIX. FRANKRIJK (met 2 bijkaarten: Corsica, Steenkoolbeddingen en Taalgebieden).</p> | <p>XX. OOSTENRIJK—HONGARIË en ROEMENIË (met twee bijkaarten: Staatkundige verdeling van O.-H. De volksstammen van O.-H.).</p> <p>XXI. RUSLAND.</p> <p>XXII. SKANDINAVIË.<br/>DENEMARKEN (met drie bijkaarten: IJsland, Bornholm, de Fär-Öer).</p> <p>XXIII. GROOT-BRITTANNIË en IERLAND (met eene bijkaart: Steenkool en IJzer en Talen).</p> <p>XXIV. SPANJE en PORTUGAL (met eene bijkaart: de Straat van Gibraltar).</p> <p>XXV. ITALIË (met eene bijkaart: Spoorwegen in Italië en het Alpengebied).</p> <p>XXVI. STATEN VAN HET BALKAN-SCHIEREILAND.</p> <p>XXVII. AZIË natuurkundig (met twee bijkaarten: Klein-Azië en Syrië).</p> <p>XXVIII. AZIË staatkundig (met eene bijkaart: Dichtheid van bevolking).</p> <p>XXIX. AZIË: 1. Voortbrengseleu uit het plantenrijk in China. — 2. Alluvium, Löss en Steenkoolformatie in China. — 3. Hoofdverkeerswegen in Voor-Indië (Spoorwegen en Stoombootlijnen). — 4. Isobaren en winden in Juli. — 5. Plattegrond van Palembang.</p> <p>XXX. CHINA, VOOR- en ACHTER-INDIË, JAPAN. — Belangrijkste lijnen van de Koninklijke Pakketvaart-Maatschappij in den Indischen Archipel.</p> <p>XXXI. NEDERLANDSCH OOST-INDIË (natuurkundig).<br/>NEDERLANDSCH OOST-INDIË (staatkundig).</p> <p>XXXII. JAVA natuurkundig; JAVA staatkundig; JAVA, plantengordels; JAVA, talen; STRAAT SOENDA.</p> <p>XXXIII. SOEMATRA, BORNEO, CELEBES.</p> <p>XXXIV. AFRIKA natuurkundig (met eene bijkaart: De Nijldelta en Sues).</p> <p>XXXV. AFRIKA staatkundig (met eene bijkaart: Algerië en Tunis).</p> <p>XXXVI. AFRIKA: 1. Verkeerswegen in Afrika. — 2. Nijldal beneden Siout. — 3. Zuid-Afrika.</p> <p>XXXVII. NOORD-AMERIKA natuurkundig (met een bijkaartje: de Mississippi-delta).</p> <p>XXXVIII. NOORD-AMERIKA, staatkundig.</p> <p>XXXIX. NOORD-AMERIKA: 1. New-York. — 2. Verkeerswegen in N.-Amerika. — 3. Groei van Chicago. — 4. Kusten N.O. van Portland. — 5. Belangrijkste landbouwproducten der Vereen. St. — 6. Kust van N.-Carolina.</p> <p>XL. DE VEREENIGDE STATEN VAN AMERIKA.</p> <p>XLI. ZUID-AMERIKA (met twee bijkaarten: Curaçao en de Nederlandsche Kolonie Suriname).</p> <p>XLII. AUSTRALIË (met vijf bijkaarten: Open ringrifeiland, Gesloten ringrifeiland, Kratereiland met walrif, Strandrif, Zuidoostelijk Australië).</p> |
|---|---|

\* De Zuidplaspolder (4355 HA.) is 1828—'39 drooggemalen. De bodem ligt gedeeltelijk 4.80, gedeeltelijk 5 M. — AP. Het zomerpeil werd bepaald op 5.61 en 5.81 M. — AP. Langs den ringdijk is, behalve tusschen Moerkapelle en Waddingsveen, eene ringvaart gegraven. Het peil, waarop de plas vroeger werd gehouden (Zuidplaspel), lag 4.53 M. — AP. Het water wordt nabij Kortenoord op den IJsel geloosd. De molens zijn ingericht om te kunnen malen tot op eene hoogte van den middelbaren vloed op den IJsel, d. i. 0.90 a 1.03 + AP.

Daar de Zuidplas vóór de droogmaking het water ontving van een molen van den Wollefoopenplas en ook de droogmakerijen van den Eendracht- en Tweemanspolder het recht hadden, het water van hunne ondermolens over den Zuidplas te brengen naar de bovenmolens aan de Rotte, was men niet vrij in de regeling der bemaling en moest een tusschenboezem worden gemaakt op de hoogte van het voormalig Zuidplaspel.

Voor de bemaling zorgen 30 windmolens en 2 stoomgemalen.

Vier molens te Waddingsveen en vier aan den Kortenoord brengen het water ter hoogte van 2.14 M. op in twee afzonderlijke benedenboezems, dus van 5.81 tot 3.67 M. — AP.

Vijf molens te Waddingsveen en vijf aan den Kortenoord brengen het water uit de benedenboezems in een gemeenschappelijke boezem, gevormd door de Ringvaart, welke peil is 4.53 M. — AP.

(Later is een dezer vijf molens te Waddingsveen verplaatst als benedenmolen onder Nieuwerkerk a/d IJsel.)

Zeven molens brengen het water uit de Ringvaart op een lagen bovenboezem, 1.28 M. boven 't peil der Ringvaart, dus van 4.53 op 4.25 M. — AP.

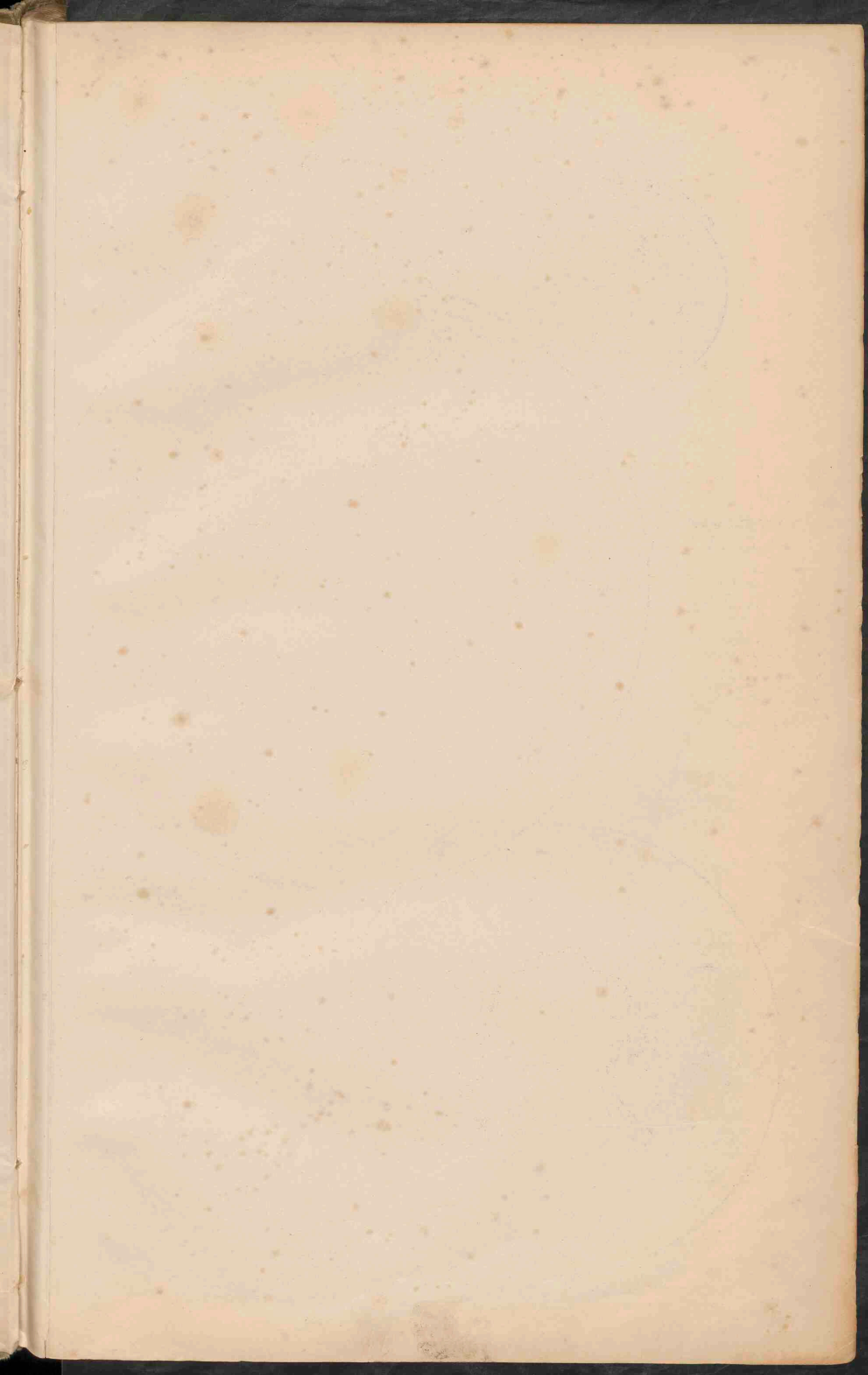
Vijf molens brengen het water van 0.25 — AP. tot 1.03 M. + AP. in den hoogen boezem, van waar het door eene uitwateringslus op den IJsel komt.

Al deze 12 molens staan nabij den Kortenoord.

De beide stoomgemalen werken geheel afgescheiden van de molenboezems en brengen tezamen het water uit den polder in den hoogen bovenboezem. Het benedenstoomgemaal brengt het van 5.81 tot 2.61 M. — AP. in een tusschenboezem, waaruit het door het bovenstoomgemaal wordt opgemalen tot in den hoogen bovenboezem. Deze tusschenboezem heeft door een' duiker onder de Ringvaart door gemeenschap met het bovenstoomgemaal.

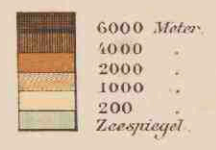
Thans geschiedt de bemaling geheel door stoom.



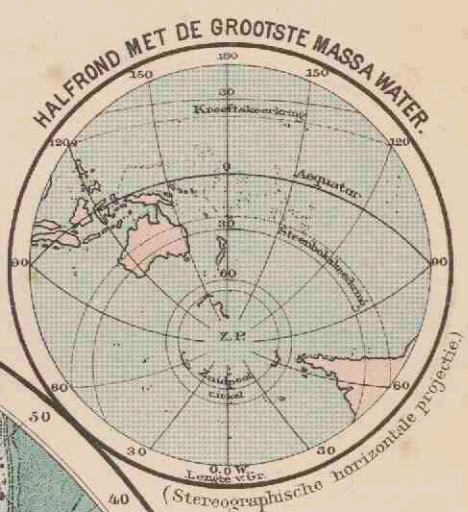




Hooftgordels.

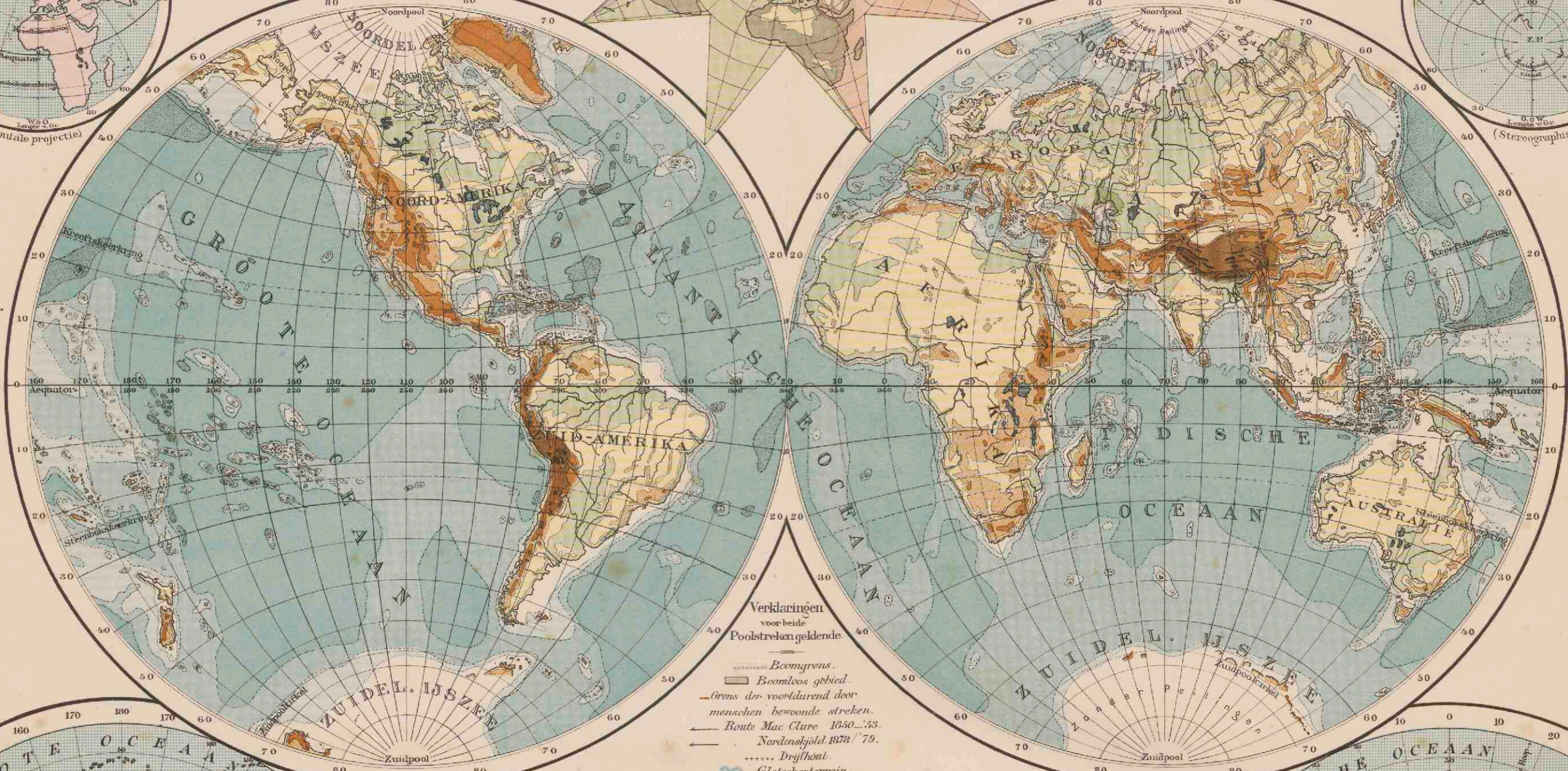


Dieptegordels.



WESTELIJK HALFROND

OOSTELIJK HALFROND



KLIMAAT-PROVINCIEËN. (naar Supan.) Amerika.

- 1 Hudson-prov.
- 2 Noordwest-kustprov.
- 3 Californische prov.
- 4 Prov. v. h. Noordam. hoogl.
- 5 Atlantische prov.
- 6 Westindische prov.
- 7 Tropische Cordillera-prov.
- 8 Prov. Tropisch Amerika.
- 9 Peruaansche prov.
- 10 Provincie Noord-Chili.
- 11 Provincie Zuid-Chili.
- 12 Pampus-prov.

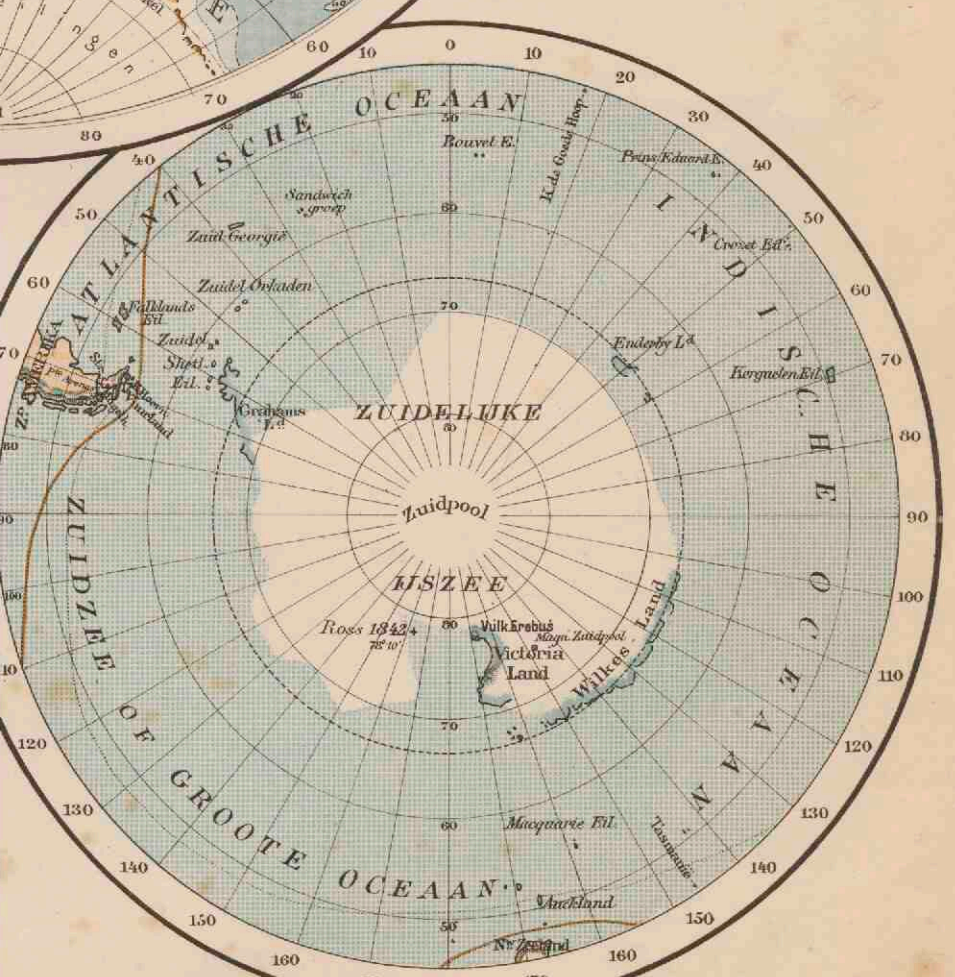
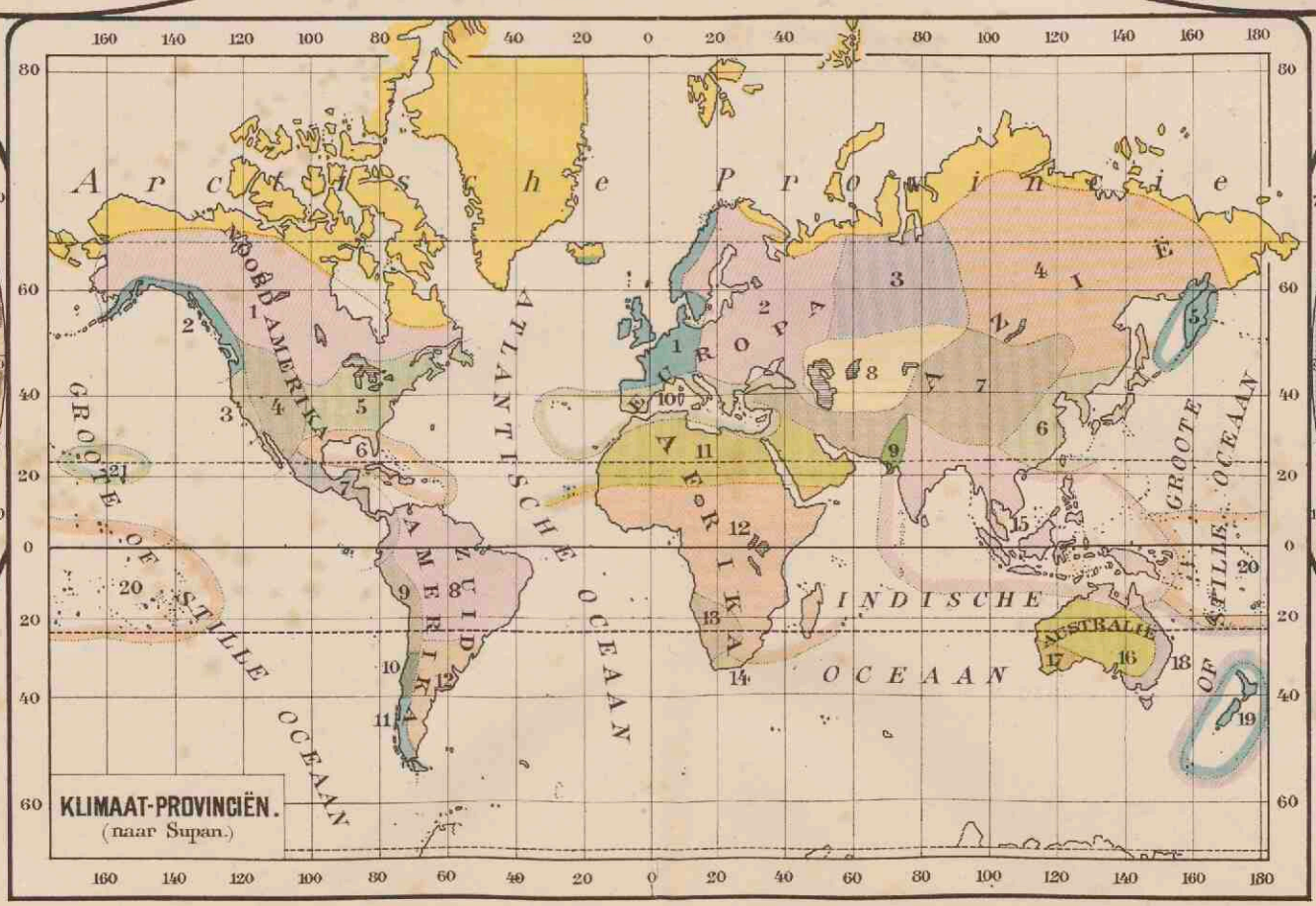
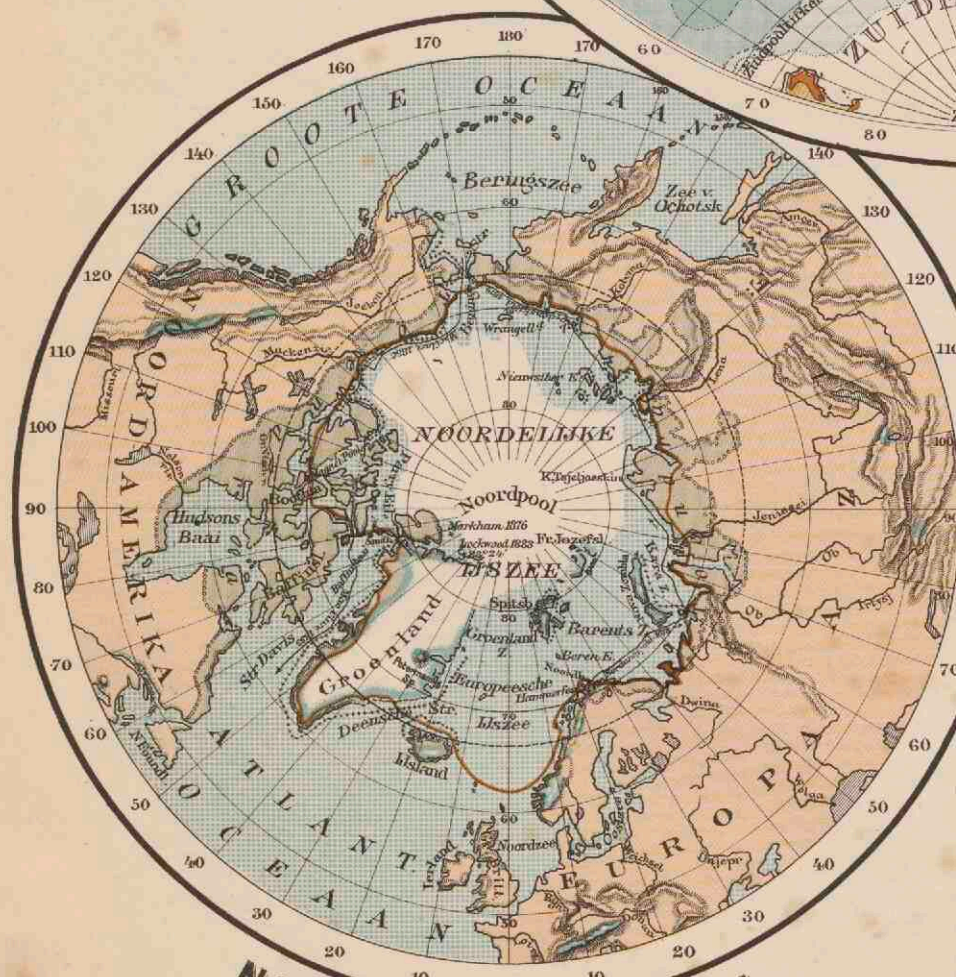
Arctische provincie.

KLIMAAT-PROVINCIEËN. (naar Supan.) Oude Wereld en Australië.

- 1 Westeuropese prov.
- 2 Oosteuropese prov.
- 3 Westsiberische
- 4 Oostsiberische
- 5 Kamtsjatka
- 6 Chin. Japansche
- 7 Prov. v. h. Aziatische hoogl.
- 8 Aral-prov.
- 9 Indis
- 10 Middell. zee-prov.
- 11 Sahara prov.
- 12 Prov. v. Tropisch Afrika.
- 13 Kalahari prov.
- 14 Kaap-prov.
- 15 Oostind. Austral. moesson-prov.
- 16 Middelastral. prov.
- 17 ZW Austral. prov.
- 18 O. Austral.
- 19 Nieuwzeeland prov.
- 20 Tropische prov. Polynesië.
- 21 Sandwich-prov.

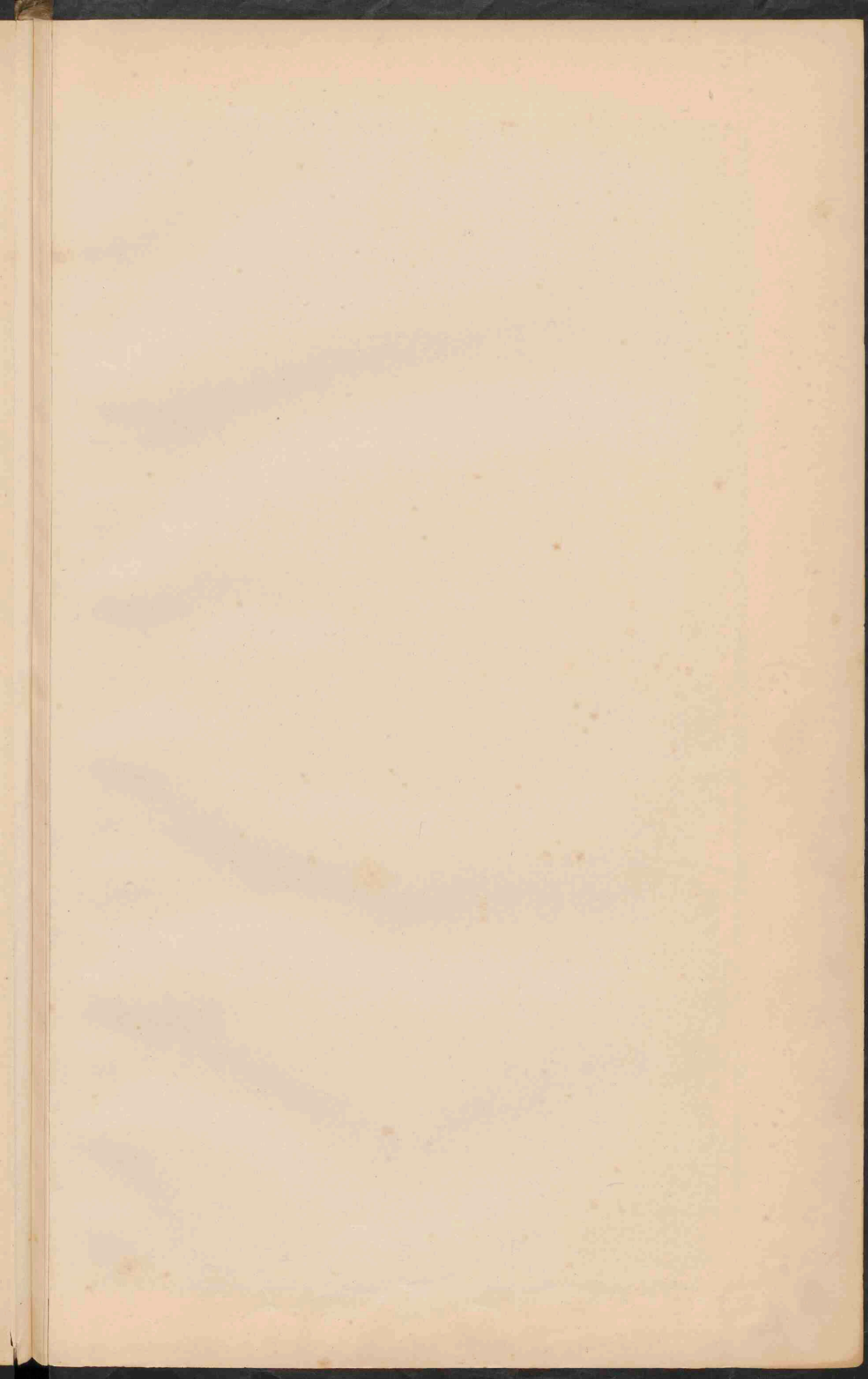
Verklaringen voor beide Poolstrengeldende.

- Boomgrens.
- Boomloos gebied.
- Grens der voortdurend door menschen bewoonde streken.
- Route Mac Clure 1850-53.
- Nordenskjöld 1878/79.
- Drijfhoof.
- Gletscherterrein.

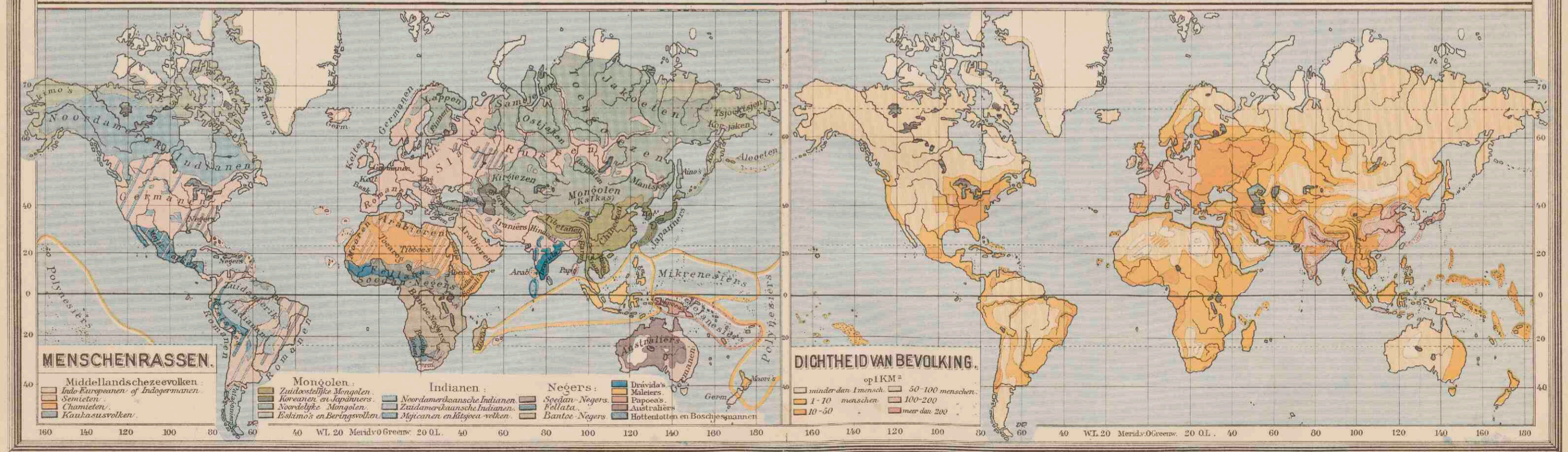
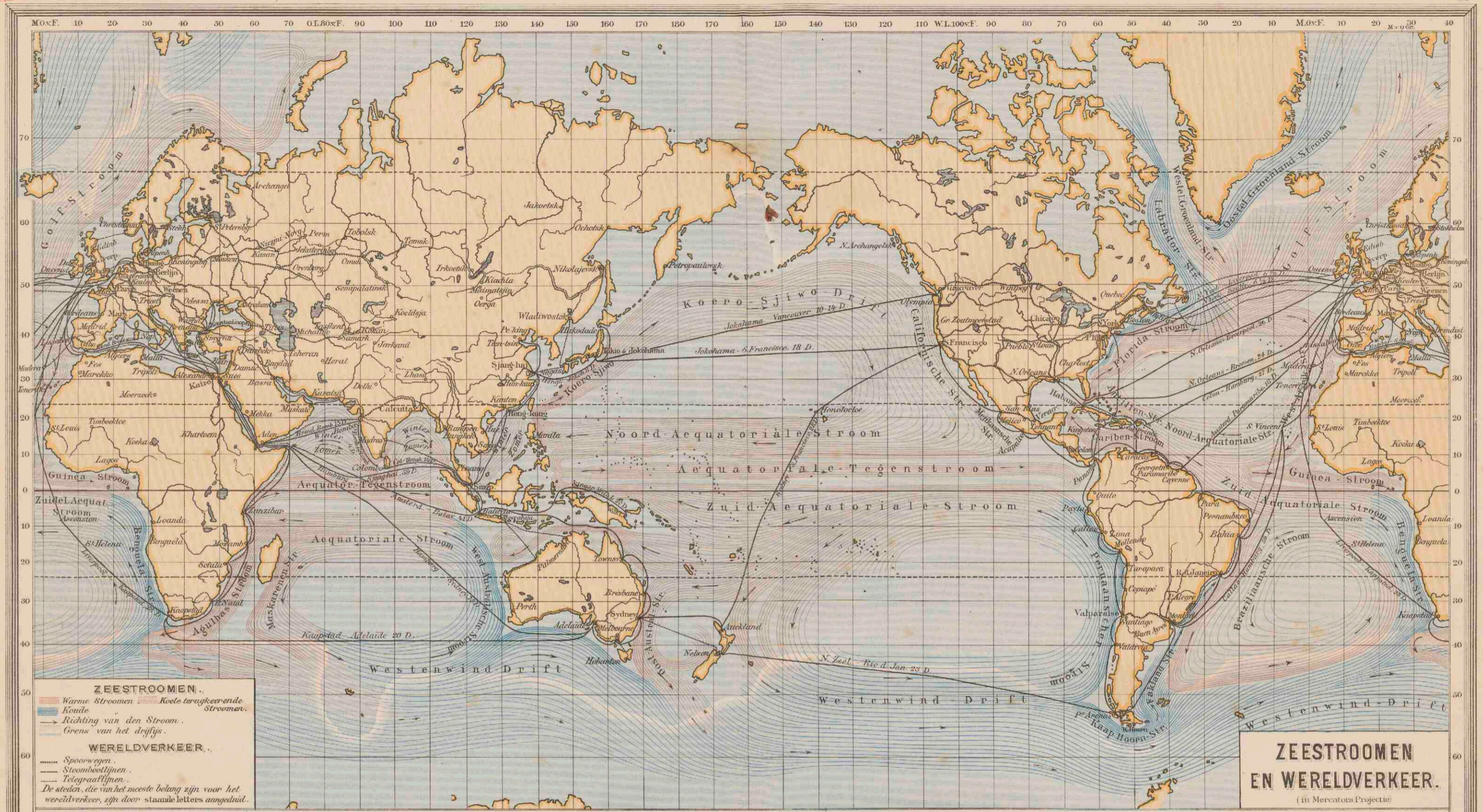






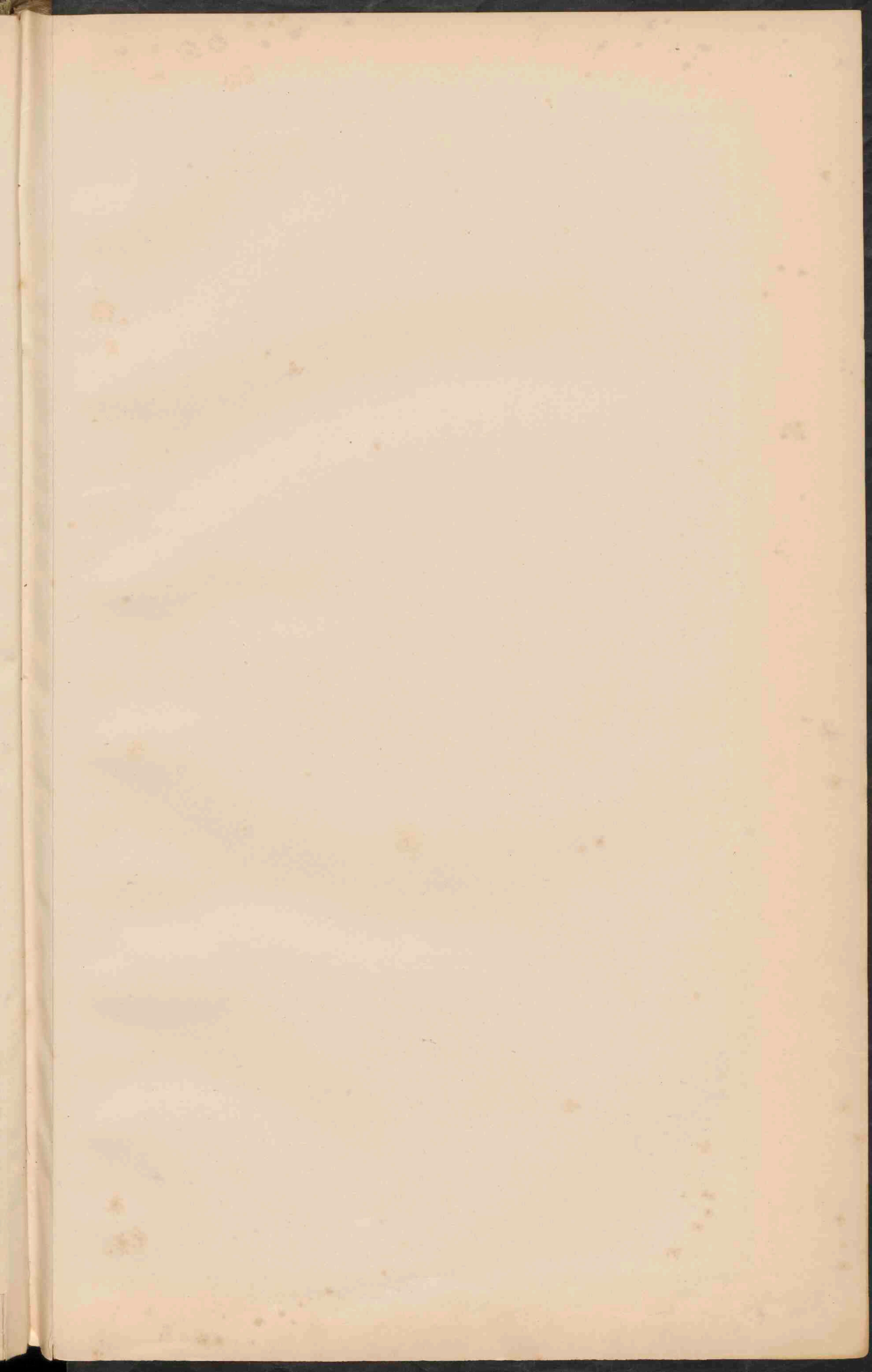




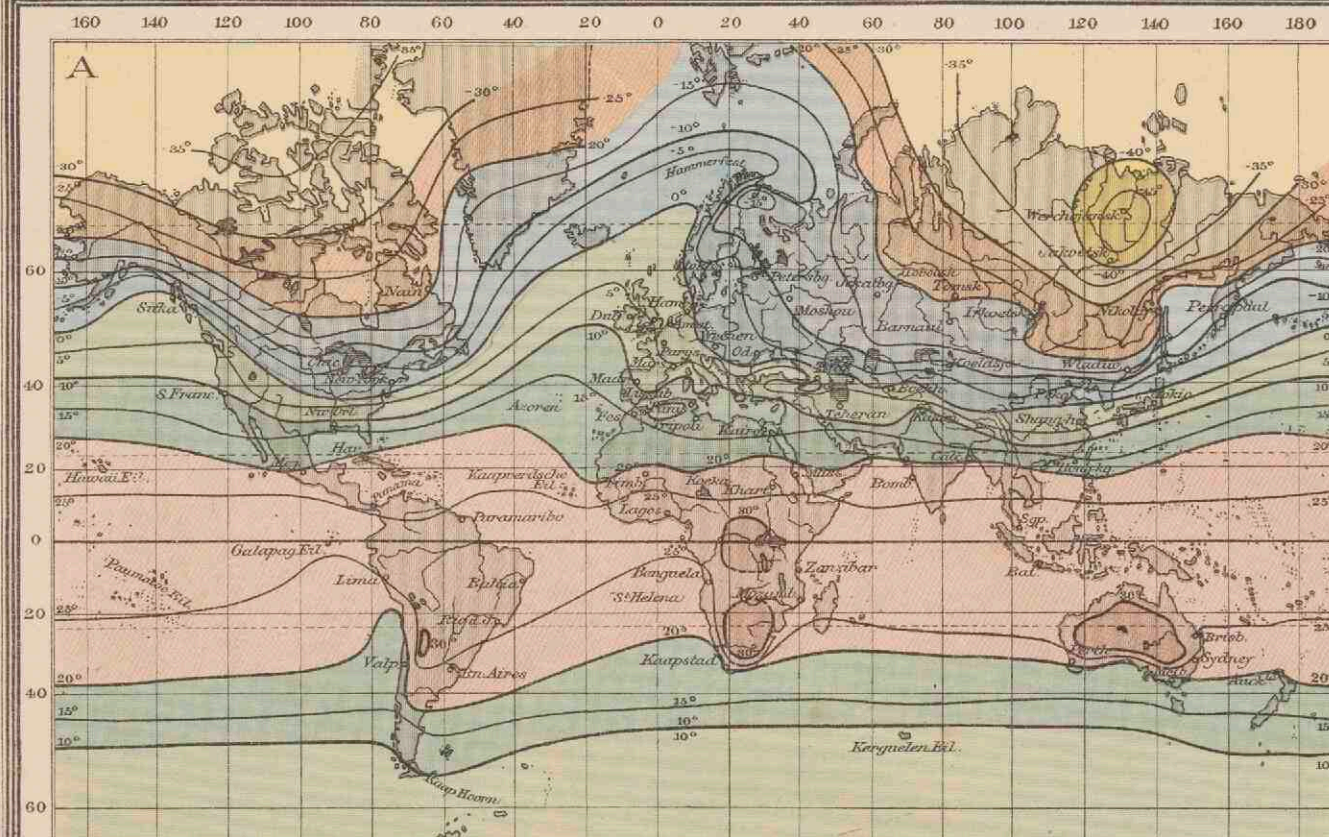






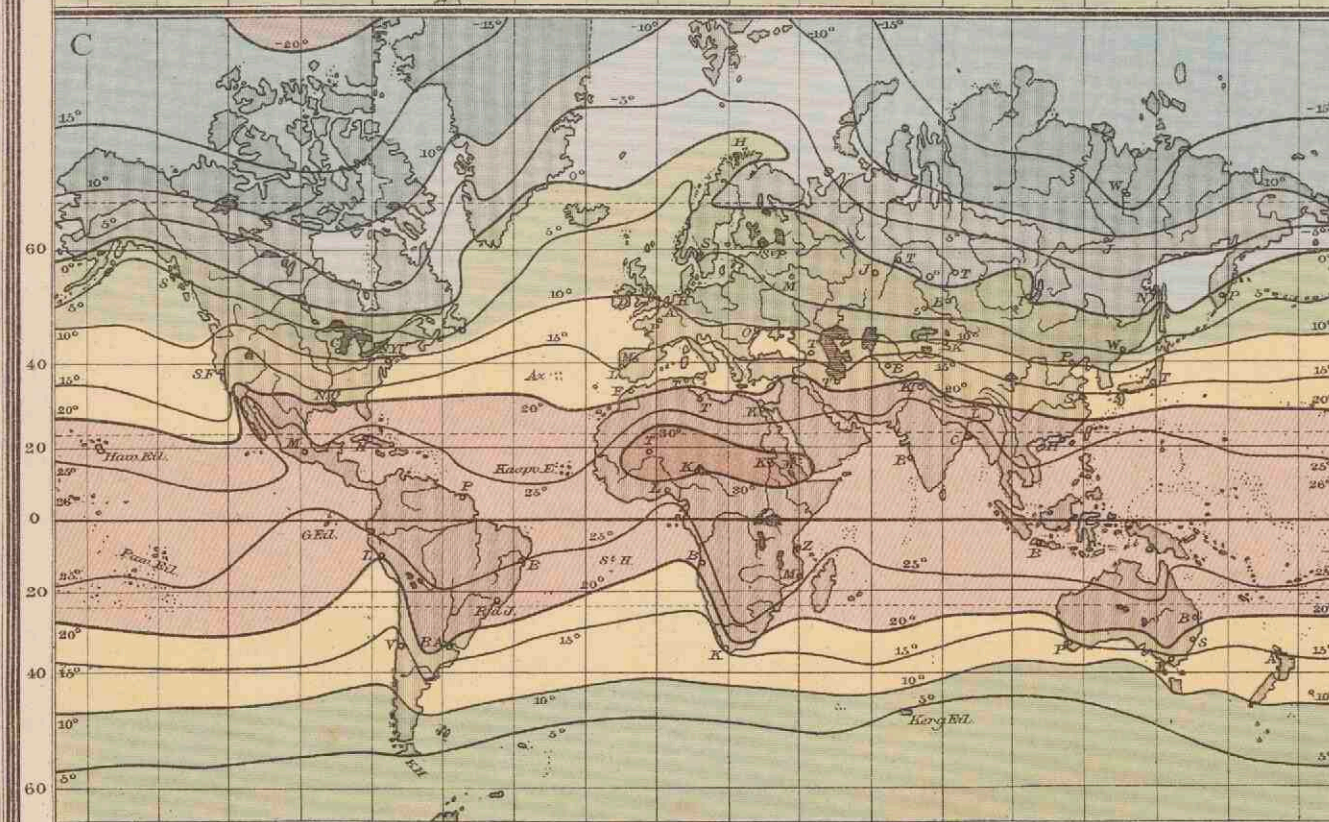






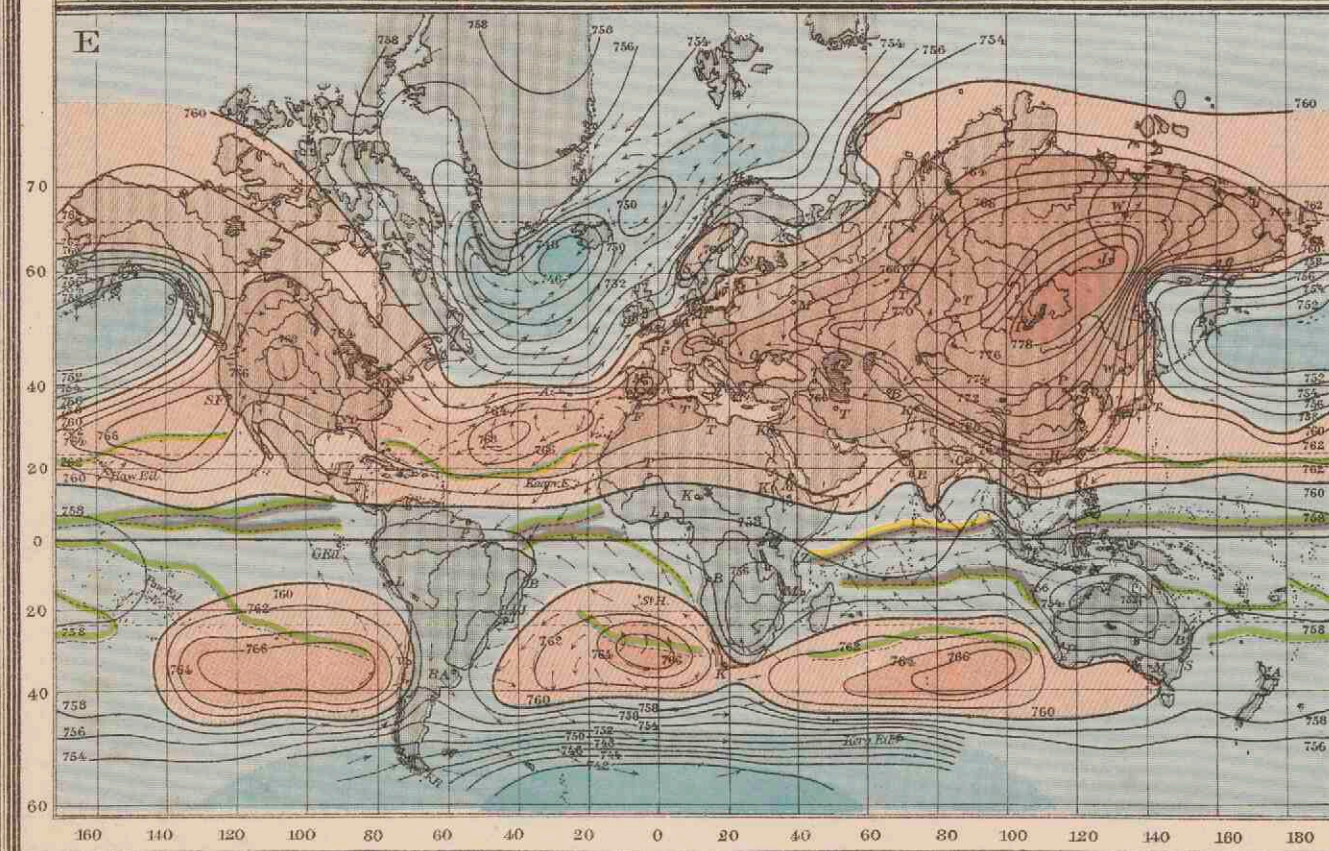
**A**  
**ISOTHERMEN VOOR JANUARI.**

boven 30° C.	30 tot 20°
20 tot 10°	10 tot 0°
0 tot -10°	-10 tot -20°
-20 tot -30°	-30 tot -40°
beneden -40° C.	



**B**  
**ISOTHERMEN VOOR JULI.**

boven 30° C.	30 tot 20°
20 tot 10°	10 tot 0°
beneden 0° C.	



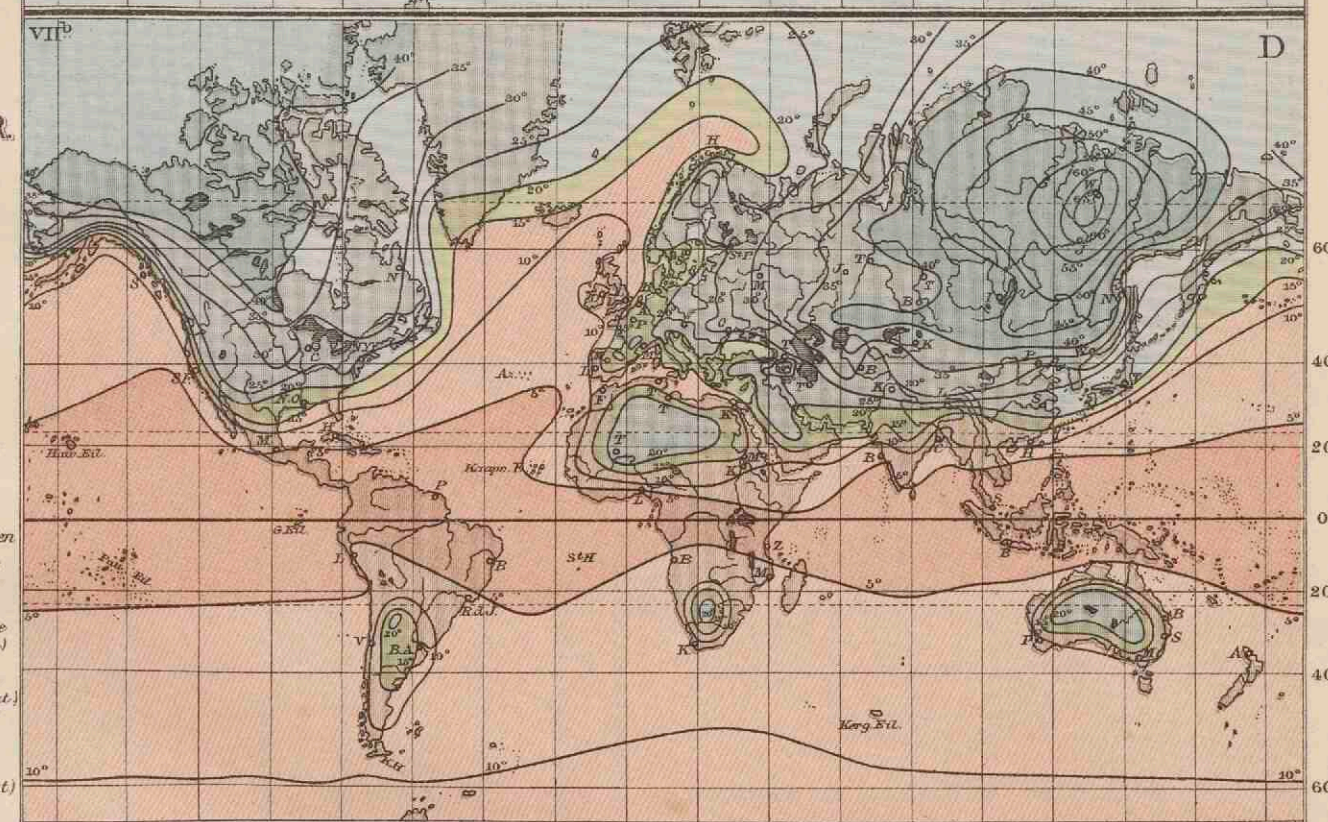
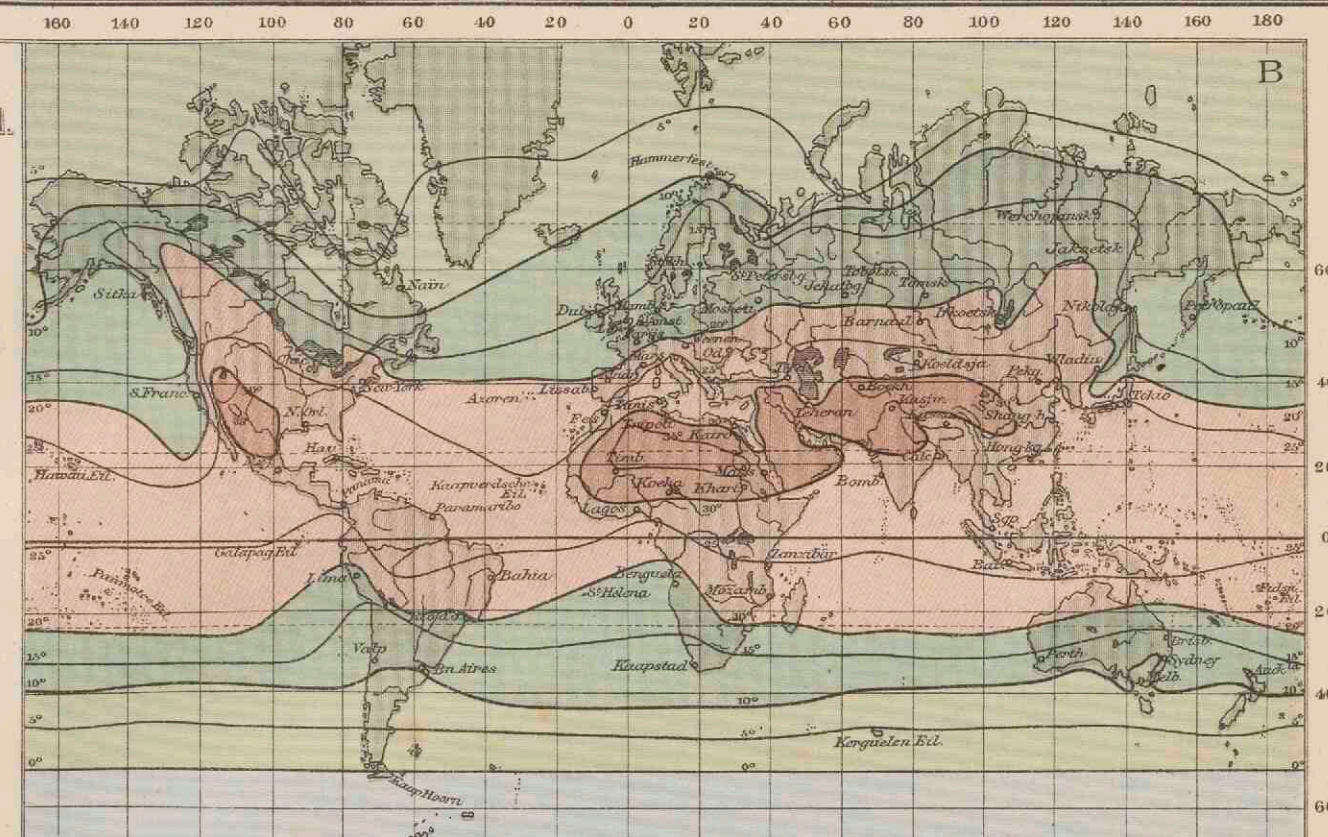
**C**  
**ISOTHERMEN VOOR HET JAAR.**

boven 30° C.	30 tot 20°
20 tot 10° C.	10 tot 0°
0 tot -10°	-10 tot -20°
beneden -20°	

**D**  
**ISOAMPLITUDEN.**

Gemiddelde jaarlijkse temperatuurverschillen  
 tuschen de warmste en de koudste maand.

1-5° C. (Aequatoriaal klim.)	5-15° (Overige tropische streken.)
5-15° (Zuiderklimaat gematigde luchtstr.)	15-20° (Overgangsklimaat.)
20-40° (Vastlandklimaat.)	40-65° (Uiterste Vastlandklimaat.)

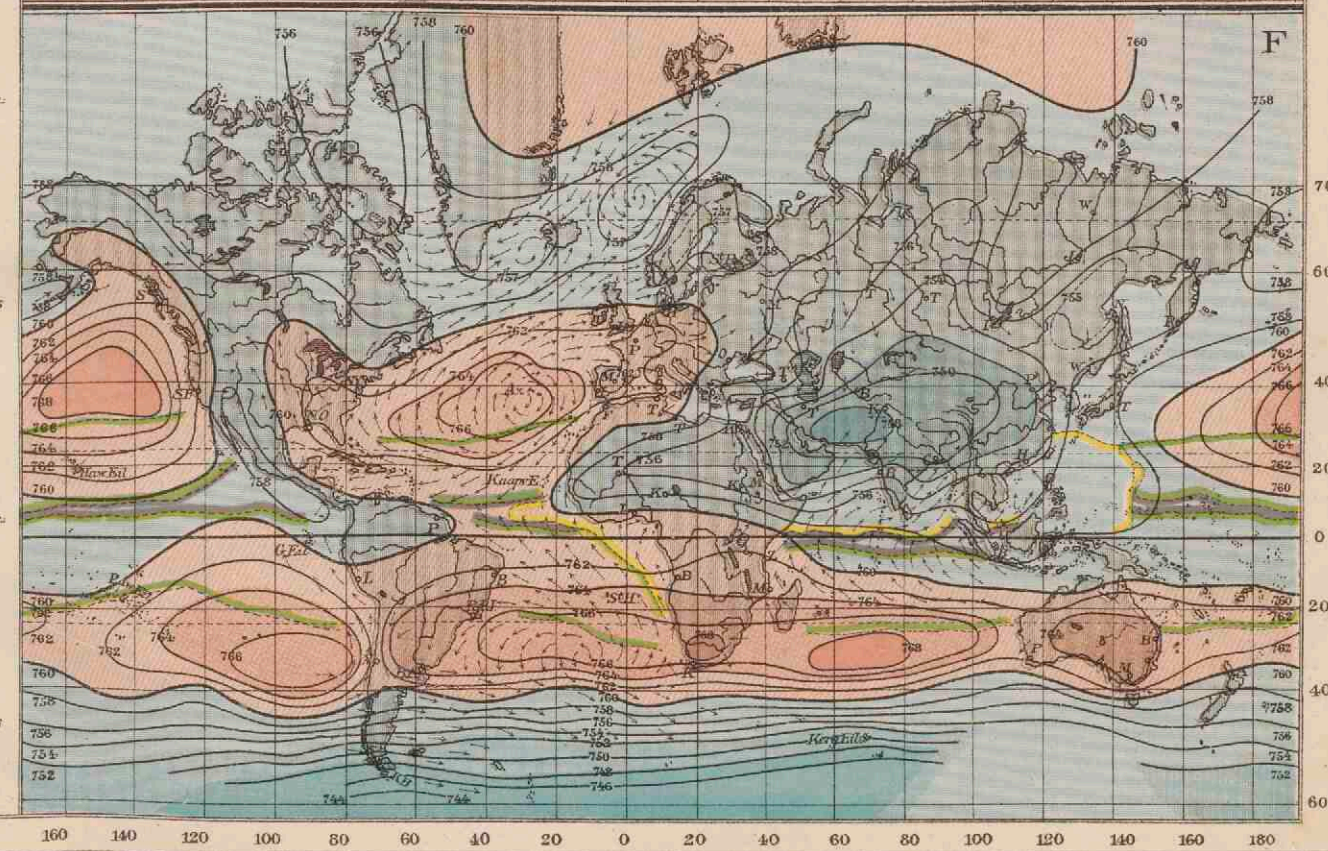


**E**  
**ISOBAREN EN WINDEN**  
 in Januari.

Luchtdruk in Millimeters.

- Streken met hoogen luchtdruk.
- lagen luchtdruk.
- Grenzen der Passaten.
- Moesons.
- Streken waar dikwijls windstille heerscht.

De Pijltjes geven de windrichting aan.



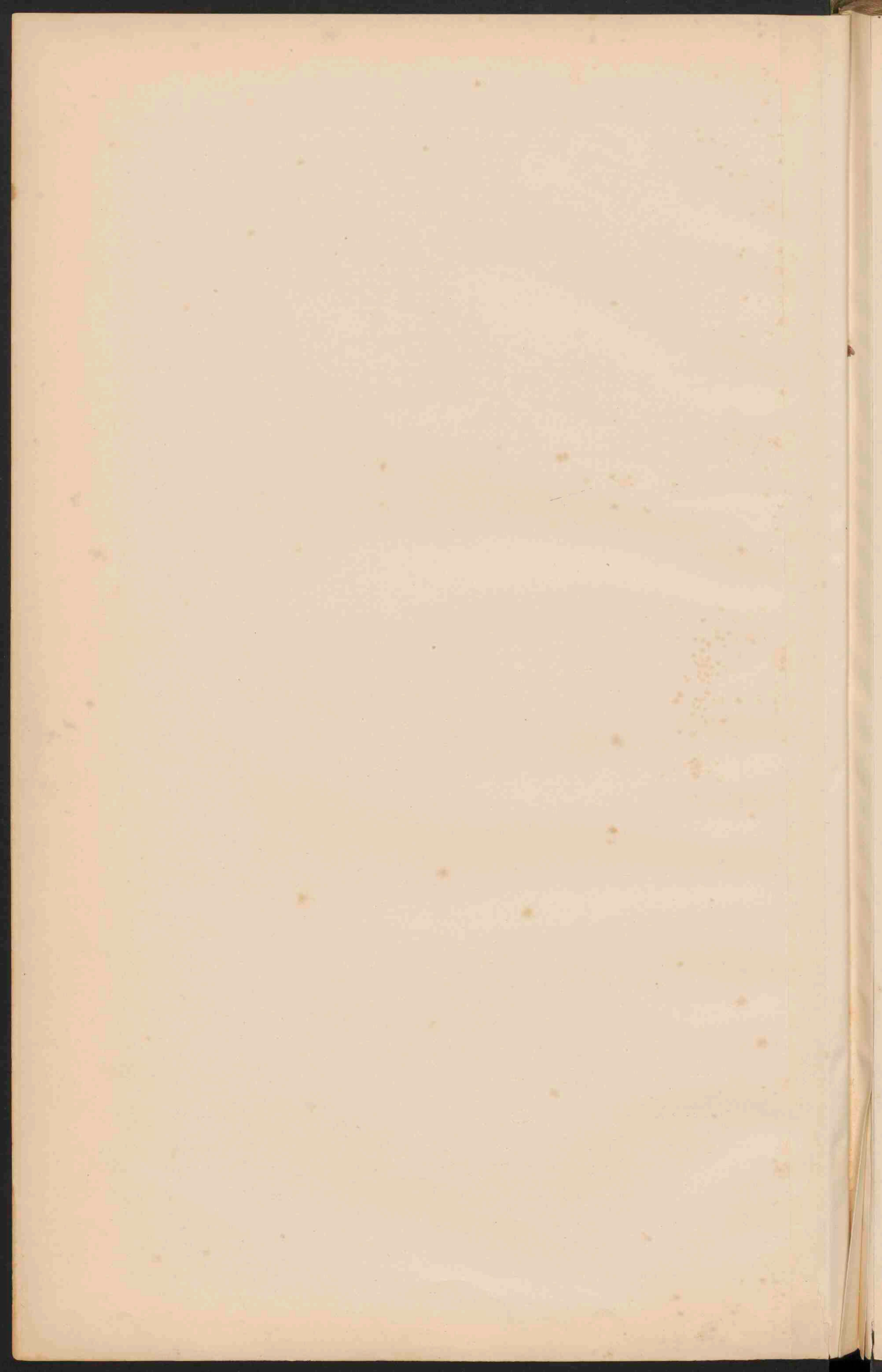
**F**  
**ISOBAREN EN WINDEN**  
 in Juli.

Luchtdruk in Millimeters.

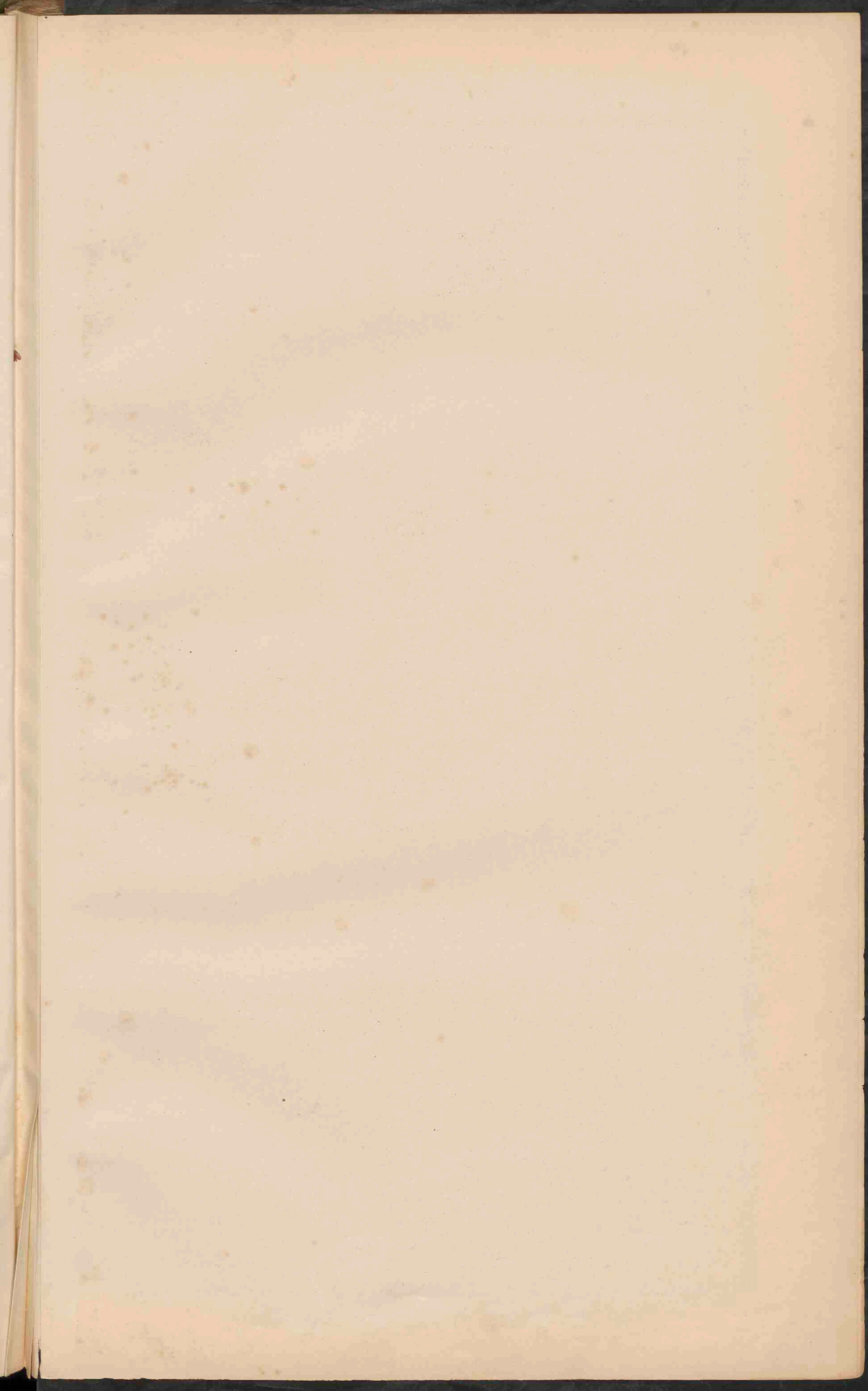
- Streken met hoogen luchtdruk.
- lagen luchtdruk.
- Grenzen der Passaten.
- Moesons.
- Streken waar dikwijls windstille heerscht.

De Pijltjes geven de windrichting aan.





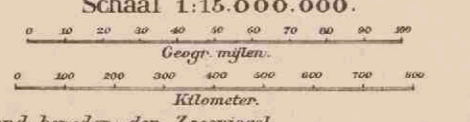








**EUROPA.**  
Schaal 1:15.000.000.



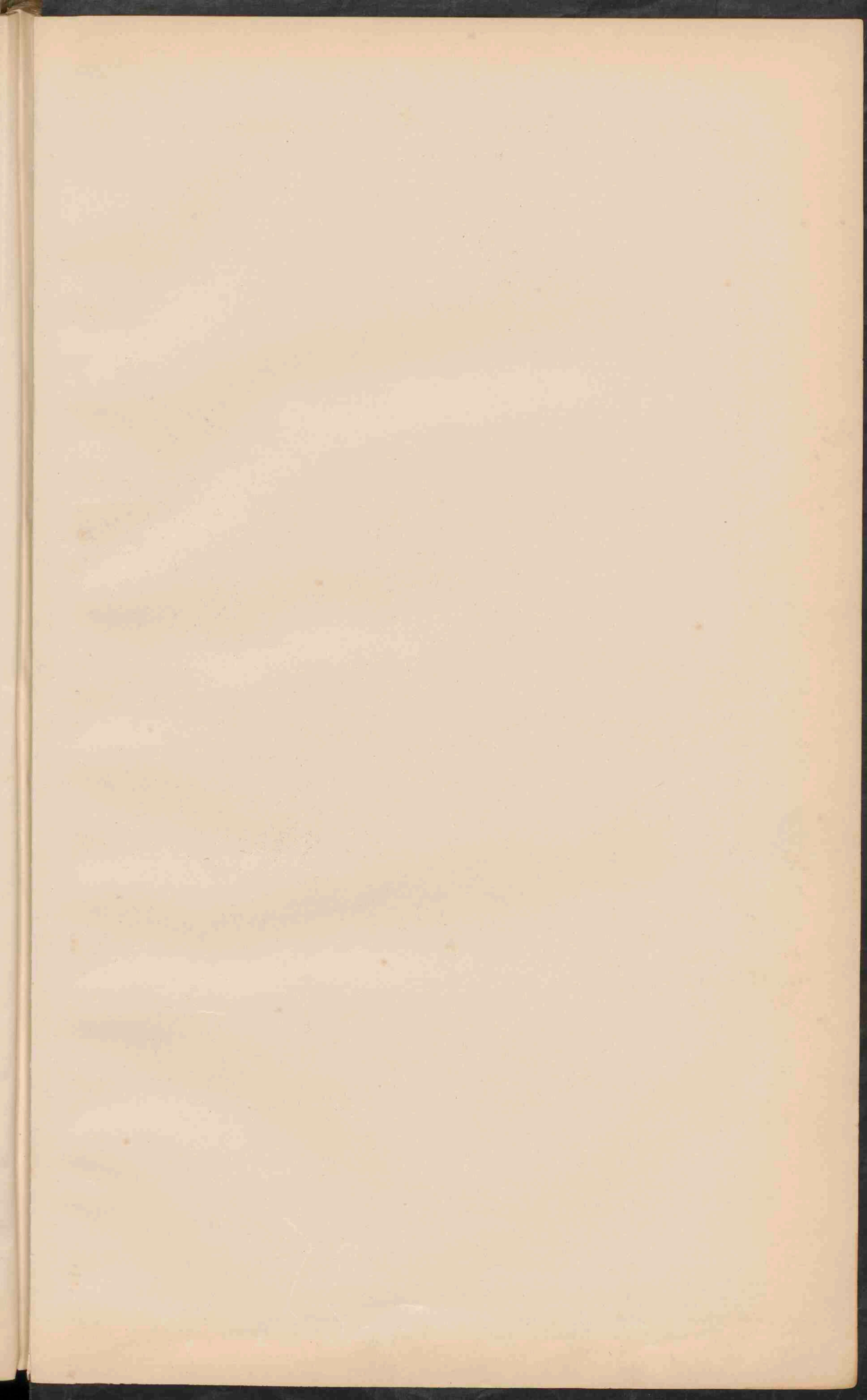
- |  |                                  |              |
|--|----------------------------------|--------------|
|  | Laagland beneden den Zeespiegel. | Meter.       |
|  | Laagland                         | 0 - 200.     |
|  | Heuvelland en laag Bergland      | 200 - 400.   |
|  | Middelgeb. en Hoogland           | 500 - 1500.  |
|  | Hooggebergte en Hoogland         | 1500 - 5000. |
|  | Bergtoppen en ketenen hooger dan | 5000.        |
|  | Zee van minder dan 200 M. diep.  |              |
|  | 200 tot 2000 M. diep.            |              |
|  | meer dan 2000 M. diep.           |              |
|  | Duipteijn van 1000 M.            |              |
|  | 3000 M.                          |              |

NOORDGREN  
van  
EENIGE GEWASSEN.













**EUROPA.**  
Schaal 1:15.000.000.

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100  
Geogr. mijlen  
0 100 200 300 400 500 600 700 800  
Kilometer

- PLAATSSEN van meer dan 1 mill. inv.
- PLAATSSEN 1 mill. - 500.000
- Plaatsen 500.000 - 100.000
- Plaatsen 100.000 - 50.000
- Plaatsen minder 50.000
- ⊛ Vestingen.

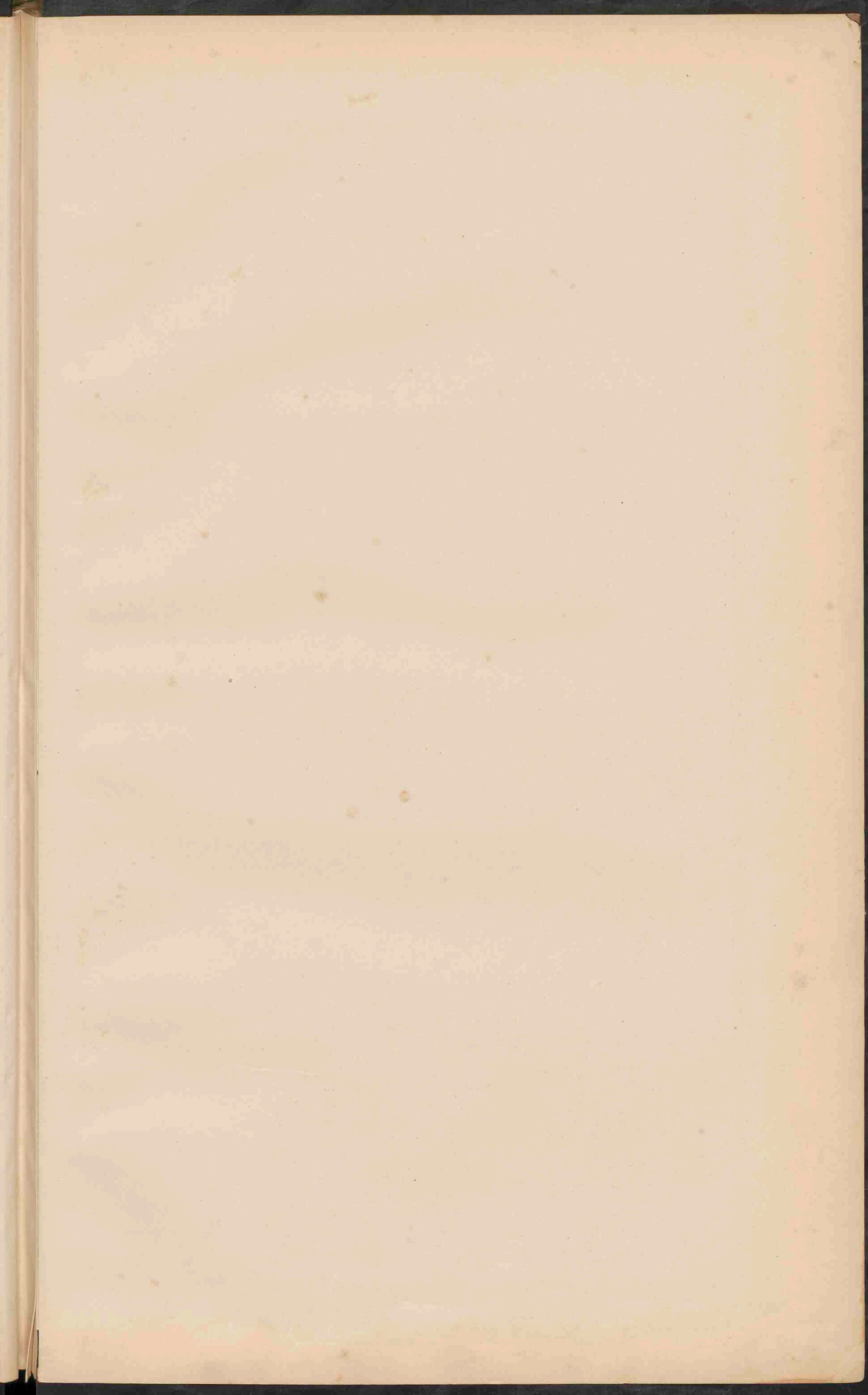
De hoofdsteden der landen zijn onderstreept.  
Belangrijke Spoorwegen. Kanalen.

















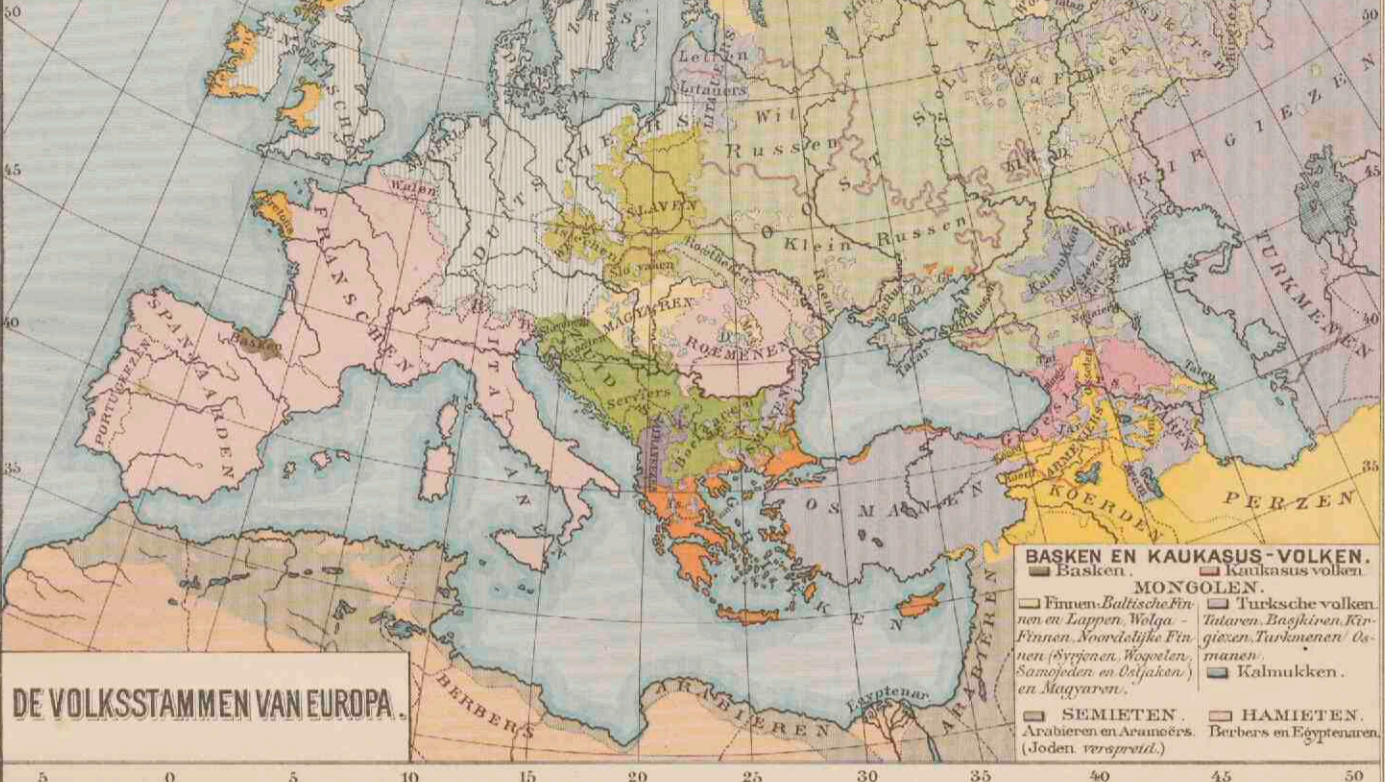




DE VOLKSSTAMMEN VAN EUROPA.

INDO-EUROPEANEN.

- Germanen-Duitschers, Noorlanders, Engelschen en Skandinaaviers.
- Romanen-Fransischen, Walen, Spanjaards, Portugezen, Italiënen, Rhaetia Romanen, Arabieren, Eoënen en Toisbaren.
- Grieken.
- Kelten-Galen, Ieren en Bretons.
- Ioniërs, Armeniërs, Inden, Ossieten, Koerden en Perzen.
- Altaïen.
- Slaven.
- Oost-Slaven (Groot, Wit, Klein-Russen, Boeënen).
- West-Slaven (Polen, Wenden, Tsjechen en Slovakken).
- Zuid-Slaven (Slovenen, Kroaten, Serviers en Bosniërs).
- Litauwers, Letten en Lotten.



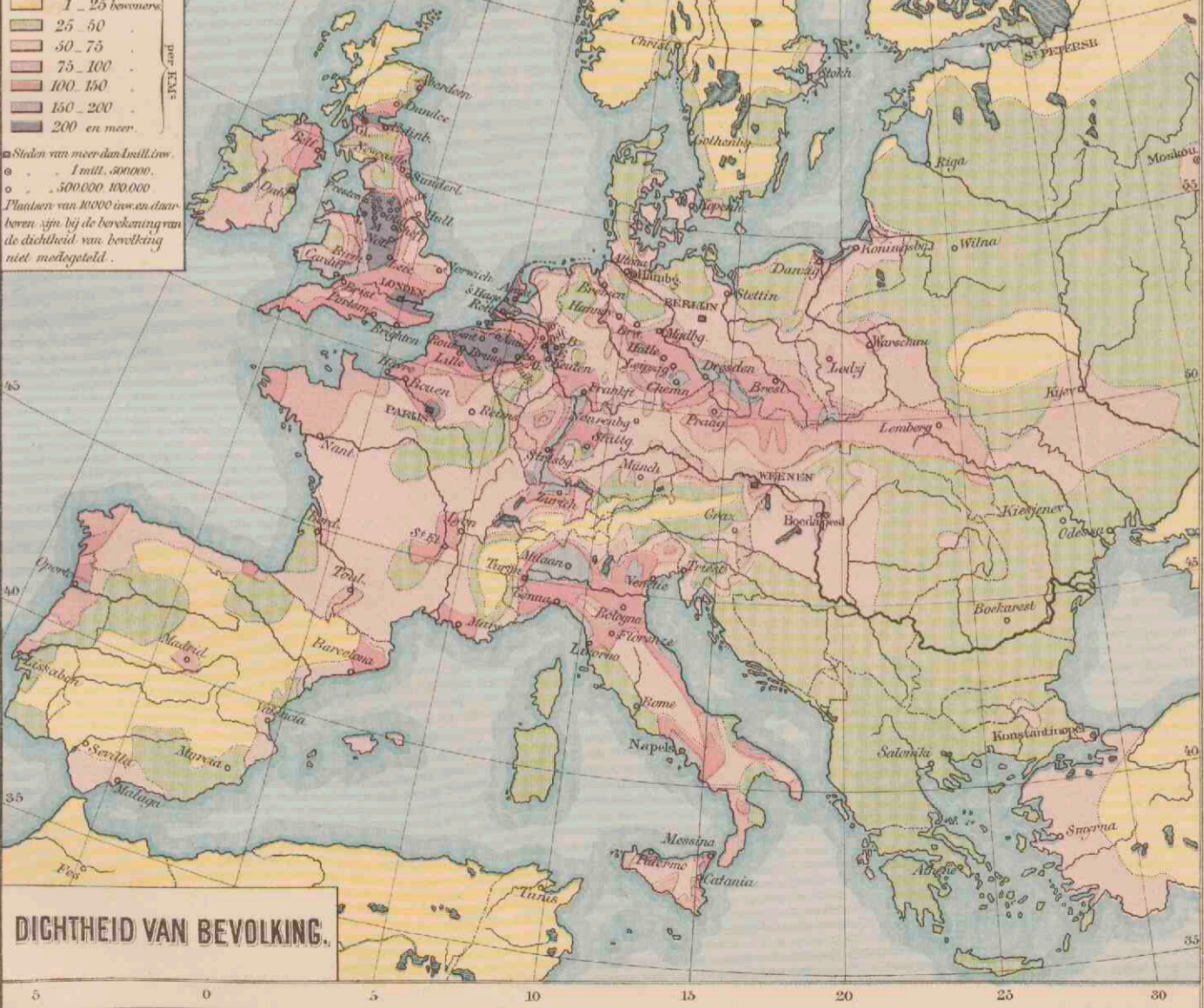
BASKEN EN KAUKASUS-VOLKEN.

- Basken.
- Kaukasus-volken.
- MONGOLEN.
- Finnen-Baltische Finnen en Lappen, Wolga-Finnen, Noordelijke Finnen (Syriënen, Wogolen, Samojeden en Oefjakken) en Magyaren.
- Turksche volken (Tataren, Bashkieren, Kirgizen, Turkmennen, Osmaniënen).
- Kalmukken.
- SEMIETEN.
- HAMIETEN.
- Arabieren en Armeërs. (Joden, verspreid.)
- Berbers en Egyptenaren.

DE VOLKSSTAMMEN VAN EUROPA.

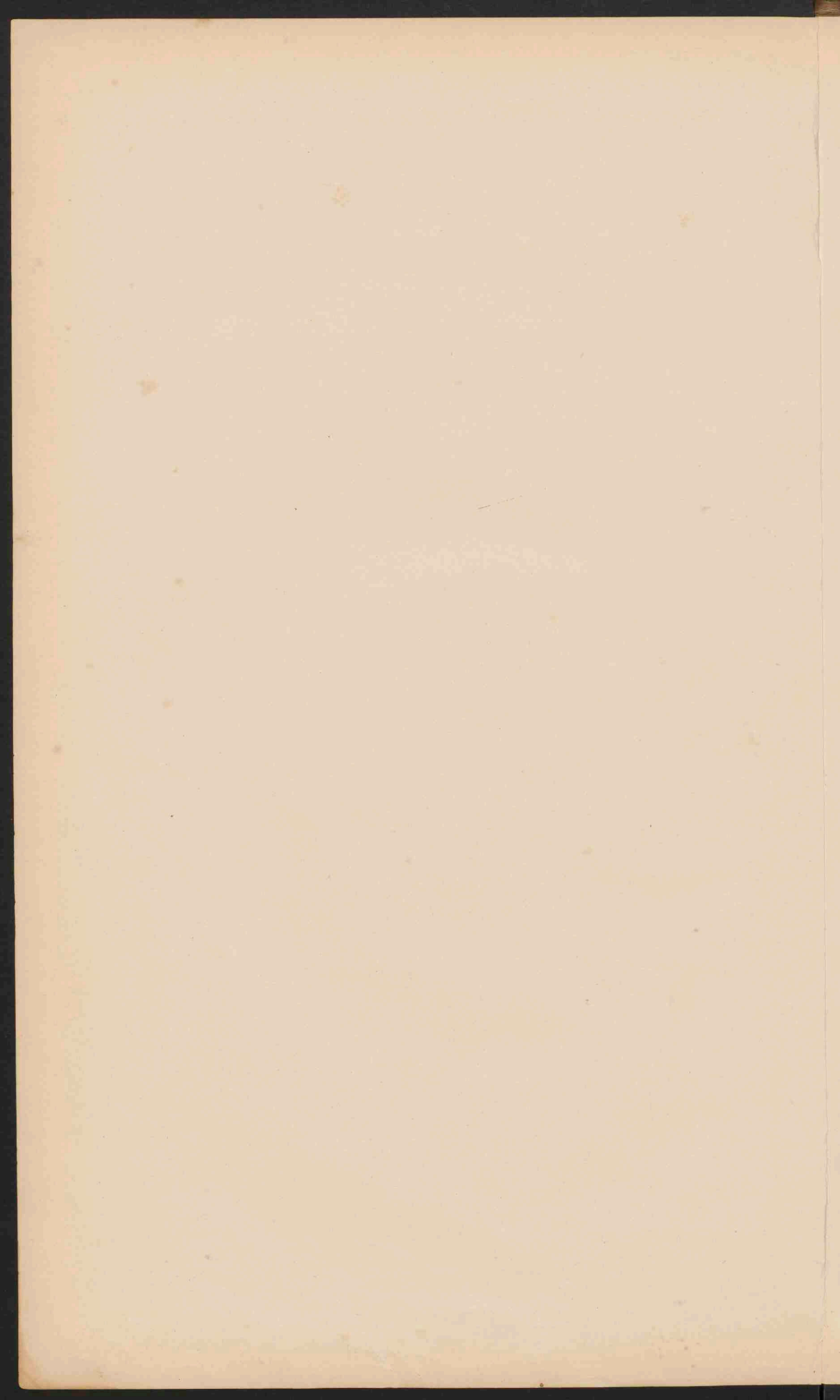
DICHTHEID VAN BEVOLKING.

- 1 - 25 bewoners
  - 25 - 50
  - 50 - 75
  - 75 - 100
  - 100 - 150
  - 150 - 200
  - 200 en meer.
- Staten van meer dan 100,000 iuw.
- 100,000
  - 500,000 1,000,000
- Plaatsen van 10,000 iuw en daarboven zijn bij de berekening van de dichtheid van bevolking niet medegerekend.

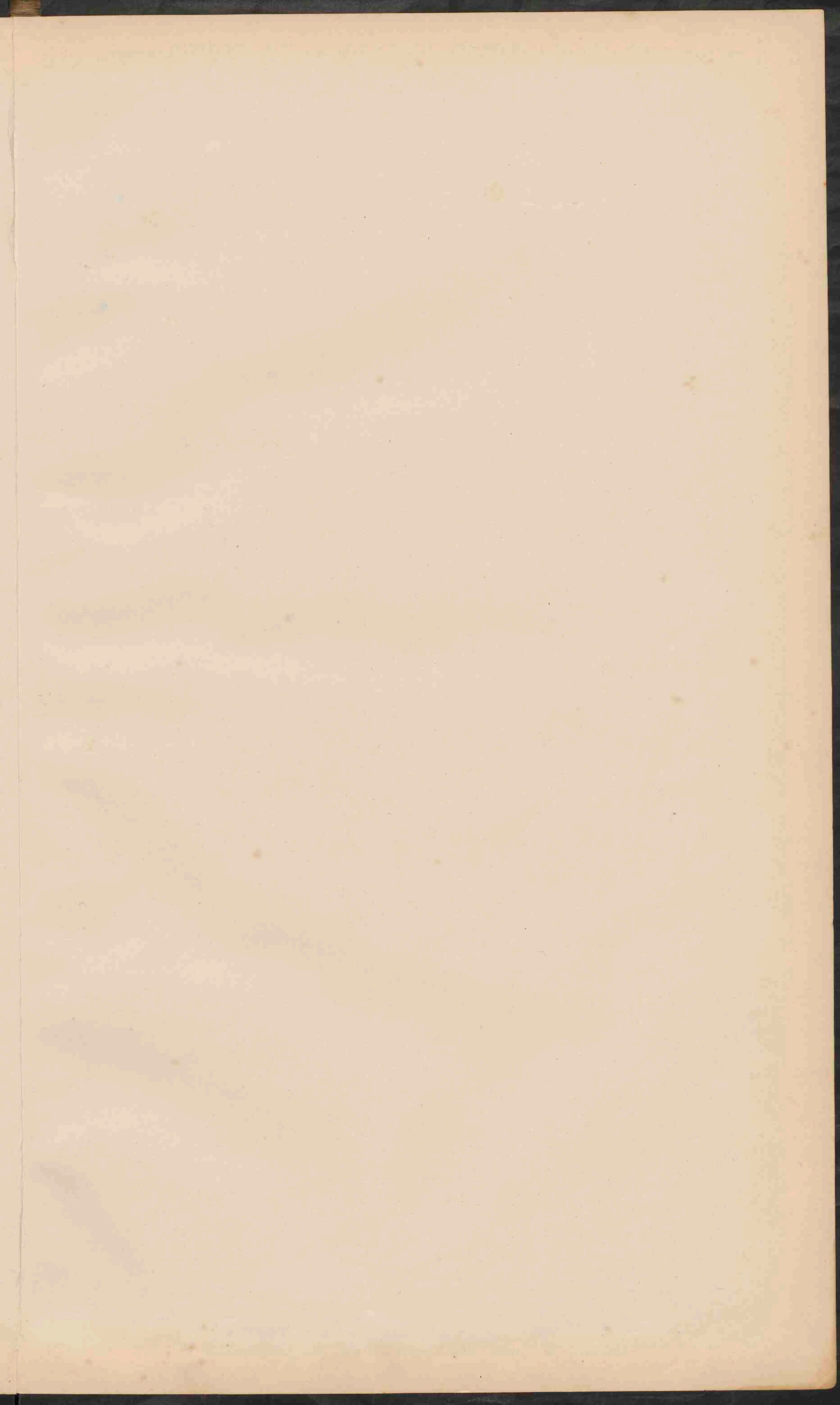


DICHTHEID VAN BEVOLKING.





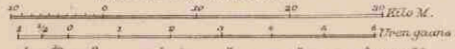






# NEDERLAND. GRONDSOORTEN.

Schaal 1:800.000.



- Duinen en Landstuivingen.
- Bij de droogvallende gronden.
- Klei.
- Beekbezinking.
- Laag en Moerasveen.
- Hoogveen (deels afgegraven).
- Zand en grintgronden.
- Löss of Limburgsche klei.
- Tertiaire gronden.
- Secundaire gronden.



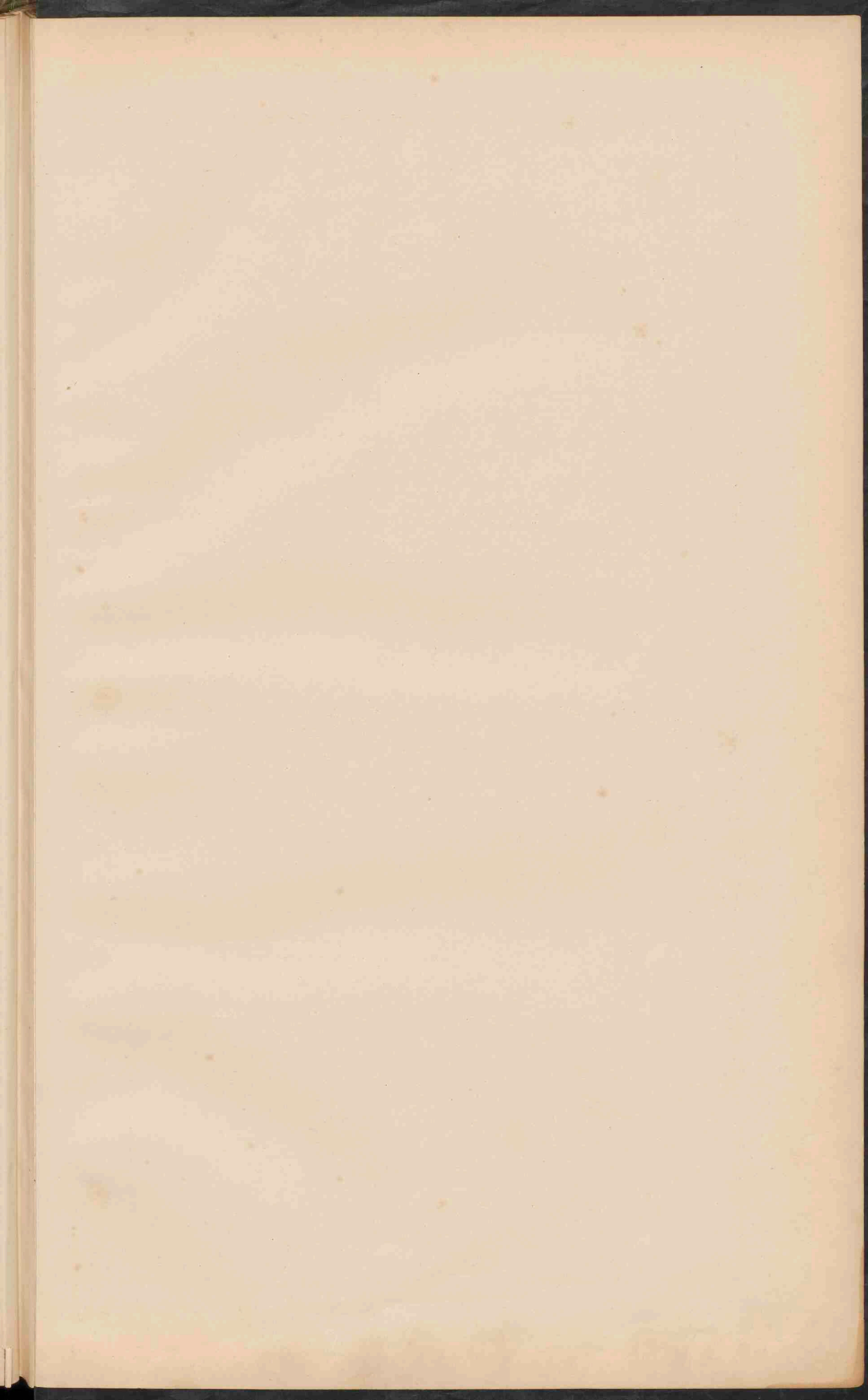
Groningen J.B. Walters.

Lith. v. d. Weijer Groningen.

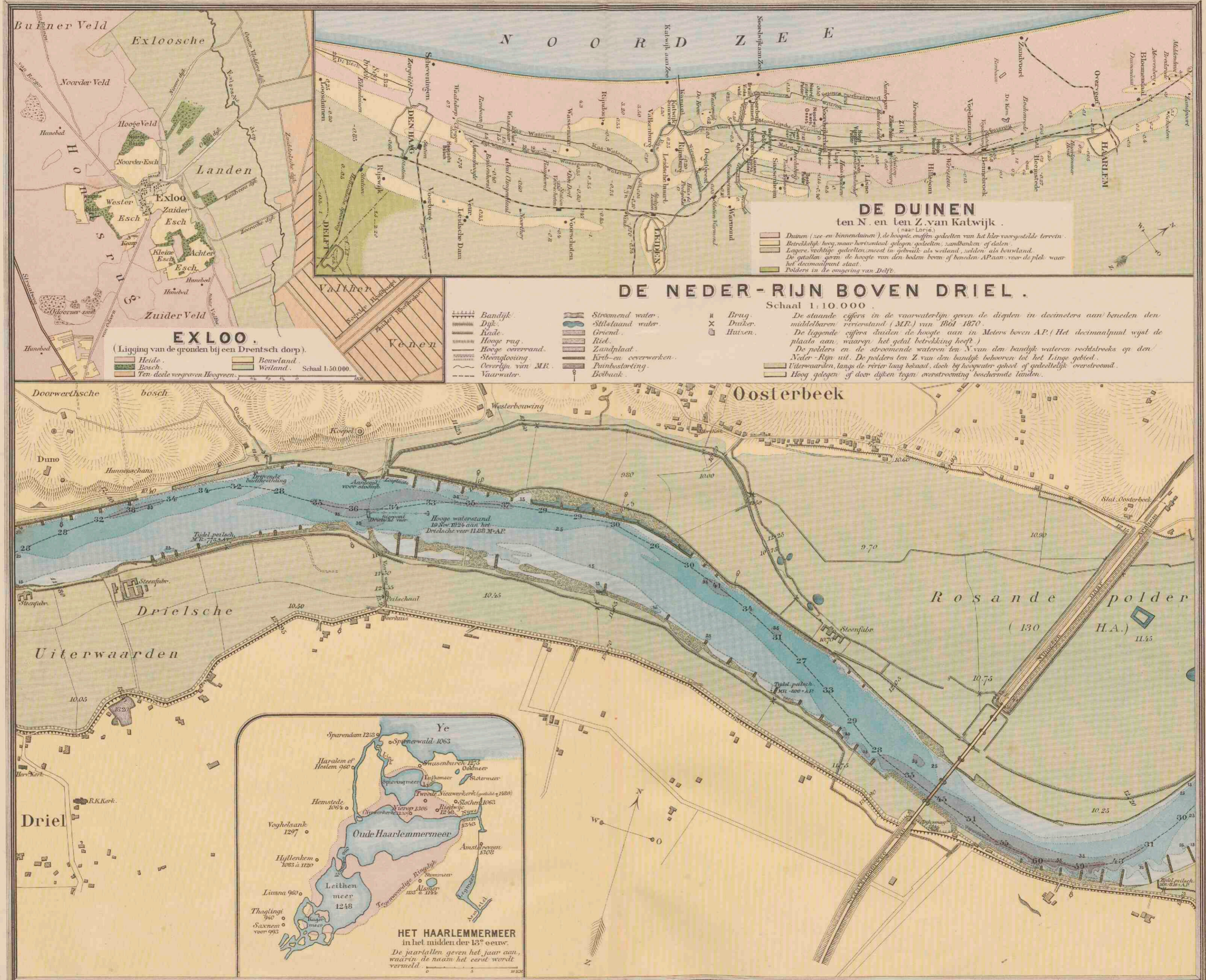












**EXLOO.**  
 (Ligging van de gronden bij een Drentsch dorp).  
 Heide.      Bouwland.  
 Bosch.      Weiland.  
 Ten deele vergraven Hoogveen.

Schaal 1:50.000.

- Bandijk.
- Dijk.
- Kraai.
- Hooge rug.
- Hooge overrand.
- Stoeyglooiing.
- Overlyt van MR.
- Vaarwater.
- Stroomend water.
- Stilstaand water.
- Griend.
- Riet.
- Zandplaat.
- Kraai- en coverwerken.
- Panbostorting.
- Botbaak.
- Brug.
- Druker.
- Huisen.

**DE DUINEN**  
 ten N. en ten Z. van Katwijk.  
 (naar Lorje.)  
 Duinen (zee- en binnenduinen), de hoogste enffen gedeelten van het hier voorgestelde terrein.  
 Betrokkelyk hoog, maar horizontaal gelegen, gedeelten, zandbanken of dalen.  
 Lagere, vechtige gedeelten, meest in gebruik als weiland, zelden als bouwland.  
 De getallen geven de hoogte van den bodem boven of beneden AP aan, voor de plek waar het decimaalpunt staat.  
 Polders in de omgeving van Delft.

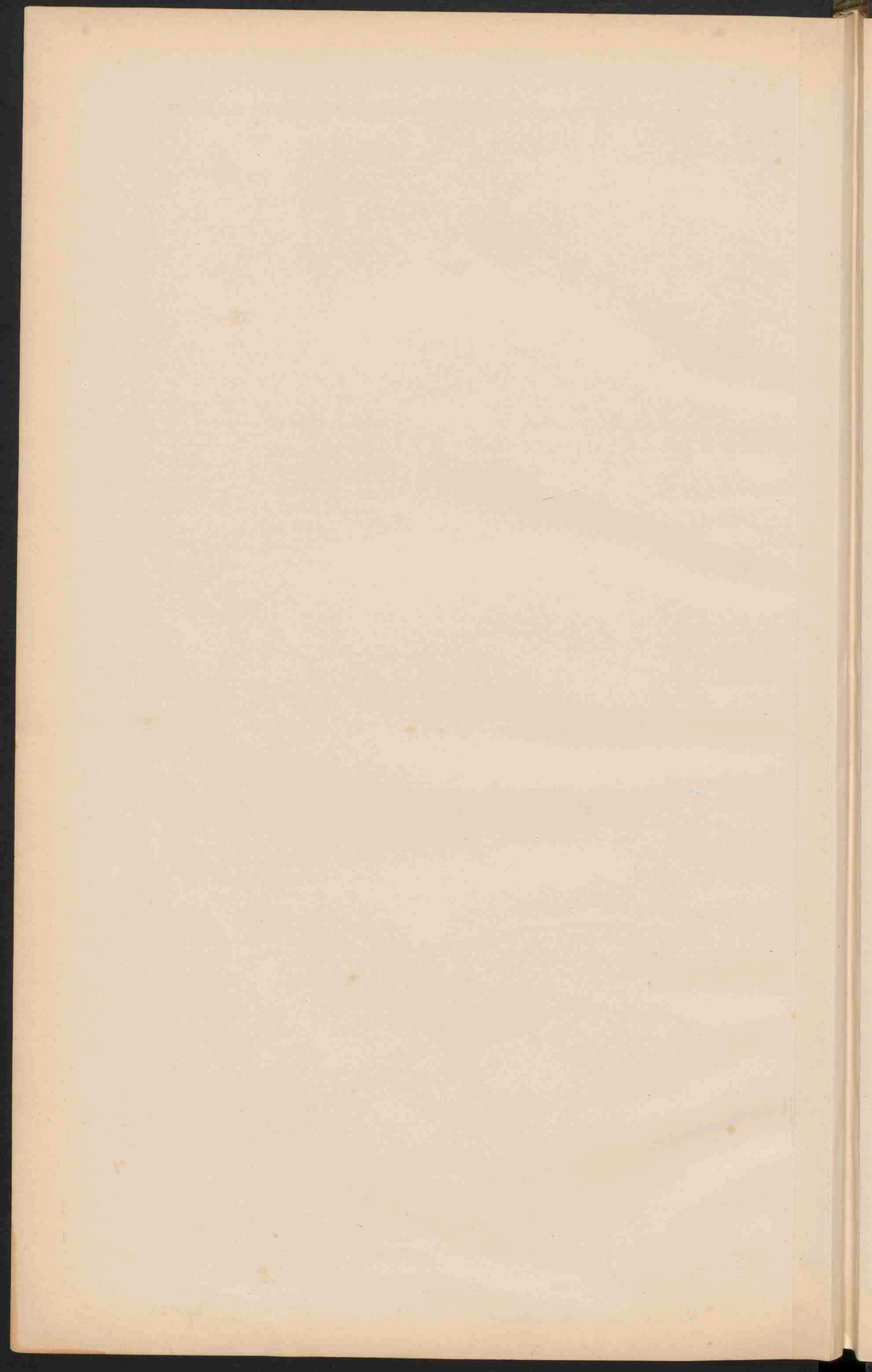
**DE NEDER-RIJN BOVEN DRIEL.**  
 Schaal 1:10.000.

De staande cijfers in de vaarwaterlijn geven de diepten in decimeters aan beneden den middelbaren rivierstand (MR.) van 1861-1870.  
 De liggende cijfers duiden de hoogte aan in Meters boven AP. (Het decimaalpunt wykt de plaats aan, waarop het getal betrekking heeft.)  
 De polders en de stroomende wateren ten N. van den bandijk behoeven tot het Linge gebied.  
 Uiterwaarden, langs de rivier laag bekaad, doch by hoogwater geheel of gedeeltelyk overstroomd.  
 Hoog gelegen of door dijken tegen overstrooming beschermde landen.

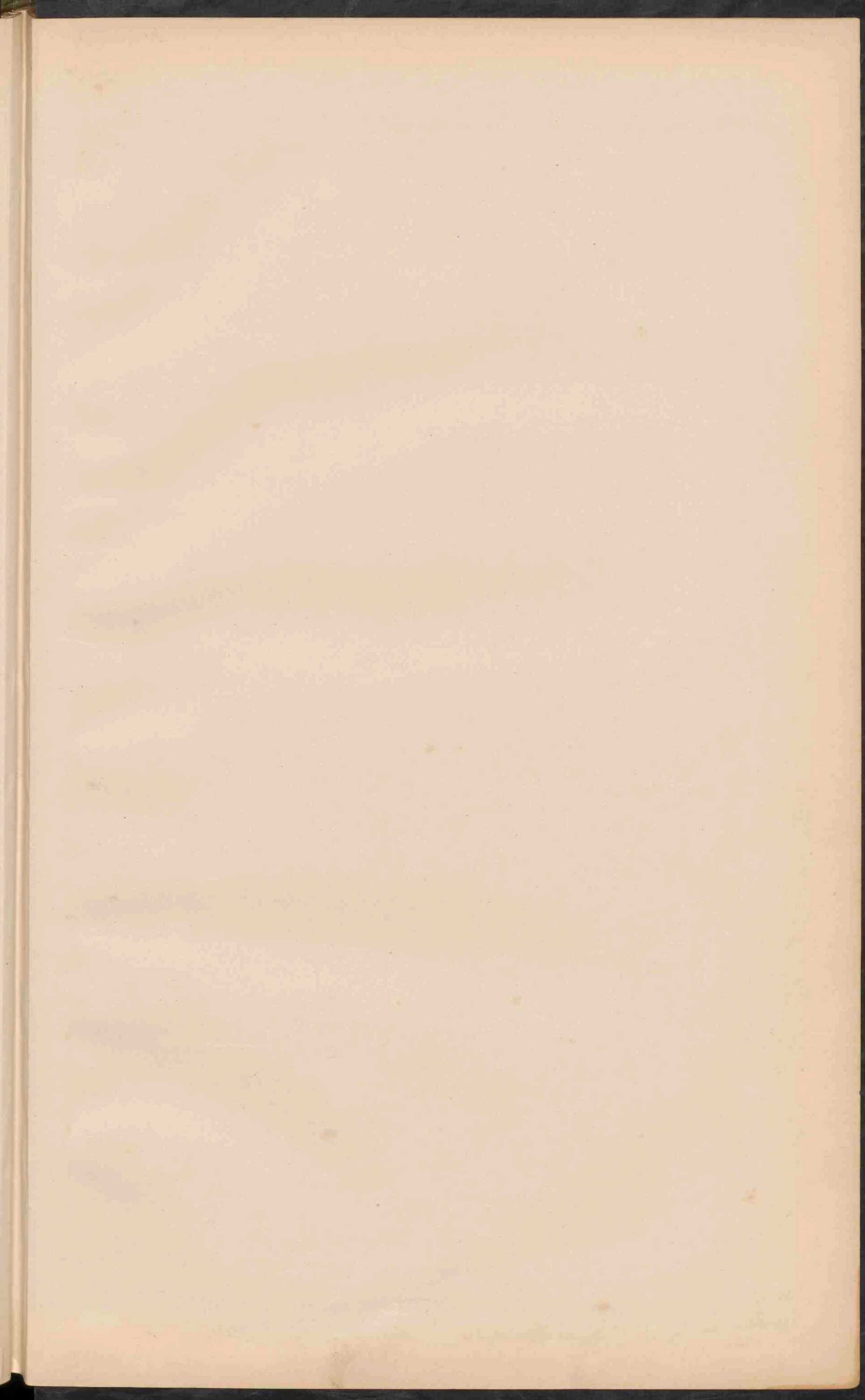
**HET HAARLEMMERMEER**  
 in het midden der 13<sup>e</sup> eeuw.  
 De jaarlallen geven het jaar aan, waarin de naam het eerst wordt vermeld.

Sparendam 1239  
 Spierwald 1063  
 Haralom of Hostem 960  
 Swusenburck 1273  
 Dolenmeer  
 Houtmeer  
 Broede Nieuwkerk (gesticht 1420)  
 Nieuw 1306  
 Rijnste 1246  
 Nieuw 1306  
 Amstel 1308  
 Voghelsaank 1297  
 Hyllensme 1283 à 1287  
 Leithen meer 1248  
 Liussa 960  
 Thagtingi 960  
 Sacten 993

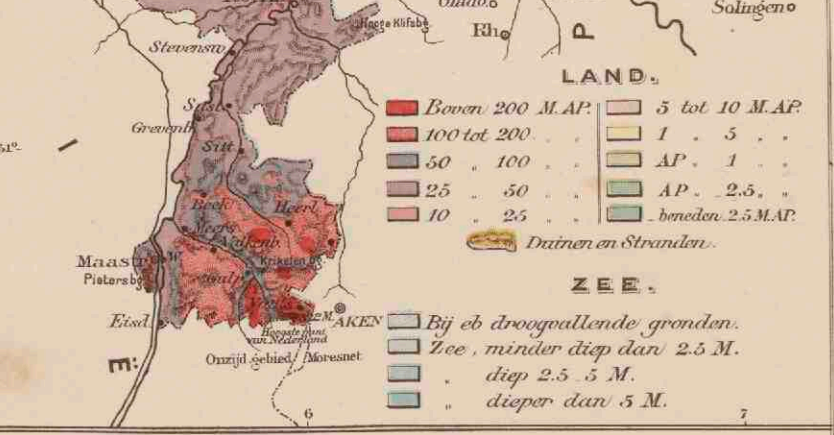
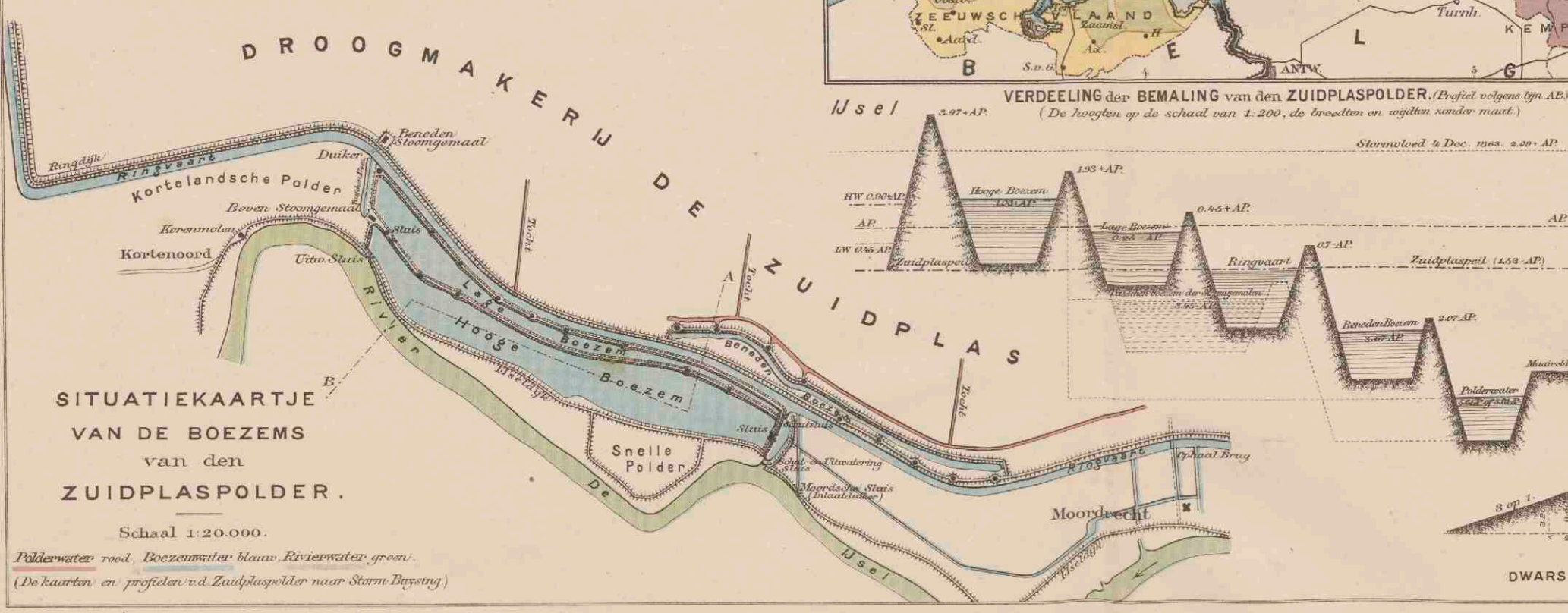
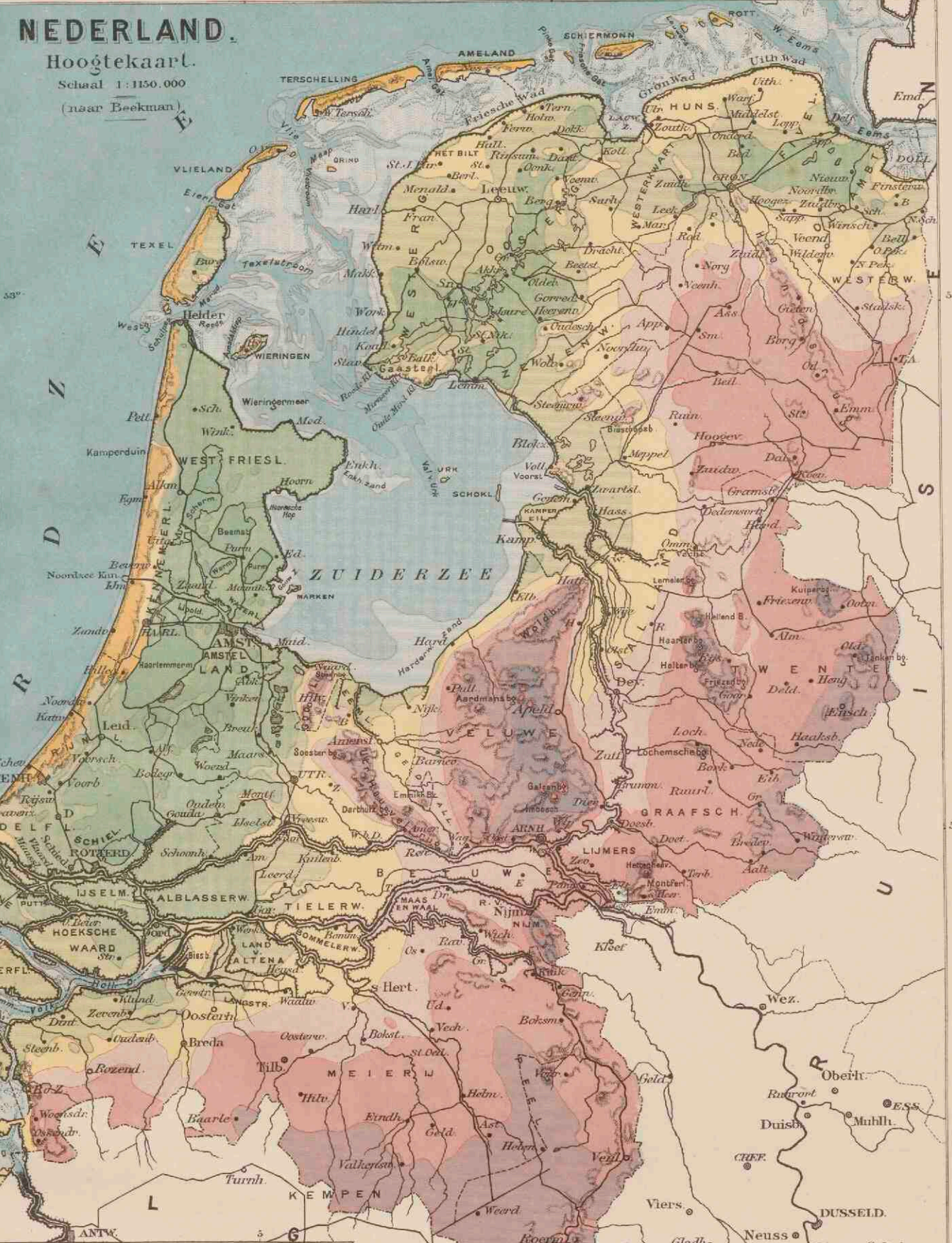








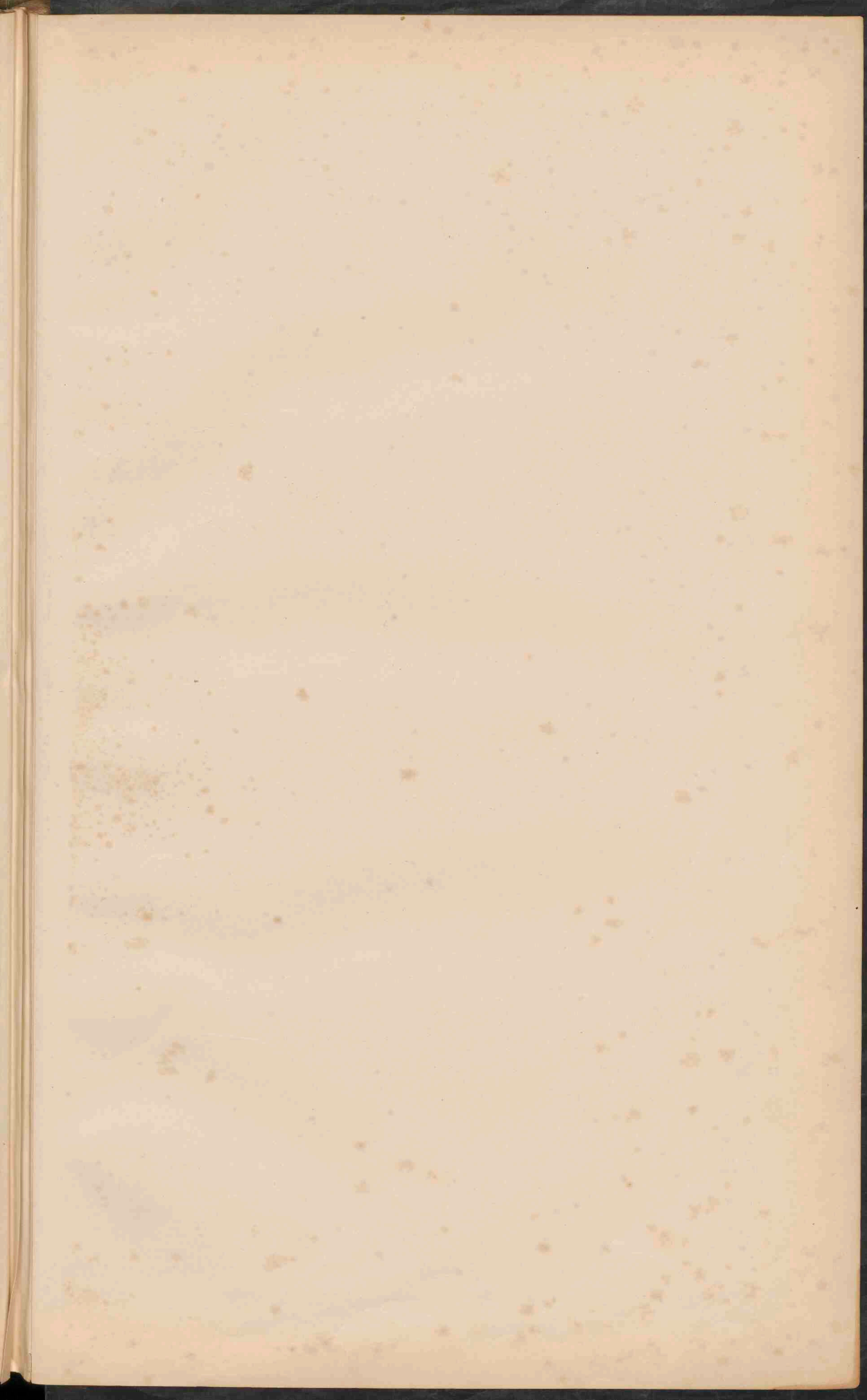














# NEDERLAND. OVERZICHTSKAART.

Schaal 1:800.000.



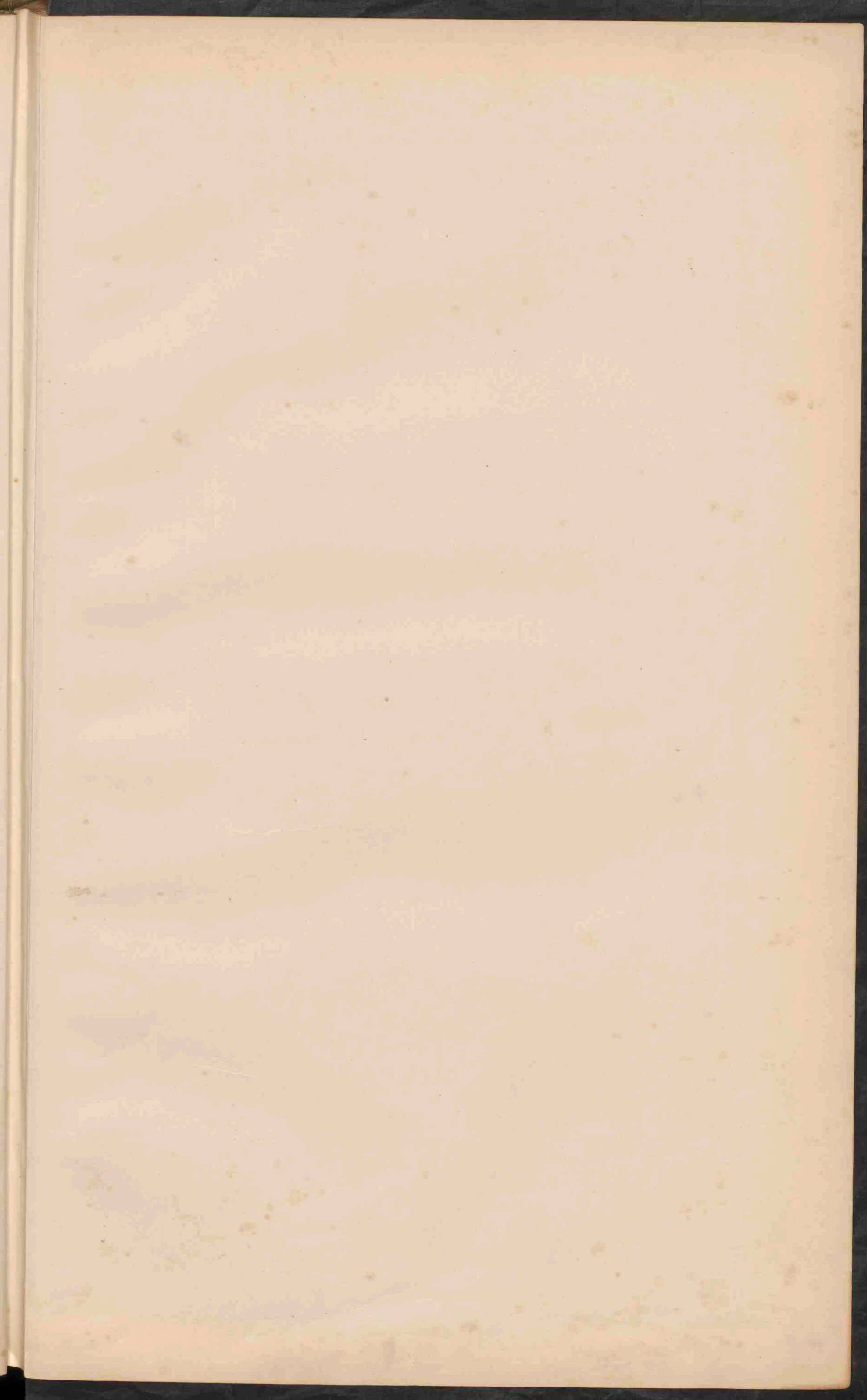
- Rivieren, die met de zee in open verbinding staan.
- Rivieren, door sluisen enz. van het buitenwater afgesloten.
- Boezemwater.
- Uitgevoerde Plasjen.
- Kanalen. Voorspoor zij tot de groote waterwegen behoren, zijn ze aangegeven.
- Dijken langs de zee of de open rivieren.
- De hoogwaterlijn is zwart, de laagwaterlijn blauw aangegeven.
- De bij de droogvallende gronden zijn lichtblauw gekleurd.
- Spoorwegen.
- PLAATSEN van meer dan 100.000 inw.
- PLAATSEN van 50 - 100.000.
- Plaatsen van 20 - 50.000.
- Plaatsen van 10 - 20.000.
- Plaatsen van minder dan 10.000 inw.













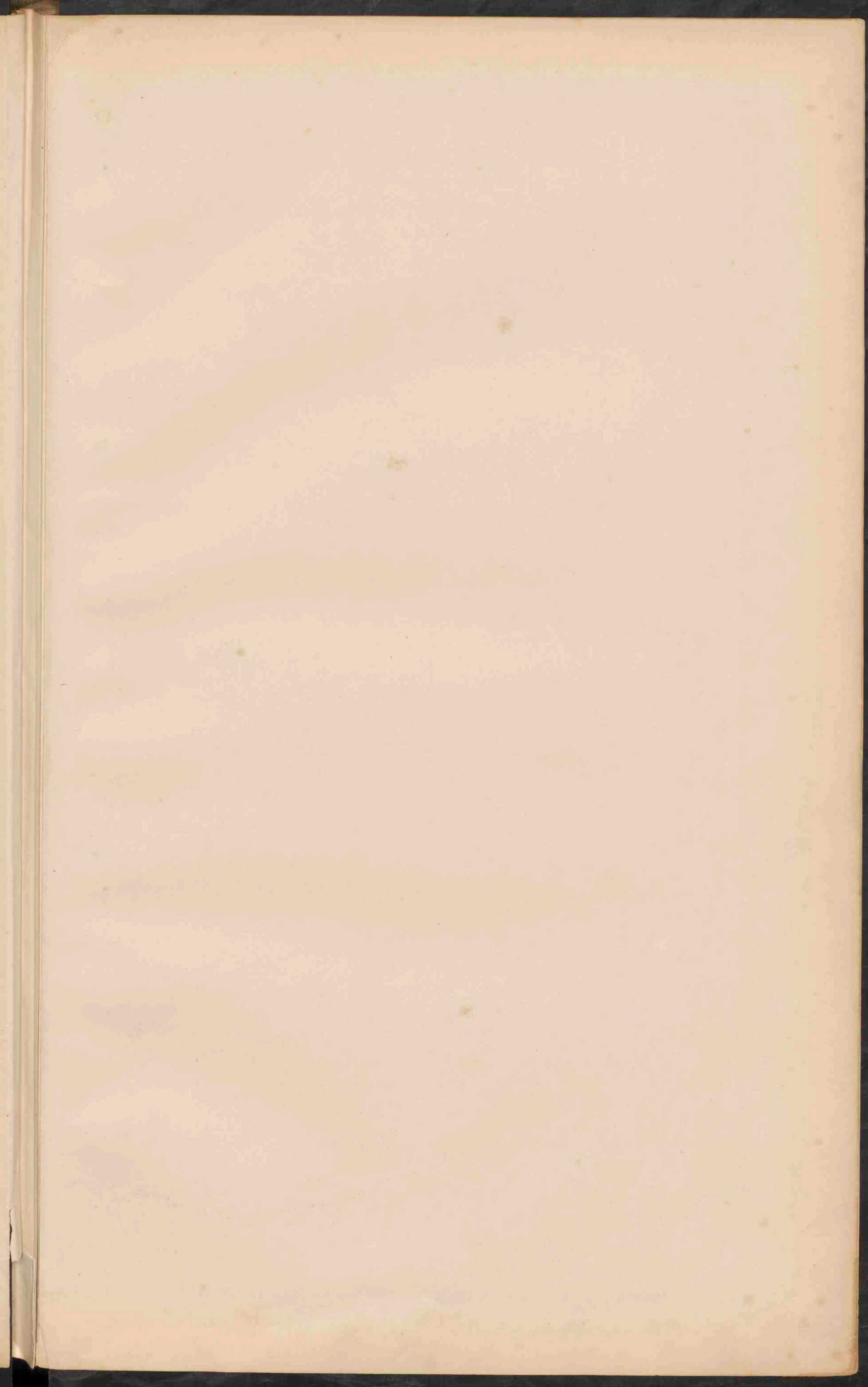


**NOORD-EN ZUID-HOLLAND  
EN UTRECHT.**











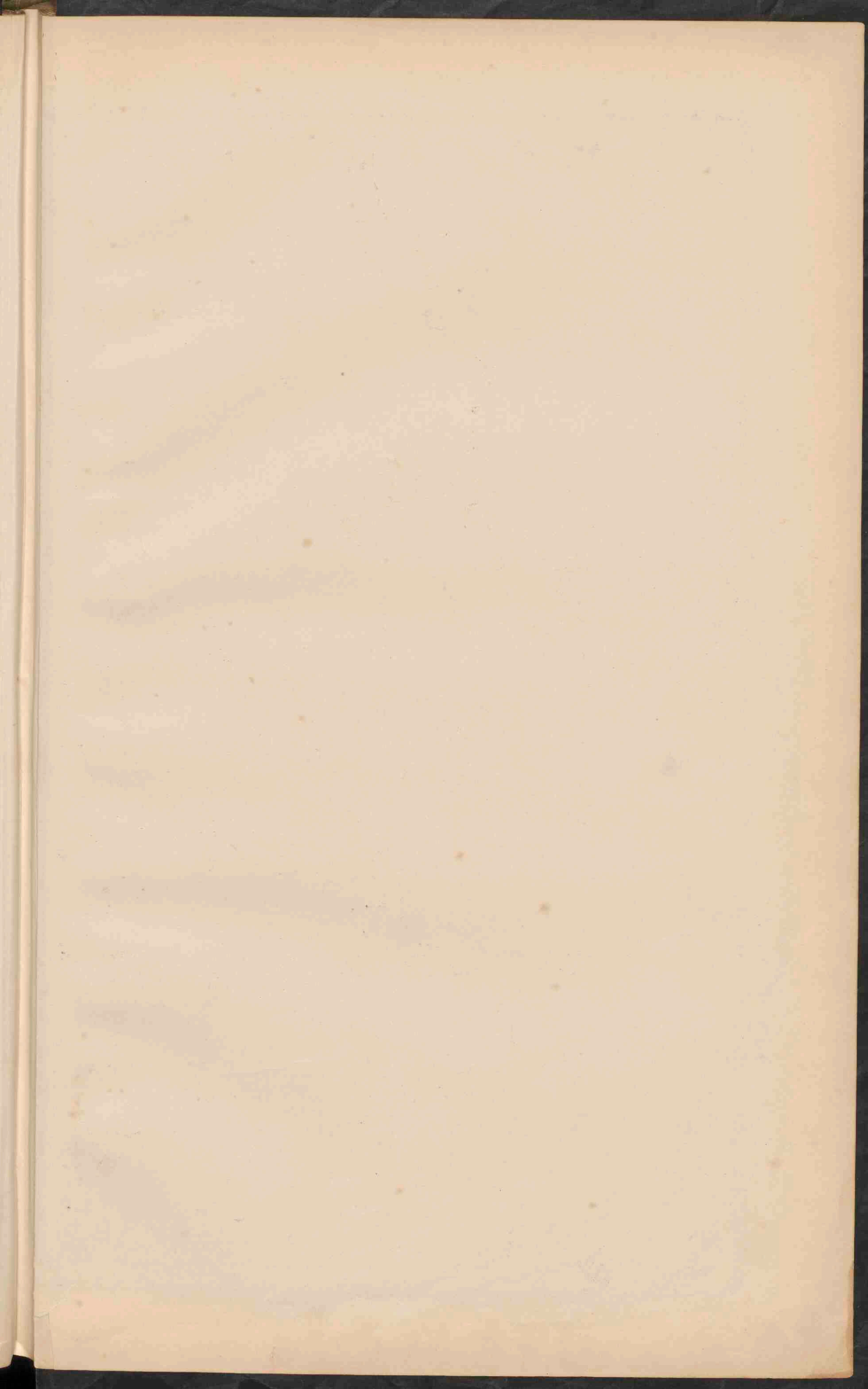


**GRONINGEN, FRIESLAND  
DRENTE EN  
OVERIJSEL.**













# GELDERLAND.

ZUIDERZEE

Harderwijkerbank

VELUWE

NEDER-BETUWE

OVER-BETUWE

MAASENWAAL

RIJK VAN NIJMEGEN

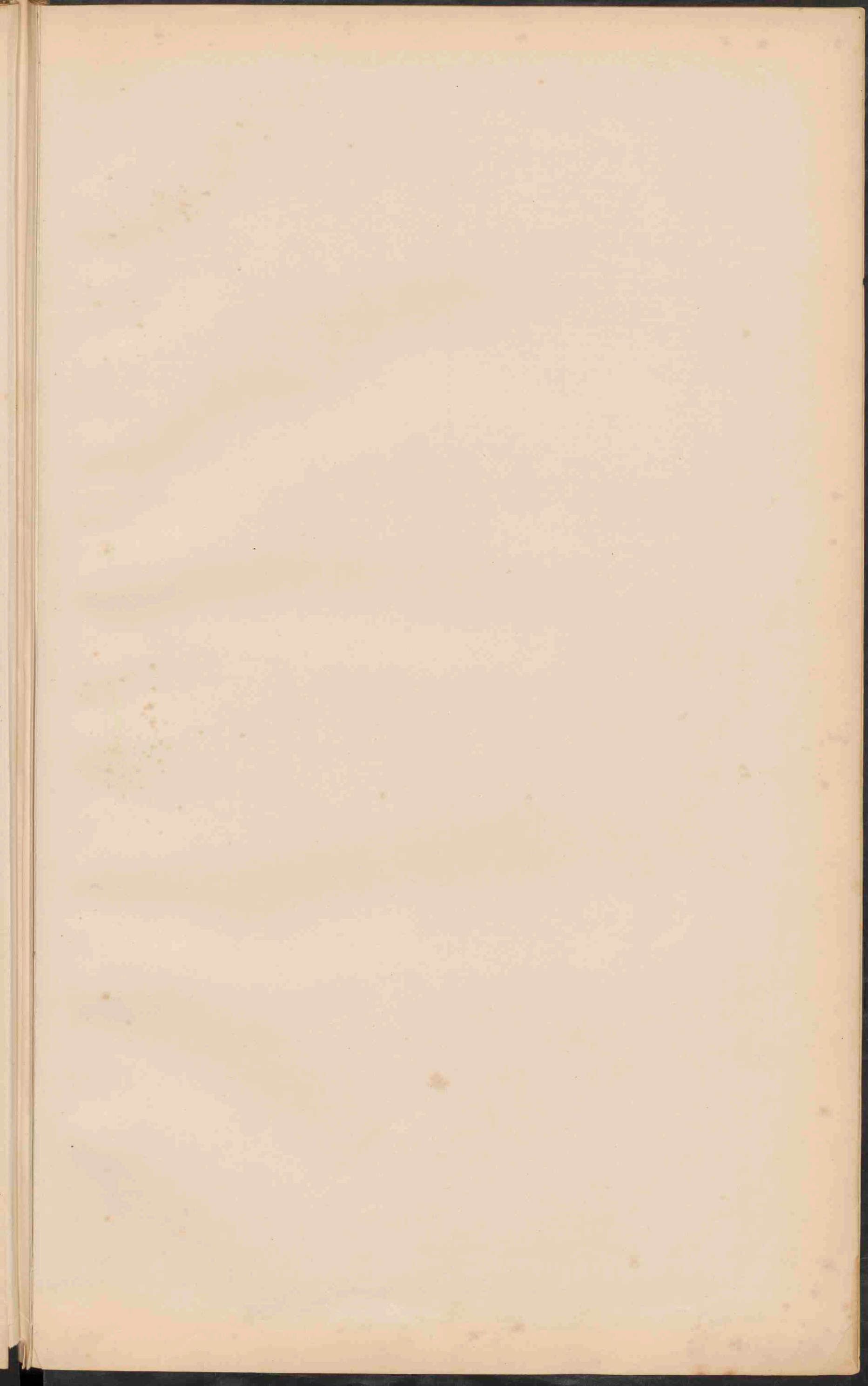
# NOORD-BRABANT.

5° 0' L. Gr.











# ZEELAND.

Verklaring voor de provinciekaarten.

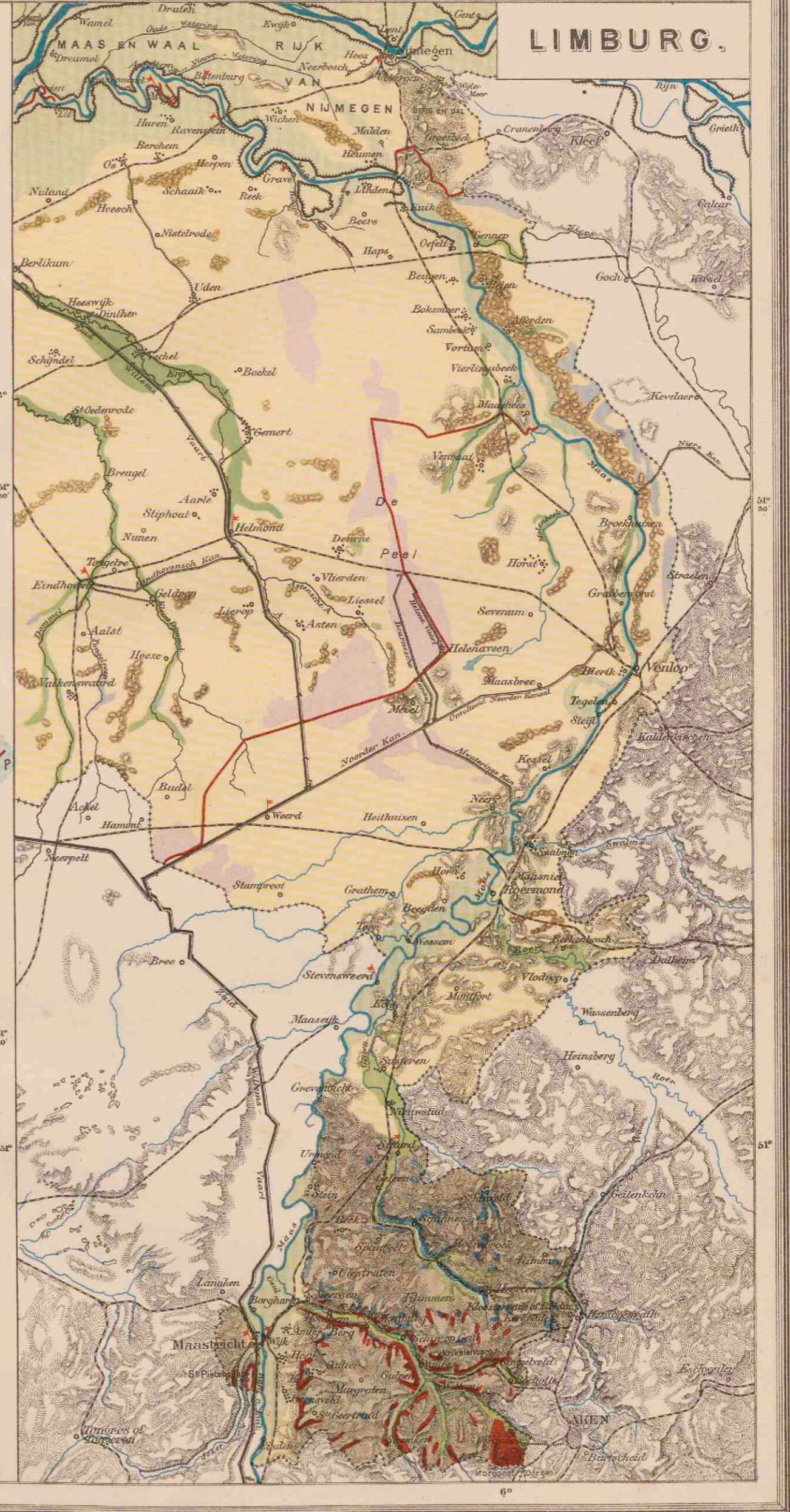
Schaal 1:400,000.

De kleuren voor de grondsoorten zijn dezelfde als op kaart VIII.

- III Droogmakerijen. Duinen en Zandverstuivingen.
- By of droogvallende gronden.
- Zeepte tot 25 dM. Zeepte van 25-50 dM.
- Zeepte van meer dan 50 dM.
- De wateren met vrije afstroming zijn blauw, die waarvan de stand en de strooming door stuiven of sluisen worden geregeld, zijn zwart geel.
- Bevaarbare kanalen en vaarten.
- Minder goed bevaarbare wateren, meest voor waterspoorbestand.
- Voornaamste kanalen voor het scheepvaartverkeer.
- Dijken. Overlaat. Spoorwegen. Tramwegen.
- PLAATSEN van meer dan 100.000 inwoners.
- PLAATSEN " " " 50.000 " " "
- Plaatsen " " " 20.000 " " "
- Plaatsen " " " 10.000 " " "
- Plaatsen " " " minder 10.000 " " "
- De plaatsen van meer dan 50.000 inw. (steden) zijn rood, de kleinere plaatsen die stedelijke rechten hebben, bezeten, door een rood stippeltje aangegeven. Het centrum van een kleinere plaats is door een kruisje (+) aangeduid.
- Provinciale grenzen. Rijksgrenzen. Fort.



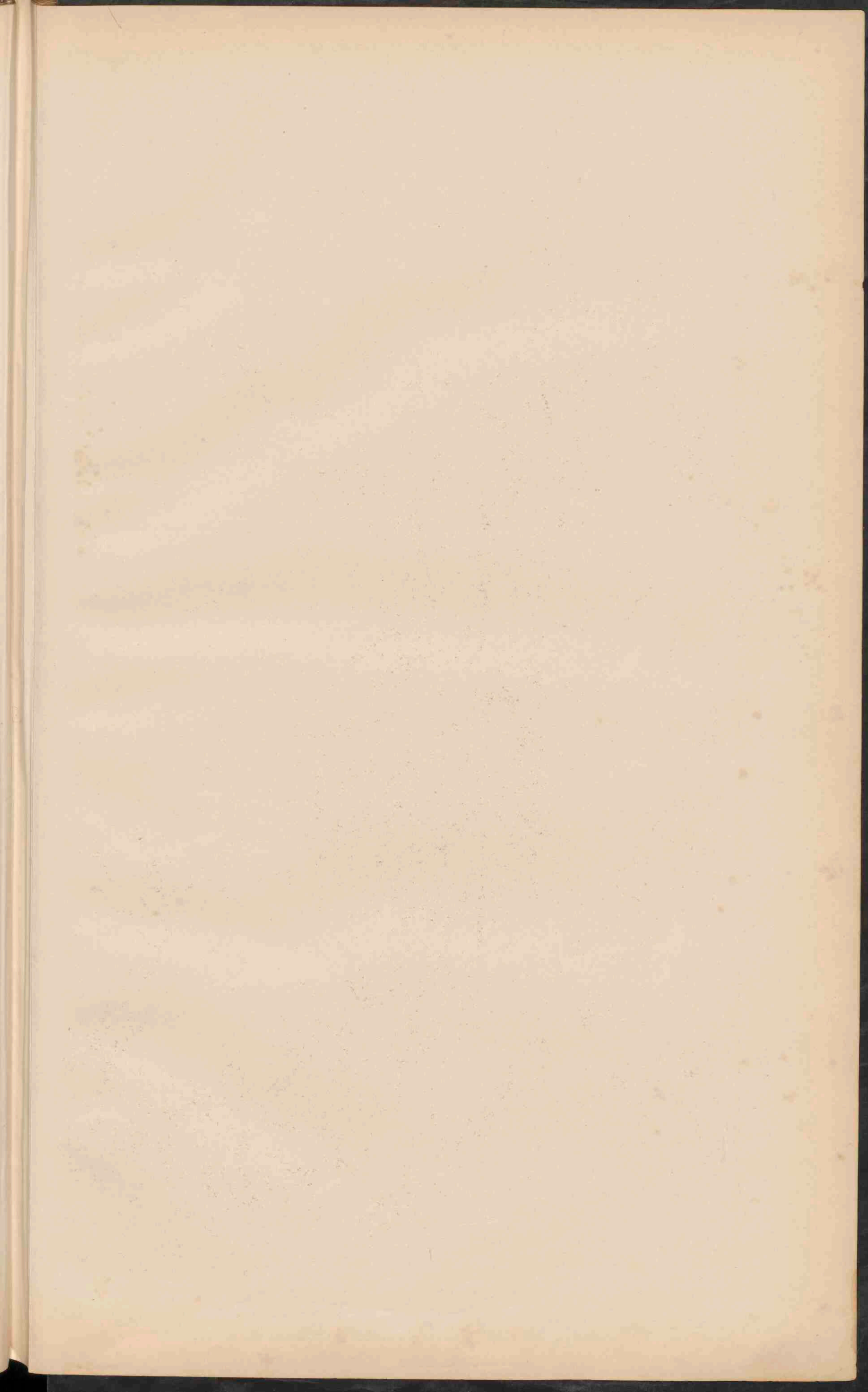
# LIMBURG.



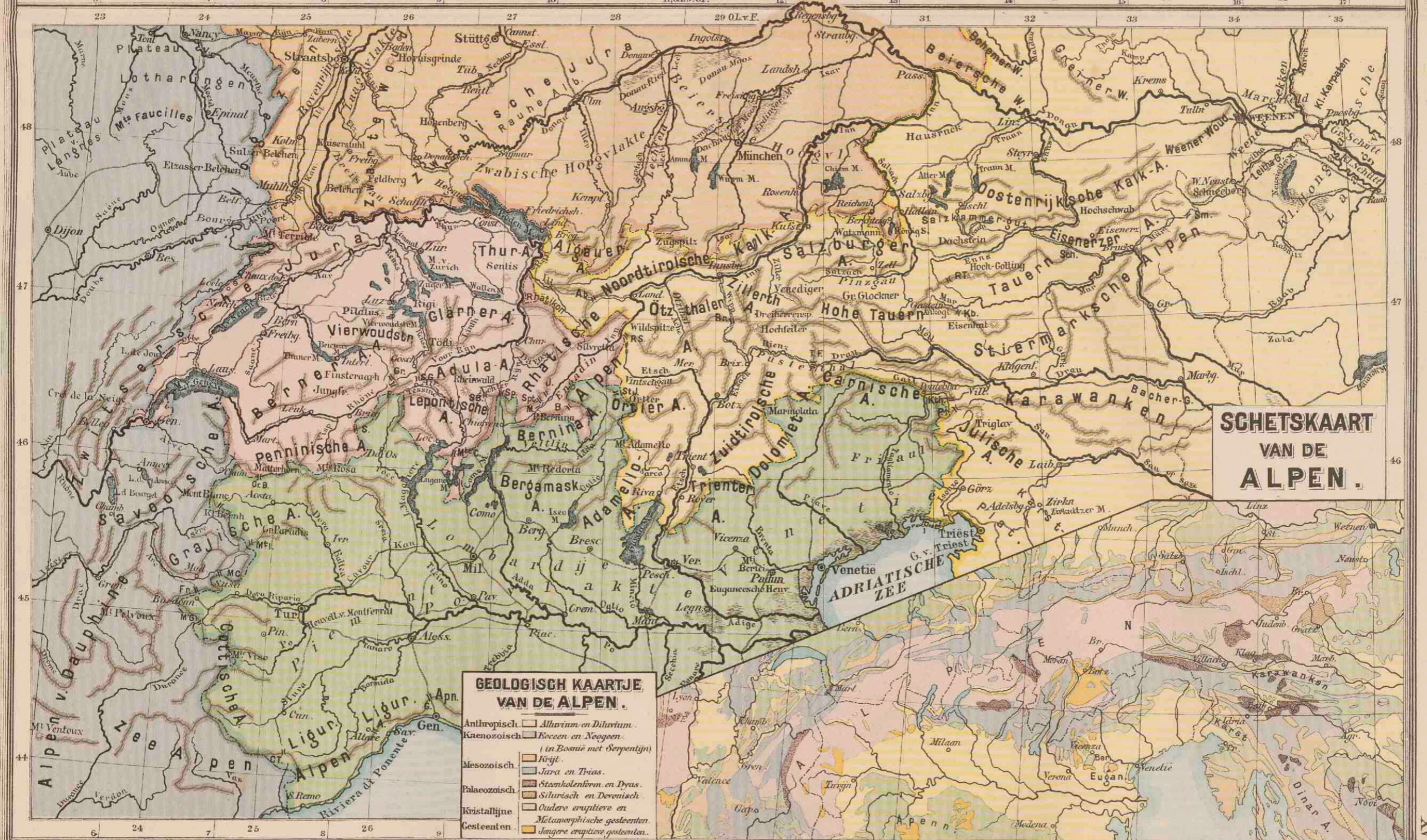








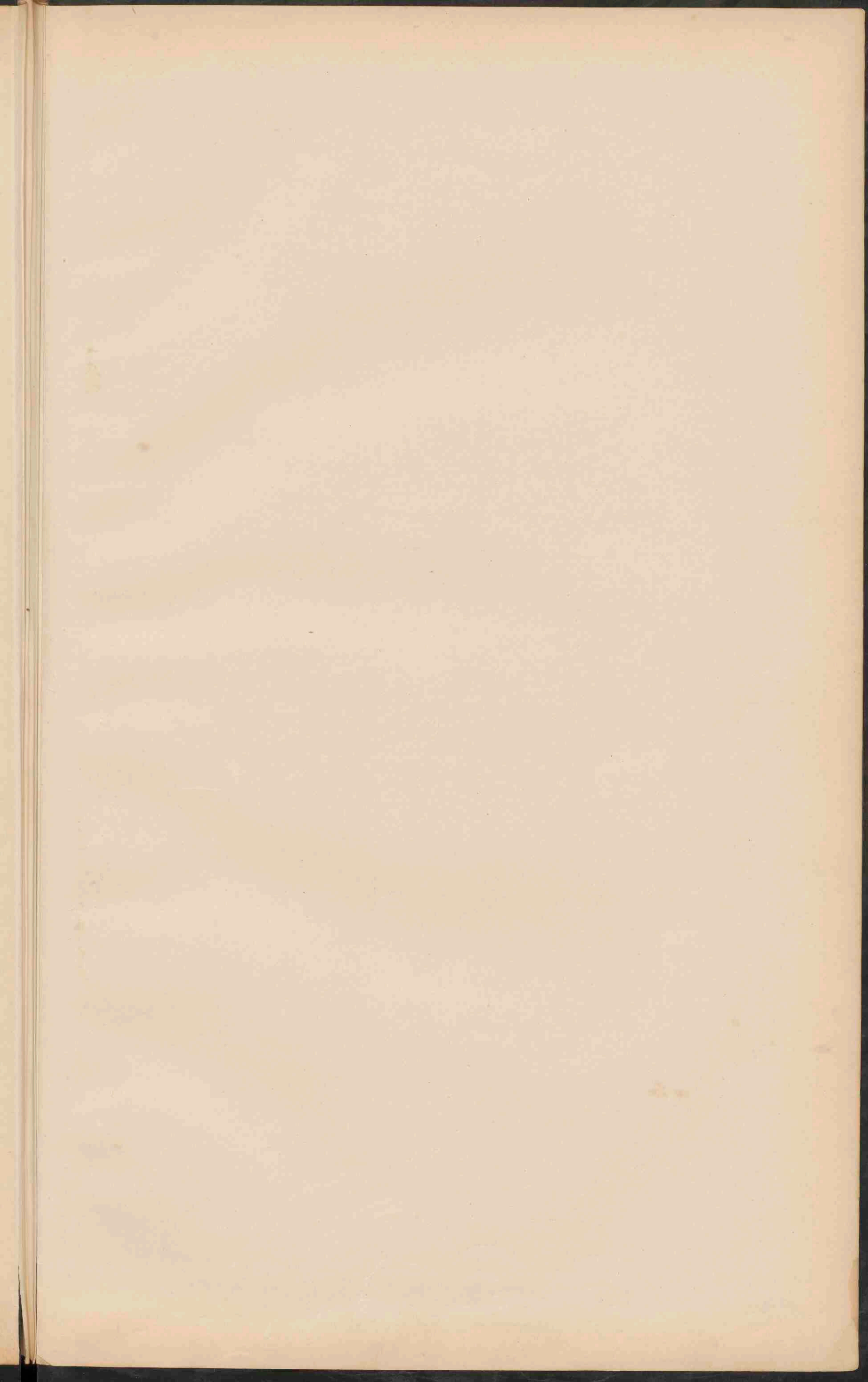














# DUITSCHLAND.

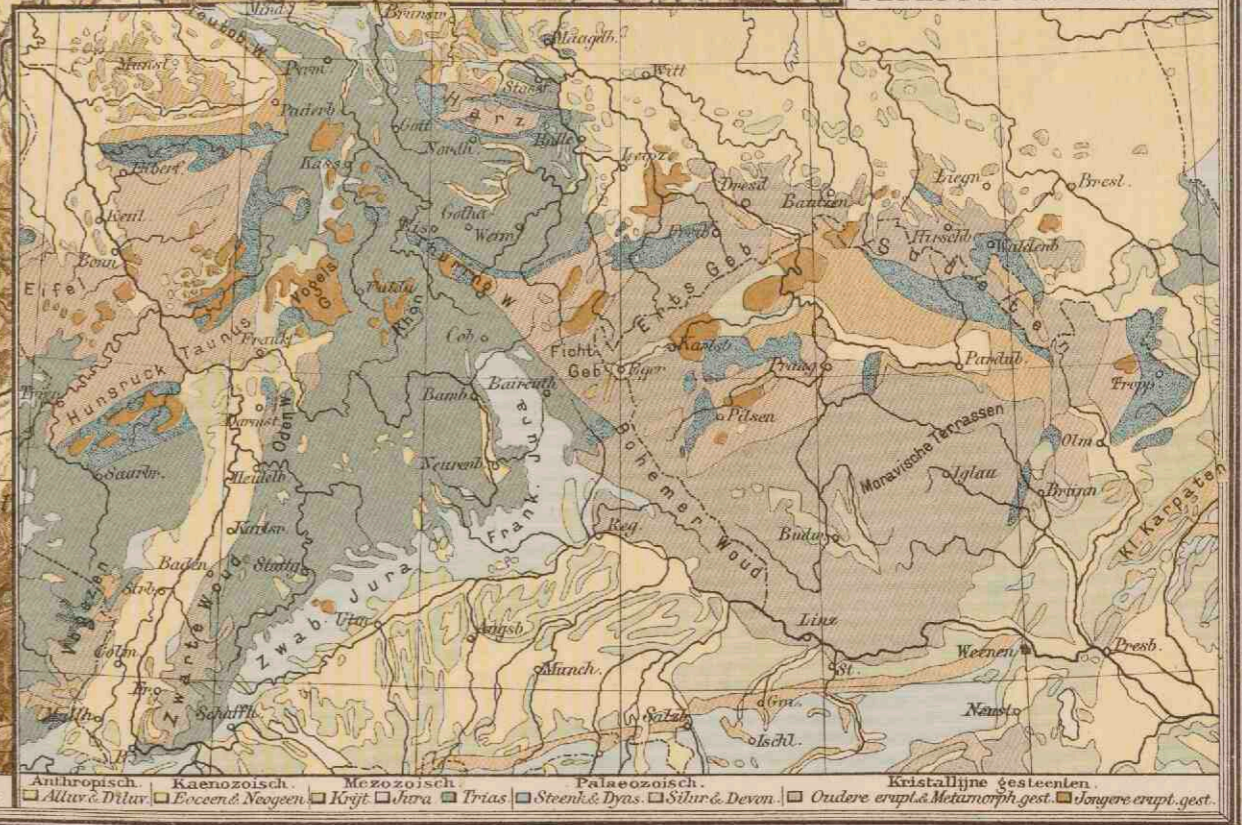
Schaal 1:3.150.000.

Geogr. mijlen. 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200  
Kilometer.

	Laagland beneden den zeespiegel.	Meter.
	Laagland	0 - 200.
	Hoavelland en laag bergland	200 - 500.
	Middelgeb. en Hoogvl.	500 - 1500.
	Hooggebergte	boven 1500.



## GEOLOGISCHE KAART.

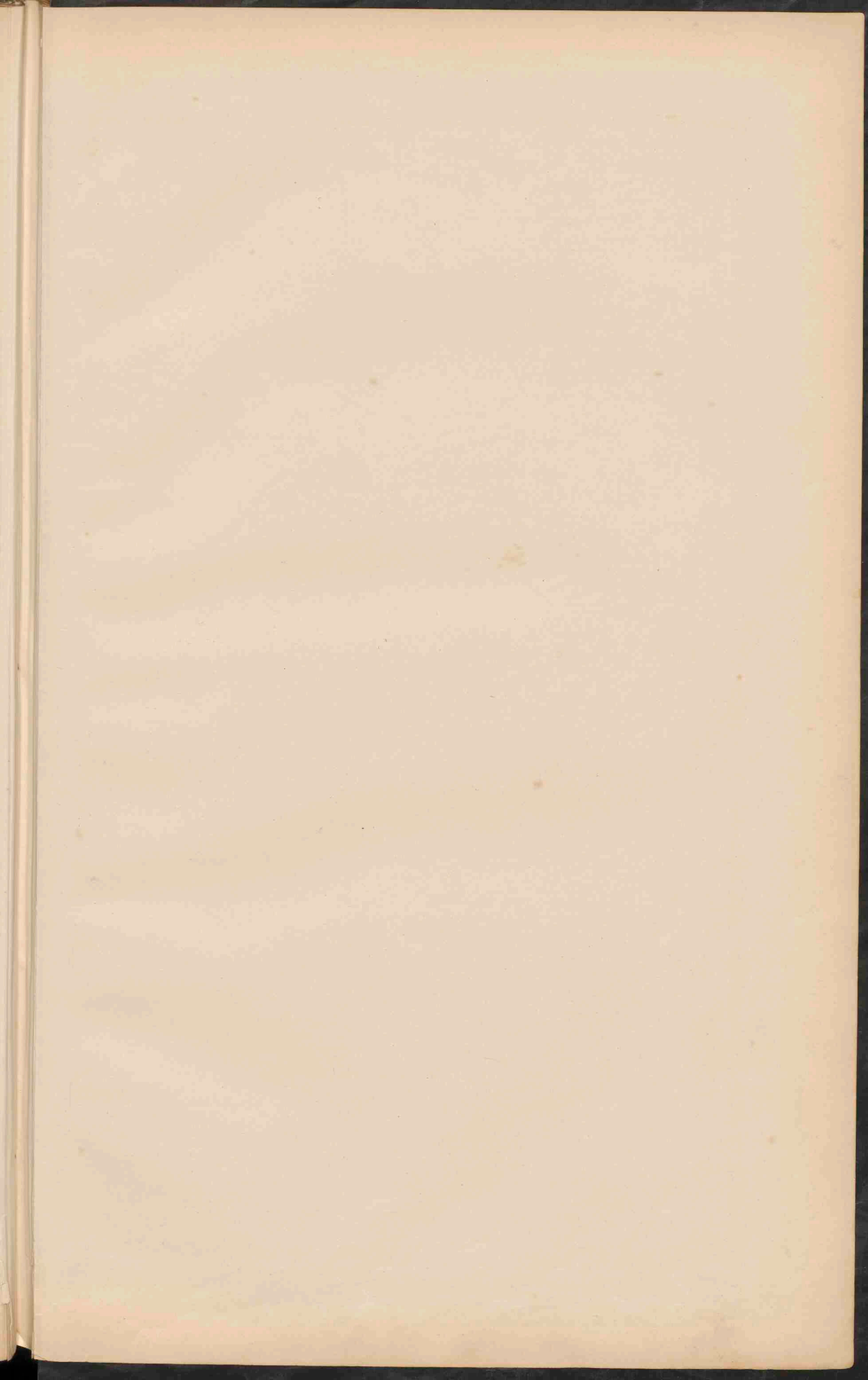


Aantropisch Kaenozoisch Mezozoisch Palaeozoisch Kretacee  
 Alur & Miar. Eocene & Neogen. Krijt. Jura. Trias. Steen- & Dv. Silur & Devon. Oudere erupt. & Metamorph. gest. Jongere erupt. gest.





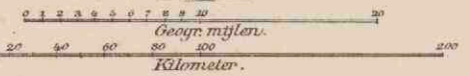




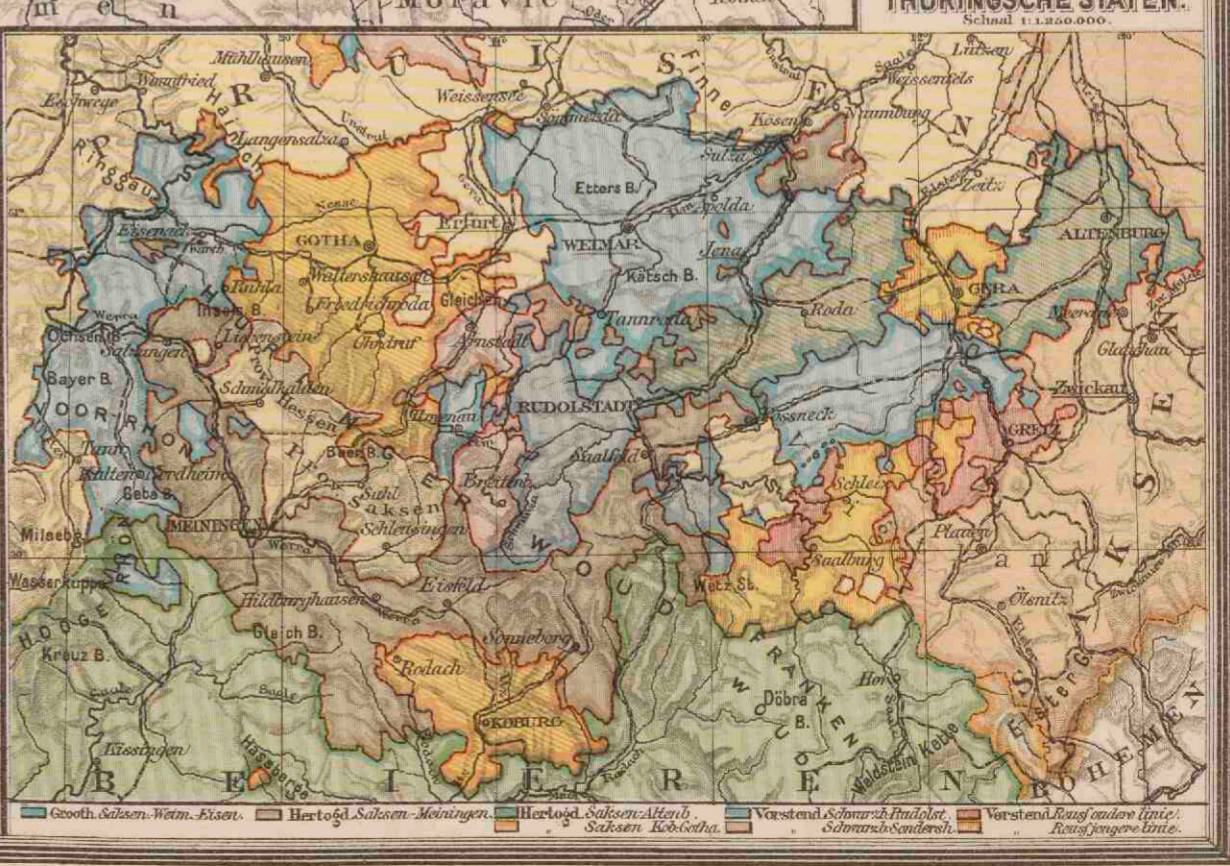


# DUITSCHLAND.

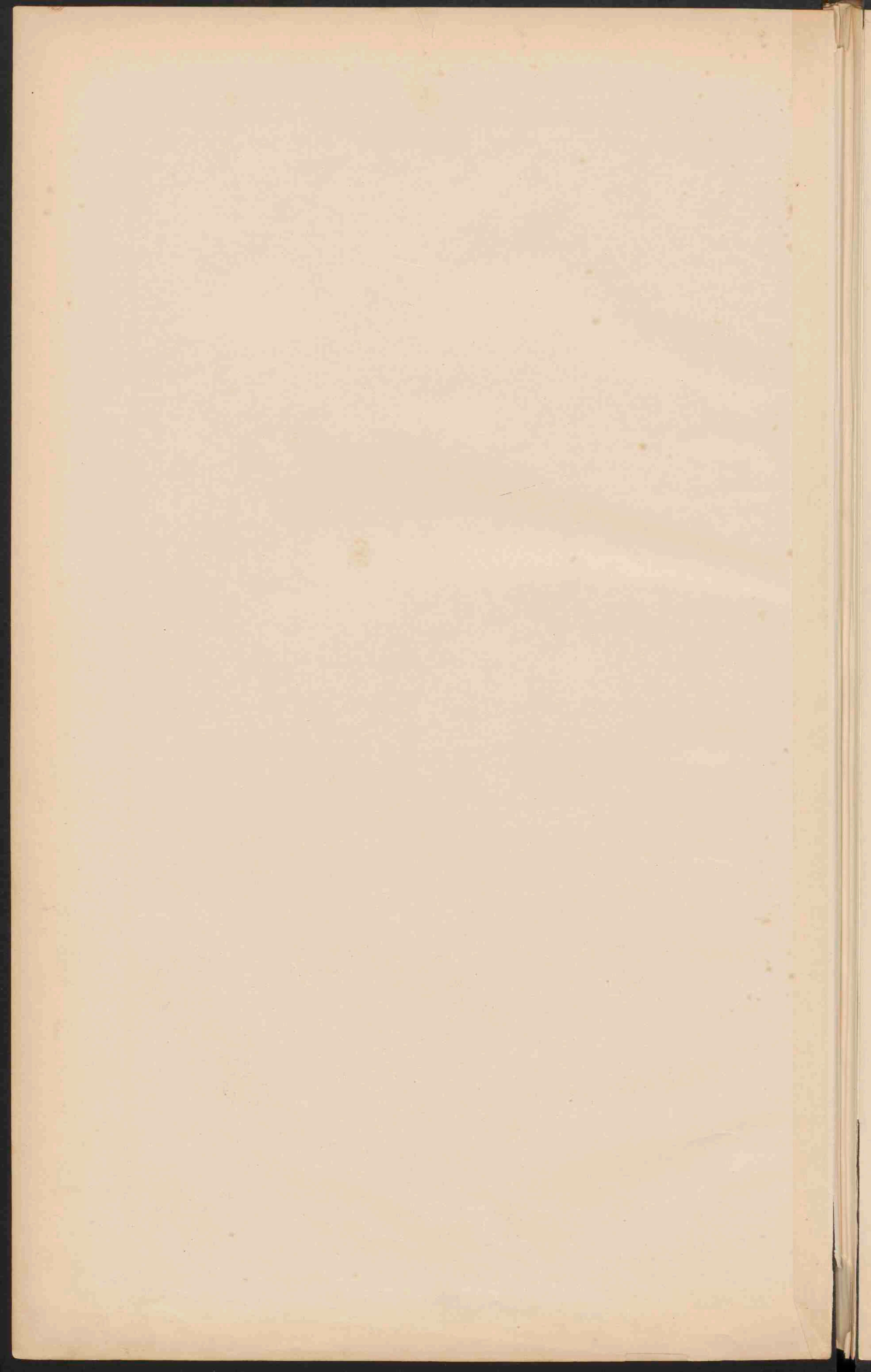
Schaal 1:3.150.000.



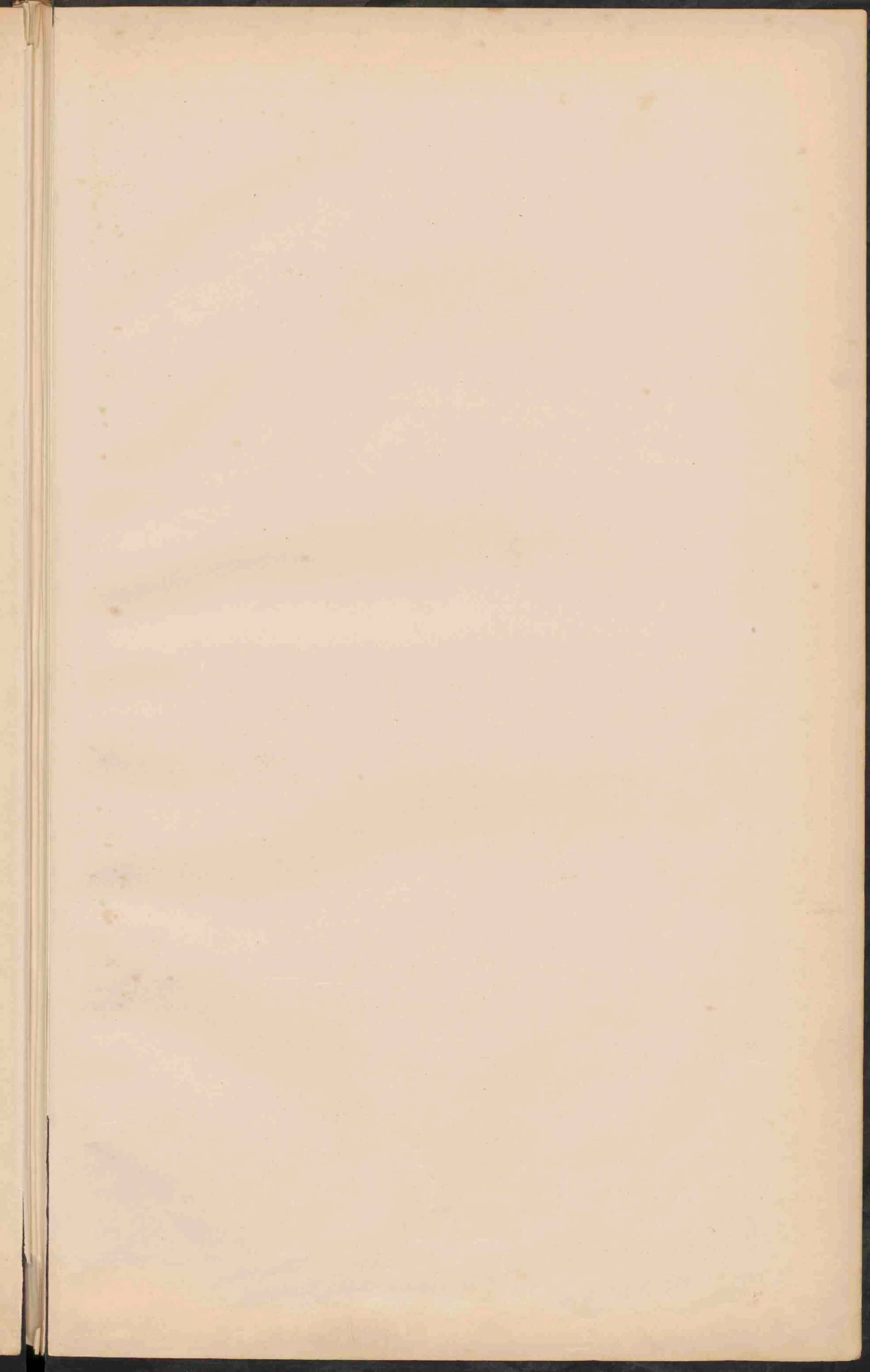
- PLAATS van meer dan 1 mill. inv.
- PLAATS 1 mill. tot 500.000 inv.
- Plaatsen 500.000 - 100.000
- Plaatsen 100.000 - 50.000
- Plaatsen minder dan 50.000
- ⊛ Vastingen.
- De hoofdsteden der landen zijn onderstrept.
- Belangrijke spoorwegen. — Kanalen.











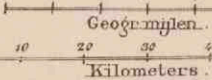




# ZWITSERLAND.

Schaal 1:1200 000 Meter.

- Heuvelland en laag bergland 200-500
- Middelgeb. en Hoogland 500-1500
- Alpen 1500-2500
- Hoog Alpen en Sneeuwgebied boven 2500



## DUITSCH KANTONS.

- GR. Graubündenland (half Rhod. Romaans)
- GL. Glarus
- SZG. St. Gallen
- AA. Appenzell Auser-Rhod.
- AI. Appenzell Inner-Rhod.
- (AA en AI vormen te zamen het kanton Appenzell.)
- TH. Thurgau
- S. Schaffhausen
- ZUR. Zurich
- T. Zug
- SCHW. Schwyz
- U. Uri
- FD. Fribourg
- OW. Obwalden
- NW. Nidwalden
- OW. Ob- u. Nidwalden
- I. Luzern
- AARG. Aargau
- BS. Baslestad.
- BL. Baselland.
- BS. u. BL. vormen te zamen het kant. Basle.
- SOL. Solothurn
- B. Bern
- FR. Fribourg

## FRANSCHE KANTONS.

- N. Neuchâtel
- W. Waadtland
- of Pays de Vaud
- G. Genève

## ITALIAANSCH KANTON.

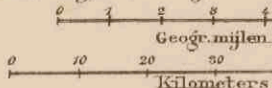
- Gr. Grindelwald
- G. (aan de Reuss) beschreven.
- V.M. - Via Mala
- D. Diablerets
- TESS. Tessin

# NOORD ZEE.

# BELGIË EN LUXEMBURG.

Schaal 1:1110 000 Meter.

- Laagland beneden den Zeespiegel 0-200
- Laagland 0-200
- Heuvelland en laag bergland 200-500
- Middelgeb. en Hoogland 500-1500











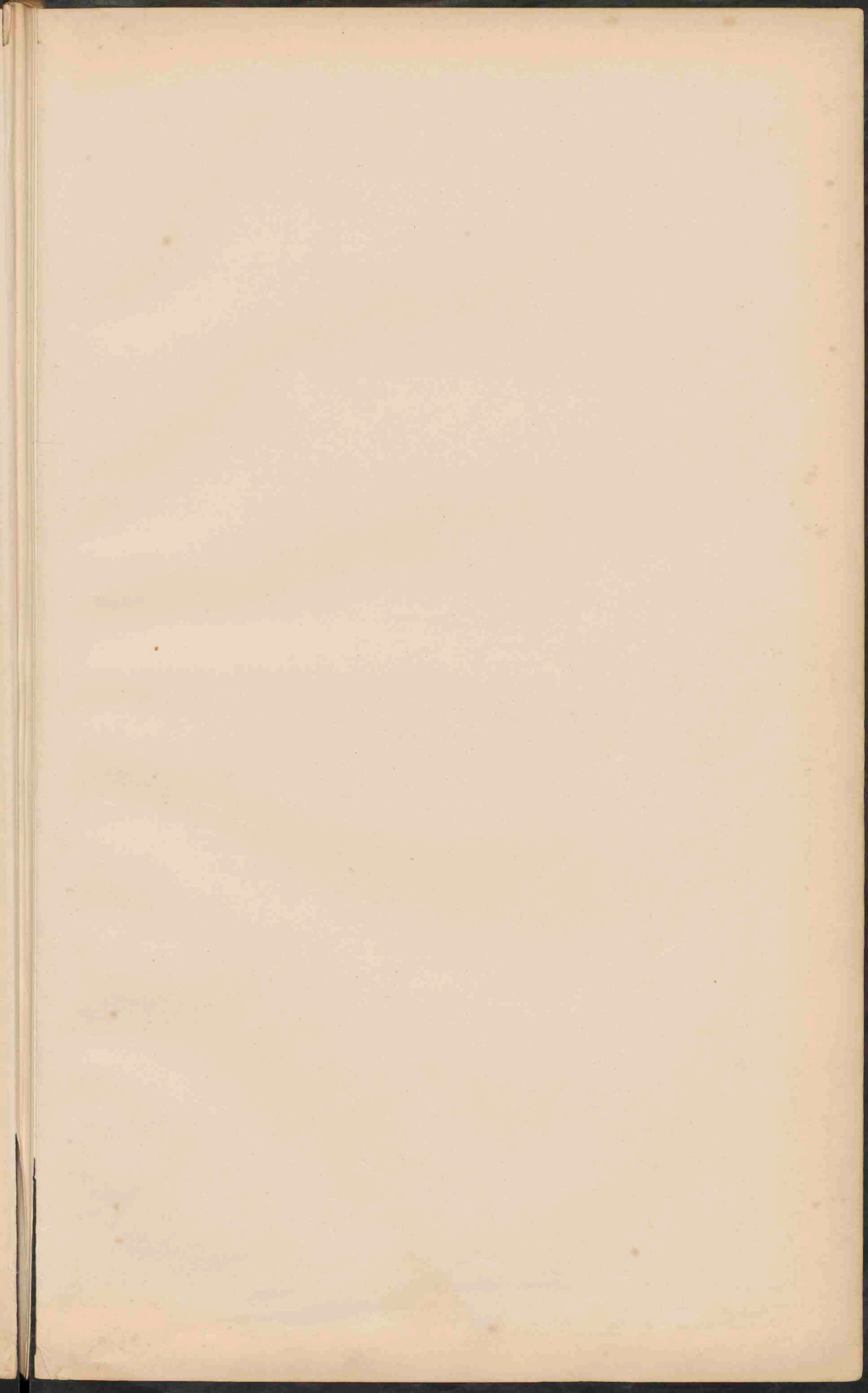








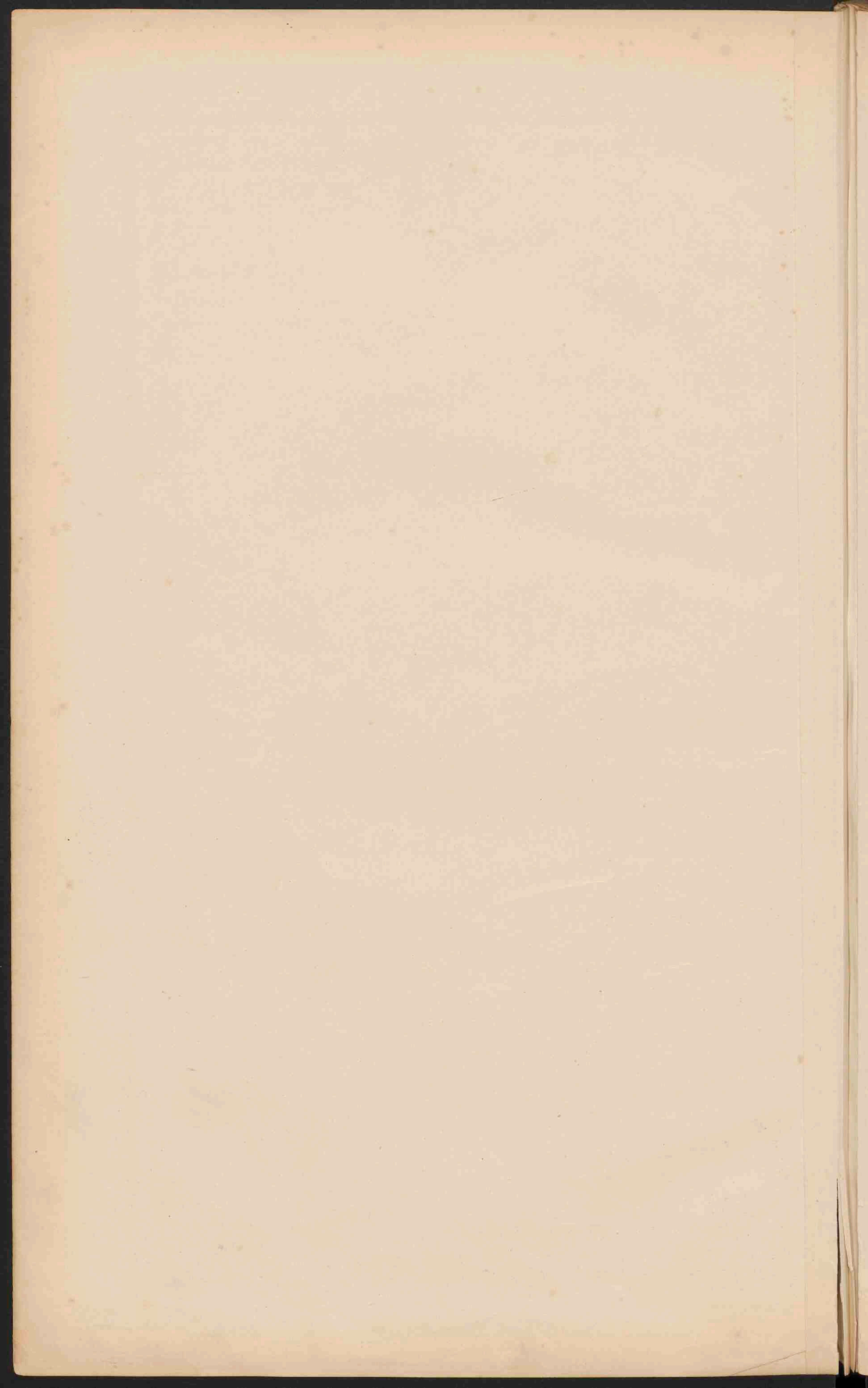




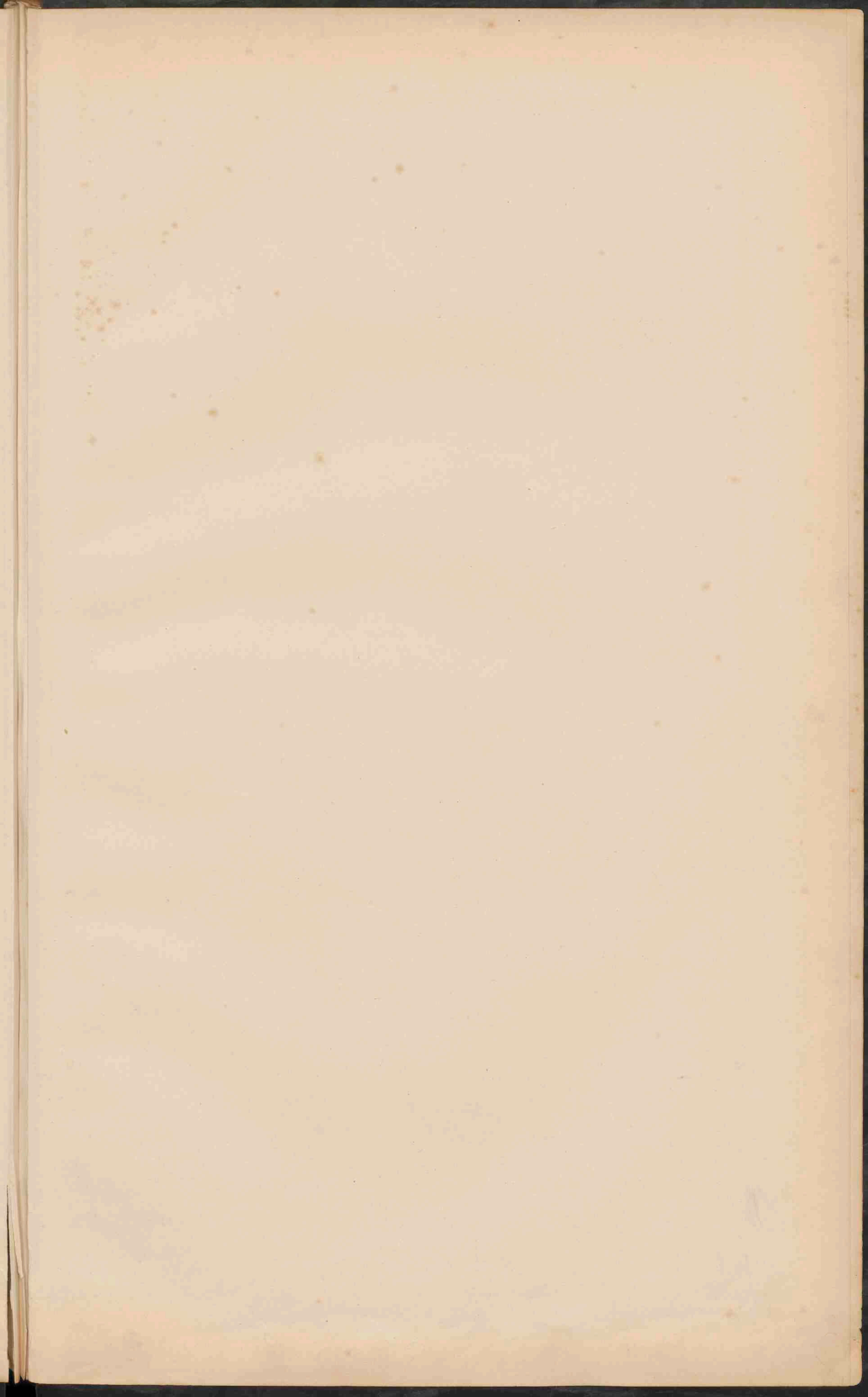








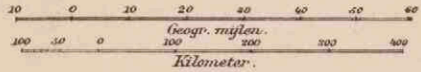






# RUSLAND.

Schaal 1: 10.000.000.



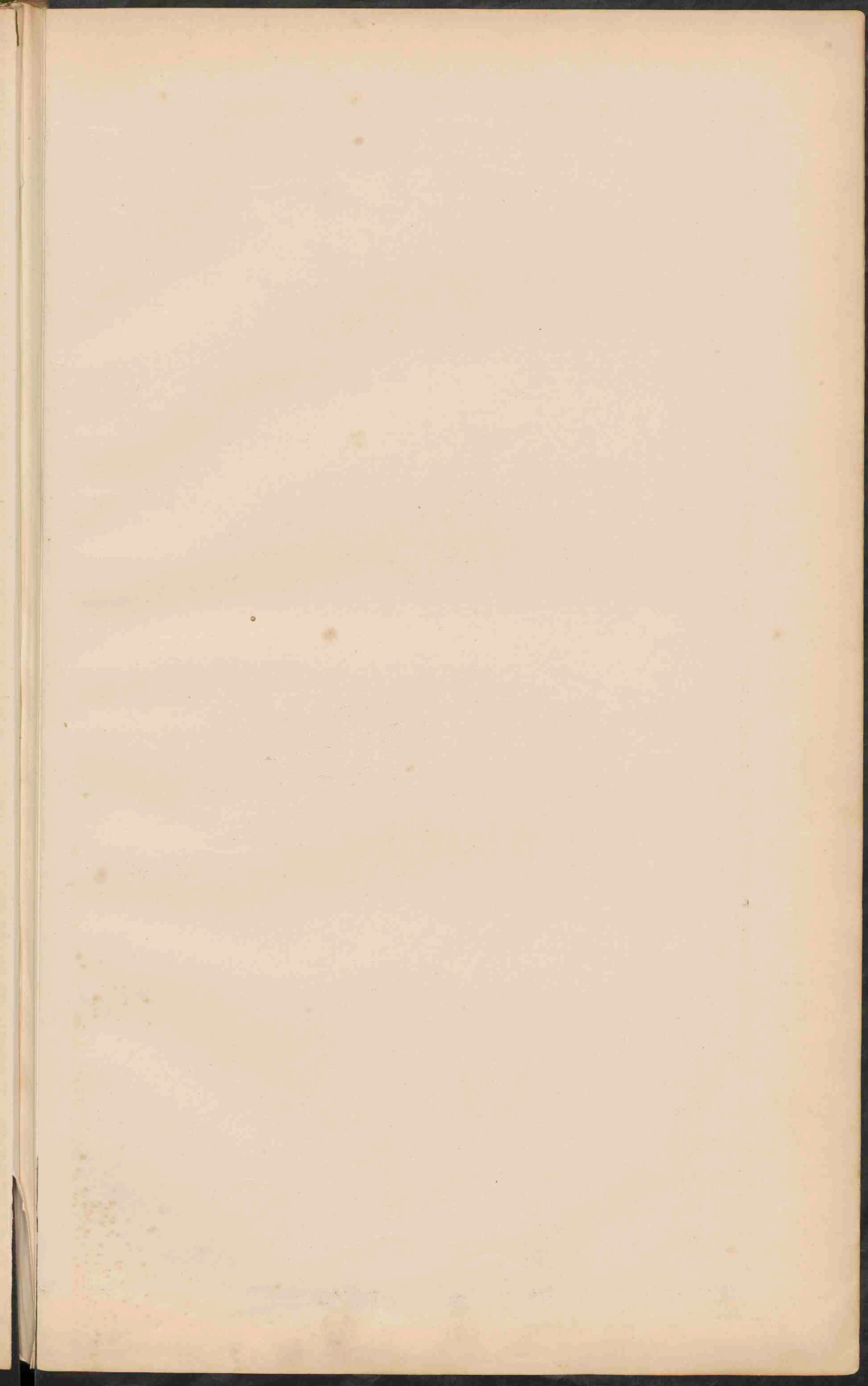
- PLAATSEN van meer dan 1 mill. inw.
- PLAATSEN 1 mill. tot ..... 500.000 inw.
- Plaatsen 500.000 — 100.000
- Plaatsen 100.000 — 50.000
- Plaatsen minder dan 50.000
- \*\*\* Vestingen
- Laagland beneden den Zeespiegel, Meter
- Laagland ..... 0 — 200
- Hoovdland en laag bergland ..... 200 — 500
- Middelgeb. en Hoogland ..... 500 — 1500
- Hooggebirge en Hoogland ..... 1500 — 3000
- Bergtoppen en ketenen hooger dan ..... 3000







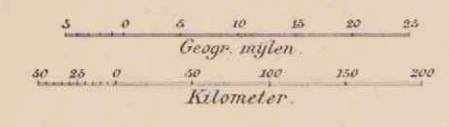




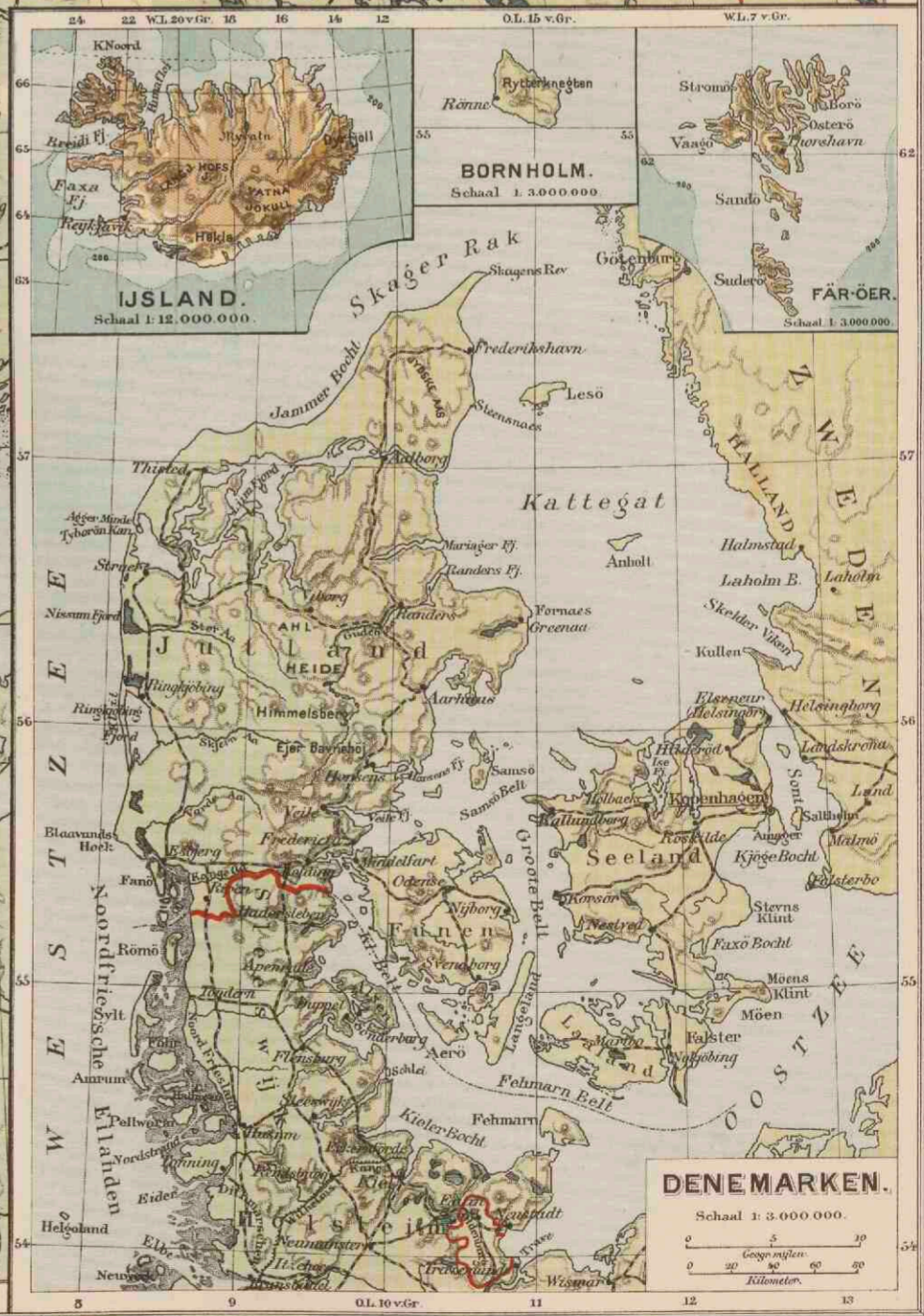


# SKANDINAVIË.

Schaal 1: 5.000.000.



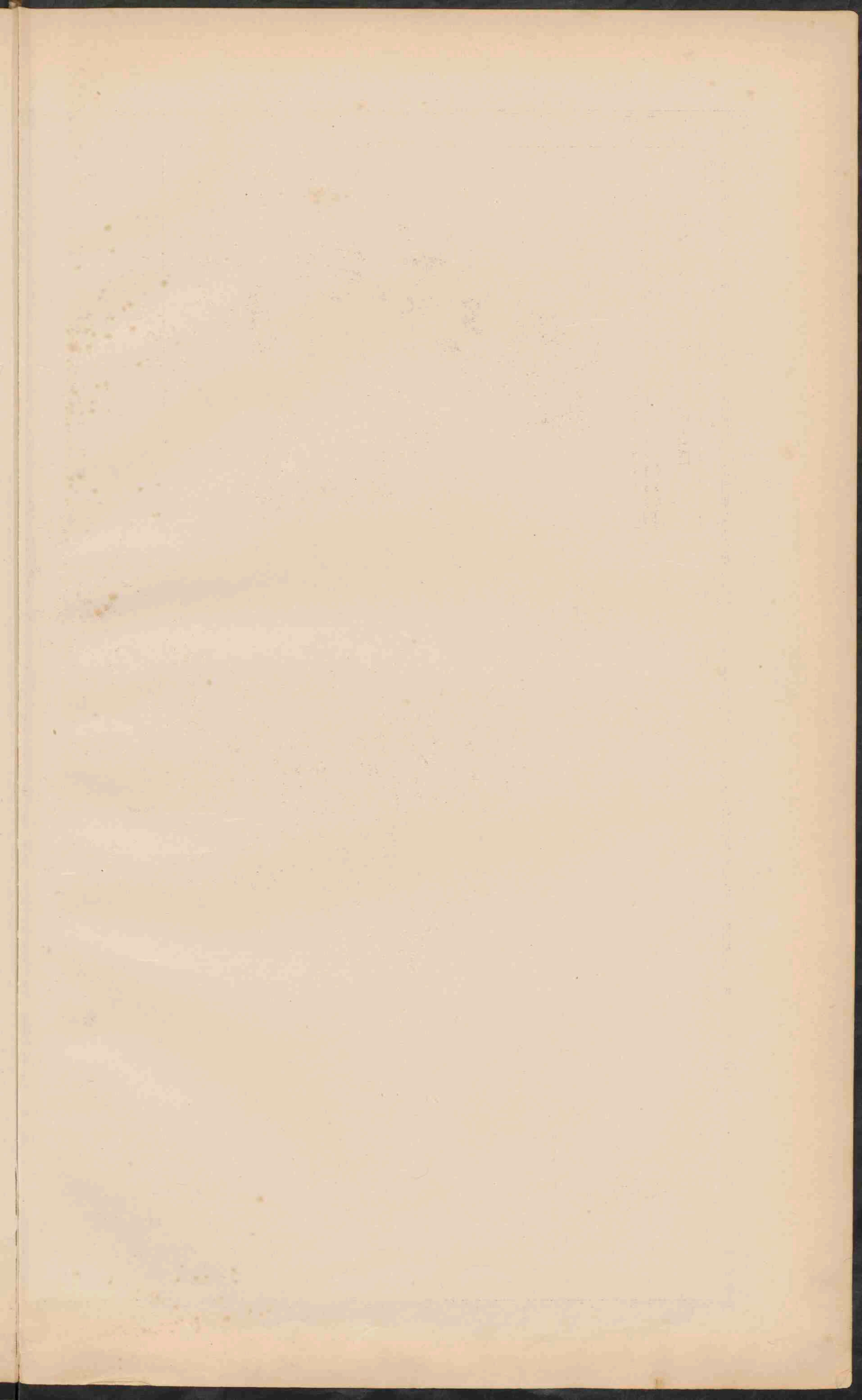
Laagland	0	200	Meter
Heuvelland en laag bergland	200	500	
Middelgeb. en Hoogland	500	1500	
Hooggebergte en Hoogland	meer dan	1500	















**GROOT-BRITANNIË EN IERLAND.**  
 Schaal 1:3.100.000

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100  
 Geogr. mijlen

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100  
 Kilometers

- PLAATSEN van meer dan 100.000 inw.
- Plaatsen van 50.000 - 100.000 inw.
- Plaatsen 20.000 - 50.000
- Plaatsen 5.000 - 20.000
- Plaatsen beneden 5.000 inw.
- Vestingen

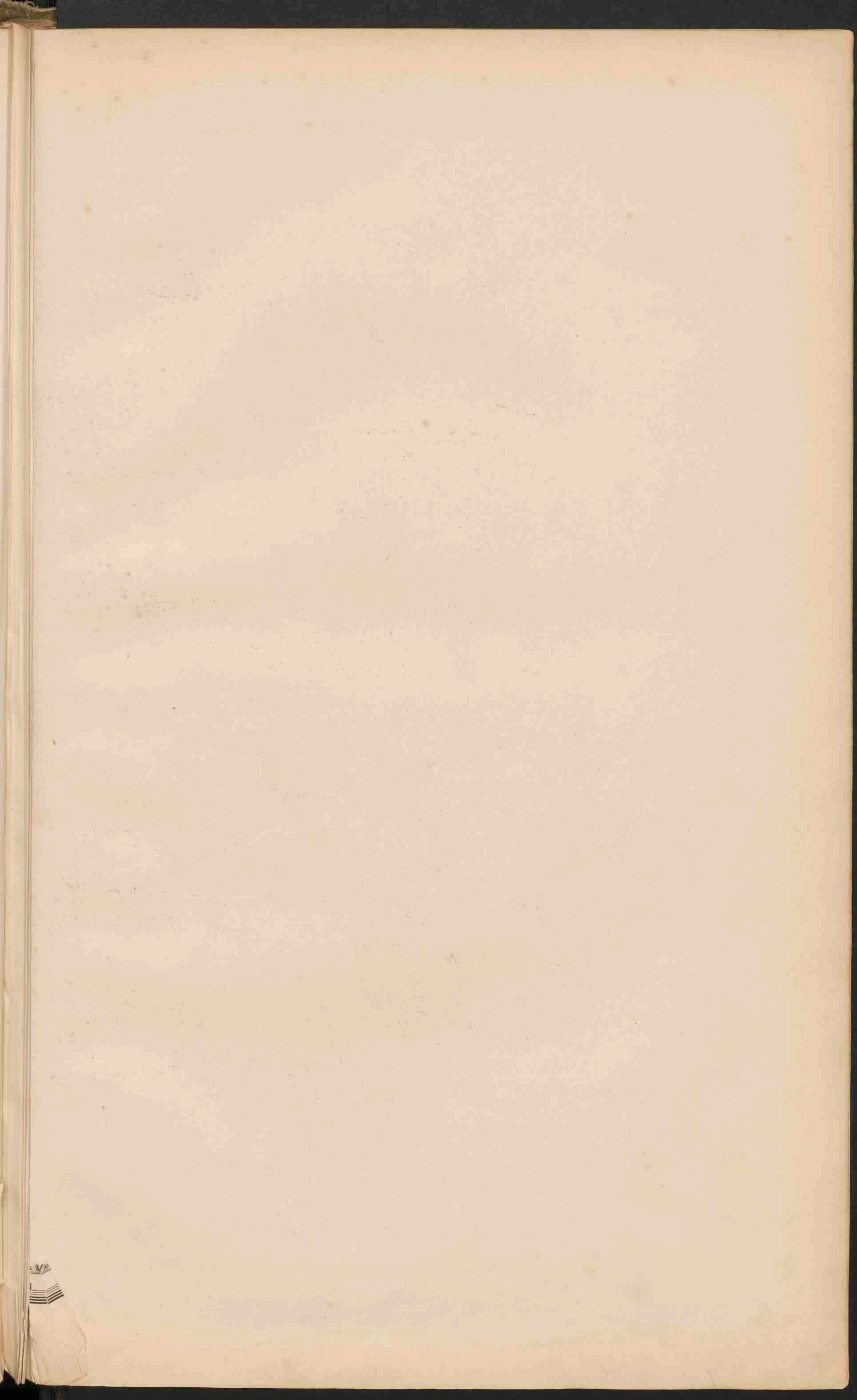
*De hooftplaatsen der graafschappen (counties) zijn onderstreept.*  
 ————— Enige belangrijke spoorwegen  
 □ Laagland 0-200 M. □ Heuvel- en laag bergt. 200-500 M.  
 ■ Middellgeb. en Hoogt. 500-1500 M.







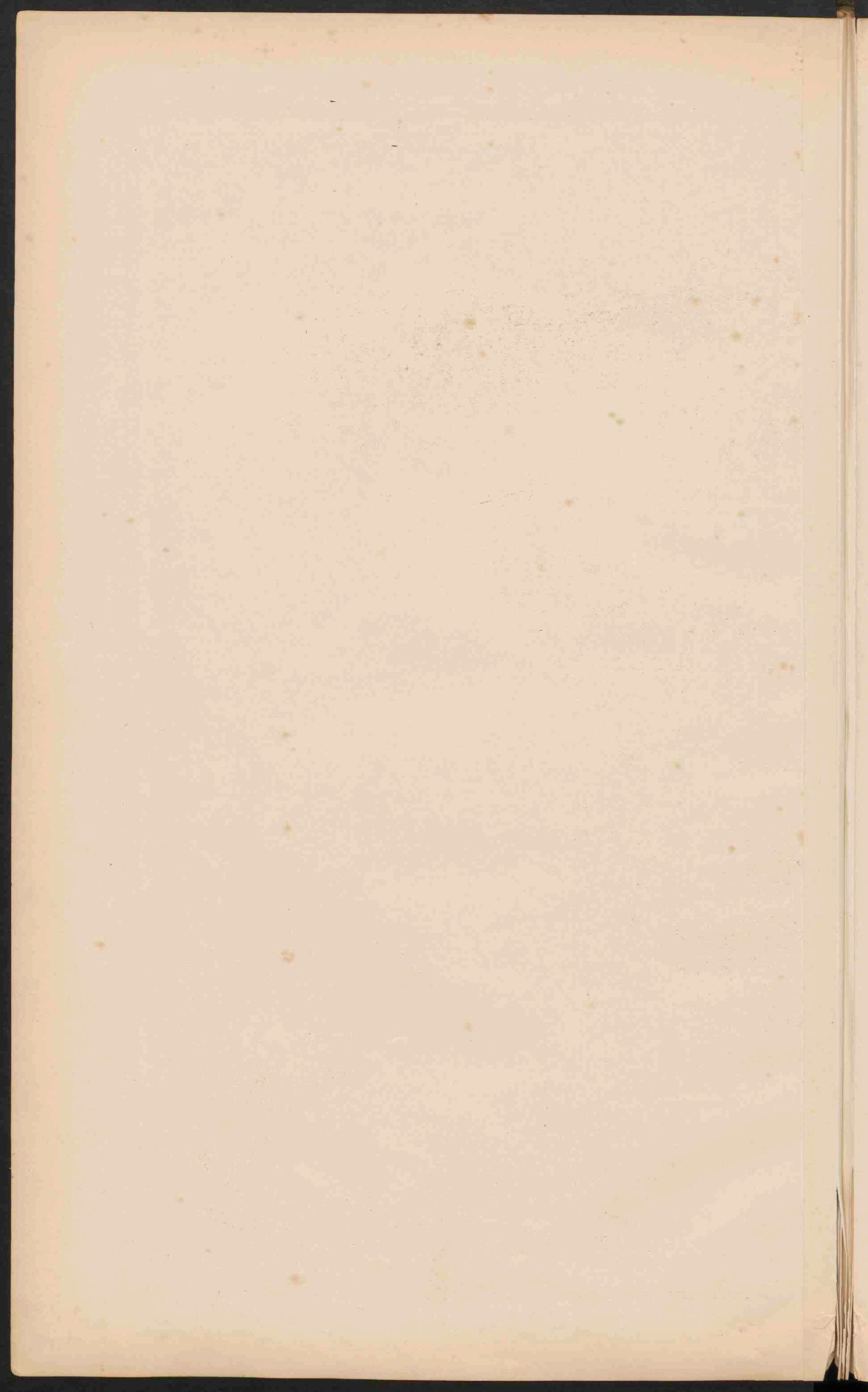




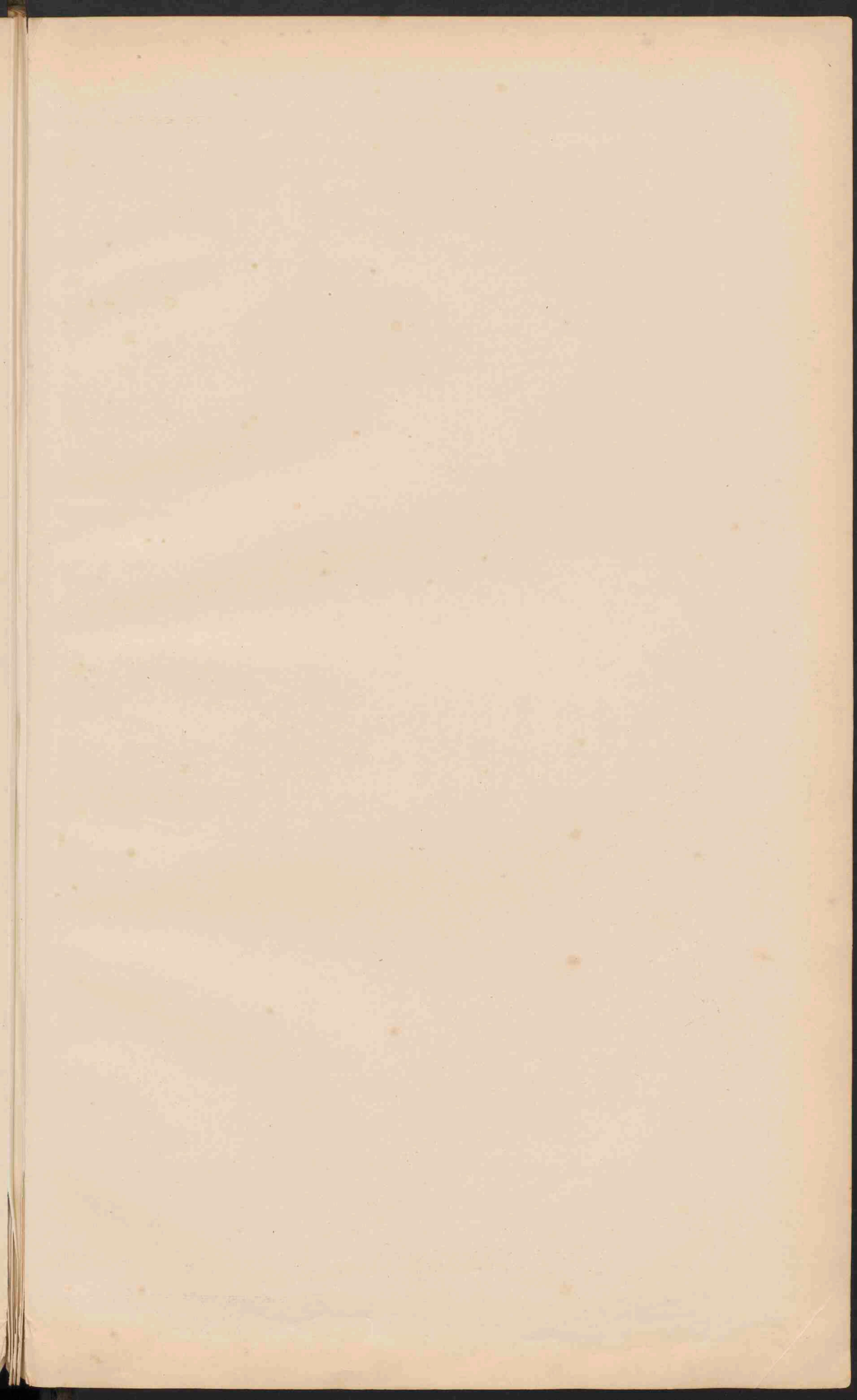
















HOOFDSPORWEGEN  
IN  
ITALIË EN DE ALPEN.

**ITALIË.**

Schaal 1: 3.000.000

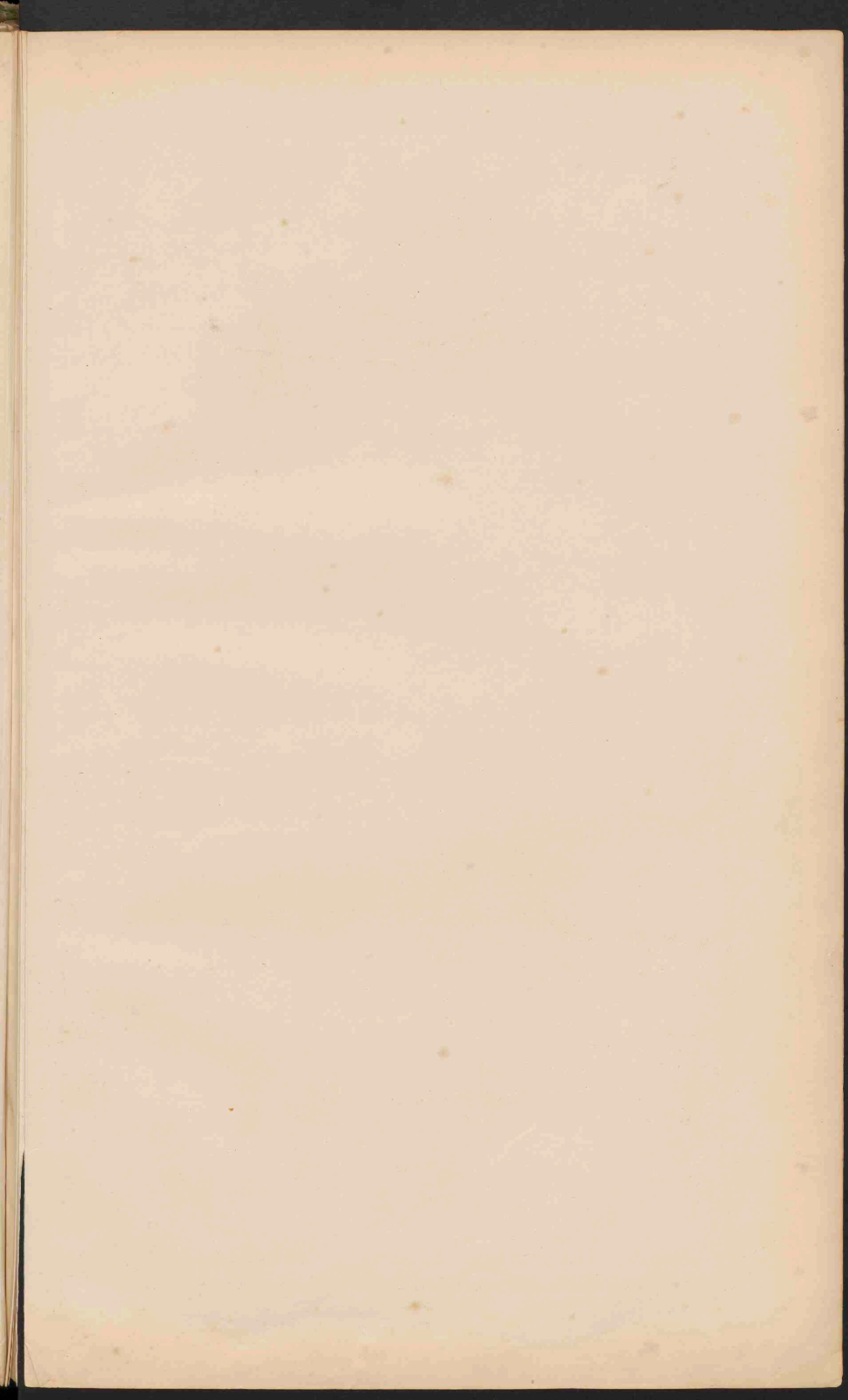
Geogr. mijlen  
Kilometer.

Laagland	0 200
Heuvelland en laag bergland	200 500
Middelgeb. en Hoogland	500 1500
Hooggebergte	boven 1500







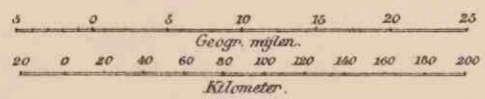






**BALKAN-SCHIEREILAND.**

Schaal 1: 3.700.000.

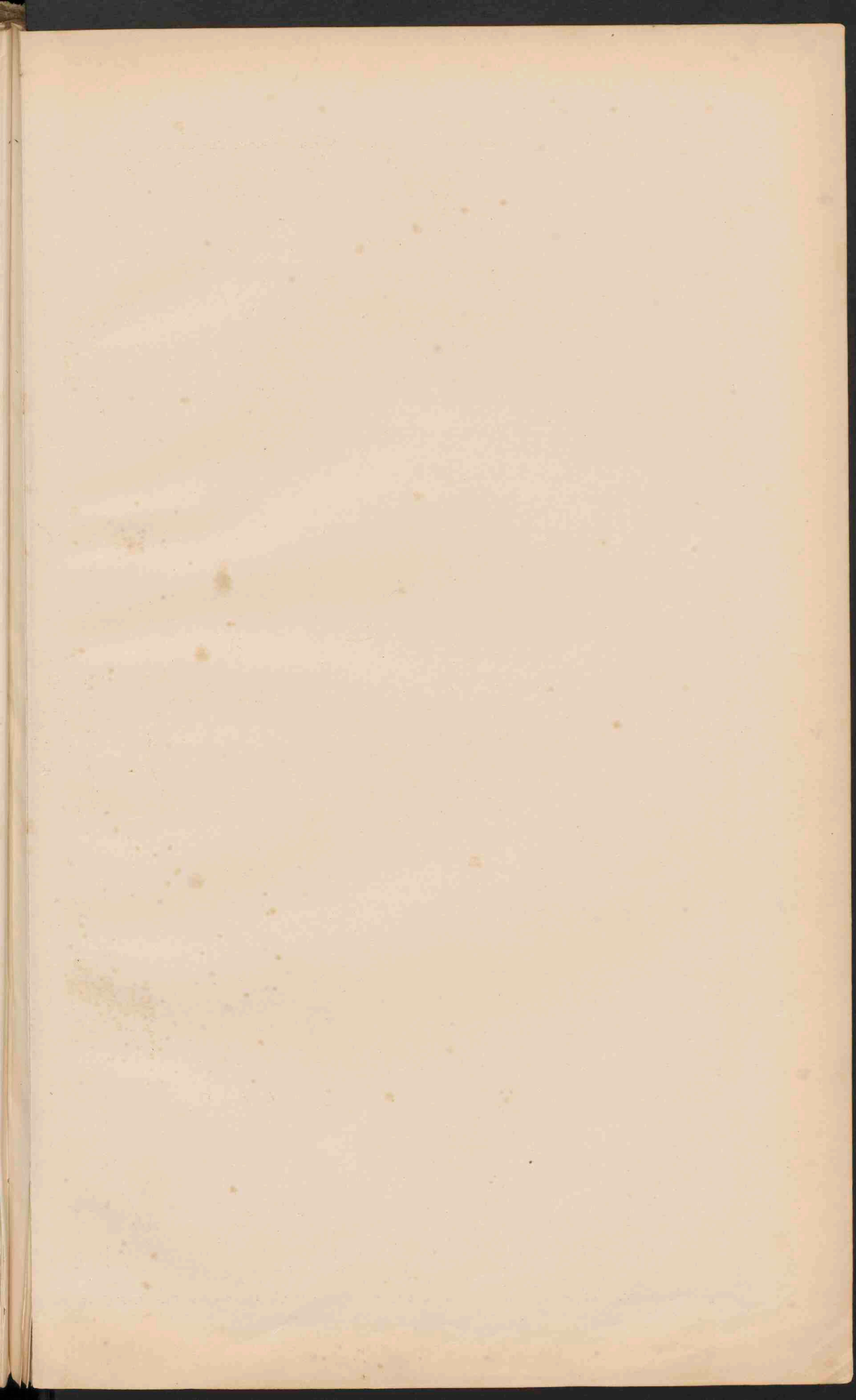


- Langland ..... 0-200
- Heuvelland en laag bergland ..... 200-500
- Middellgeb. en Hoogland ..... 500-1500
- Hooggebergte ..... boven 1500













**KLEIN-AZIË.**  
 Schaal 1:12.500.000.  
 Kilometer.

**PALESTINA.**  
 Schaal 1:2.500.000.  
 Kilometer.

**AZIË.**  
 Schaal 1:30.000.000.

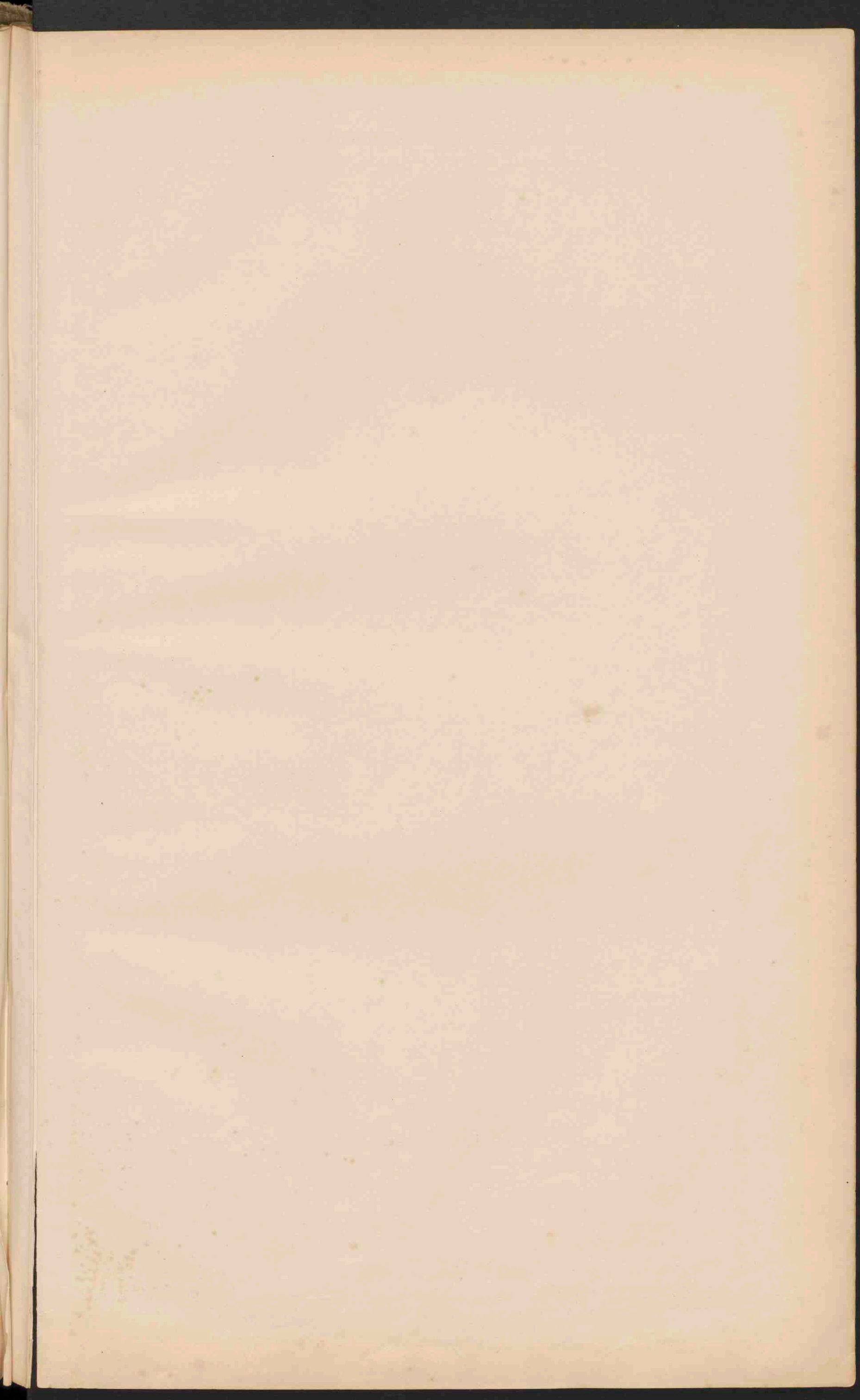
Geogr. mijlen.  
 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400  
 Kilometer.

- Laagland beneden den Zeespiegel. Meter.
- Laagland 0 200.
- Hoevland en laag bergland 200 500.
- Middelgeb. en Hoogland 500 1500.
- Hooggebergte en Hoogland 1500 3000.
- Bergtoppen en ketenen hooger dan 3000.
- Zandwoestijnen.
- Zoutwatermeren.









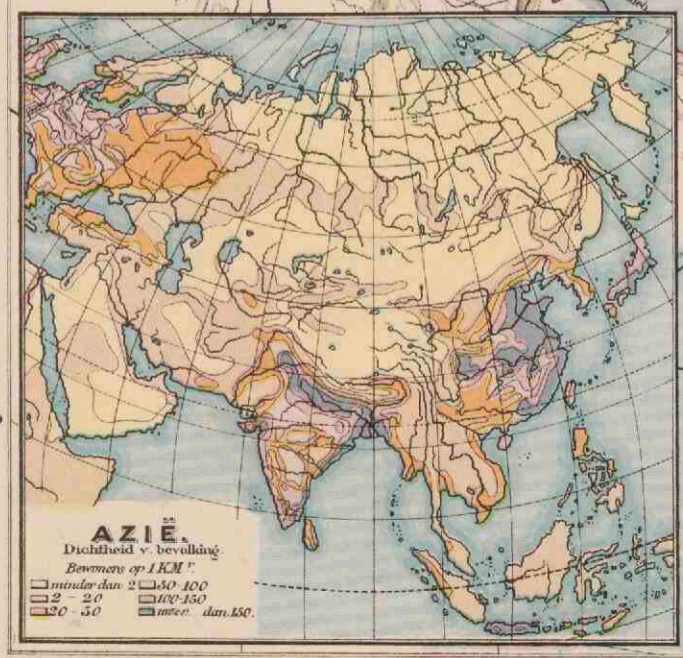


# AZIË.

Schaal 1:30.000.000.

Grasj. mijlen.  
Kilometer.

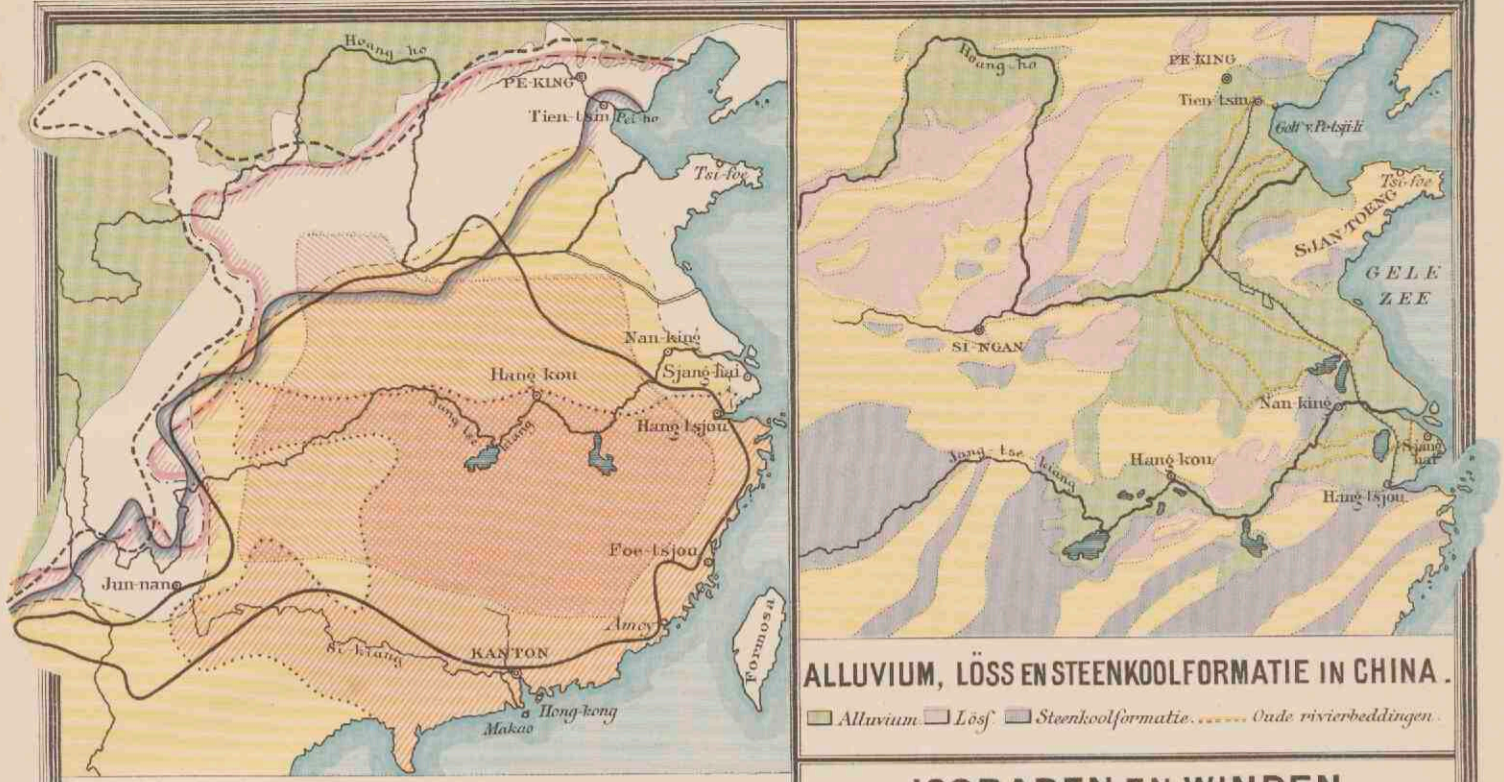
- PLAATSEN van meer dan 1 mill. inwoners.
- Plaatsen 500.000
- Plaatsen 100.000
- Plaatsen 50.000
- Plaatsen minder 50.000
- Voornaamste Spoorwegen
- Politieke bezittingen
- Nederlandsche
- Fransche
- Spaansche
- Portugiesche





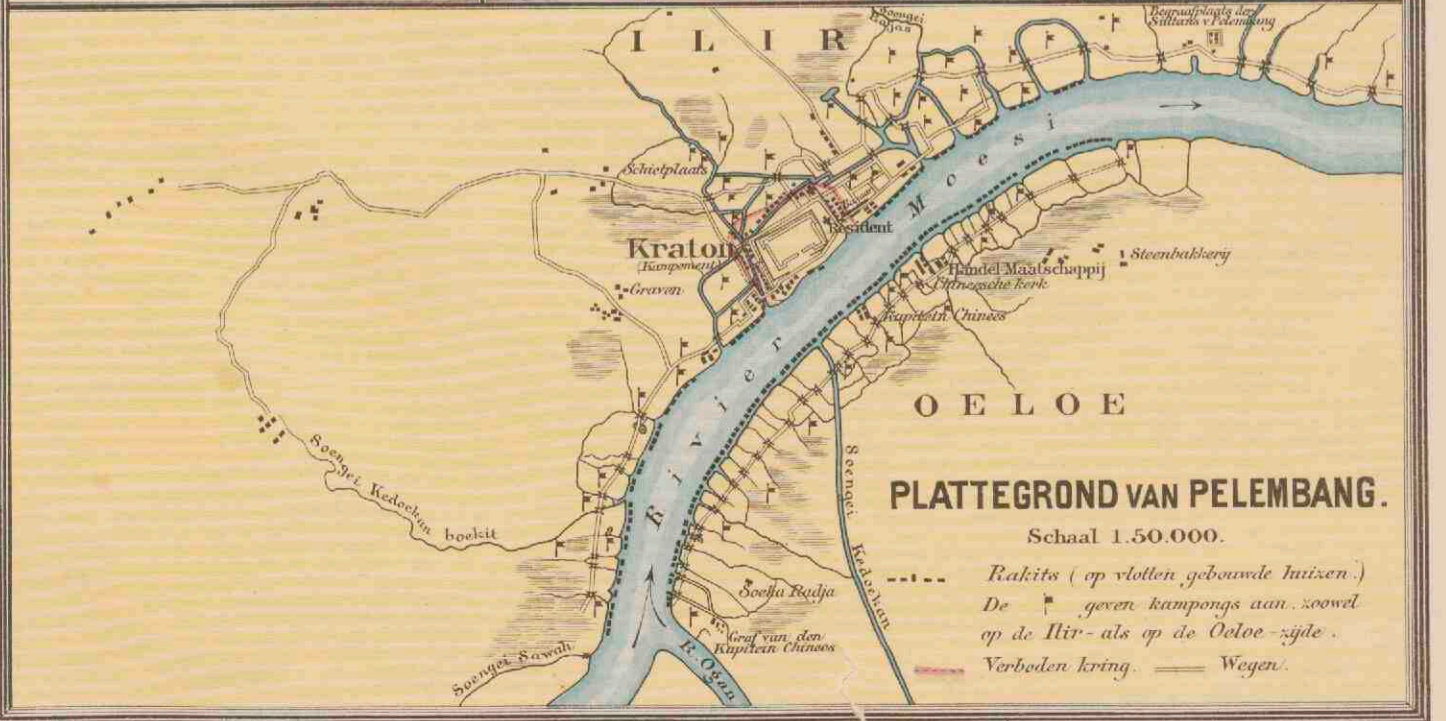
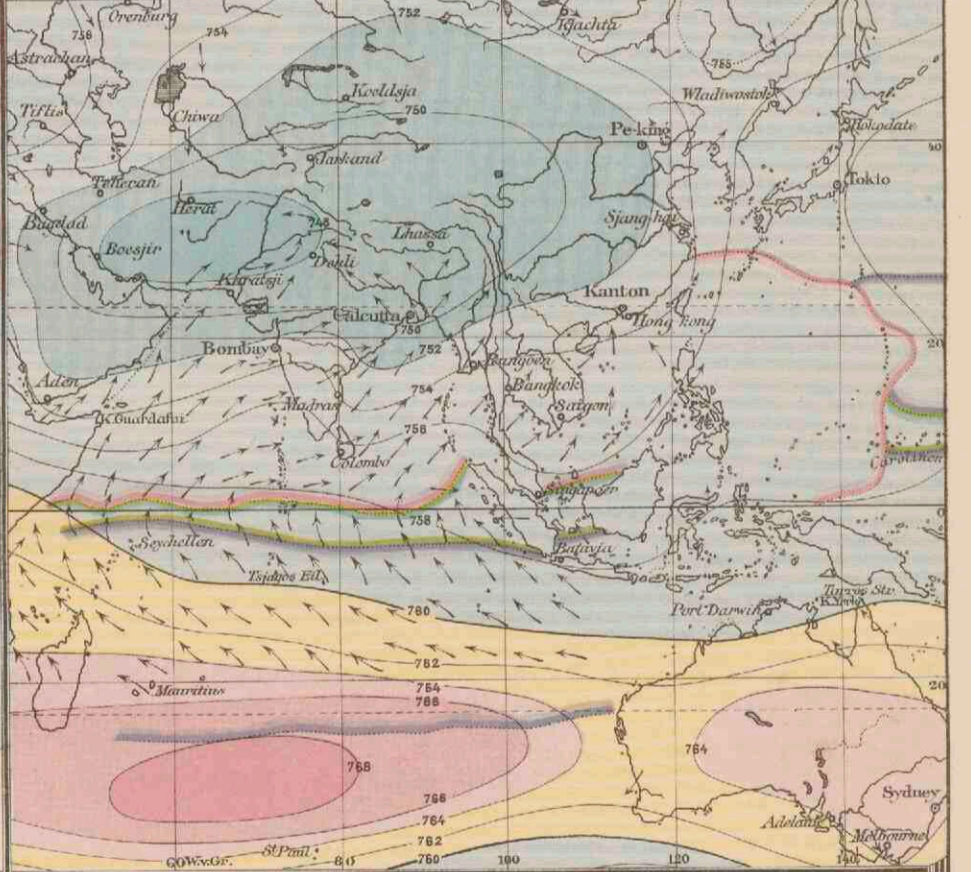
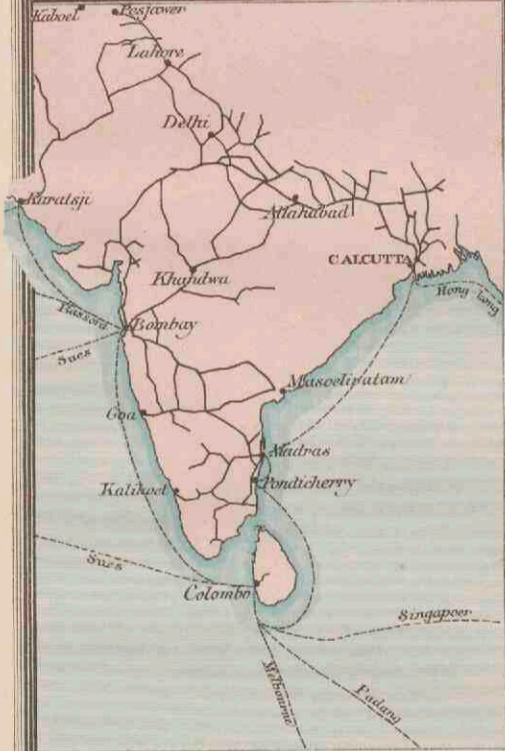




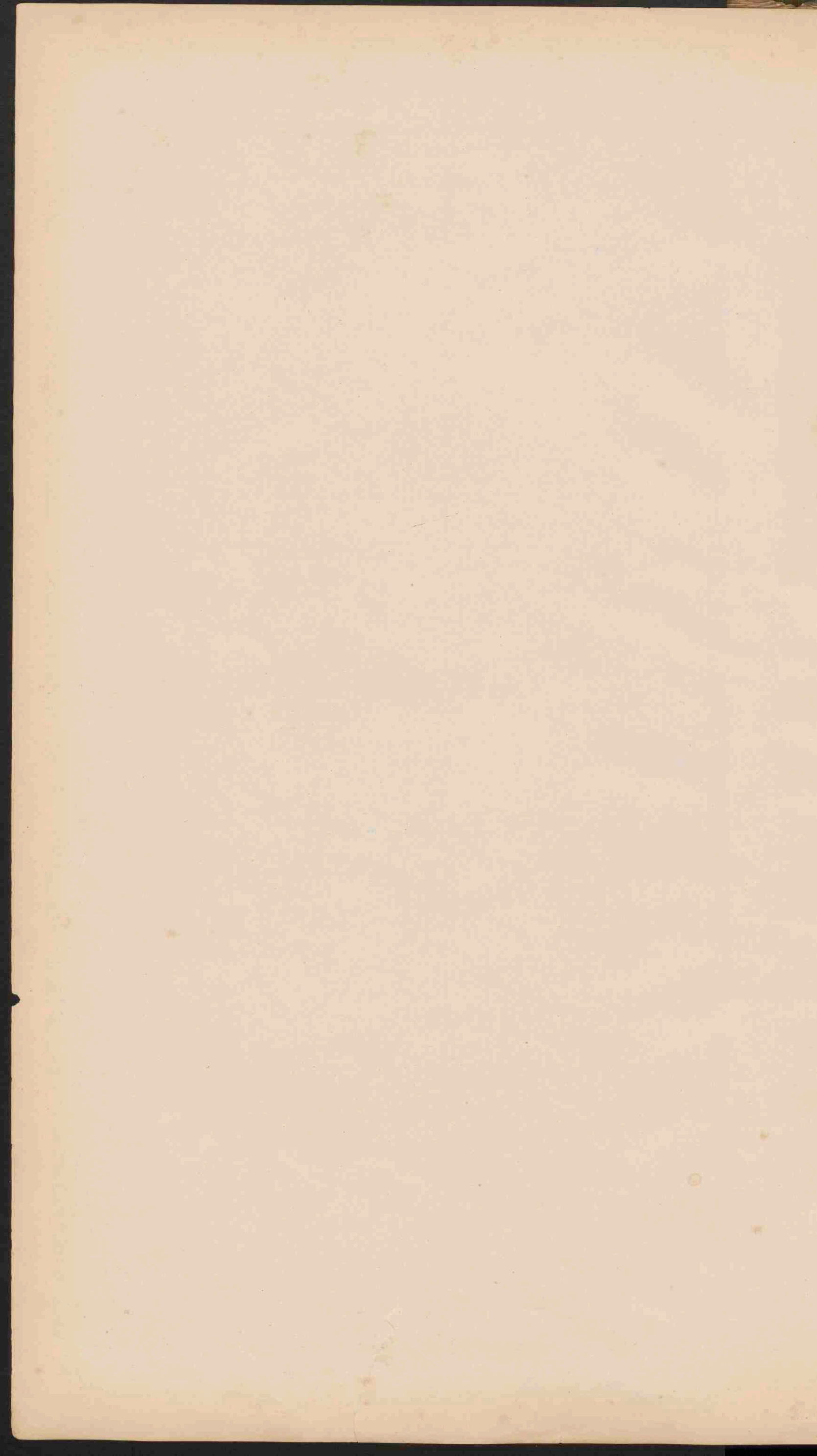


**VOORTBRENGSELEN UIT HET PLANTENRIJK IN CHINA.**

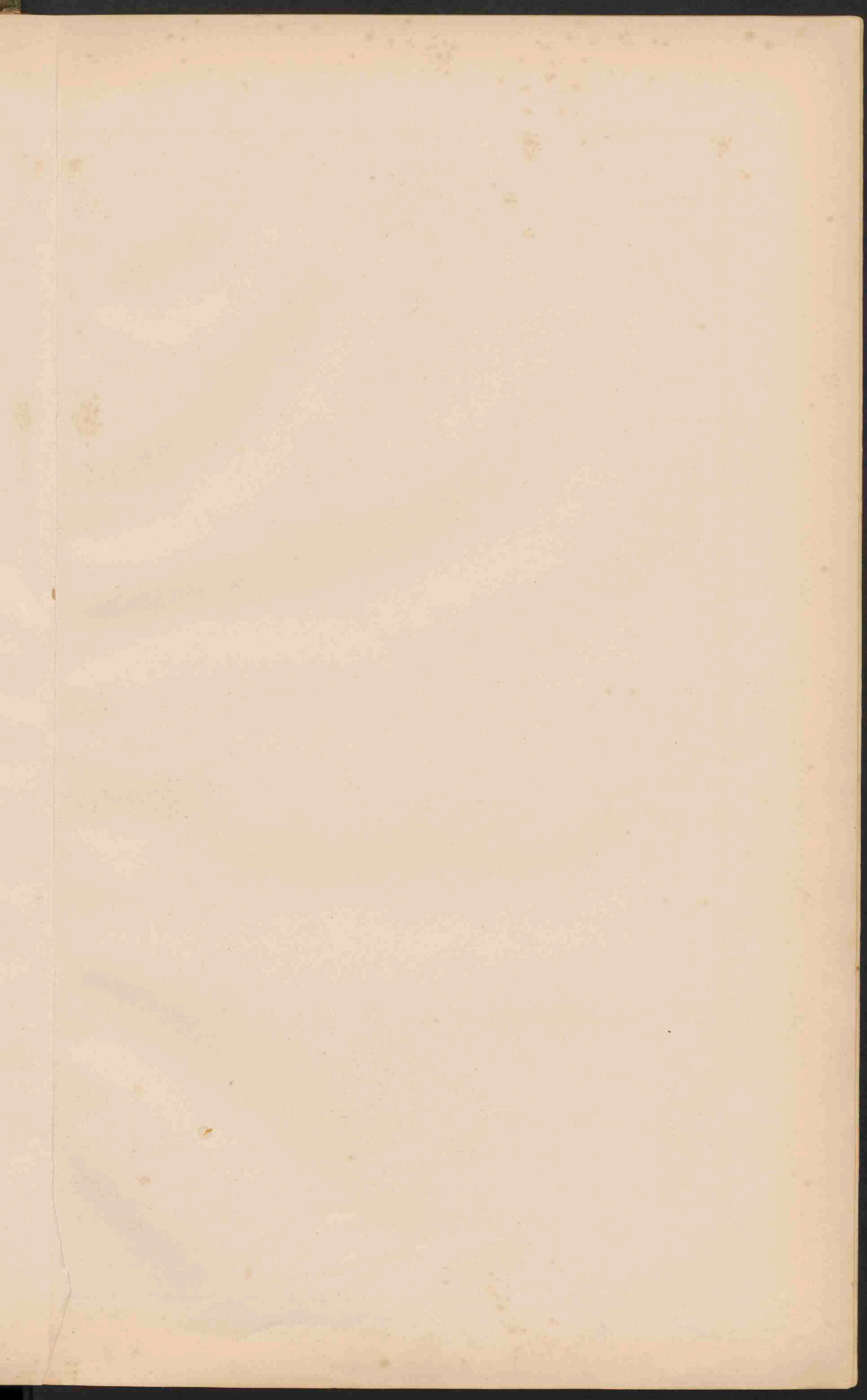
- Steppenweiden.
- Gierst, Sorgo, Mais.
- Rijst.
- Katoen.
- Thee.
- Zijde.
- Suikerriet.
- Lak.













# CHINA, VOOR- EN ACHTER-INDIË.

Schaal 1: 20.000.000.



- Britsche bezittingen.
- Britsche vazalstaten.
- Fransche bezittingen en protectoraten.
- Portugeesche bezittingen.
- Voornaamste spoorwegen.



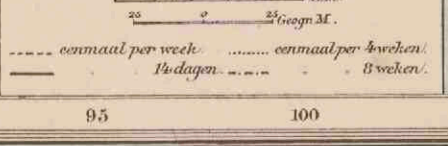
### NAMEN DER CHINEESCHE PROVINCIËN.

- I Tsji-li.
  - II Sjan-si.
  - III Sjan-toeng.
  - IV Ho-nan.
  - V Sjen-si.
  - VI Kan-soe.
  - VII Kiang-soe.
  - VIII Ngan-hwei.
  - IX Hoe-pé.
  - X Sz'ejwan.
  - XI Tsjé-kiang.
  - XII Fo-kién.
  - XIII Kiang-si.
  - XIV Hoe-nan.
  - XV Kwei-tsjé.
  - XVI Jun-nan.
  - XVII Kwang-si.
  - XVIII Kwang-toeng.
- De namen der 20 voorhet verkeer geopende havens zijn onderstreept.  
De steden zijn onderscheiden in zeer-groote, groote en minder-groote.



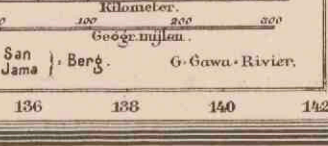
### BELANGRIJKSTE STOOMVAARTDIENSTEN DER KONINKLIJKE PAKETVAART MAATSCHAPPIJ.

Schaal 1: 20.000.000.

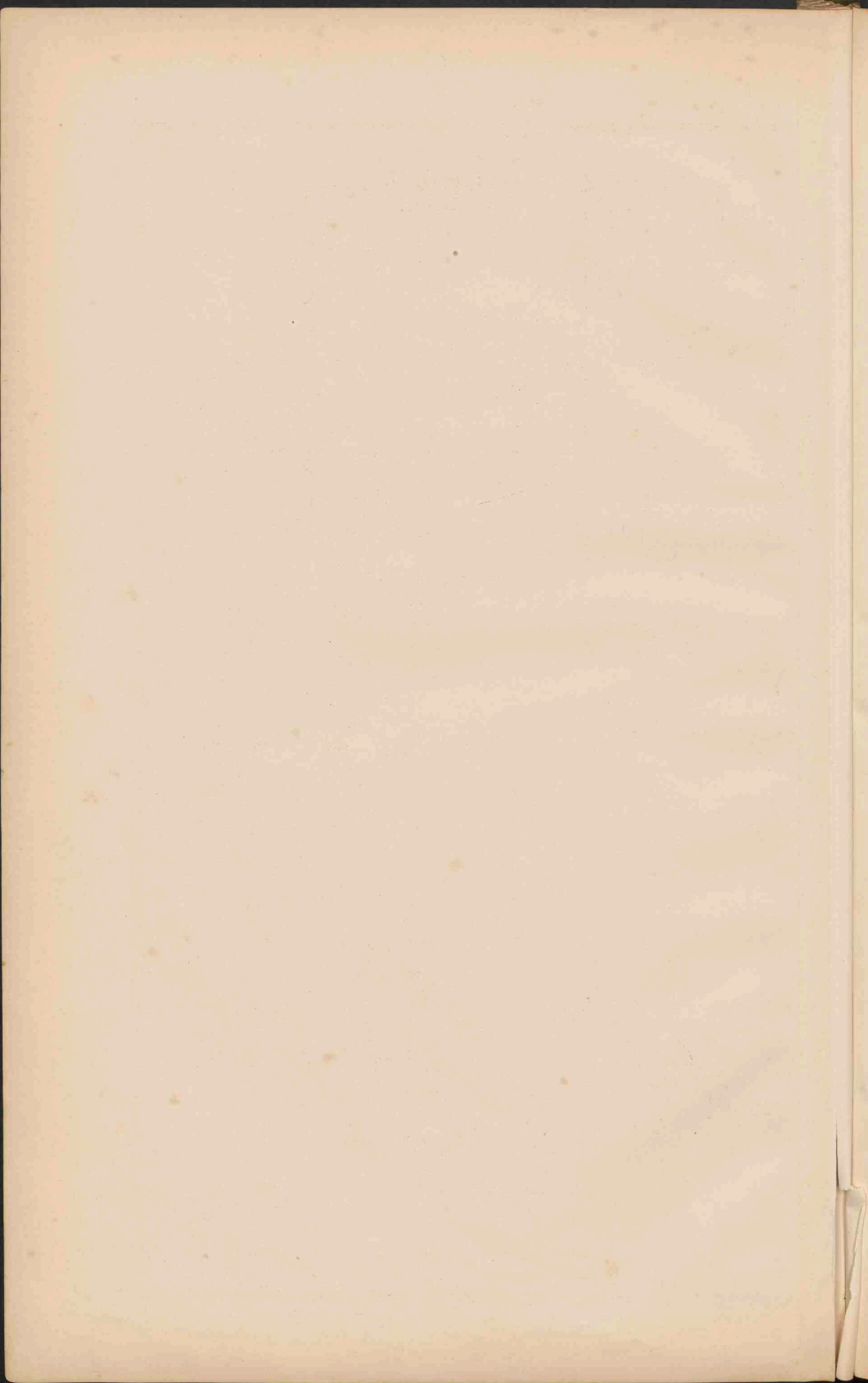


### JAPAN.

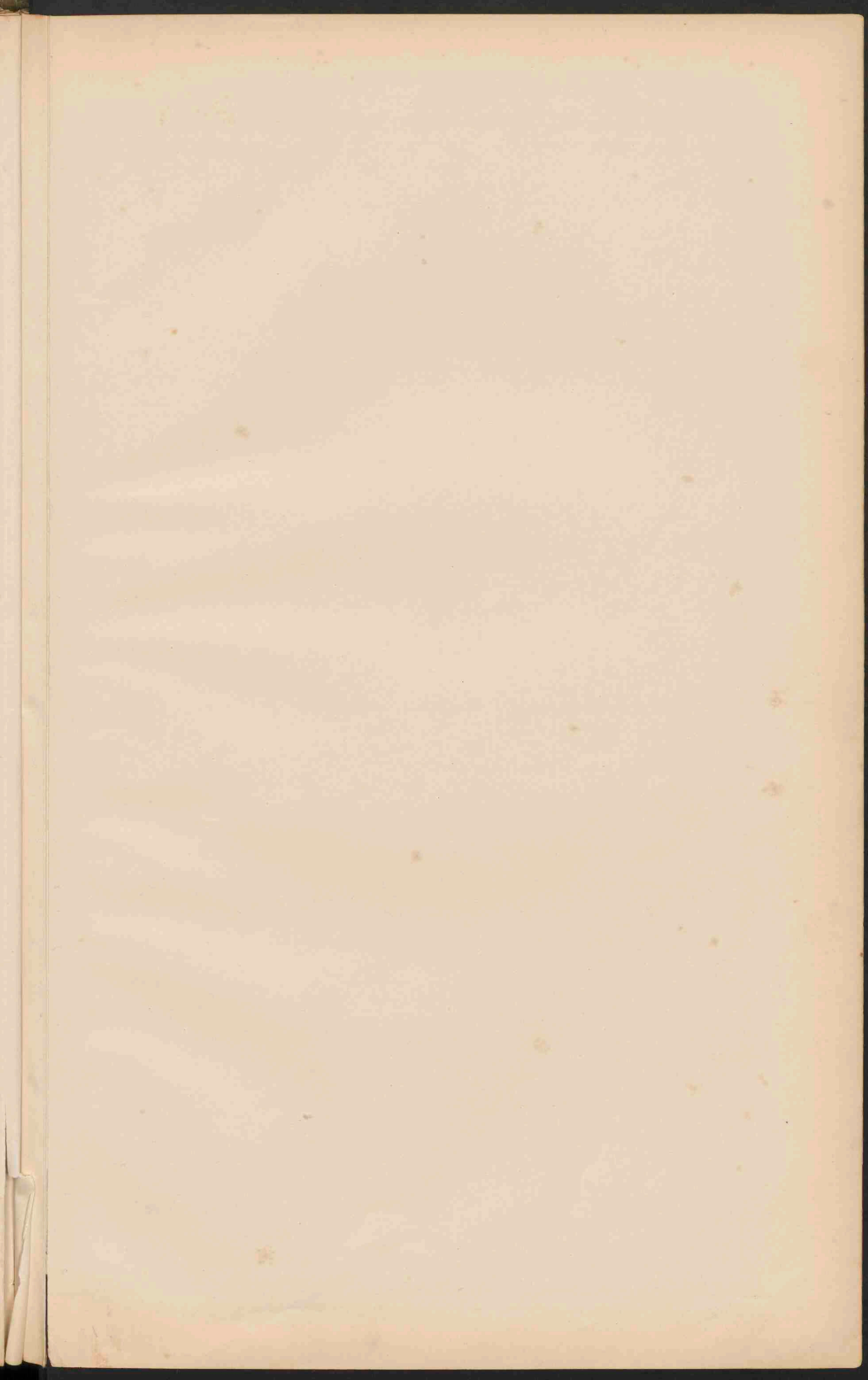
Schaal 1: 15.000.000.













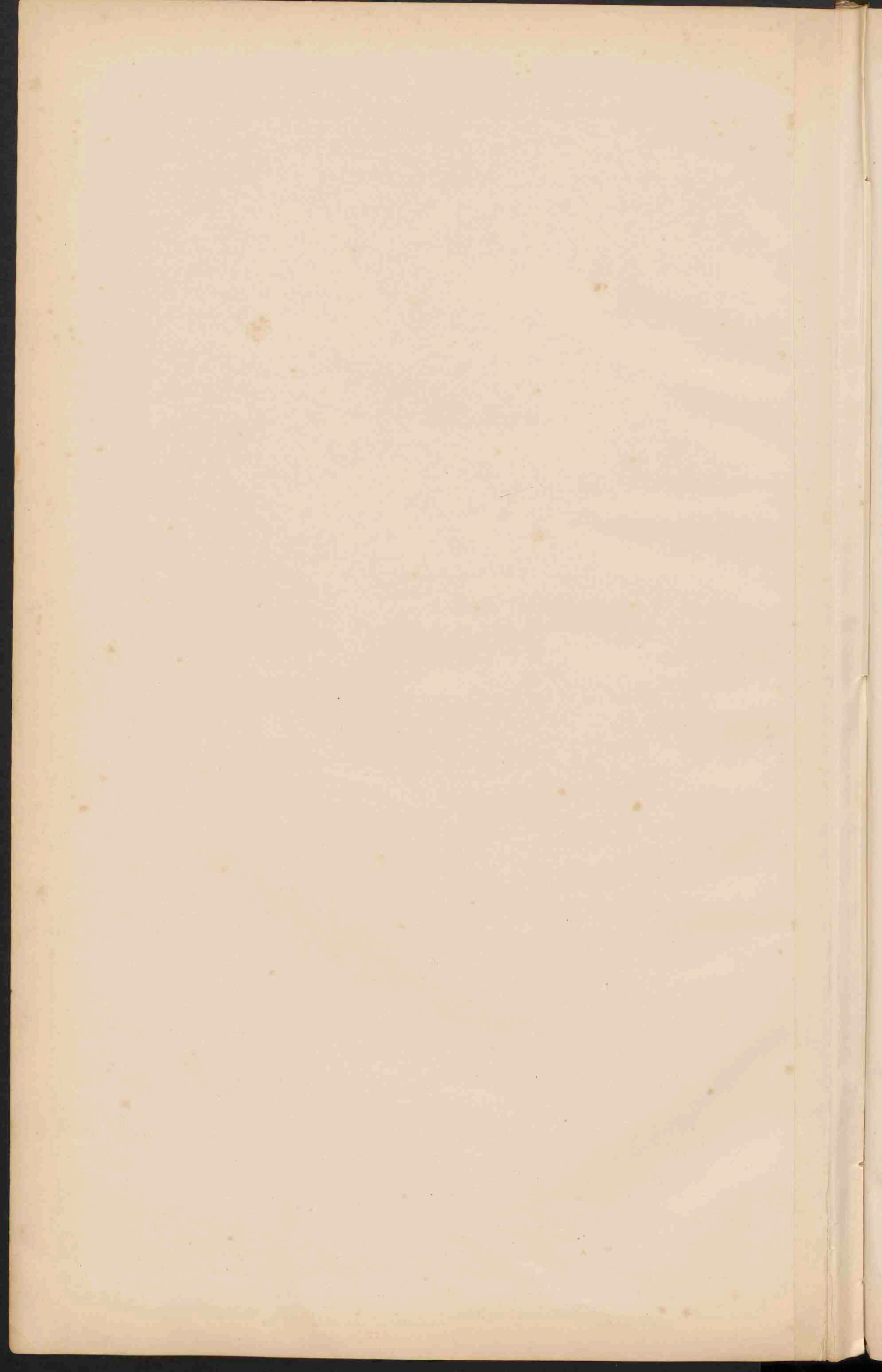


**NEDERLANDSCH OOST-INDIË.**  
 Schaal 1:12.500.000.  
 0 100 200 300 400 500 600 KM  
 0 10 20 30 40 50 G.M.

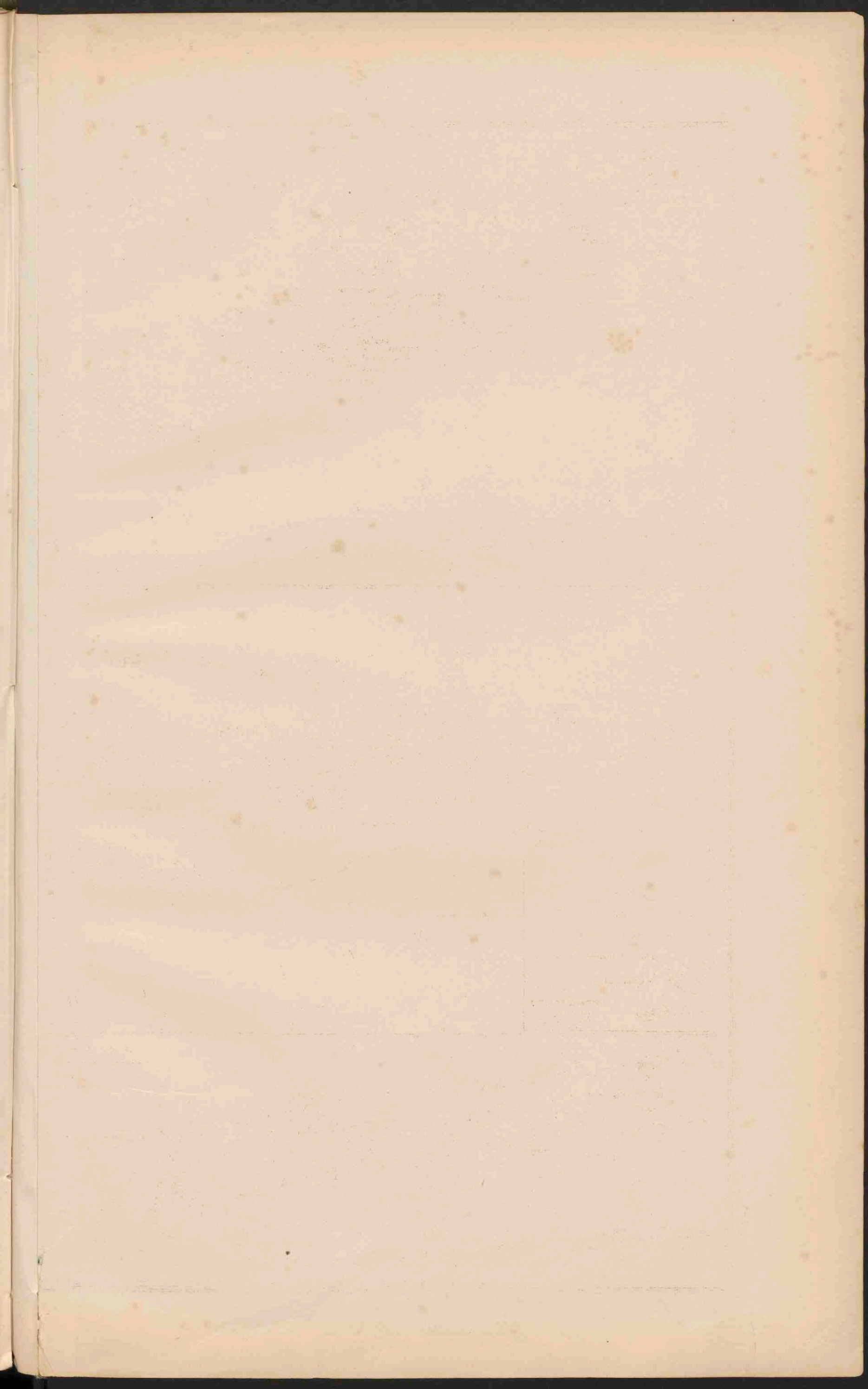
*Reede*  
 Schaal 1:450000.  
**BATAVIA.**

- I Gouv. Aïeh en Onderh.
  - II " Soemtra's Westkust.
  - III Res. Bengkoelen.
  - IV " Lampong's Distr.
  - V " Palembang.
  - VI " Soemtra's Oostkust.
  - VII " Riou en Onderh.
  - VIII " Bangka en Onderh.
  - IX Ad's Res. Billoeng.
  - X Res. Borneo's Westerafd.
  - XI " Zuiden en Oosterafd.
  - XII " Bali en Lombok.
  - XIII Gouv. Celebes en Onderh.
  - XIV Res. Menado. ■ Engelsch.
  - XV " Ternate. ■ Portugeesch.
  - XVI " Ambon. ■ Spaansch.
  - XVII " Timor.
- De hoofdplaatsen der gouvernementen en residentien van Nederlandsch Oost-Indië (buiten Java) zijn onderstreept.*
- PLAATSEN van meer dan 100.000 inv.
  - Plaatsen " 50.000 "
  - Plaatsen " minder " 50.000 "
- Spoorwegen (voltooid en in aanleg) op Java.





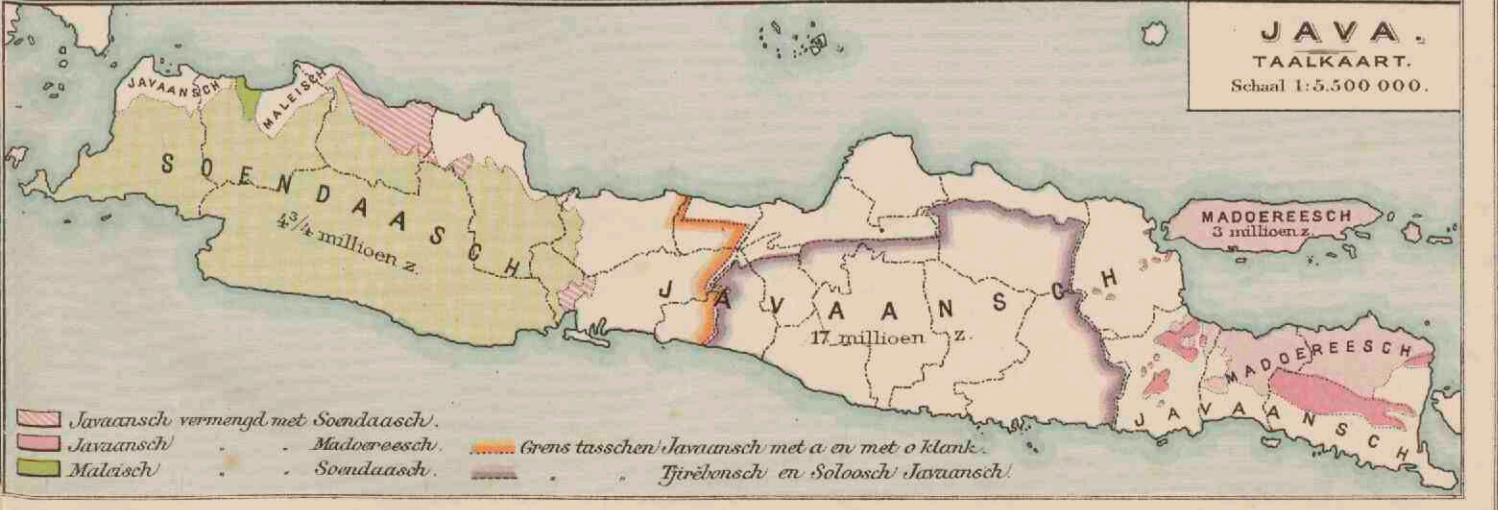
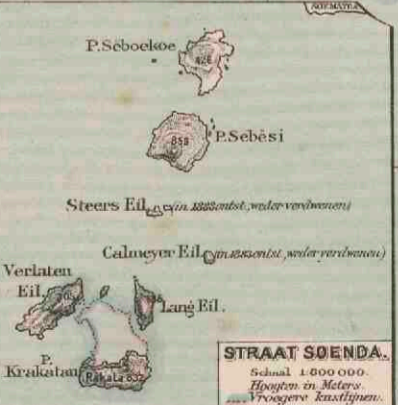




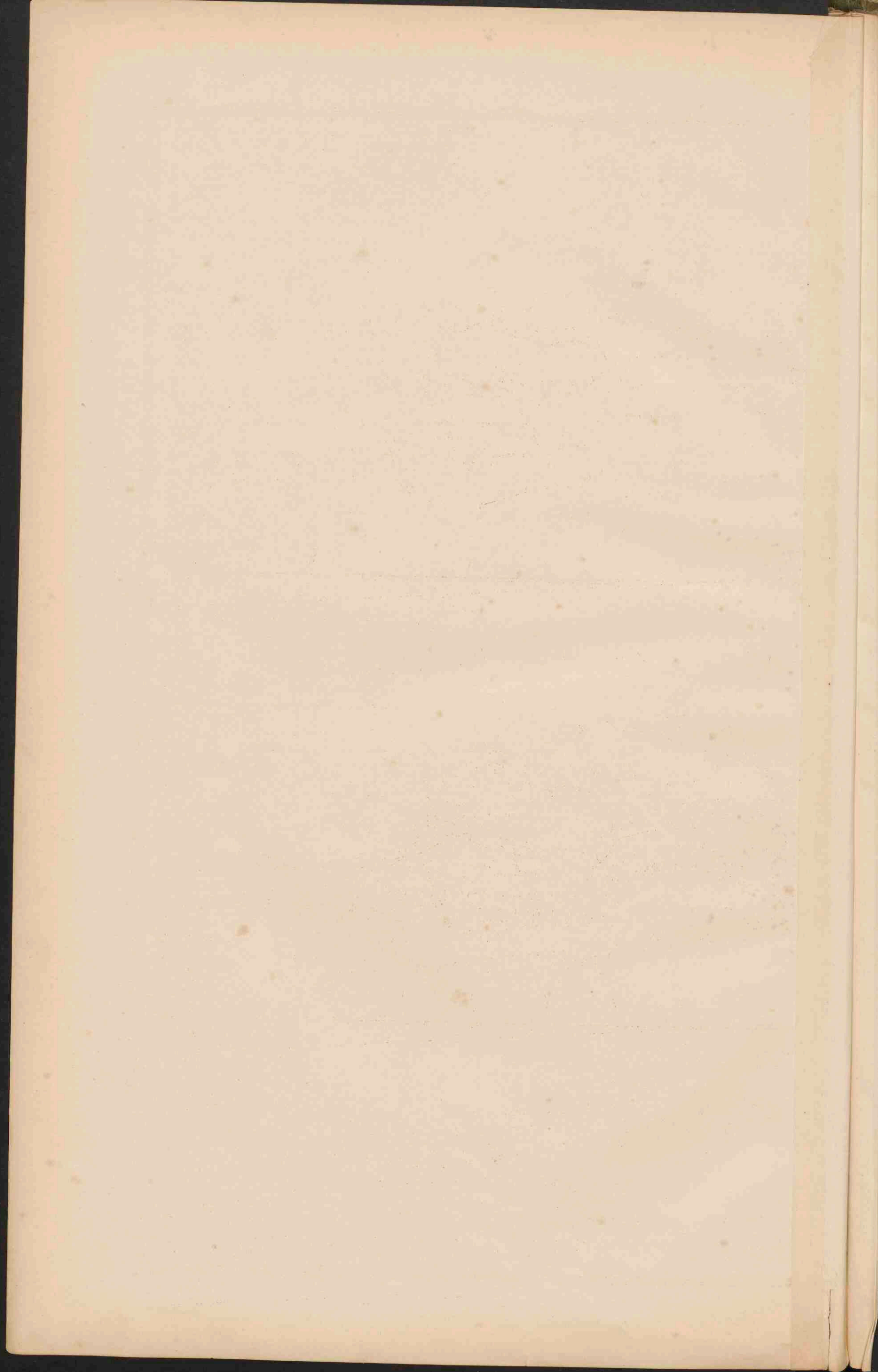




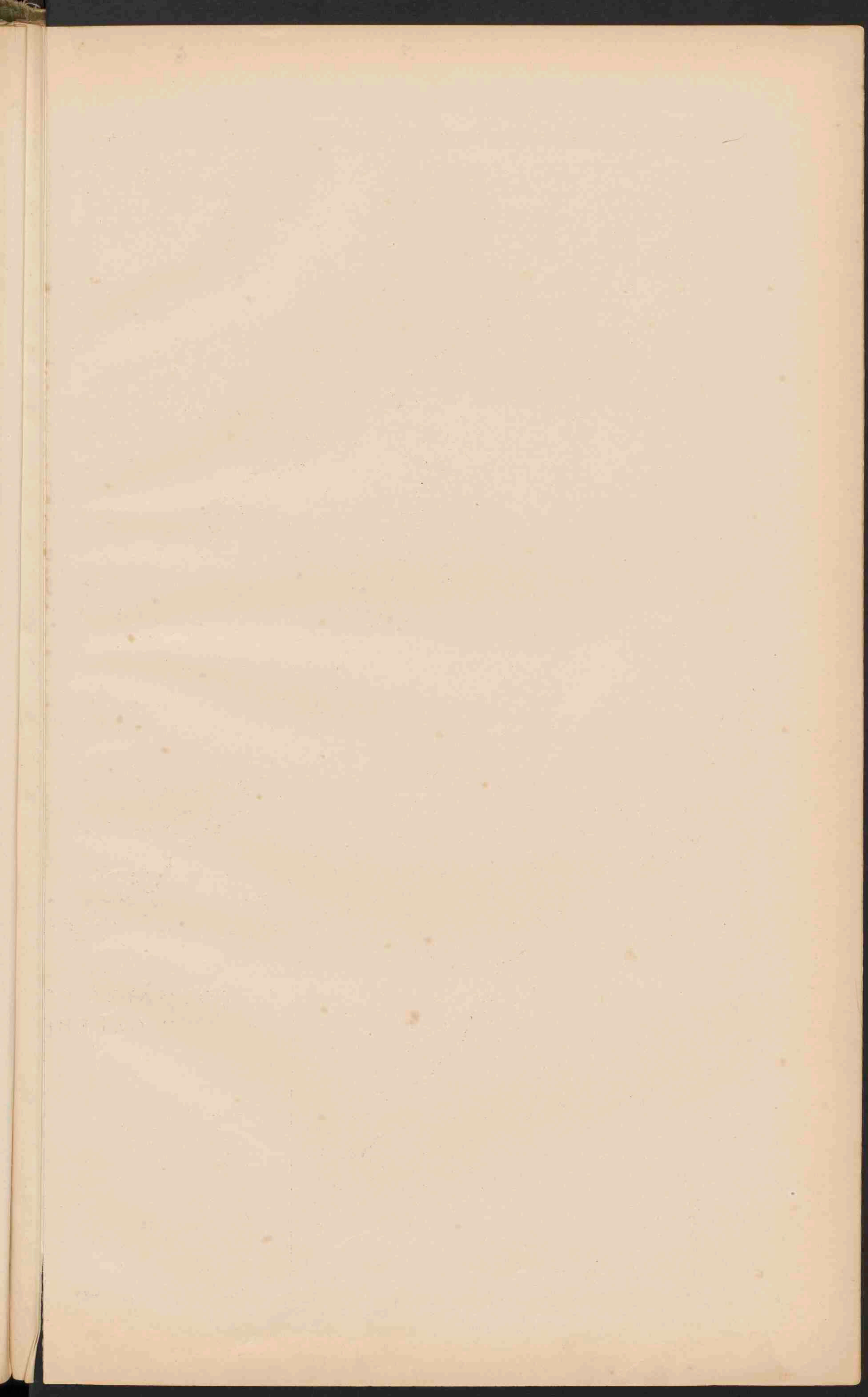
8. Sêlat - Straat.  
 T. - Tanjoeng Kaap.  
 O. - Oefjoeng - Hoek.  
 R. - Rawa - Moeras.  
 G. - Gevoeng - Berg.  
 P. - Poelau - Eiland.















### SOEMATRA.

Schaal 1: 6.000.000.

- Government Aijch en Onderhoorigheden.
- Residentie Oostkust van Soematra.
- Government Soematra's Westkust.
- Residentie Bengkuluen.
- Residentie Lampongsche Districten.
- Residentie Palembang.
- Residentie Riou en Onderhoorigheden.
- Residentie Bangka en Onderhoorigheden.

### BORNEO.

Schaal 1: 6.000.000.

- Residentie Westerafdeeling van Borneo.
- Zuider- en Oosterafdeeling v.B.
- Britsch protectoraat.

### SOEMATRA, BORNEO EN CELEBES.

Schaal 1: 6.000.000.

- Speerwegen.
  - STANDPLAATS van een Gouverneur of Resident.
  - Standplaats van een Adisistent Resident.
  - Standplaats van een Controleur.
  - Standplaats van een Civiel en gezaghebber of posthouder.
  - Andere plaatsen.
- Verkortingen.
- TEL. Telok. Golt of Baai.
  - S. Selaat. Straat.
  - Tg. Tandjong Kaep.
  - O. Oedjong Hoek.
  - D. Danax Meer.
  - G. Gonoeng, Berg.
  - P. Poelau Eiland.
  - PP. Poelau poelau, Archipel Eilandengroep.
  - S. Soengai.
  - A. Ajer. Rivier.
  - B. Batang.

### PADANGSCHE BENEDEEN-EN BOVENLANDEN.

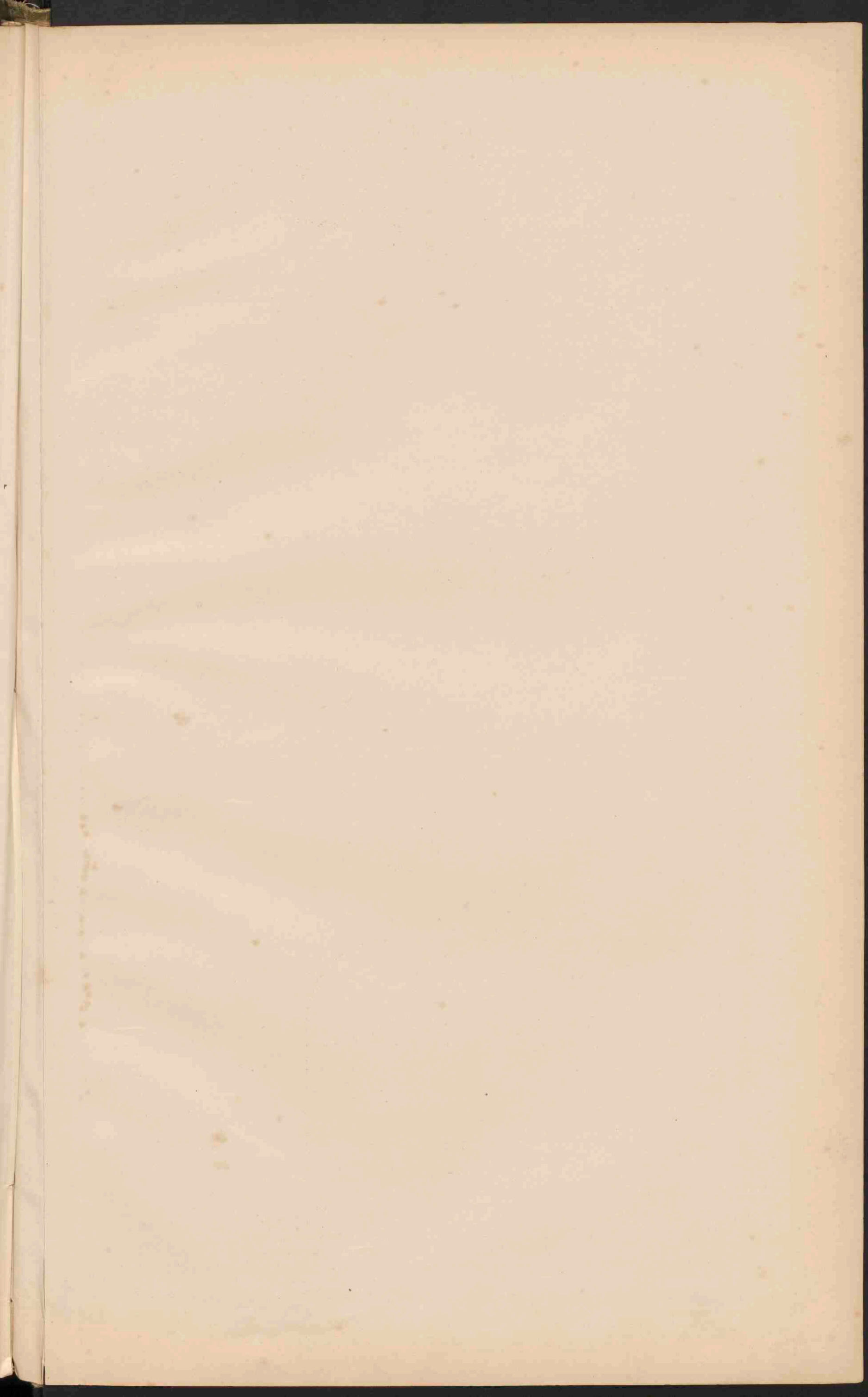
Schaal 1: 2.500.000.

- Residentie Padangsche Benedenlanden.
- Residentie Padangsche Bovenlanden.
- Residentie Tapaneeli.









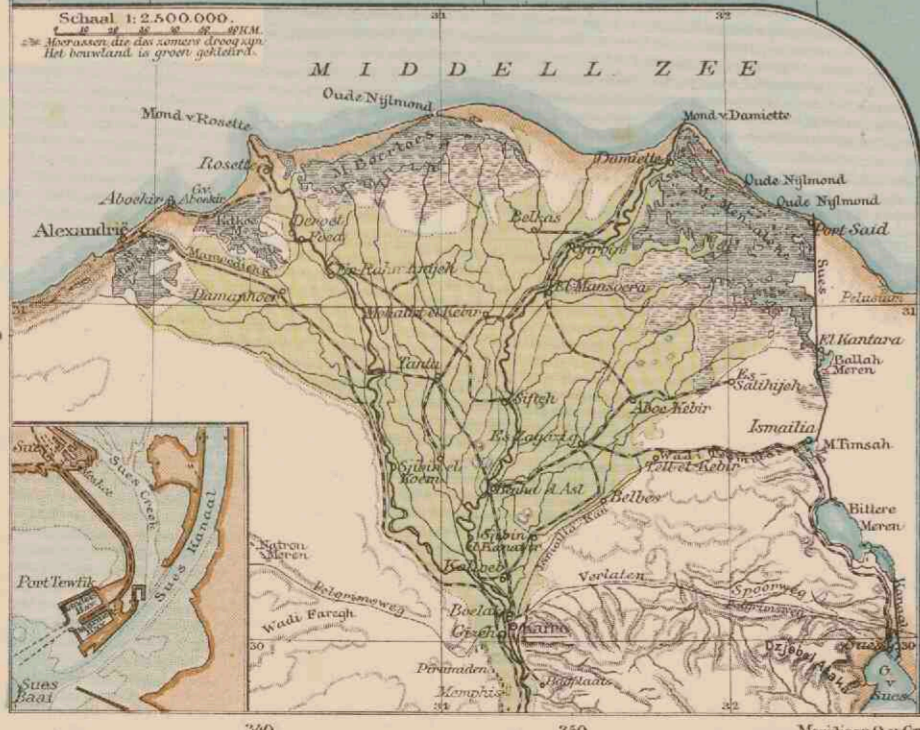




# AFRIKA.

Schaal 1:25.000.000.

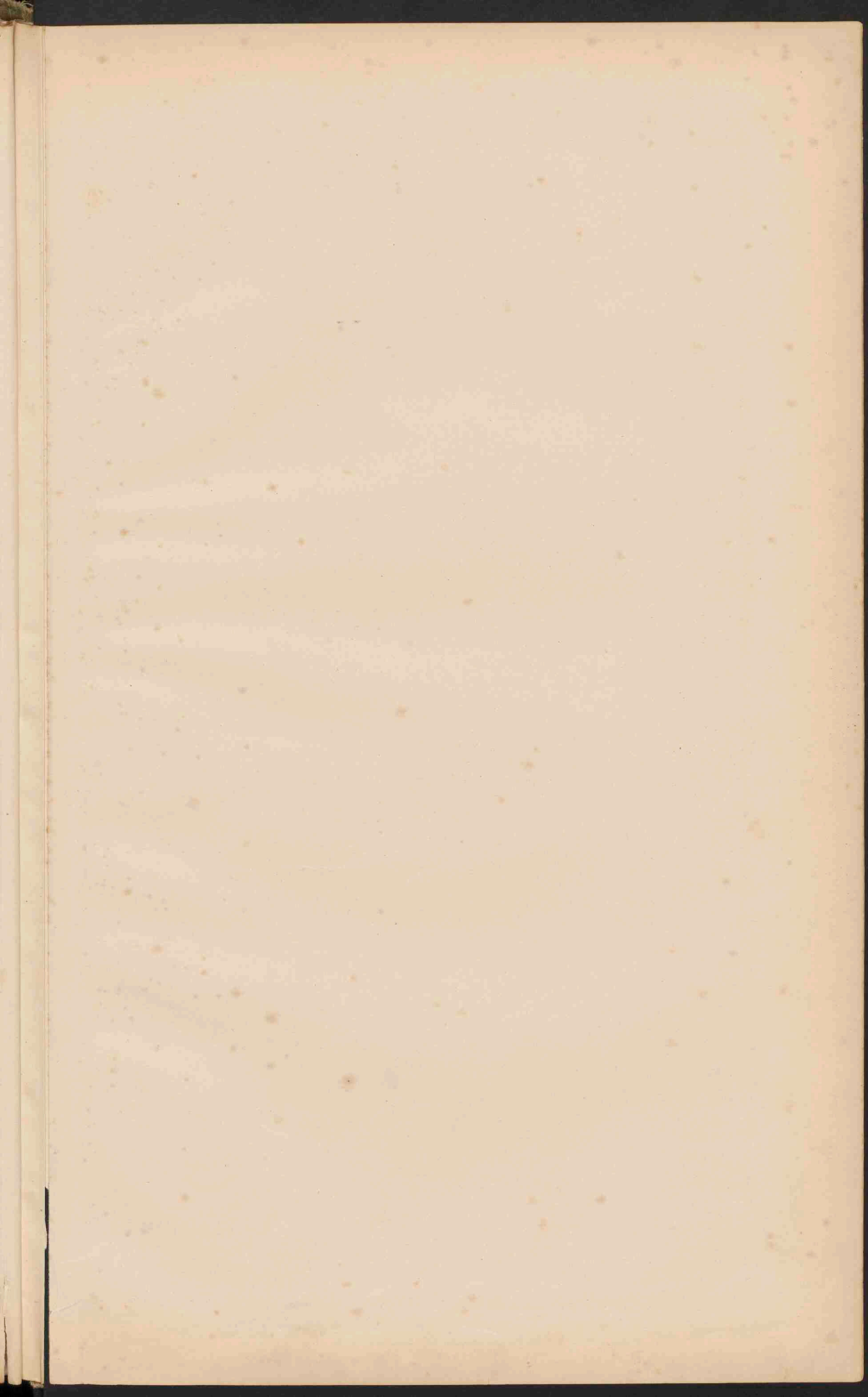
Color	Height / Feature	Height (Meters)
Green	Laagland beneden den Zeespiegel.	Meter
Light Yellow	Laagland	0 - 200
Yellow	Heuvelland en laag Bergland	200 - 500
Orange	Middelgebirge en Hoogvlakte	500 - 1500
Dark Orange	Hooggebirge en Hoogvlakte	1500 - 3000
Brown	Bergtoppen hooger dan	3000 - 5000
Blue	Zoutmeren of zoutmoerassen.	
Black	Zandwoestijnen.	
Red	Wadi (Oued).	











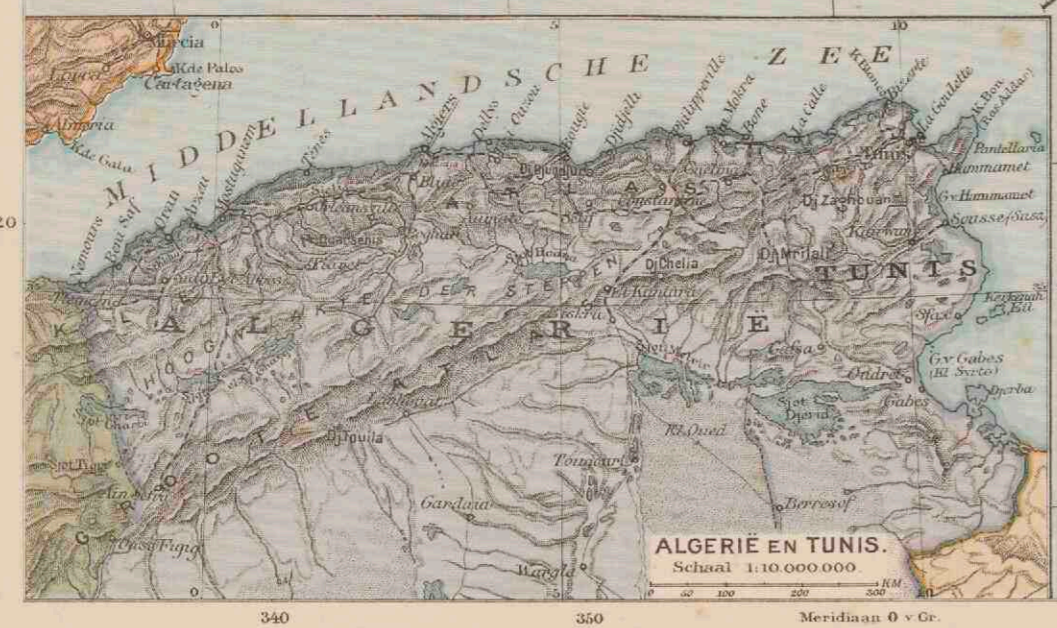


# AFRIKA.

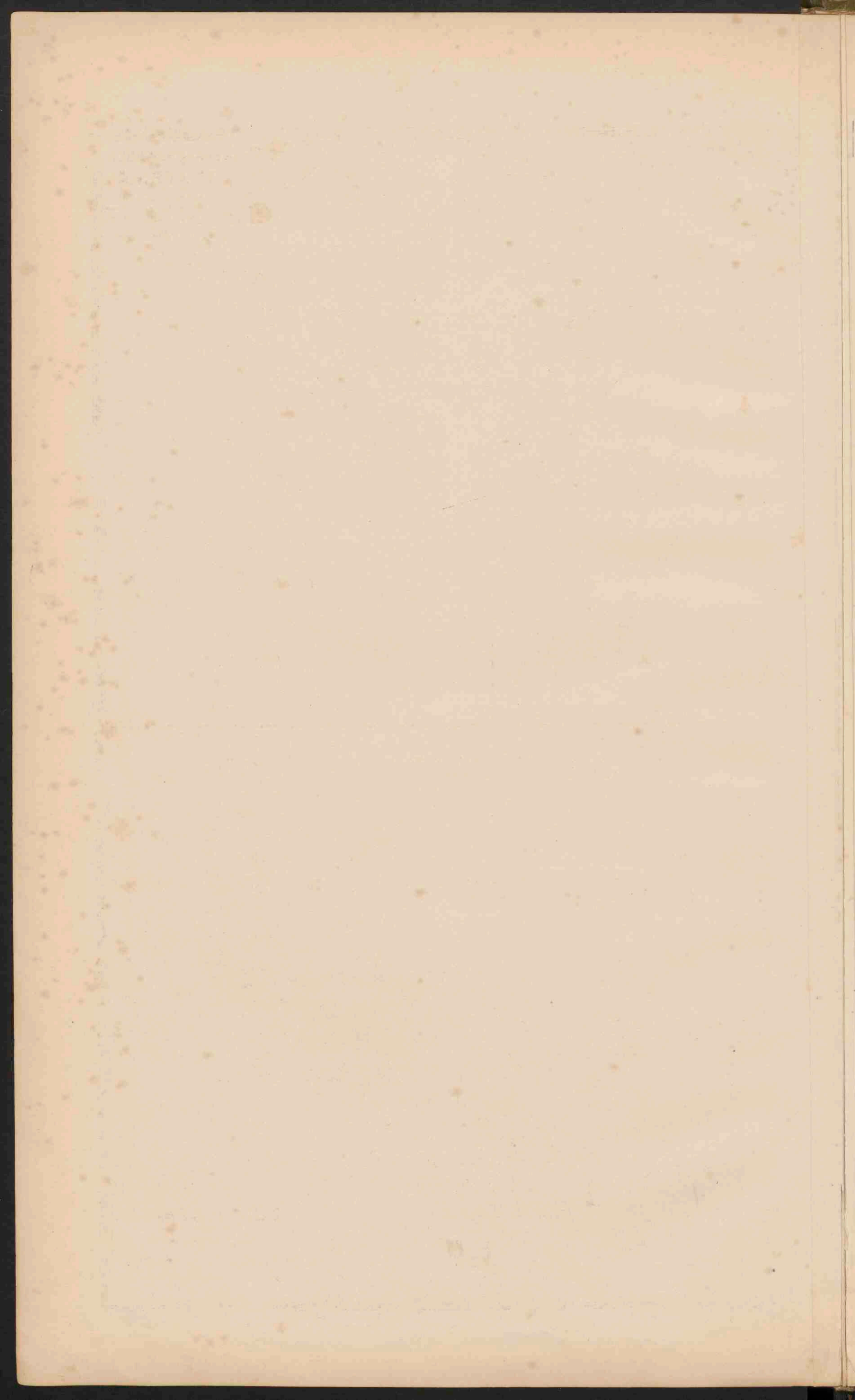
Schaal 1: 25.000.000.



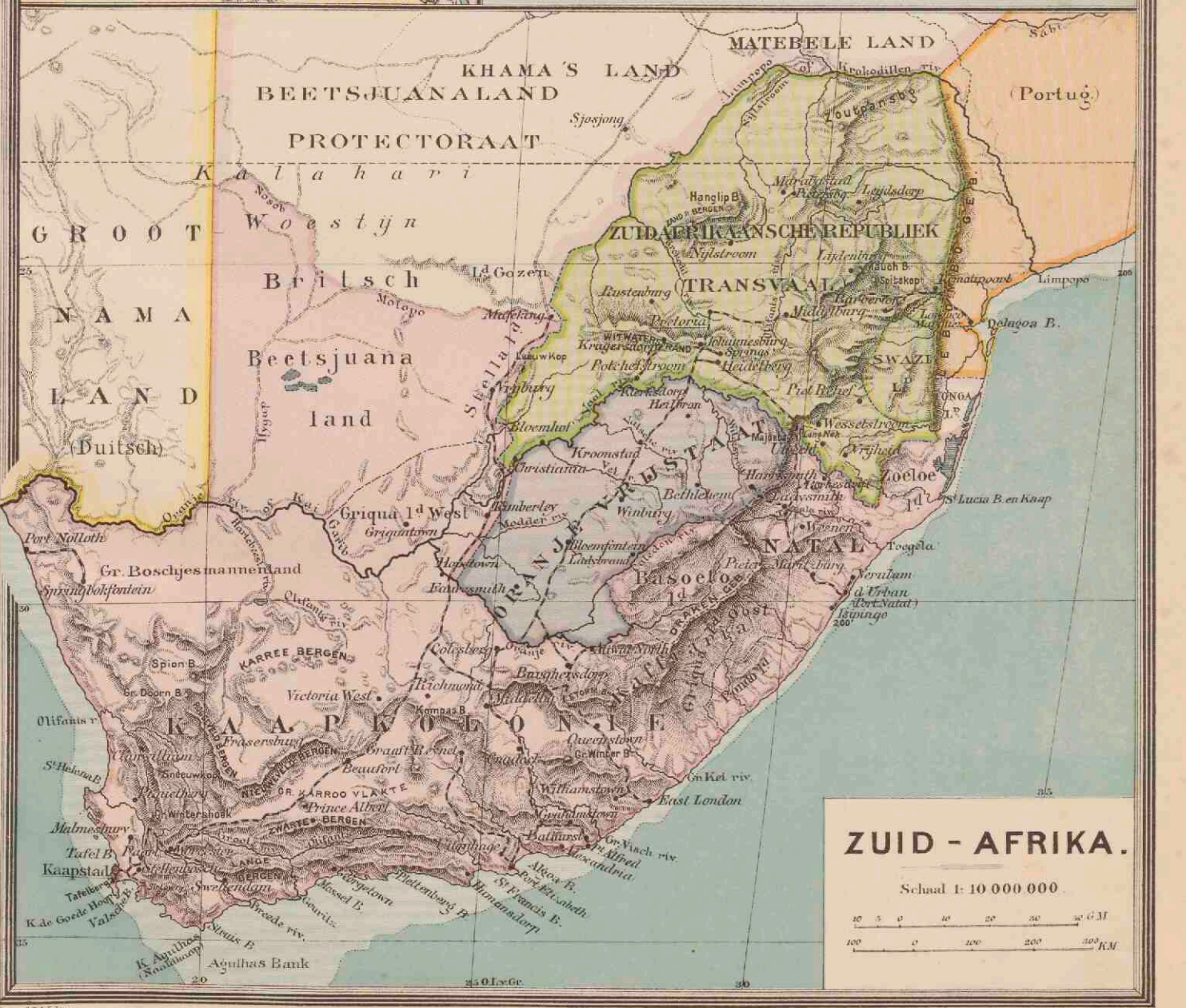
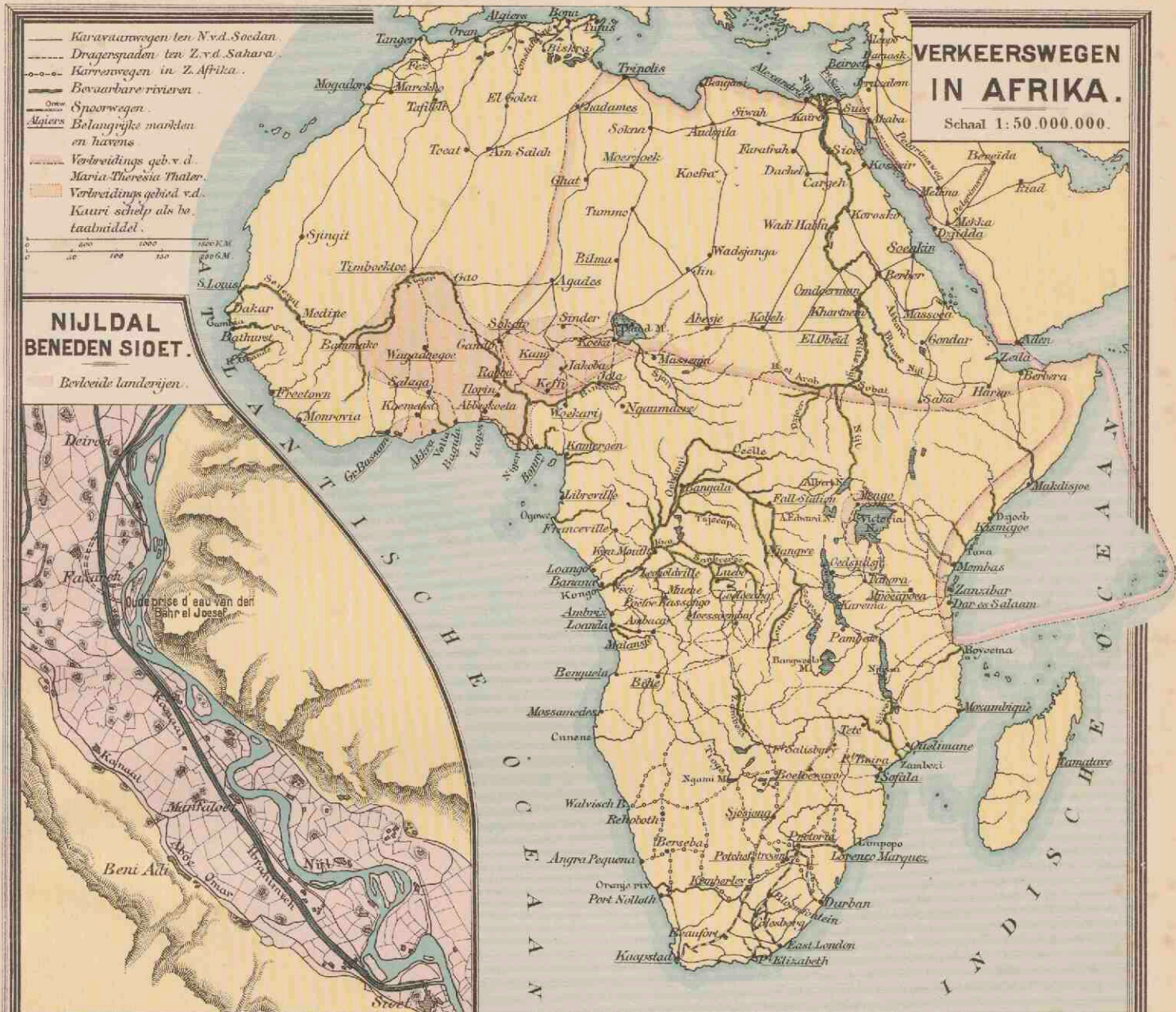
- Fransche
  - Engelsche
  - Turksche
  - Duitsche
  - Portugeesche
  - Spaansche
  - Italiaansche
- bezzittingen en protectoraten.
- Plaatsen met meer dan 100 000 inwoners
  - Plaatsen met 50 000 inwoners
  - Plaatsen met minder dan 50 000 inwoners
  - Spoorwegen
  - Ontw. Spoorwegen
  - Vestingen







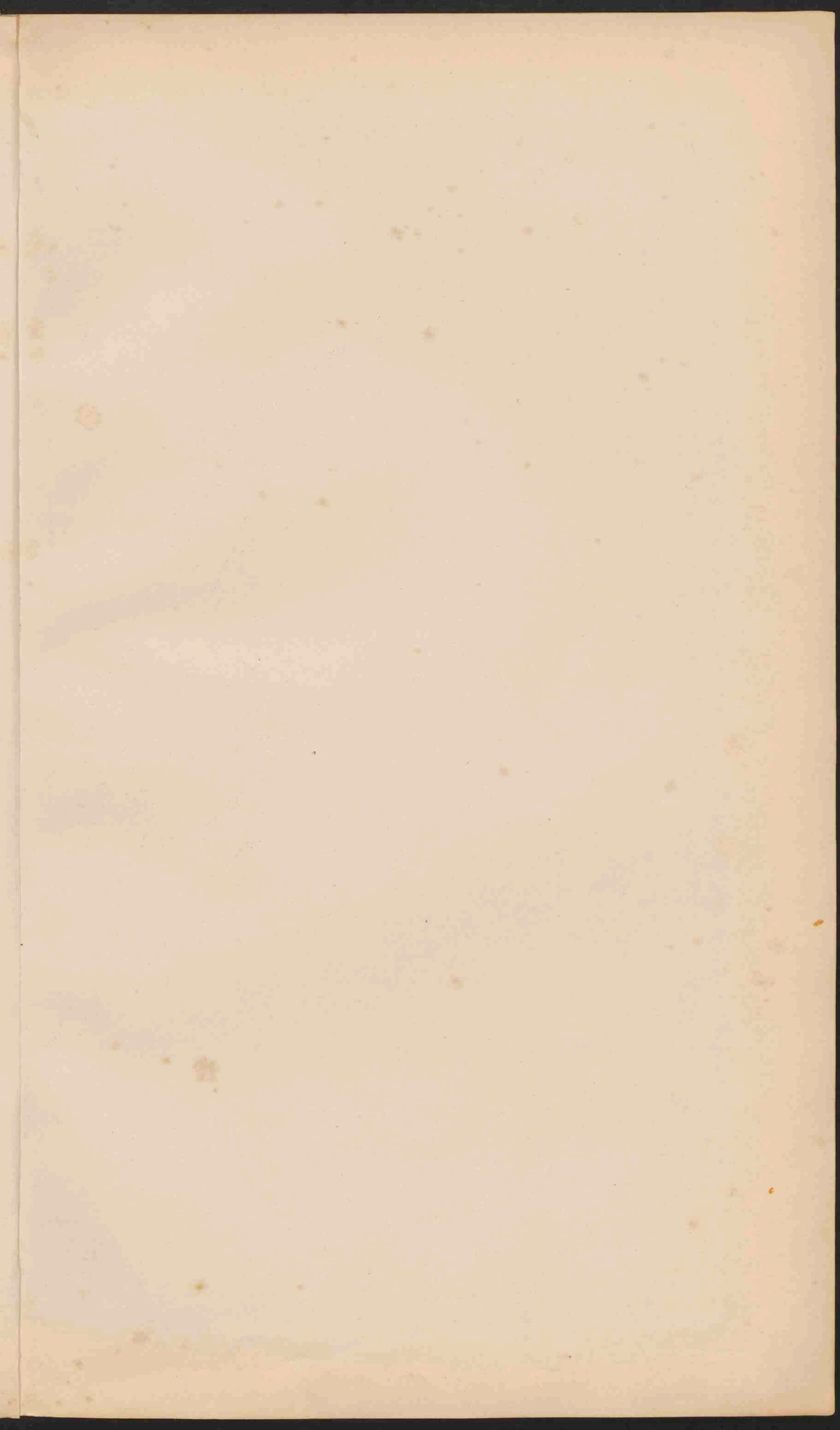










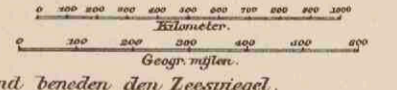






**NOORD-AMERIKA.**

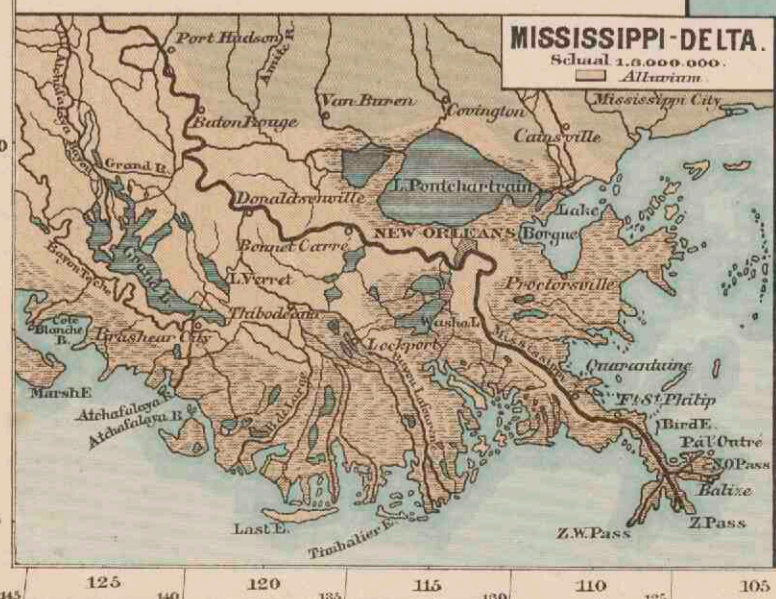
Schaal 1:25.000.000.



- Laagland beneden den Leospiegel. Meter.
- Laagland 0 - 200
- Heuveland en laag Bergland 200 - 500
- Middelhoogte en Hoogland 500 - 1500
- Hooggebergte en Hoogland 1500 - 5000
- Bergtappen 5000 - 5000
- Bergtappen hooger dan 5000
- Zandwatermeren
- Zandwoestijnen

**MISSISSIPPI-DELTA.**

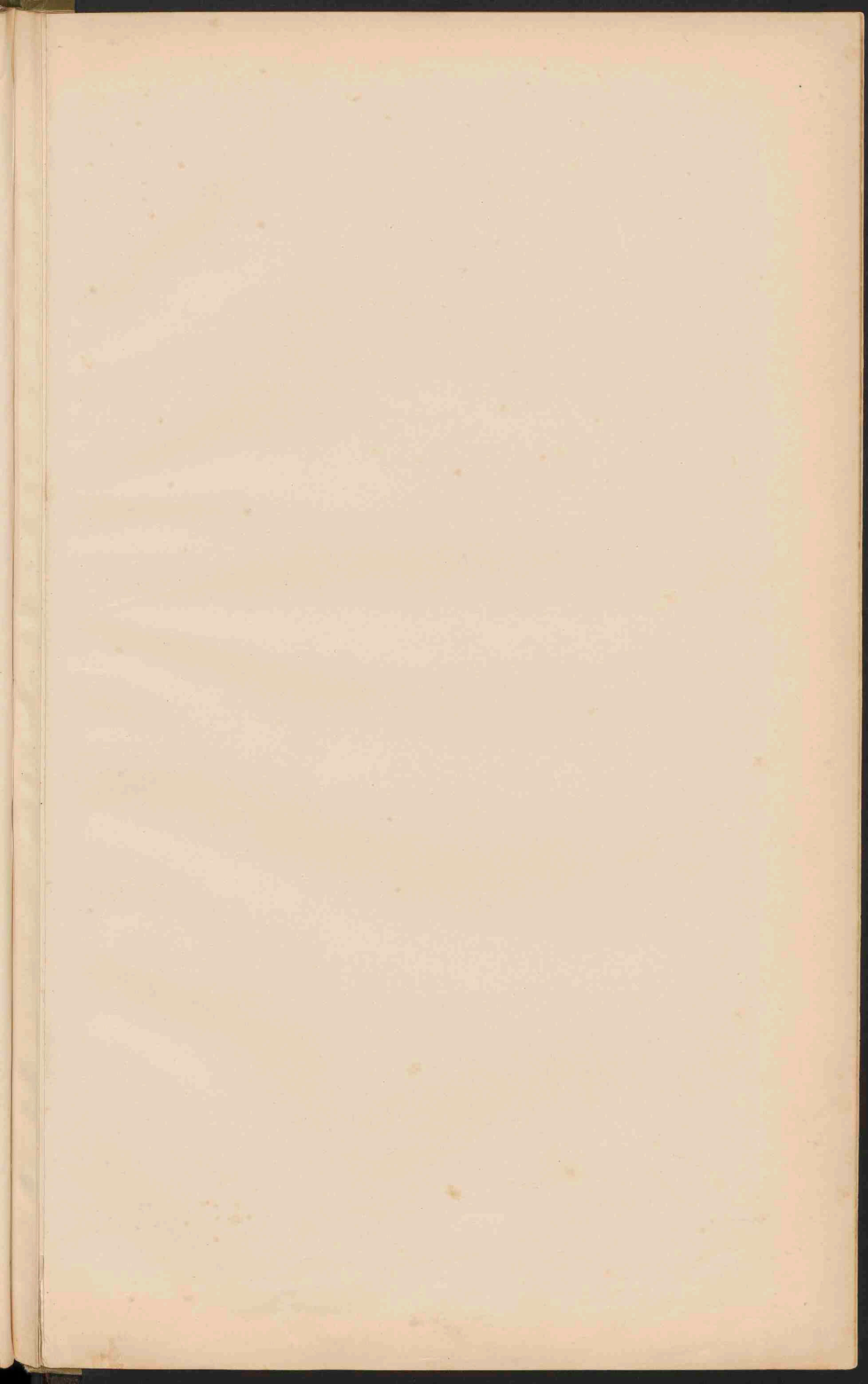
Schaal 1:1.000.000.









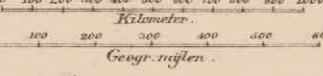






# NOORD-AMERIKA.

Schaal 1:25.000.000.

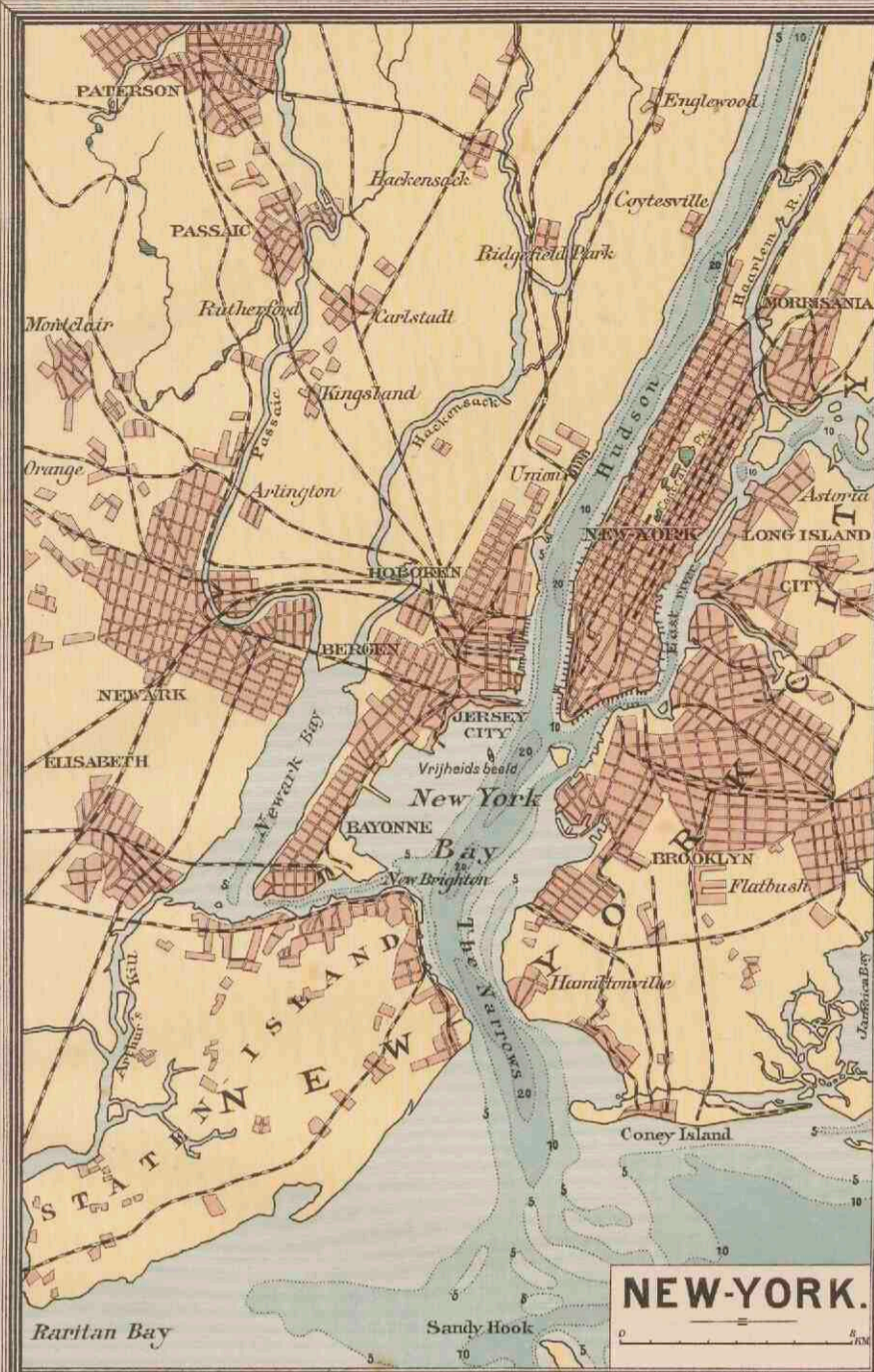


- |   |                               |               |   |                             |
|---|-------------------------------|---------------|---|-----------------------------|
| ● | PLAATSSEN van meer dan        | 1000.000 inw. | — | Spoorwegen                  |
| ○ | Plaatsen                      | 500.000       | — | Britsche                    |
| ○ | Plaatsen                      | 100.000       | — | Nederlandsche               |
| ○ | Plaatsen                      | 50.000        | — | Deensche                    |
| ○ | Plaatsen                      | 50.000        | — | Fransche                    |
| ○ | Plaatsen minder               | 50.000        | — | Spaansche                   |
| ★ | Vestingen en Forten           |               | — | Zuidamerikaansche staten    |
| — | Vereenigde Staten van Amerika |               | — | Eilanden van het poolgebied |
| — | Republiek Mejico              |               | — |                             |
| — | De Republieken Guatemala      |               | — |                             |
| — | Honduras, San Salvador        |               | — |                             |
| — | Nicaragua, Costa Rica, alsook |               | — |                             |
| — | Haiti & Domingo               |               | — |                             |
| — | Siberië                       |               | — |                             |





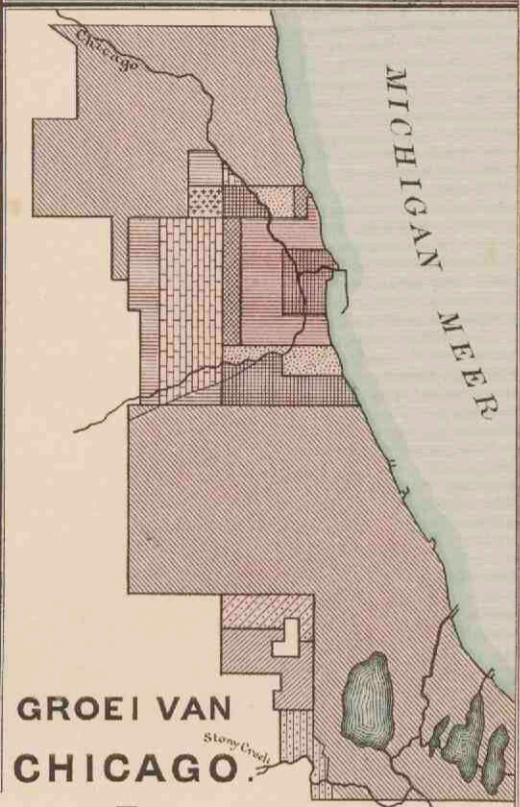




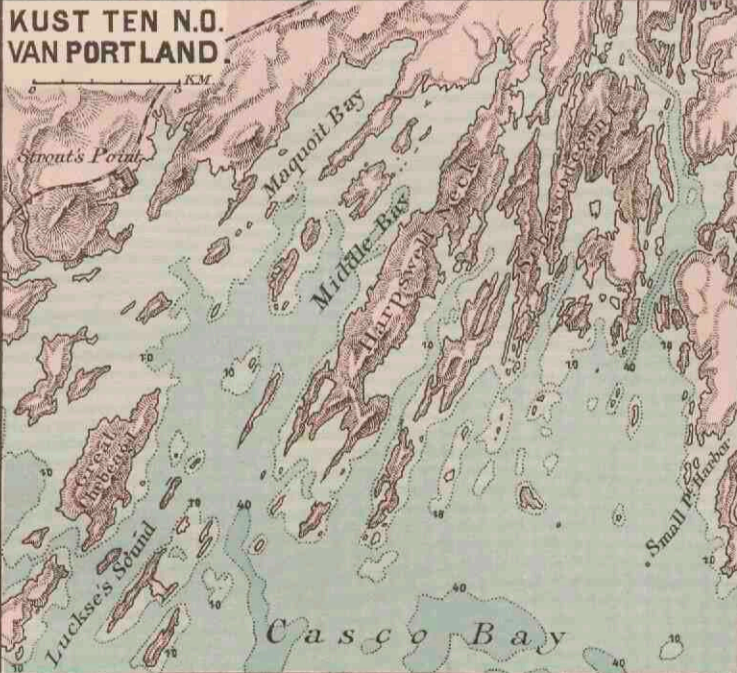
NEW-YORK.



VERKEERSWEGEN IN N. AMERIKA.

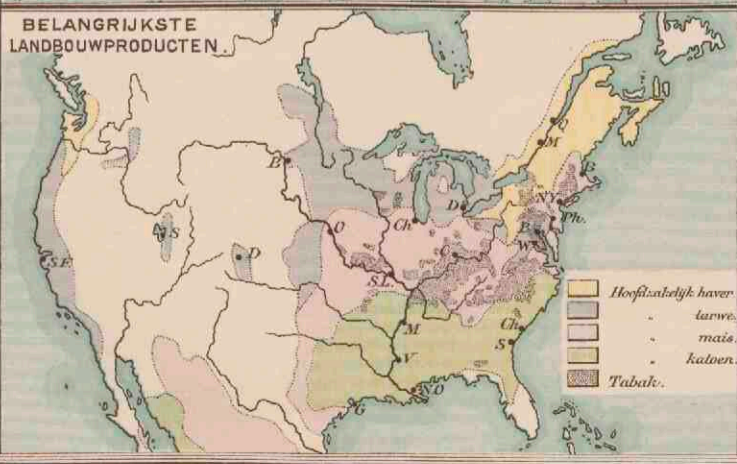


GROEI VAN CHICAGO.

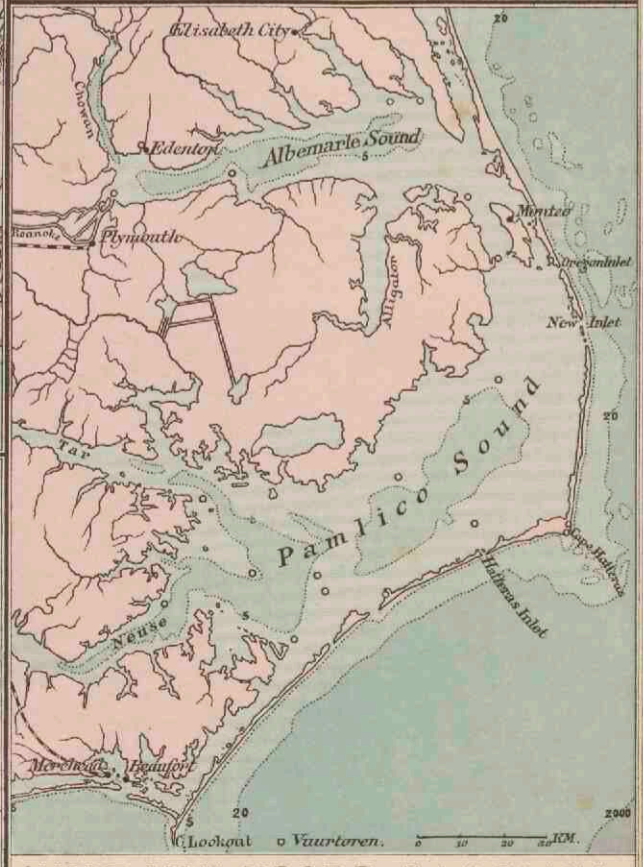


KUST TEN N.O. VAN PORTLAND.

Chicago in 1835	Uitlegging in Mei 1887
1837	April 1889
Uitlegging in Febr. 1847	Juni 1889
1853	April 1890
1863	Mei 1890
1869	Nov. 1890
(Brand in 1871)	



BELANGRIJKSTE LANDBOUWPRODUCTEN.

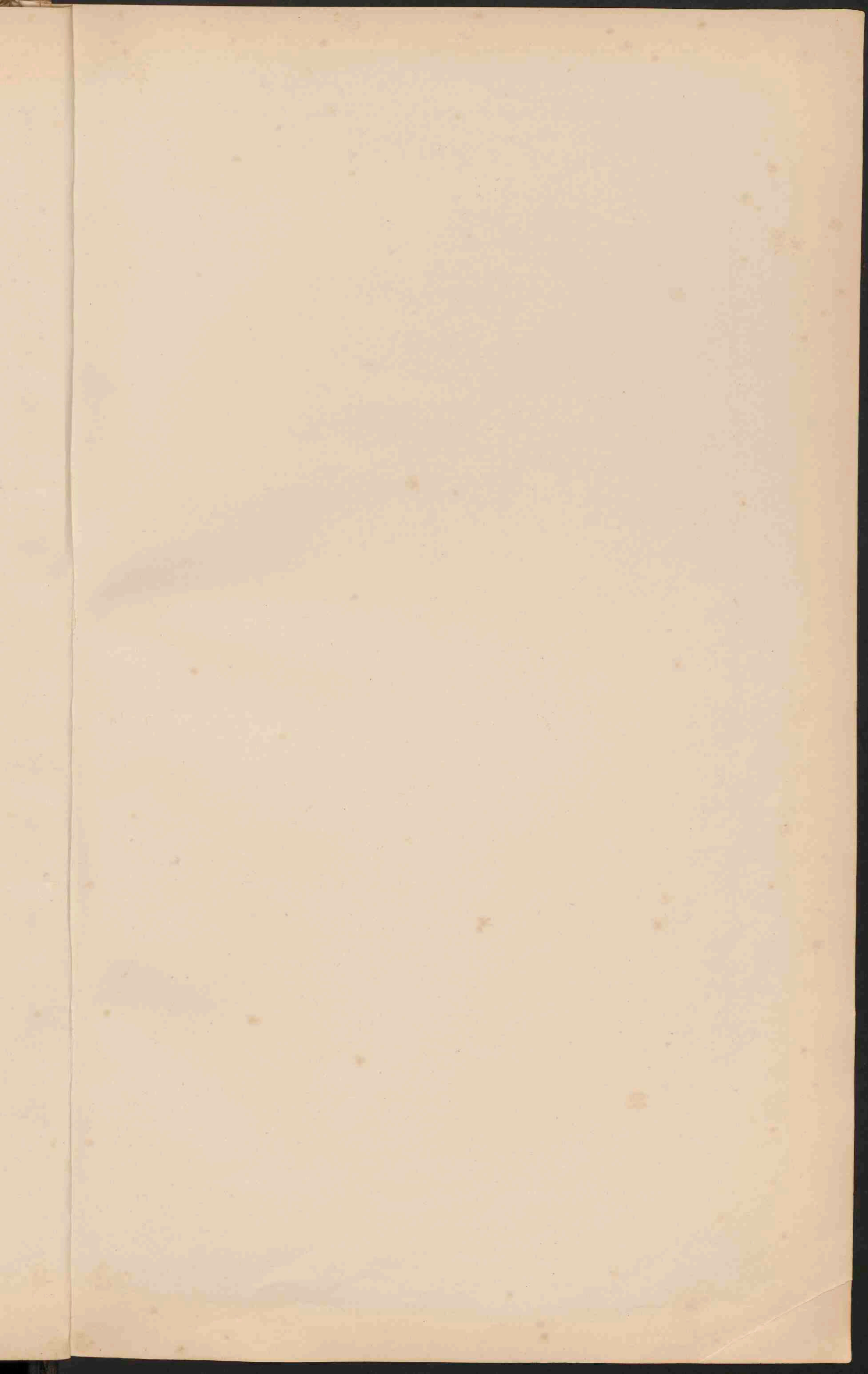


KUST VAN NOORD-CAROLINA.













**DE VEREENIGDE STATEN  
VAN AMERIKA.**

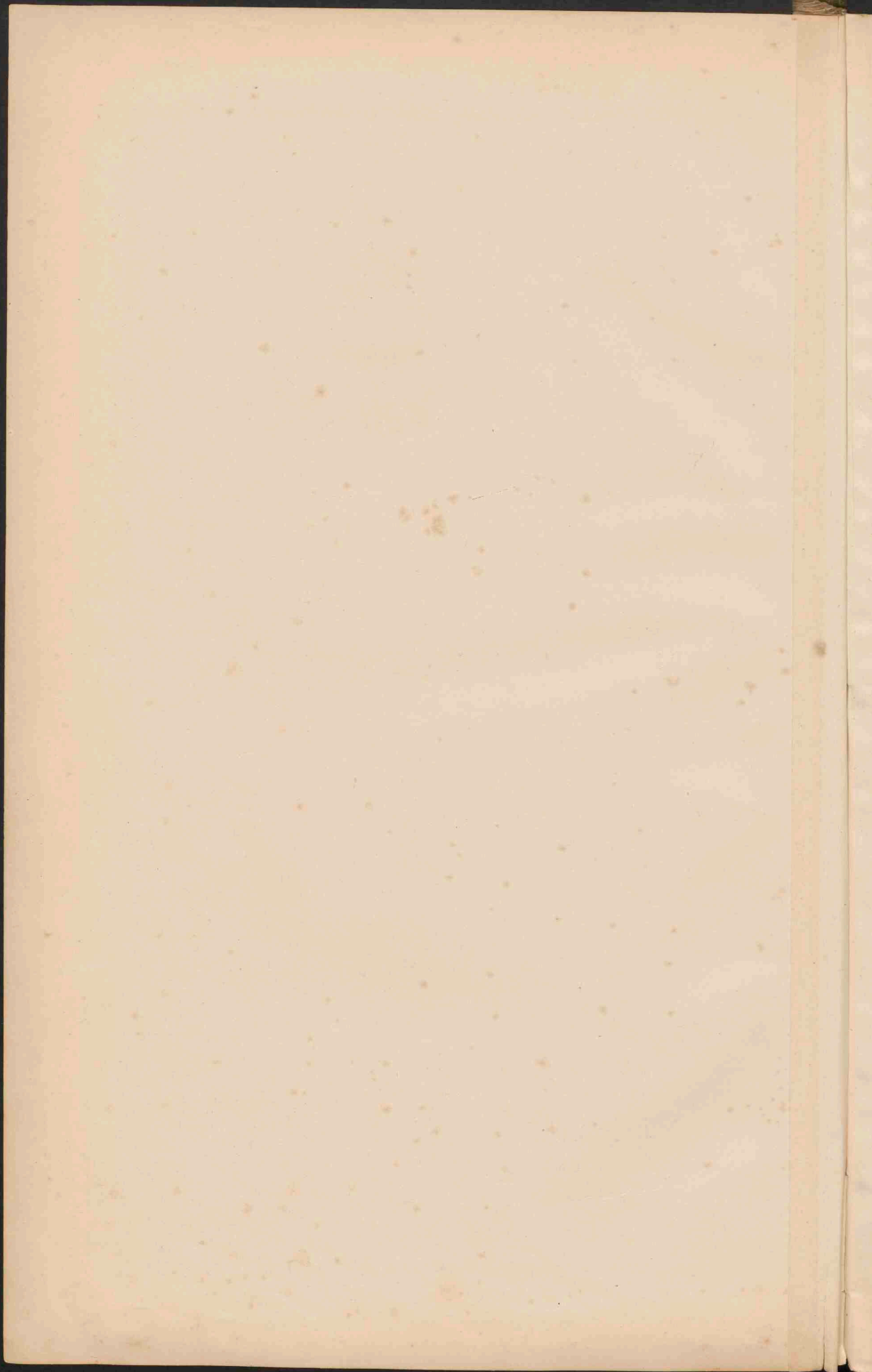
Schaal 1: 12.000.000.

- PLAATSEN van meer dan 1 mill. 500.000
- PLAATS ..... 1 mill. 500.000
- Plaatsen ..... 500.000 100.000
- Plaatsen ..... 100.000 50.000
- Plaatsen ..... minder dan 50.000

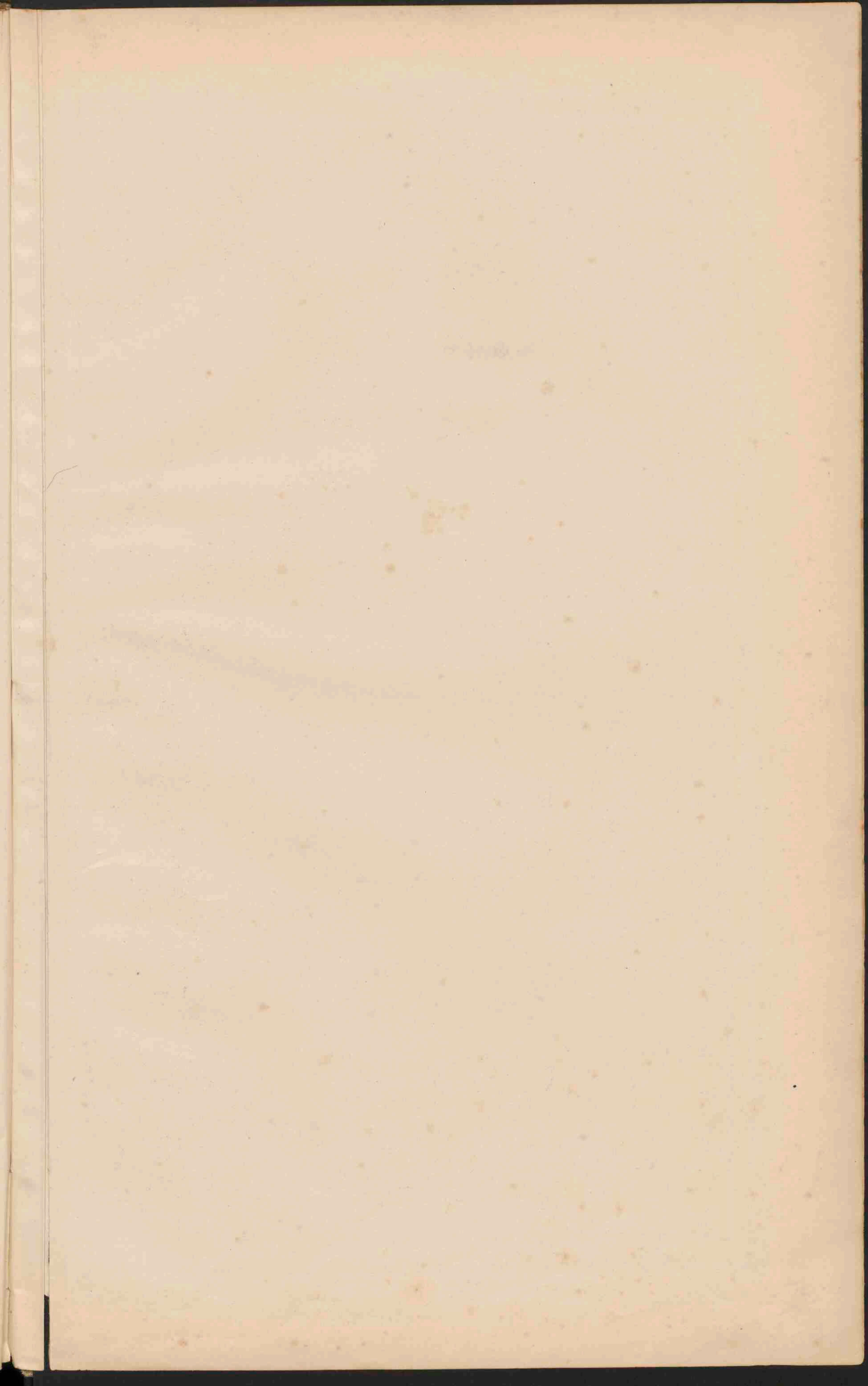
De namen der Staten in de V.S. en Mexico zijn aangegeven als CALIFORNIE, die der territorien als ARIZONA.

De namen der hoofdsteden zijn onderstreept. De namen van steden in Mexico, gelijk te vinden met den naam der hoofdstad, zijn niet vermeld.









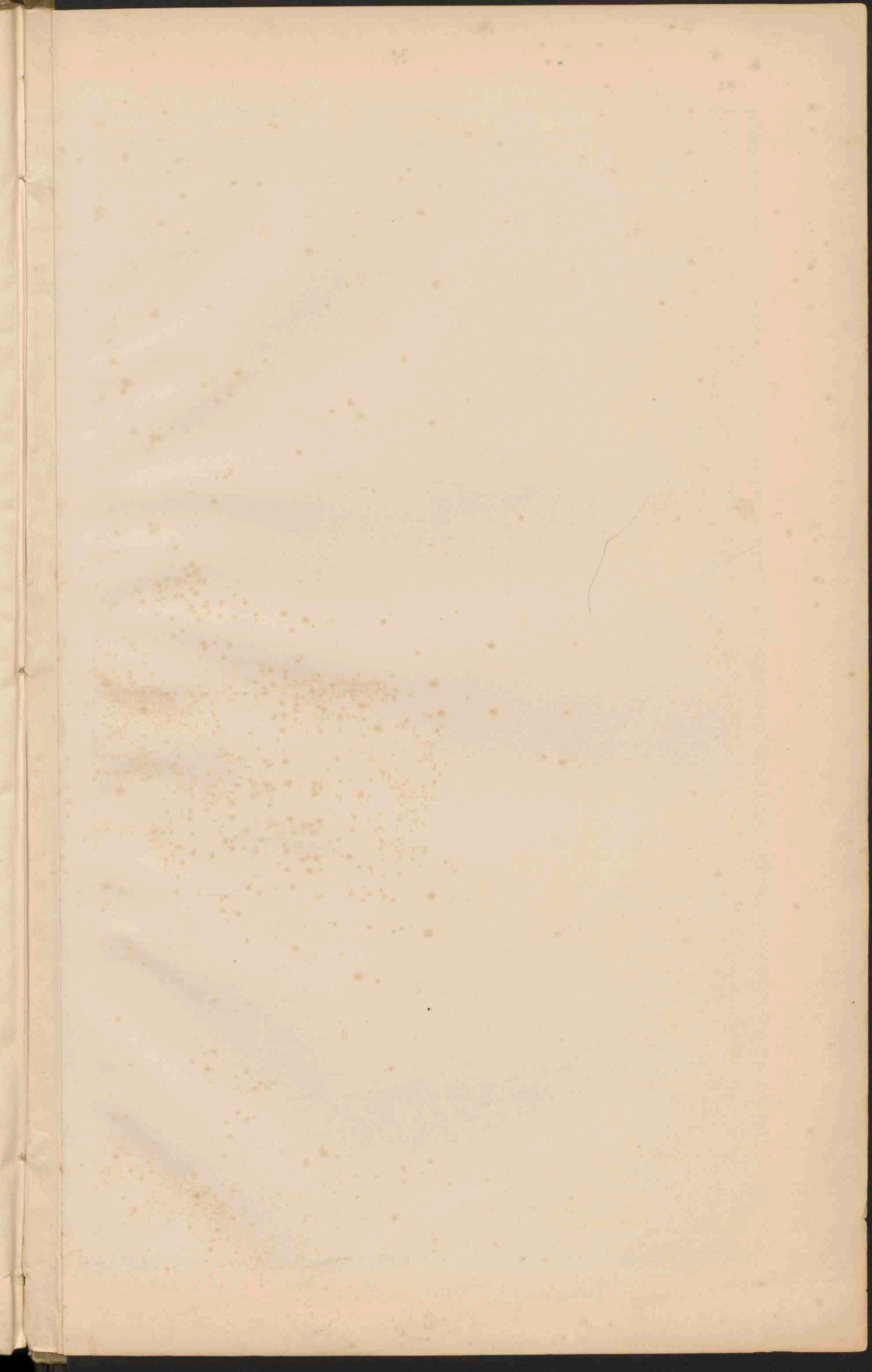














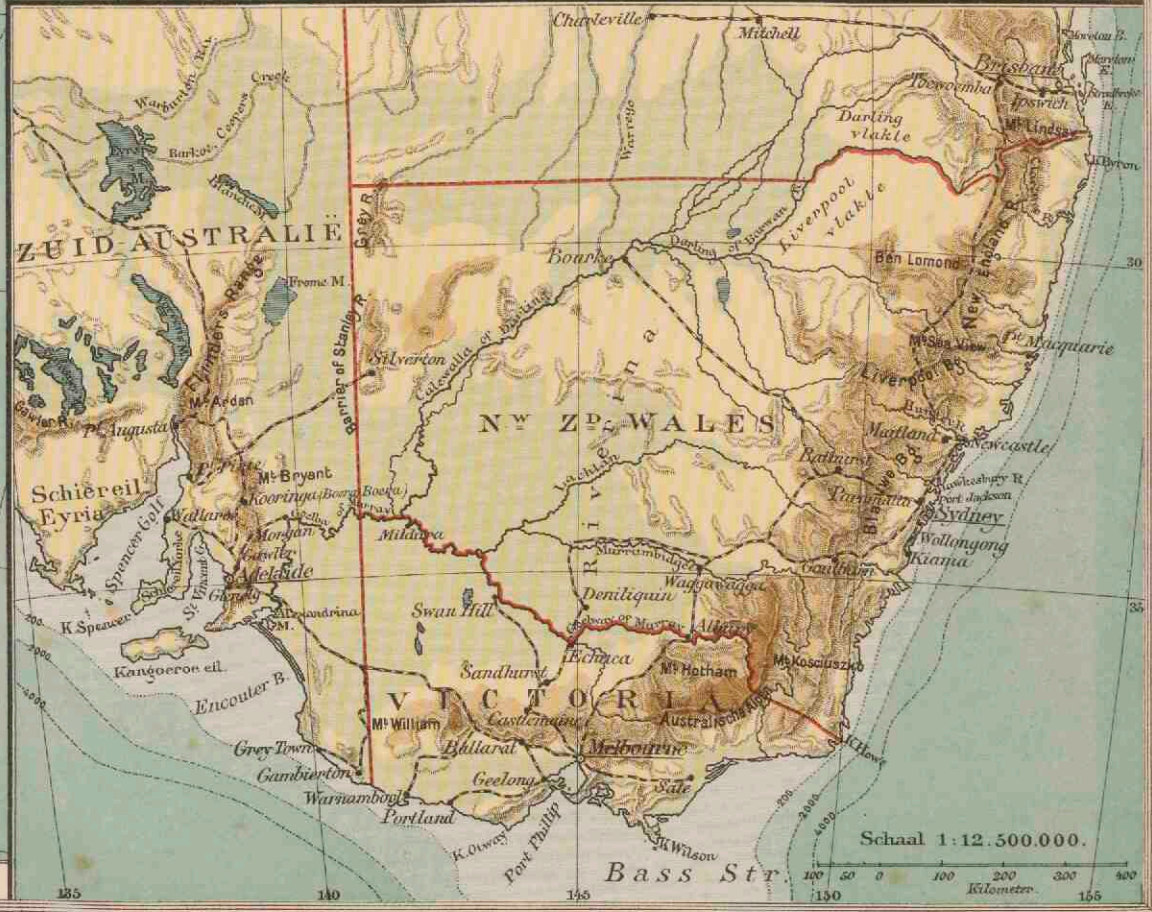


### AUSTRALIË.

Schaal 1: 30.000.000.

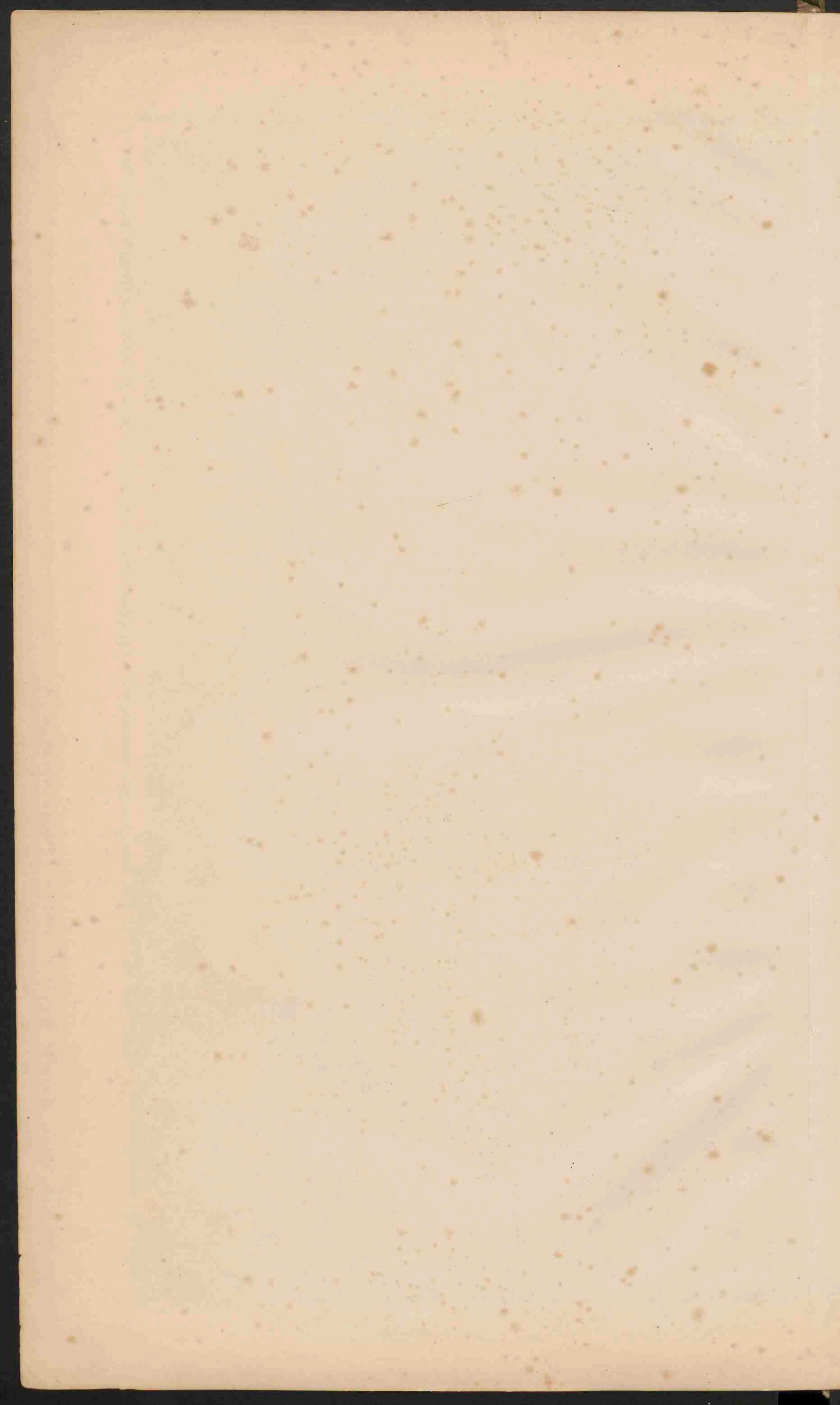
Geogr. mijlen. 0 50 100 150  
Kilometer. 0 100 200 300

■ Plaatsen van meer dan 1 mill. inwoners	
● Plaatsen . . . . . 500.000 . . . . .	
○ Plaatsen . . . . . 100.000 . . . . .	
◦ Plaatsen . . . . . 50.000 . . . . .	
• Plaatsen . . . . . minder . . . . . 50.000 . . . . .	

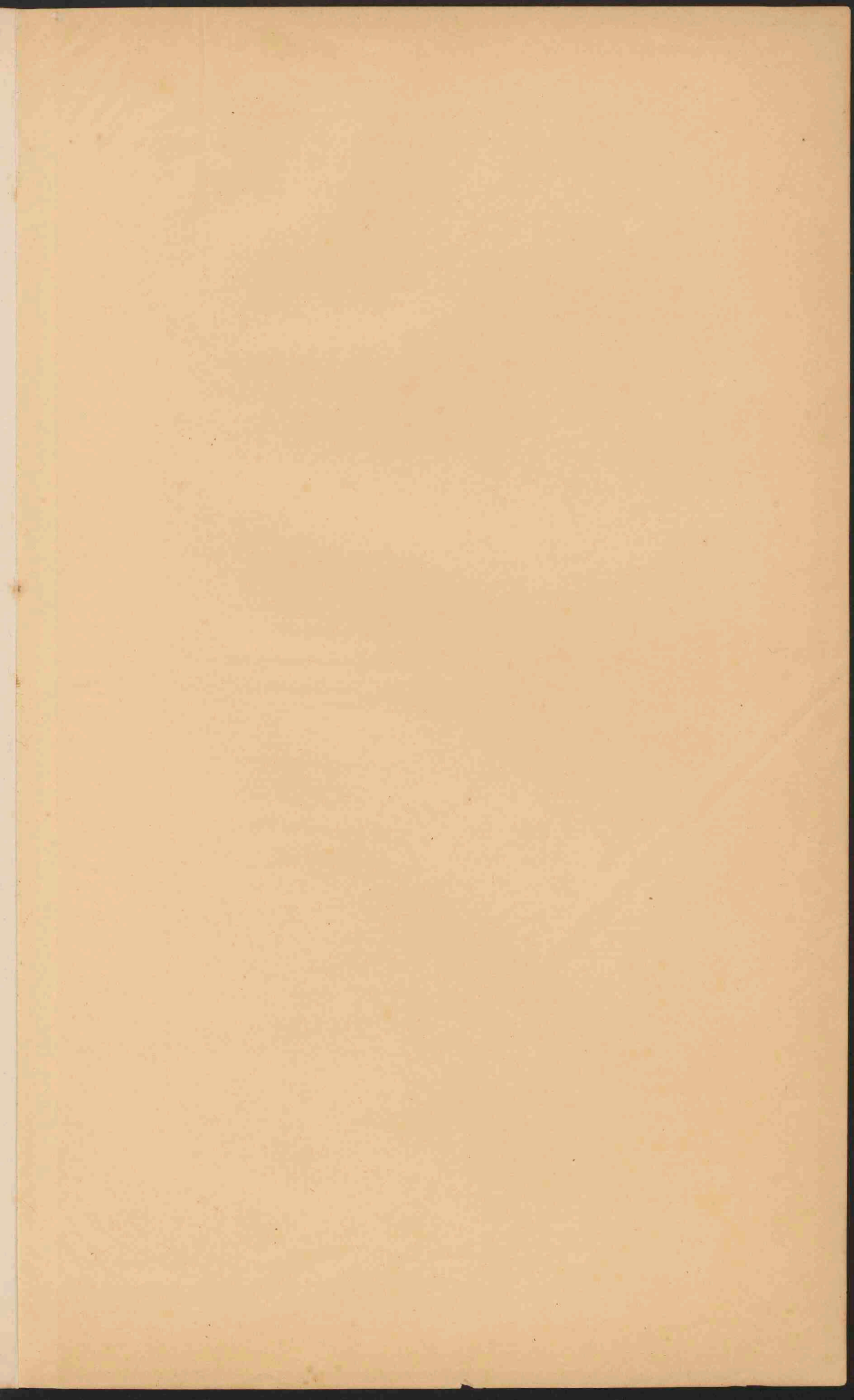


NOEKOEFETAOT (Ellice groep) Open ringeiland.	TAIARA (Toamatoe) Gesloten ringeiland.	TOTOYA (Fidji Eil.) Krater eiland met walrif.	HONOLOELOE (Sandwich Eil.) Strandrif.















②



