



Bos' Schoolatlas der geheele aarde. jr 1887

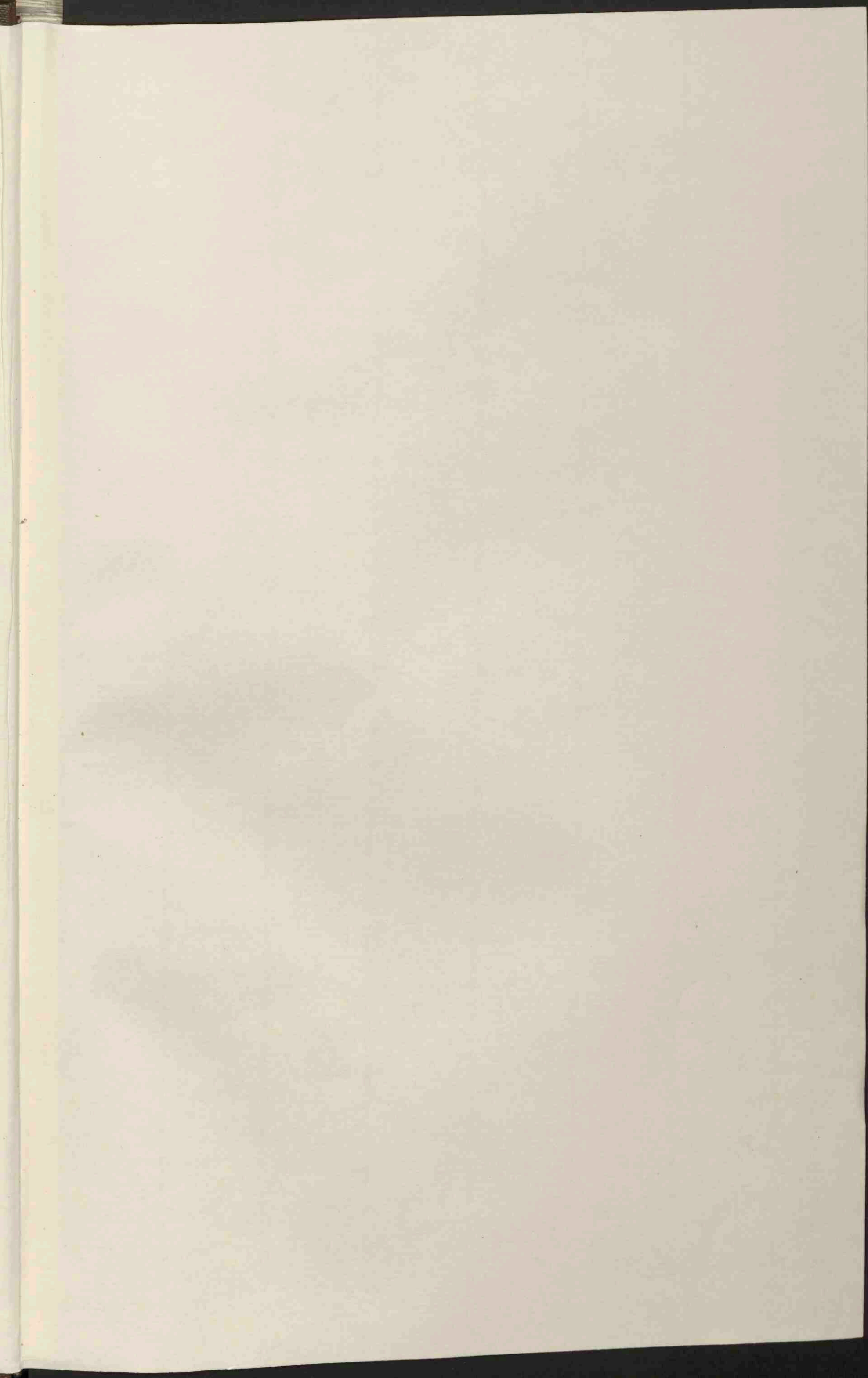
<https://hdl.handle.net/1874/330983>

P.R. BOS

SCHOOLATLAS
DER
GEHEELE AARDE

AT
*
)
77

Legnat dhr. W. Waquè, 2011



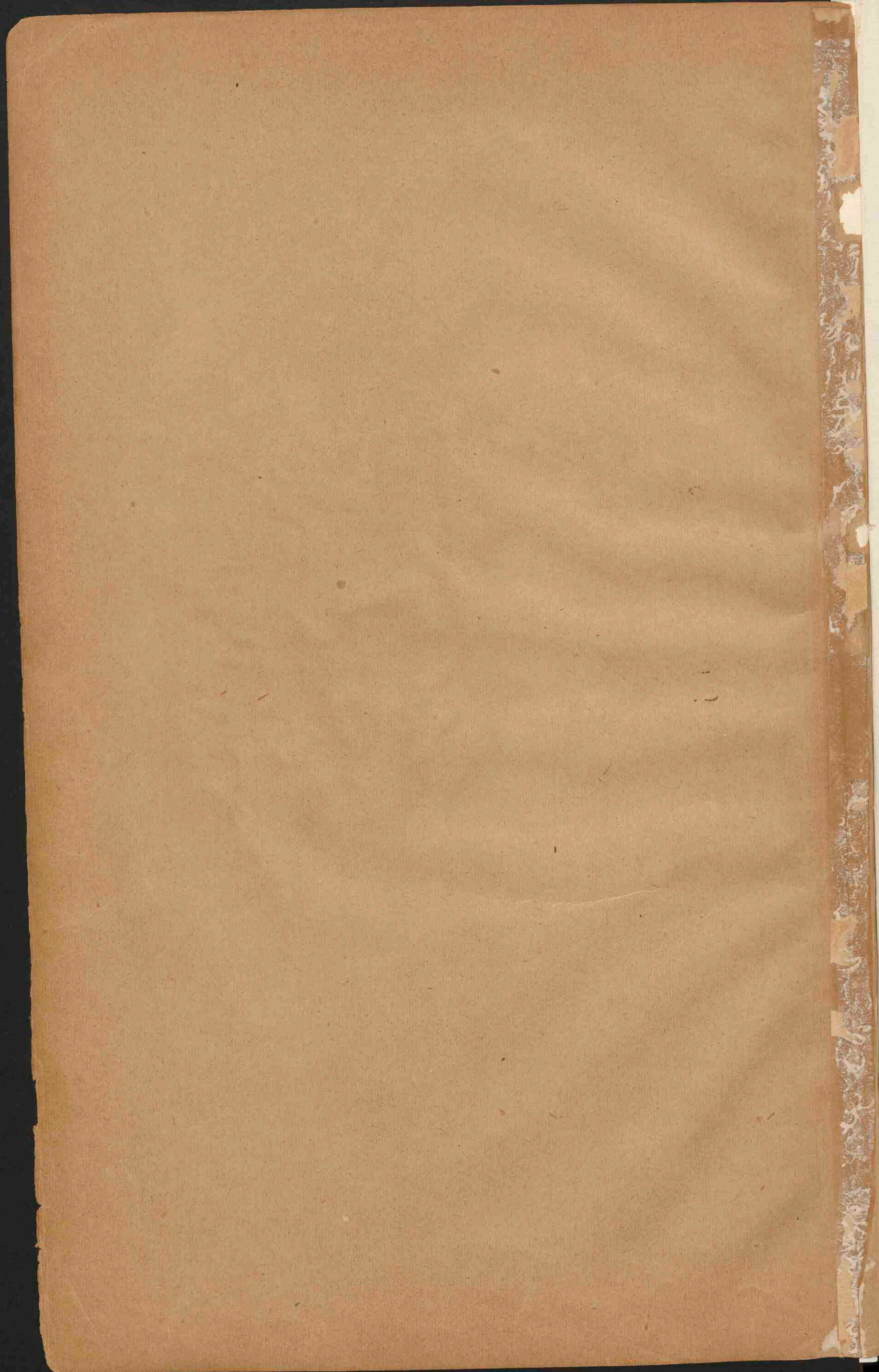
14
65
P. de Vries van Heijst

A. B. de Vries van Heijst. Delft

Schoolatlas

J.P.F. van Dienst

Van Dienst



KAART: *VII*, A.a. 8.

(1887)

34

(DKR, UB-ZD)

W

B O S'

SCHOOLATLAS

DER

GEHEELE AARDE.

ACHTSTE HERZIENE EN VERMEERDERDE DRUK.

Universiteits-
bibliotheek
Utrecht

TE GRONINGEN BIJ J. B. WOLTERS, 1887.

UNIVERSITEITSBIBLIOTHEEK UTRECHT



3665 0327

Stoomdrukkerij van J. B. Wolters.

BERICHT VOOR DEN ACHTSTEN DRUK.

Mocht van den zevenden druk worden beweerd, dat hij zich voordeelig onderscheidde van zijne voorgangers, van den achtsten mag worden gezegd, dat de uitgever en de lithograaf en drukker weder met den ondergeteekende hebben samengewerkt om verscheiden veranderingen aan te brengen, die, naar wij willen hopen, als verbeteringen mogen worden beschouwd. Reeds bij het doorbladeren zal men bemerken, dat de kaarten in netheid van uitvoering hebben gewonnen. Verder zal het blijken, om van verscheiden kleinere verbeteringen te zwijgen, dat op de oro-hydrographische kaarten de verschillende hoogtelagen door kleuren meer gedetailleerd zijn voorgesteld, dan in de vroegere uitgaven 't geval was. De kaart van Nederland geeft nu tevens eene voorstelling van een stuk polderland. De beide kaarten van Europa zijn geheel nieuw gegraveerd; zoo ook die van Noord-Amerika. Voor het ééne blad van Afrika zijn twee geheel nieuwe bladen in de plaats gekomen, zoodat Afrika nu op denzelfden voet is behandeld als de overige werelddeelen. De ten deele verouderde kaarten van Nederlandsch Indië en Java zijn door andere vervangen; tevens is eene afzonderlijke kaart van Sumatra opgenomen.

Evenals vroeger beveel ik den Schoolatlas aan in de belangstelling van Leeraren en Onderwijzers, en hoop ik, dat ze mij voorstellen omtrent veranderingen, die hun wenschelijk mochten voorkomen, tijdig willen kenbaar maken.

Maart 1887.

P. R. BOS.

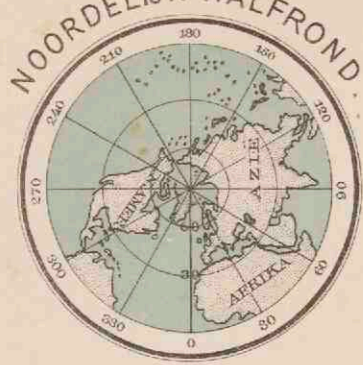
LIJST DER KAARTEN.

- I. WERELDKAARTEN (Westel. en Oostel., Noordel. en Zuidl., Land- en Water-halfronde).
- II. ISOTHERMENKAART VOOR HET JAAR en REGENKAART.
- III. ZEESTROOMINGEN en WERELDVERKEER.
- IV. ISOBAREN en WINDRICHTING (Winterhalfjaar voor het Noordelijk halfronde).
- V. ISOBAREN en WINDRICHTING (Zomerhalfjaar voor het Noordelijk halfronde).
- VI. ISOTHERMEN VOOR JANUARI.
- VII. ISOTHERMEN VOOR JULI.
- VIII. PLANTENGROEI OP AARDE.
- IX. MENSCHENRASSEN OP AARDE.
- X. EUROPA, natuurkundig (met bijkaart: Noordgrens van eenige gewassen).
- XI. EUROPA, Dichtheid van Bevolking.
- XII. EUROPA, Volksstammen.
- XIII. EUROPA, Regen- en Isothermenkaart.
- XIV. EUROPA, staatkundig (met eene bijkaart: De Europeesche poolgewesten met opgave van de ontdekkingen).
- XV. NEDERLAND (noordelijke helft) Grondgesteldheid.
- XVI. NEDERLAND (zuidelijke helft) Grondgesteldheid.
- XVII. NEDERLAND (Hoogtekaart).
- XVIII. NEDERLAND (Spoorwegkaart en Landbouwkaartje).
- XIX. NOORD-HOLLAND, ZUID-HOLLAND en UTRECHT (met bijkaart: De polder in Nederland en zijne afwatering).
- XX. ZEELAND, NOORD-BRABANT en LIMBURG.
- XXI. GRONINGEN, FRIESLAND, DRENTE, OVERIJSEL en GELDERLAND.
- XXII. MIDDEL-EUROPA, natuurkundig.
- XXIII. ALPENKAART.
- XXIV. GEOLOGISCHE KAART van MIDDEL-EUROPA.
- XXV. DUITSCHLAND (met drie bijkaarten: 1. Ethnographische kaart, met aanduiding van de plaatsen, waar steen- en bruinkool wordt gevonden en de streken, waar aan wijnbouw wordt gedaan, 2. de Thüringsche staten, 3 Lippe en Waldeck).
- XXVI. ZWITSERLAND.
- XXVII. BELGIË en LUXEMBURG.
- XXVIII. FRANKRIJK (met 4 bijkaarten: 1. Spoorwegkaart, 2. Corsica, 3. Parijs en omstreken, 4. Steenkoolbeddingen en Talen).
- XXIX. OOSTENRIJK—HONGARIJE (met twee bijkaarten: 1. Ethnographische schets van O.-H. 2. Oostenrijk-Hongarije en het Donaugebied).
- XXX. RUSLAND (met eene bijkaart: Stroomversnellingen van den Dnjepr).
- XXXI. SKANDINAVIË.
- XXXII. DENEMARKEN (met drie bijkaarten: 1. IJsland, 2. Bornholm, 3. de Fär-öer).
- XXXIII. GROOT-BRITANNIË en IERLAND (met twee bijkaarten: 1. Steenkool en ijzer en Talen, 2. de Industriestrecken van Middel-Engeland).
- XXXIV. SPANJE en PORTUGAL (met eene bijkaart: De straat van Gibraltar).
- XXXV. ITALIË (met twee bijkaarten: 1. Spoorwegen in Italië en het Alpengebied, 2. Golf van Napels en Vesuvius).
- XXXVI. STATEN VAN HET BALKAN-SCHIEREILAND.
- XXXVII. AZIË natuurkundig (met eene bijkaart: de Syrische kust).
- XXXVIII. AZIË staatkundig (met twee bijkaarten: 1. Russische grensgewesten, 2. Voor- en Achter-Indië).
- XXXIX. NEDERLANDSCH OOST-INDIË (met Nederland op dezelfde schaal en een bijkaartje: Batavia).
- XL. JAVA (natuurkundig, staatkundig en hoogtegedels) en SUMATRA.
- XLI. AFRIKA, natuurkundig.
- XLII. AFRIKA, staatkundig (met eene bijkaart: De Nijldelta en de Landengte van Sues).
- XLIII. NOORD-AMERIKA natuurkundig (met een bijkaartje: de Mississippi-delta).
- XLIV. NOORD-AMERIKA, staatkundig.
- XLV. REPUBLIEK AMERIKA (met twee bijkaarten: 1. de oostelijke kuststaten, 2. de Steenkoolbeddingen in de Republiek Amerika).
- XLVI. ZUID-AMERIKA natuurkundig.
- XLVII. ZUID-AMERIKA staatkundig (met twee bijkaarten: Curaçao en schetskaart van de kolonie Suriname).
- XLVIII. AUSTRALIË (met twee bijkaarten: Otdia en Natoepe).
- XLIX. NIEUW-ZEELAND, HAWAÏ, ZUIDOOSTELIJK AUSTRALIË.



WERELDKAARTEN.

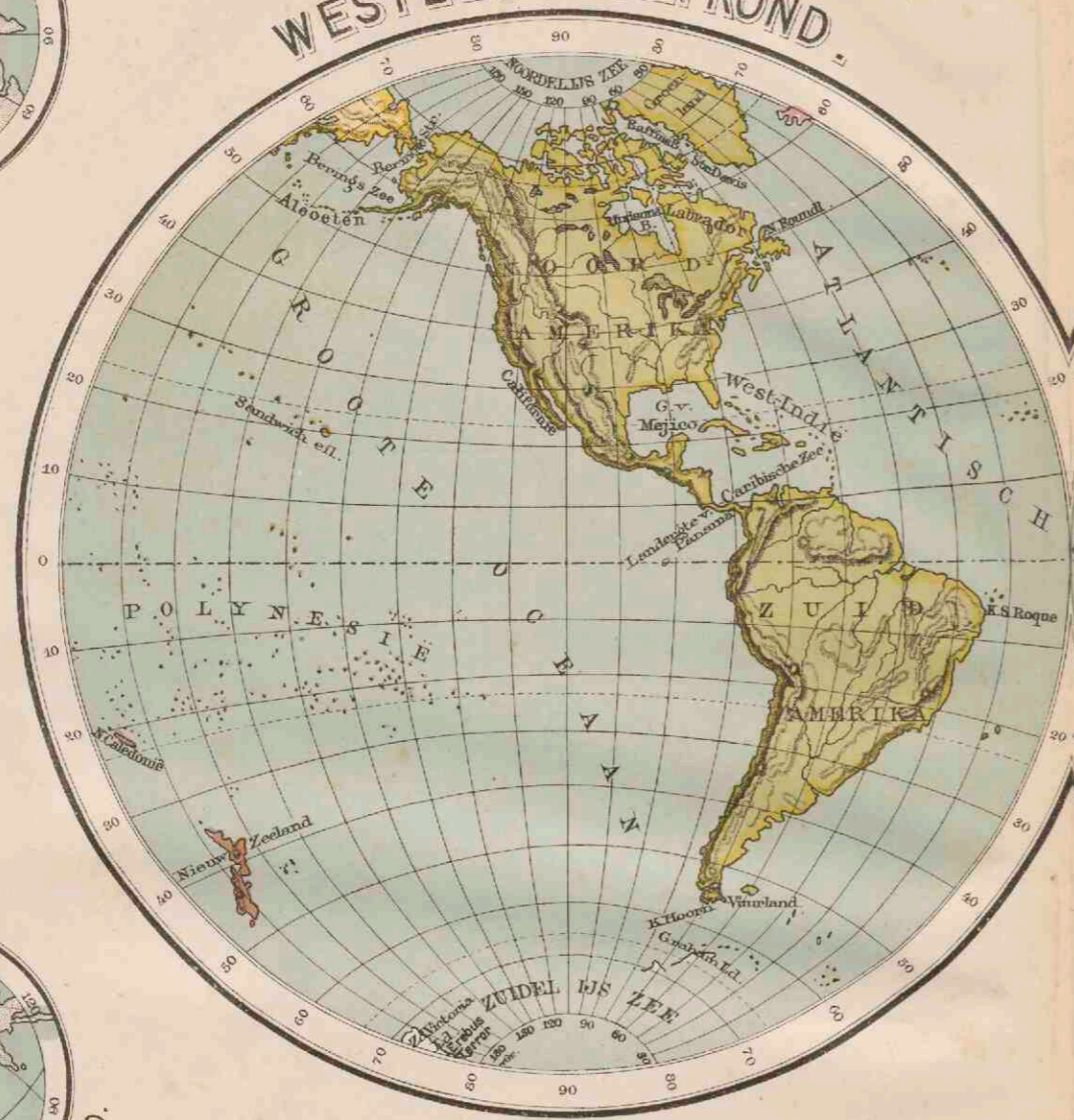
NOORDELIJK HALFROND



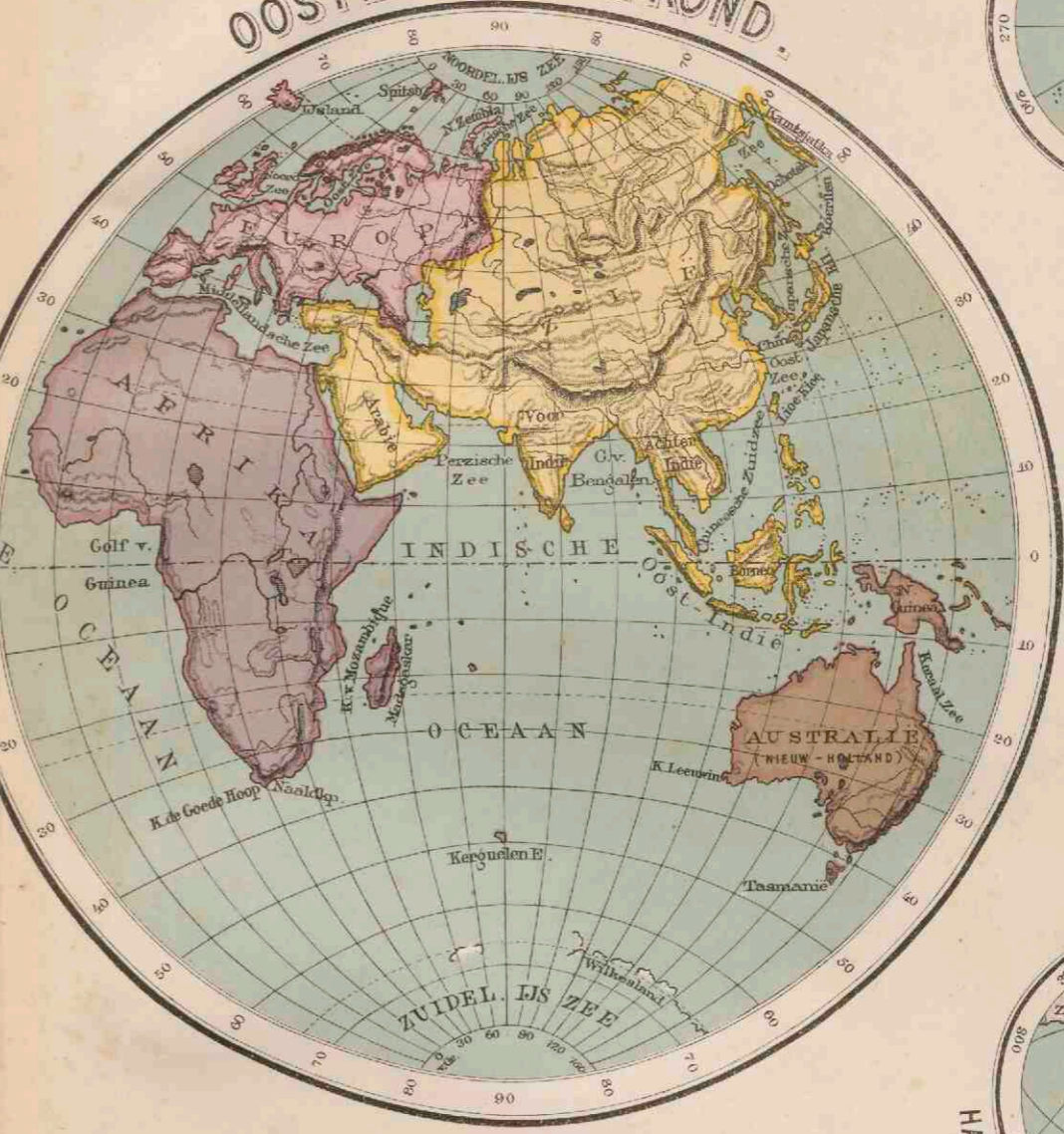
ZUIDELIJK HALFROND



WESTELIJK HALFROND



OOSTELIJK HALFROND



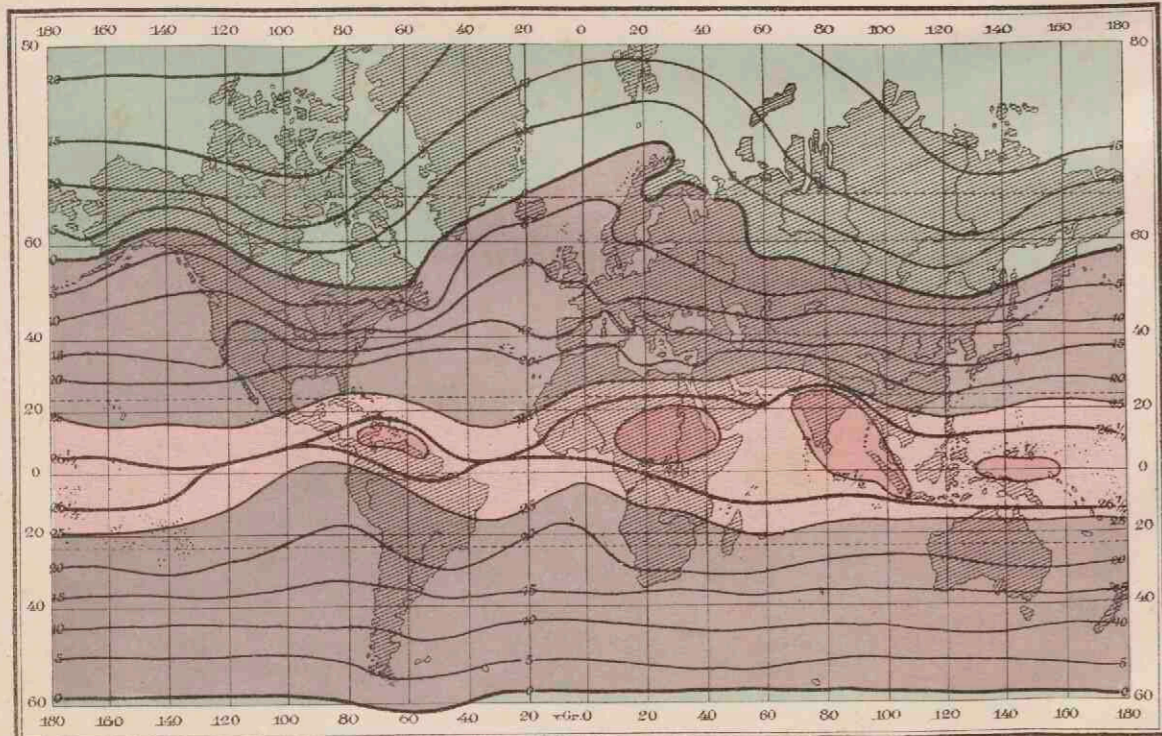
HALFROND MET DE GROOTSTE MASSA LAND.



HALFROND MET DE GROOTSTE MASSA WATER.

II.

ISOTHERMENKAART voor het jaar (Mercators projectie).



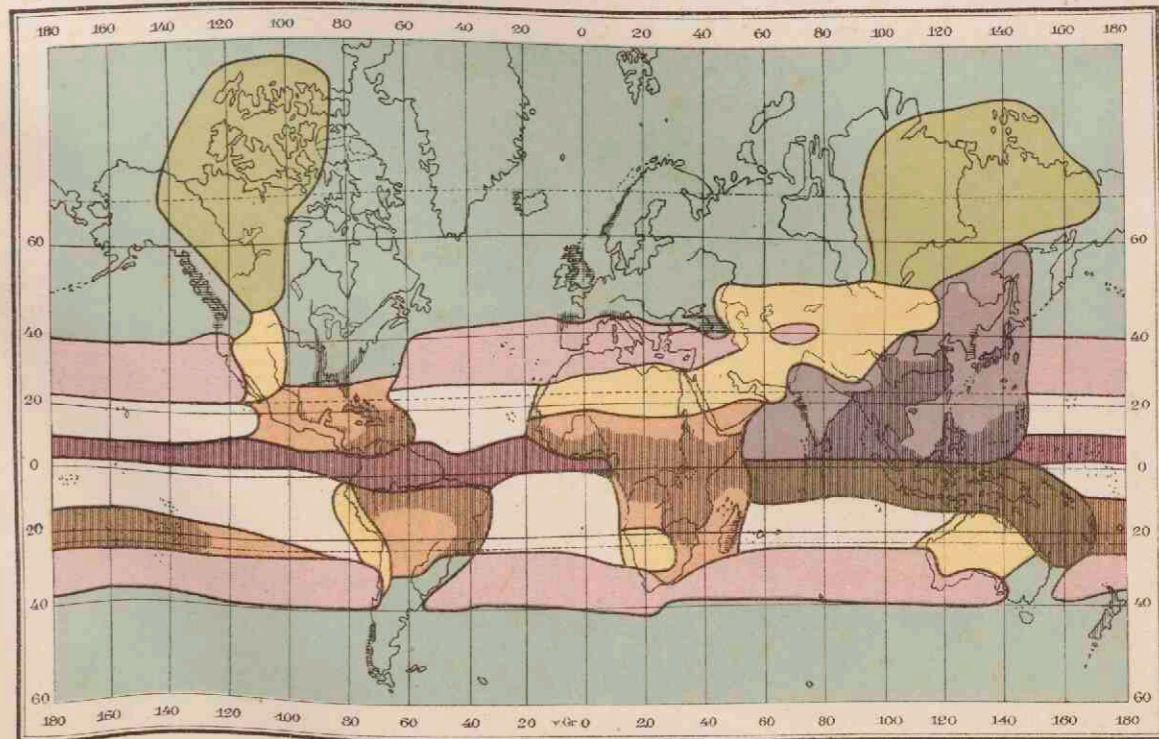
ISOTHERMENKAART.

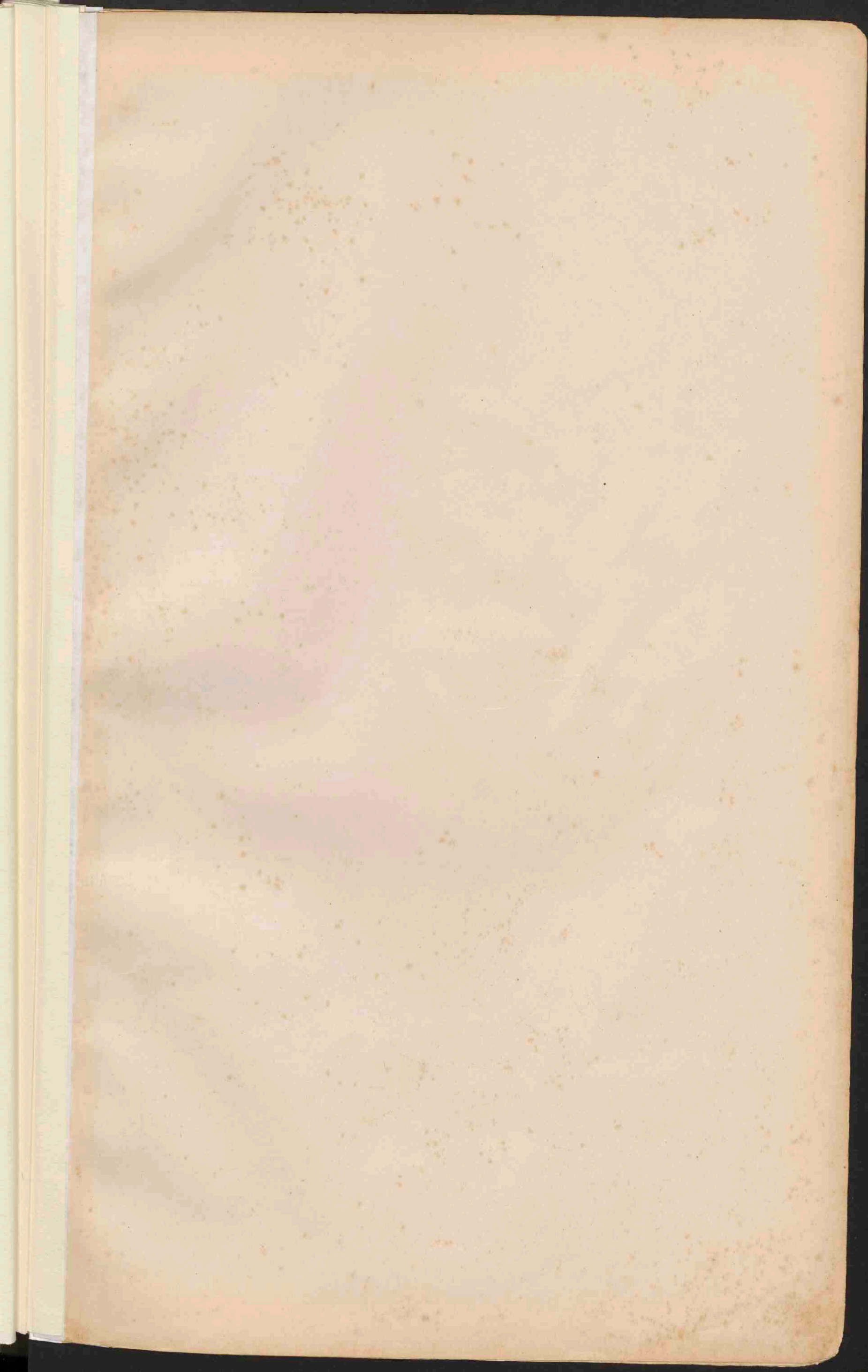
- Heete Zone.*
 - Gematigde Zone.*
 - Koude Zone.*
- De graden zijn volgens de schaal van Celsius.*

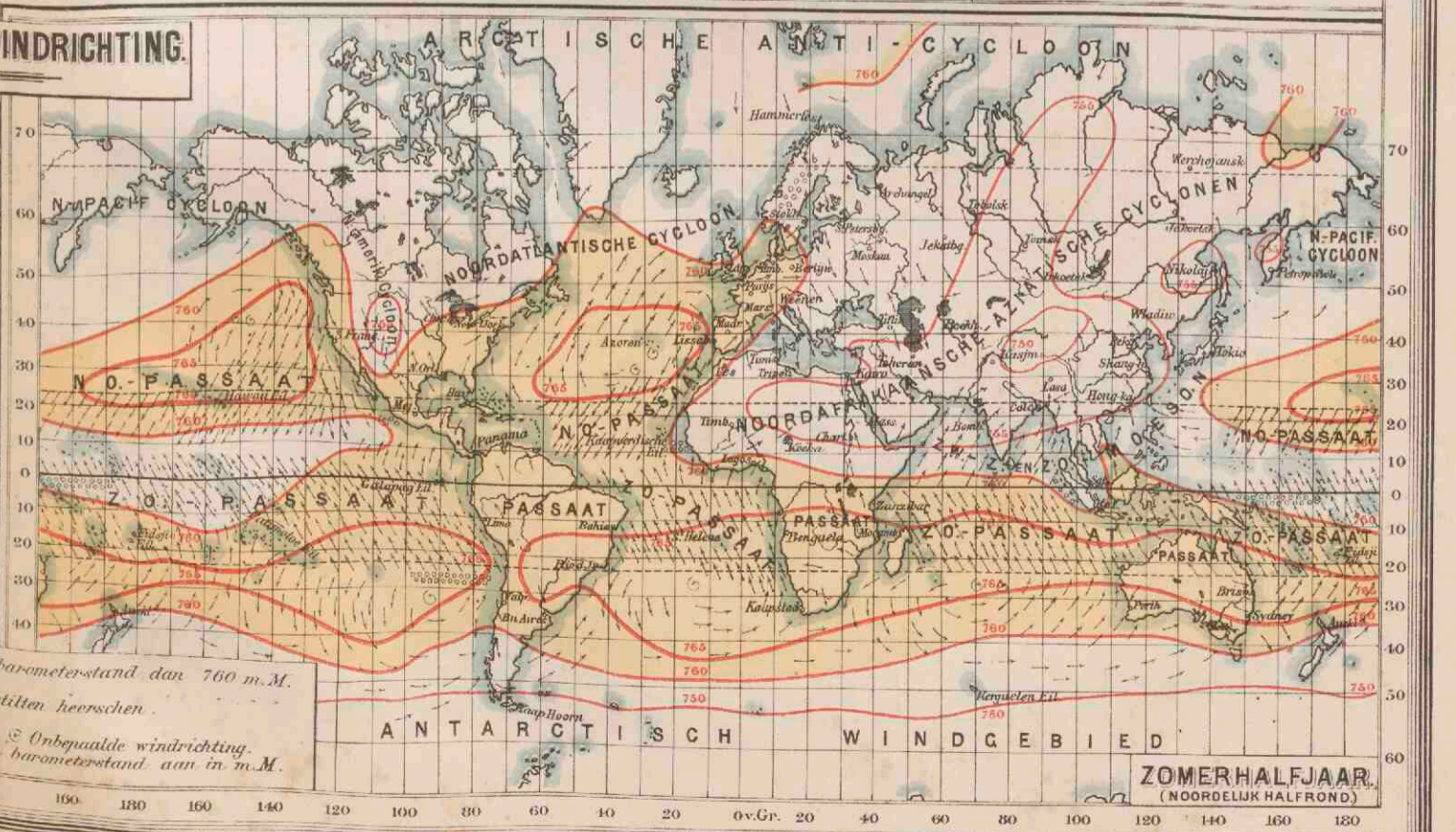
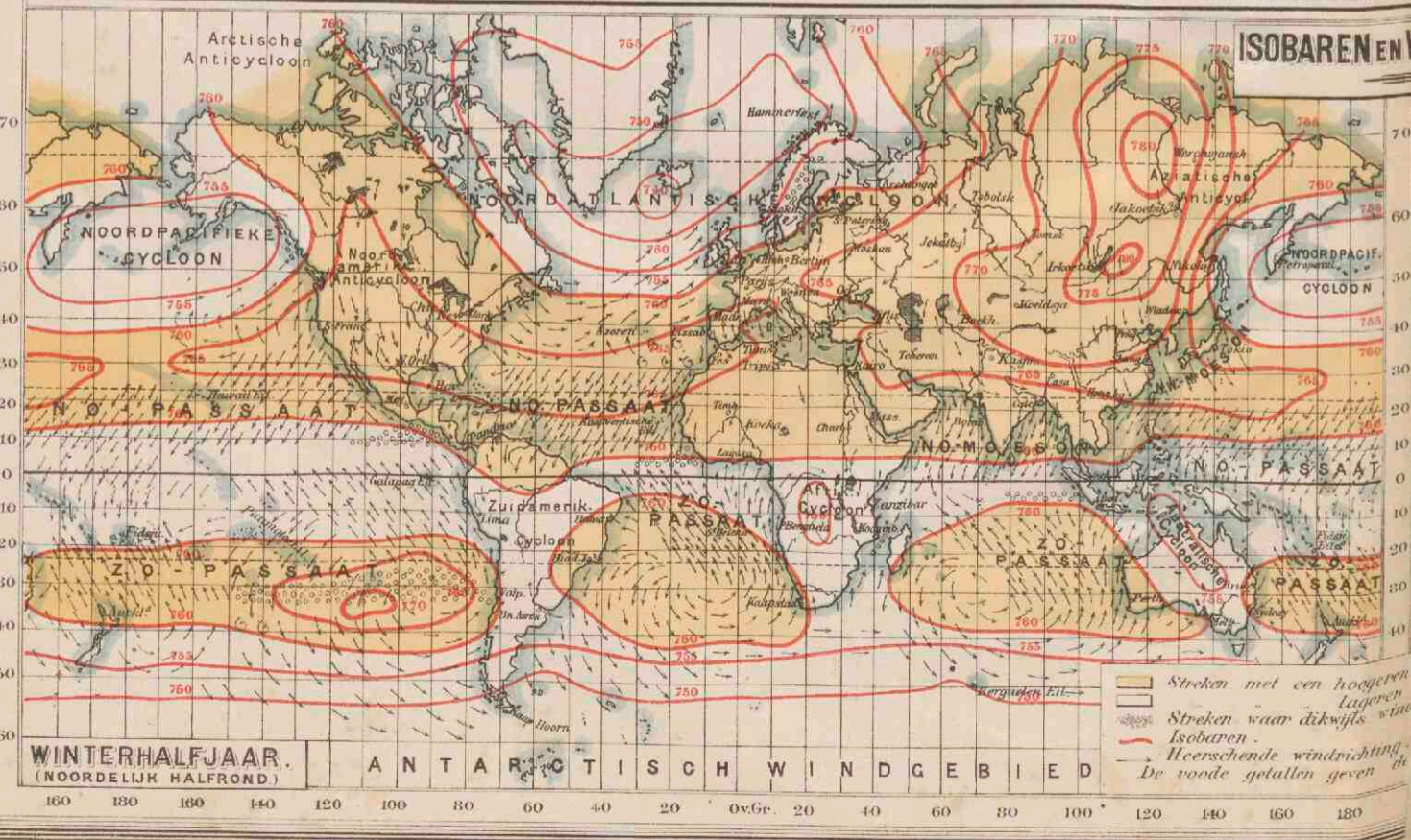
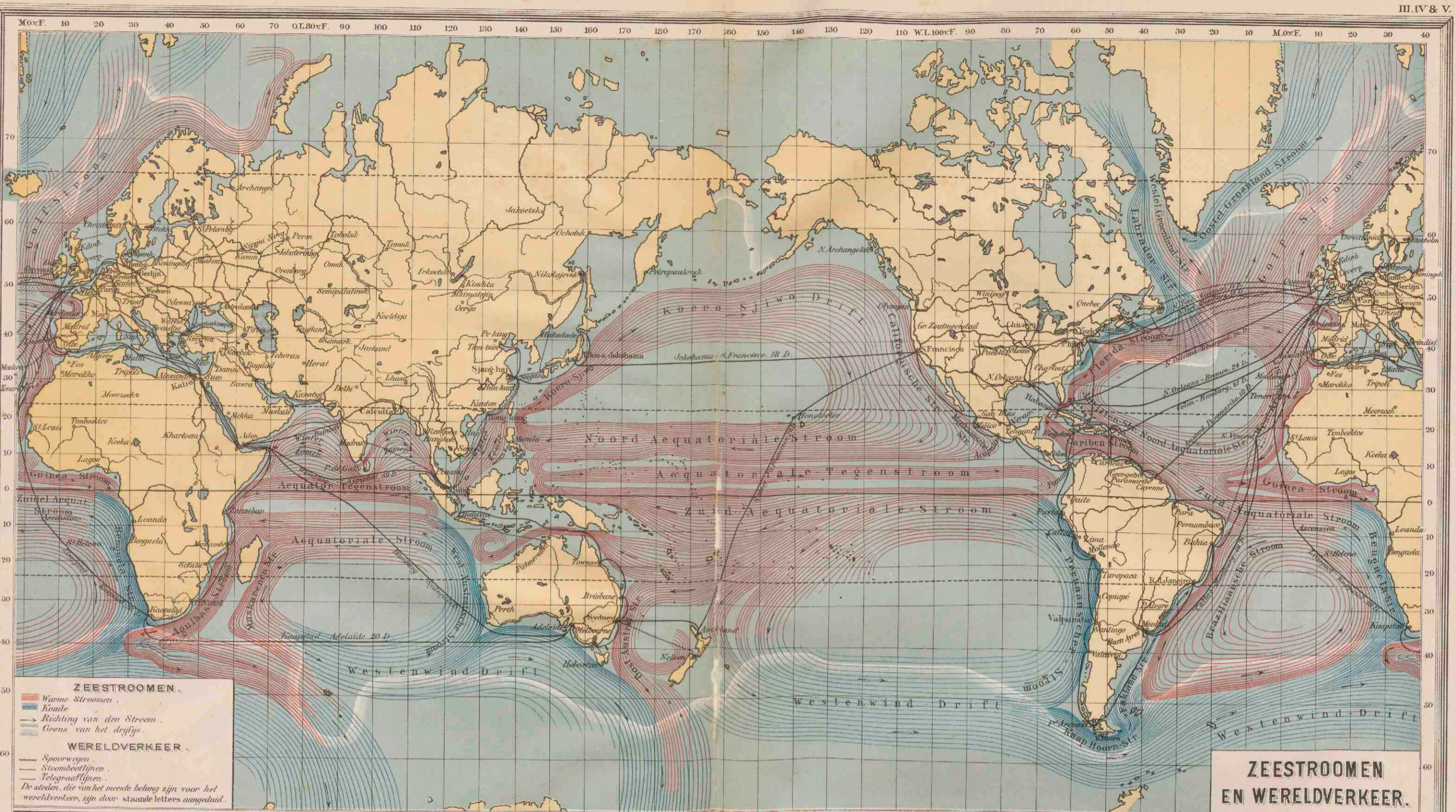
REGENKAART.

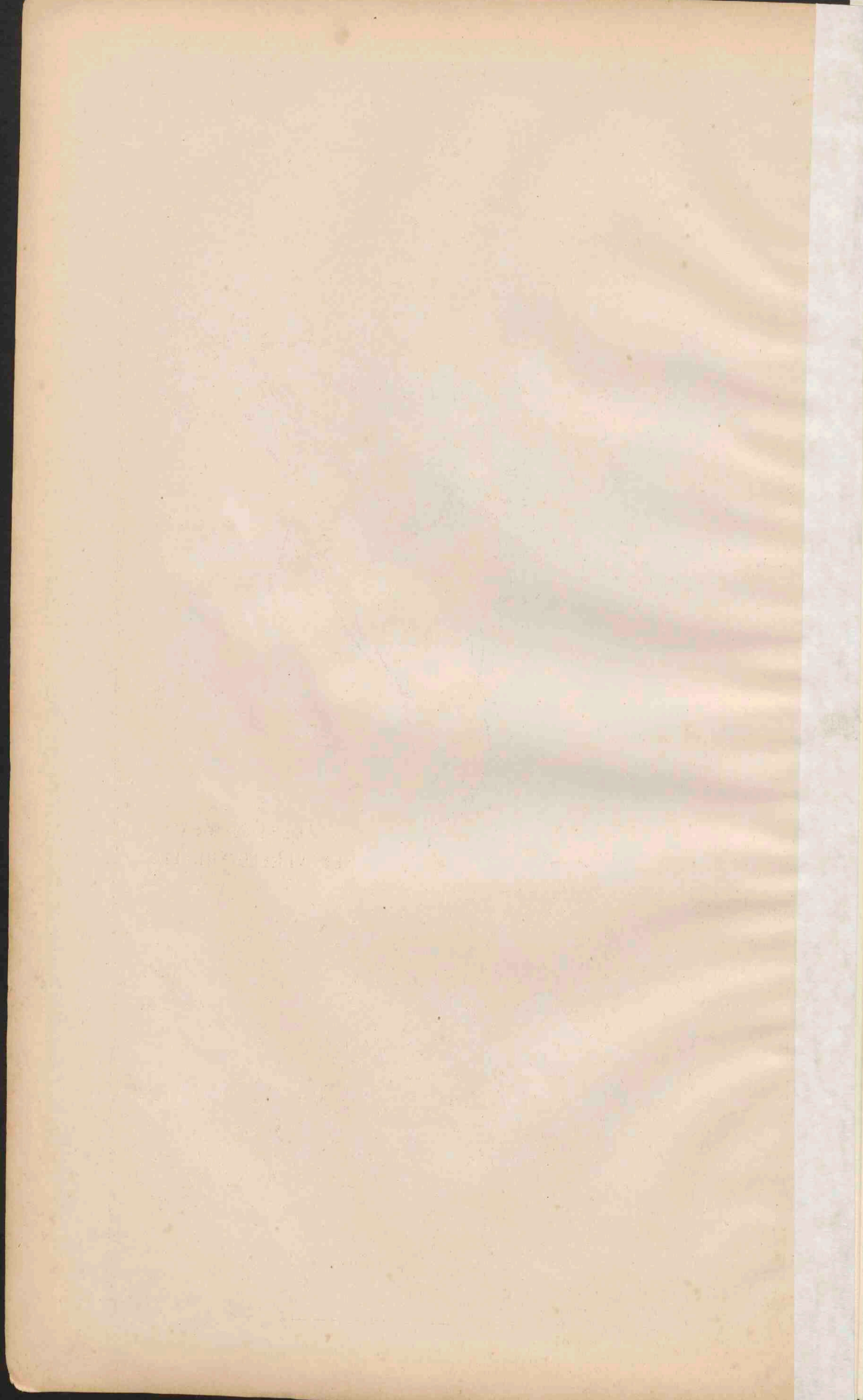
- Regen in alle jaargetijden.*
- Subtropische regen.*
- Regenloze passaatzone.*
- Regenarme weestijengebieden.*
- Equatoriale regens.*
- Tropische regens.*
- Aziatische meesseregens.*
- Australische meesseregens.*
- Gebied van de Amerikaanse en Siberische koudepool.*
- Streken, waar jaarlijks meer dan 1200mm neerslag valt.*

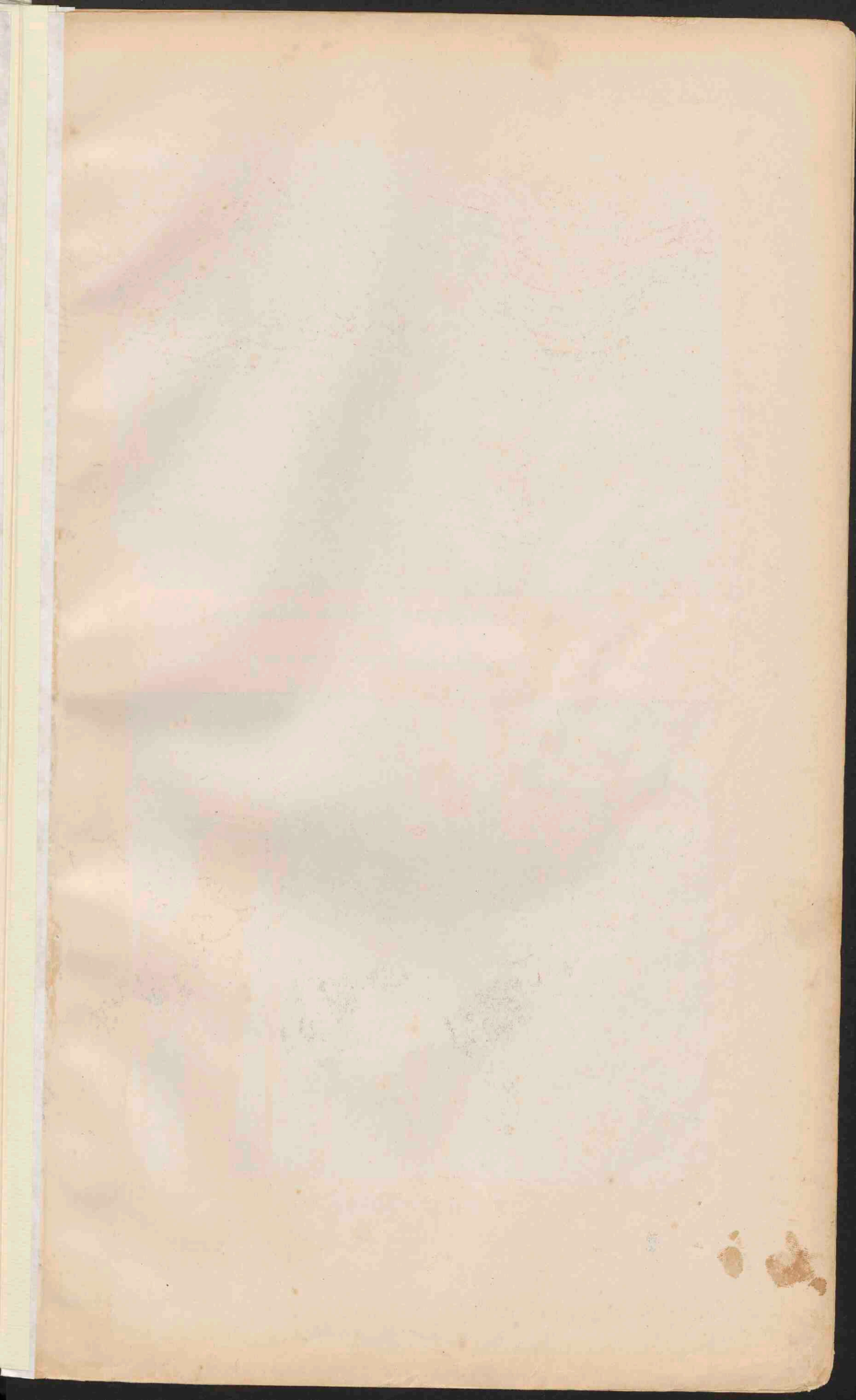
REGENKAART (Mercators projectie).

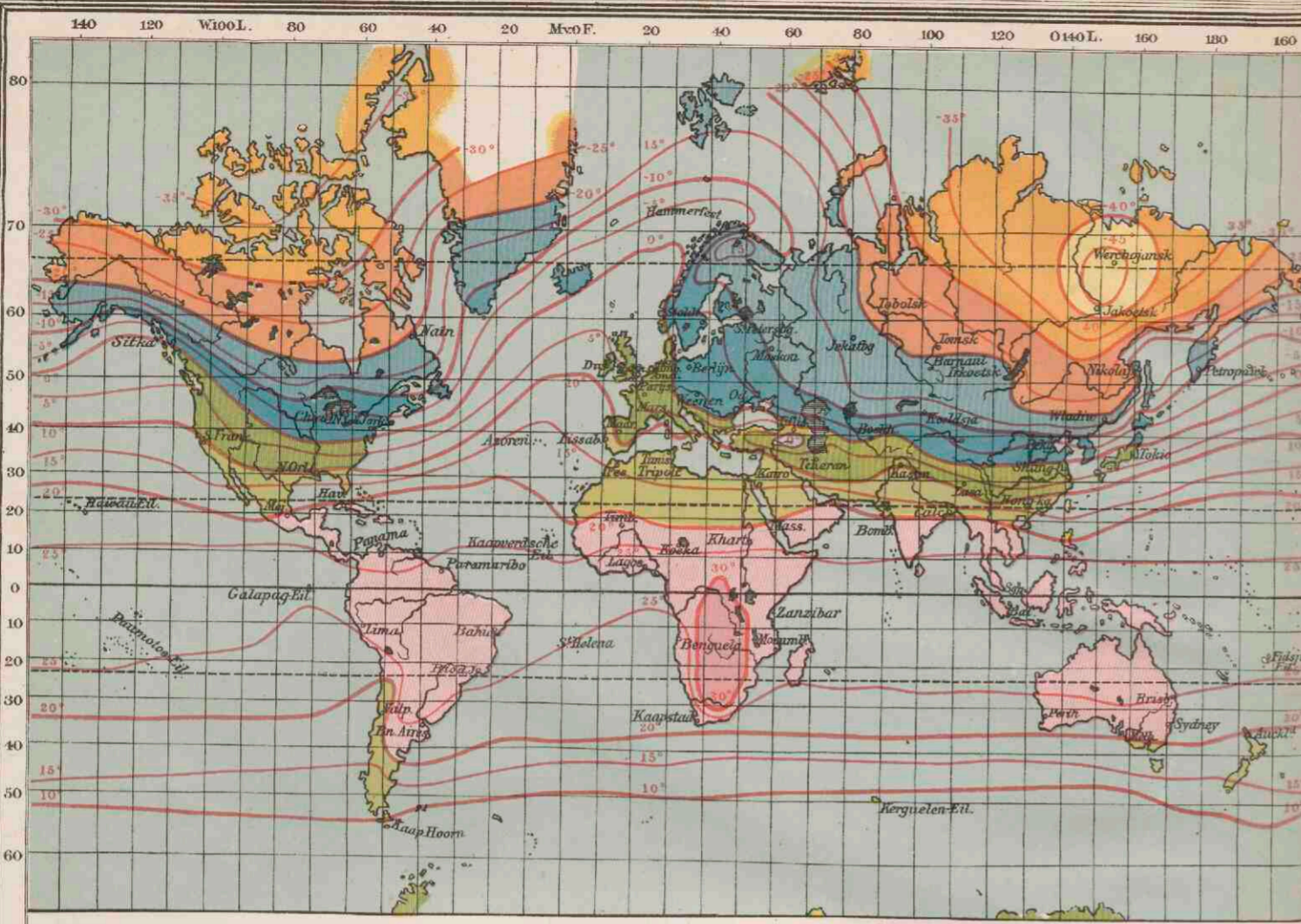






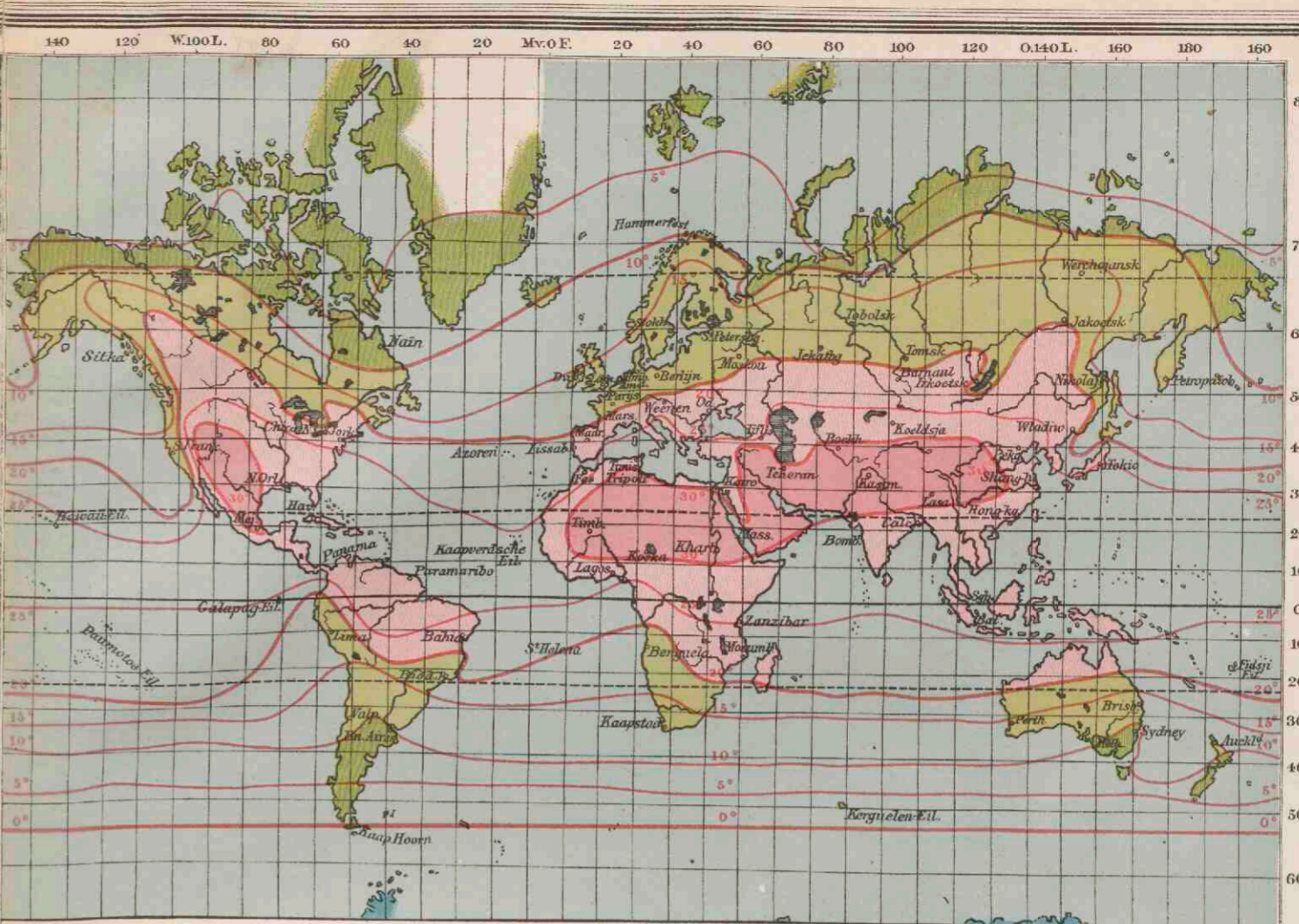






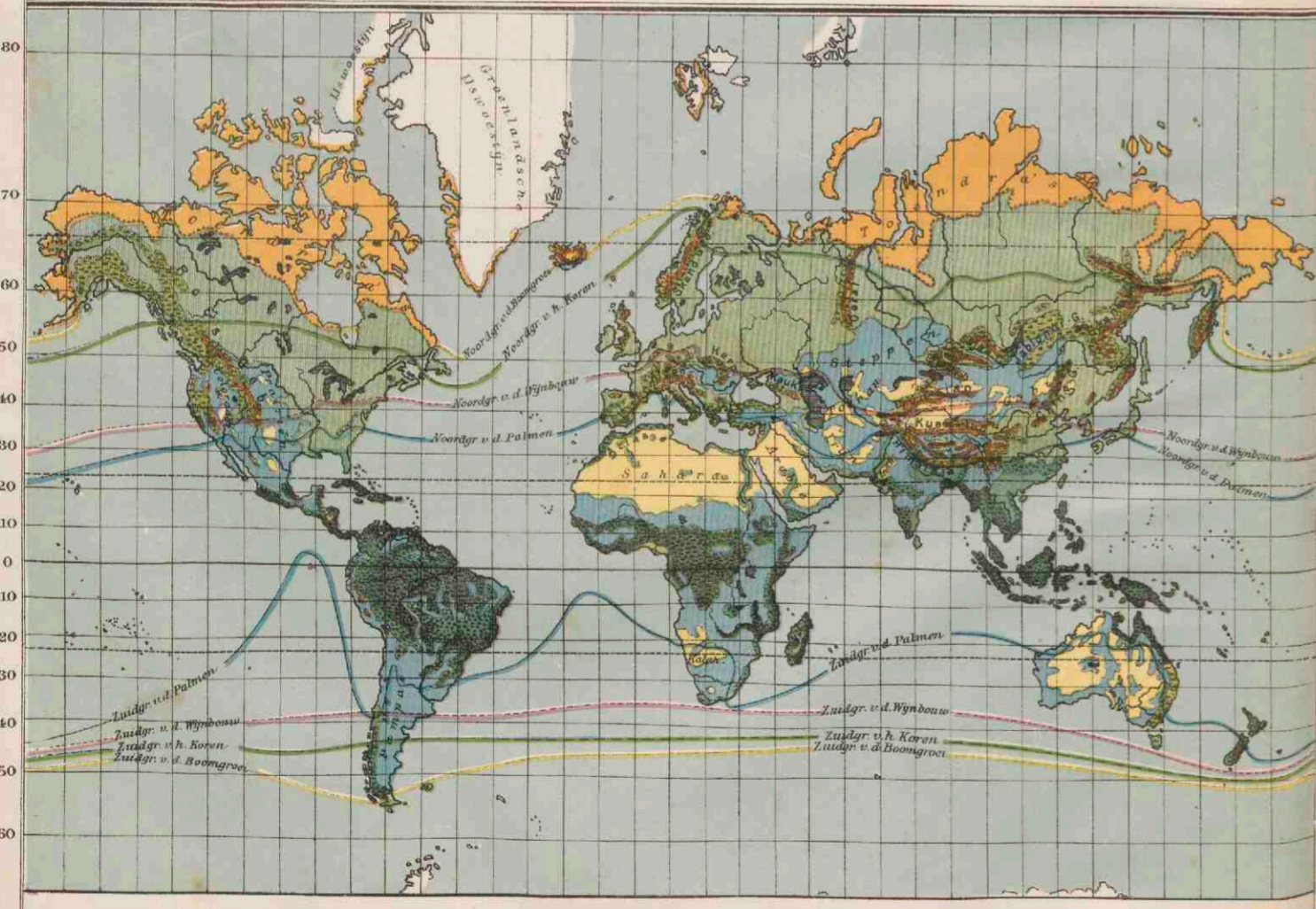
ISOTHERMEN VOOR JANUARI.

— 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° Celsius voor Januari.



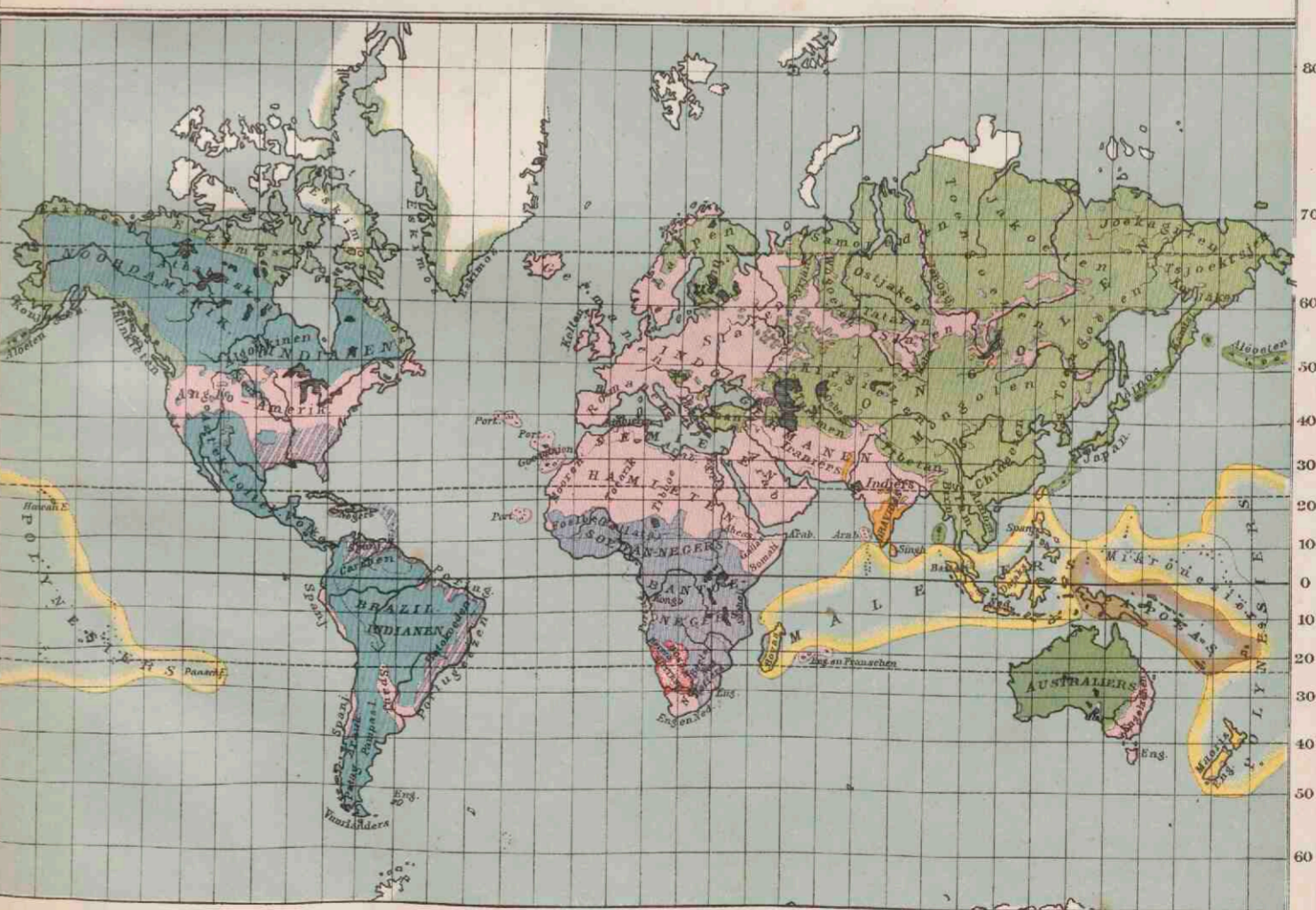
ISOTHERMEN VOOR JULI.

— boven 30°C. — 30 tot 20° — 20 tot 10° — 10 tot 0° — beneden 0° Celsius voor Juli.



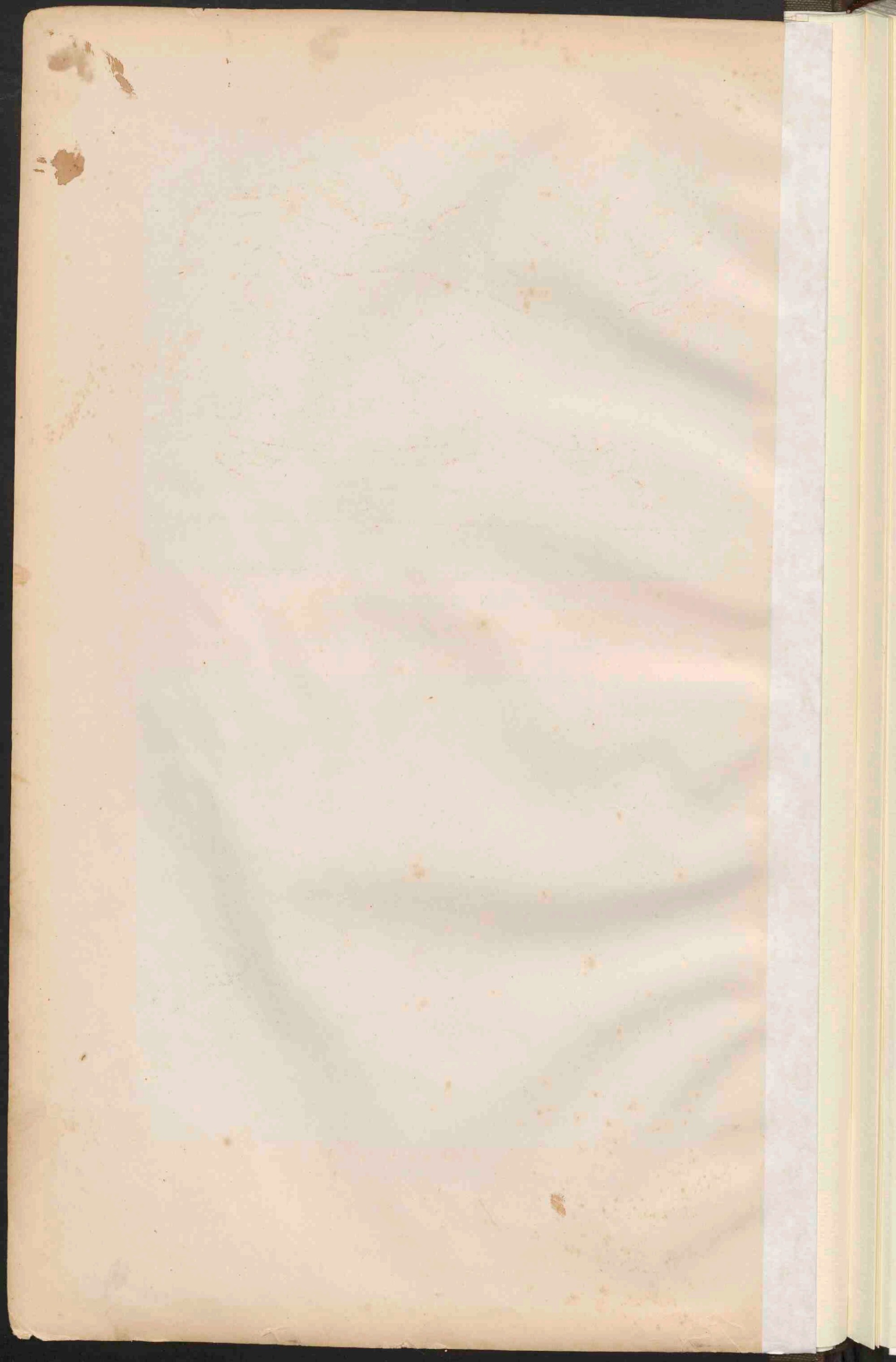
PLANTENGROEI OP AARDE.

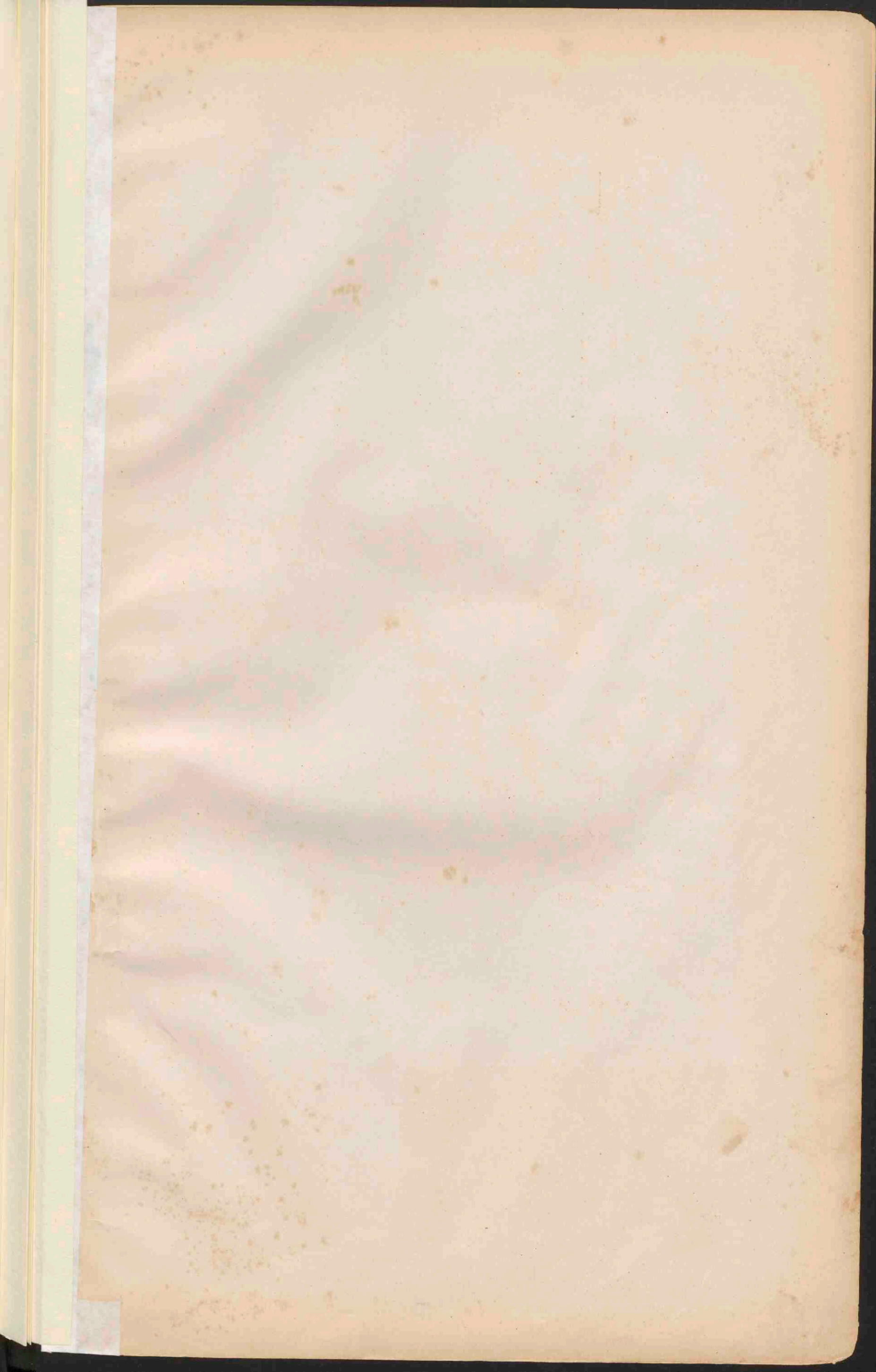
■ Tropische Oerwouden. ■ Streken, die met gras bedekt en arm aan boomen zijn. (Steppen, Savannen, Prairien, etc.)
■ Wouden. ■ Plantengroei van de Hooggebirgen (Alpenweiden, etc.)
■ Zonn- en Weiland. } der tropische en der subtropische zone.
■ Woud, Bos en Weiland. } der gematigde zonen.
■ Bergwouden. ■ Tundra's of Mosssteppen.
■ Zuidgr. v. d. Wynbouw. ■ Streken, die arm zijn aan planten. (Woestijnen, etc.)
■ Zuidgr. v. d. Koren. ■ Zuidgr. v. d. Boomgroei.



MENSCHENRASSEN OP AARDE.

■ Australiers. ■ Mongolen. ■ Indianen. ■ Kaukasiërs.
■ Papoea's. ■ Maleiers. ■ Dravida's. ■ Negers. ■ Hottentotten en Bosjesmannen.

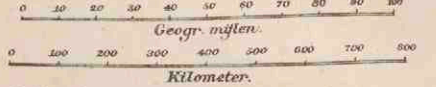






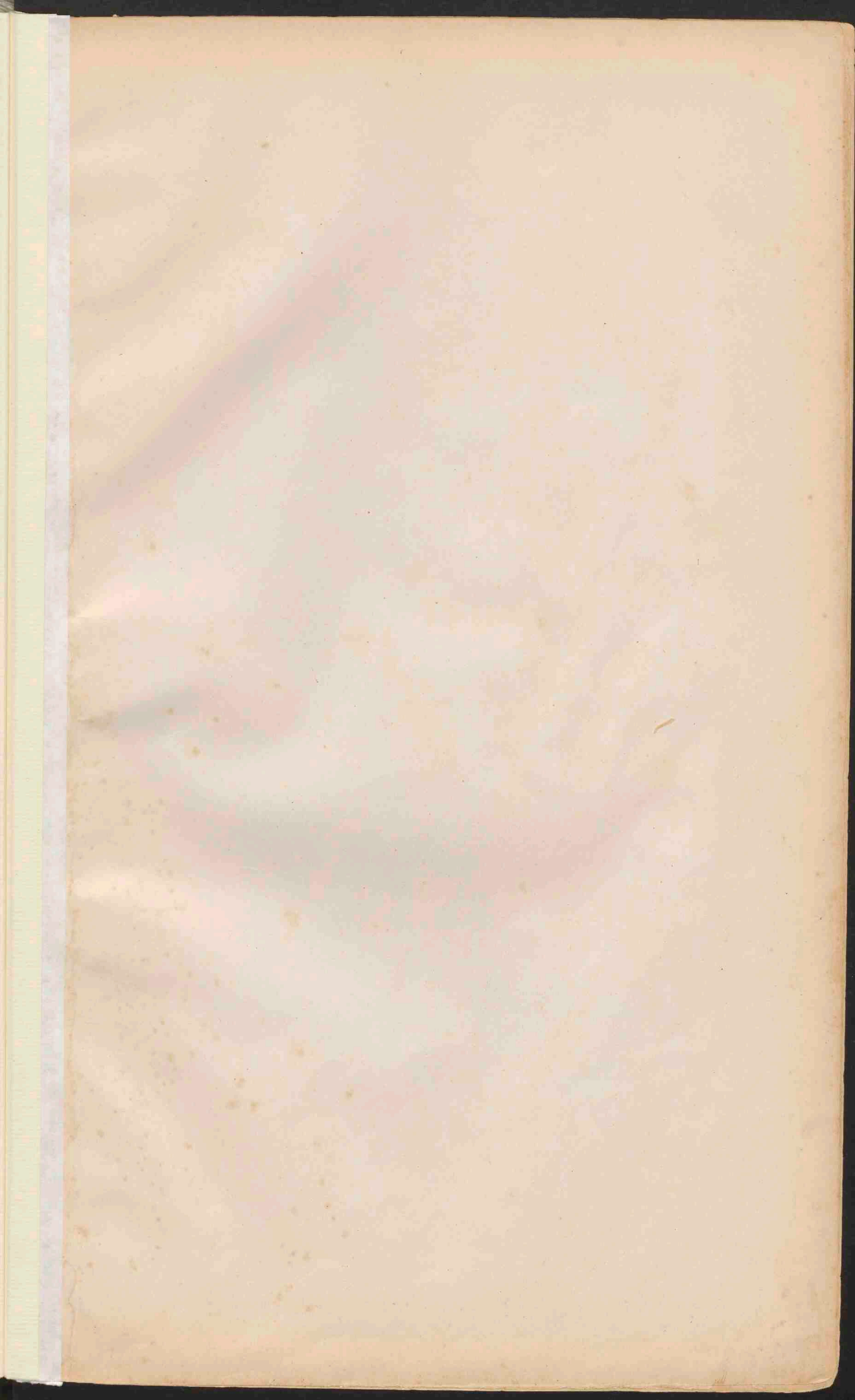
EUROPA.

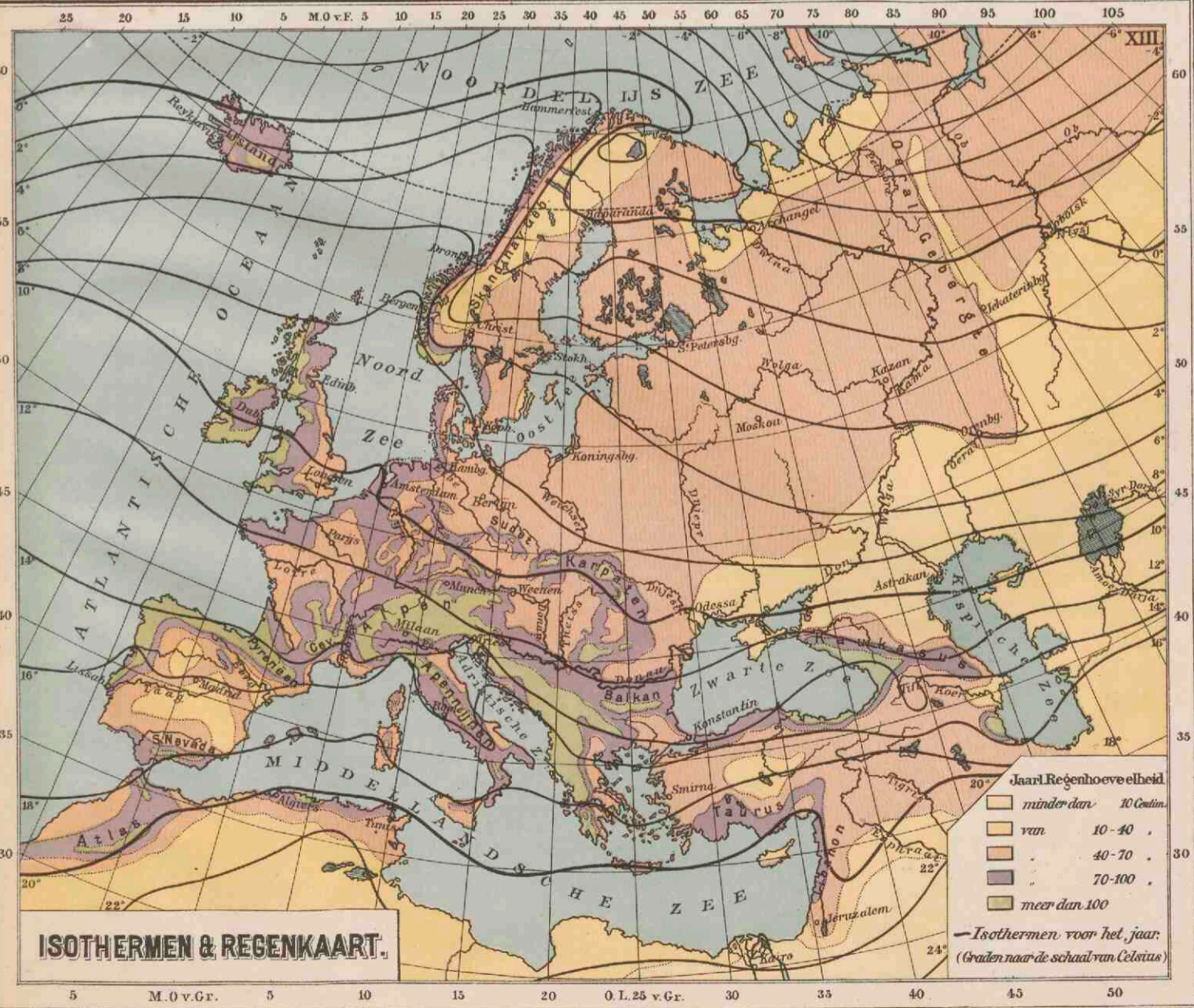
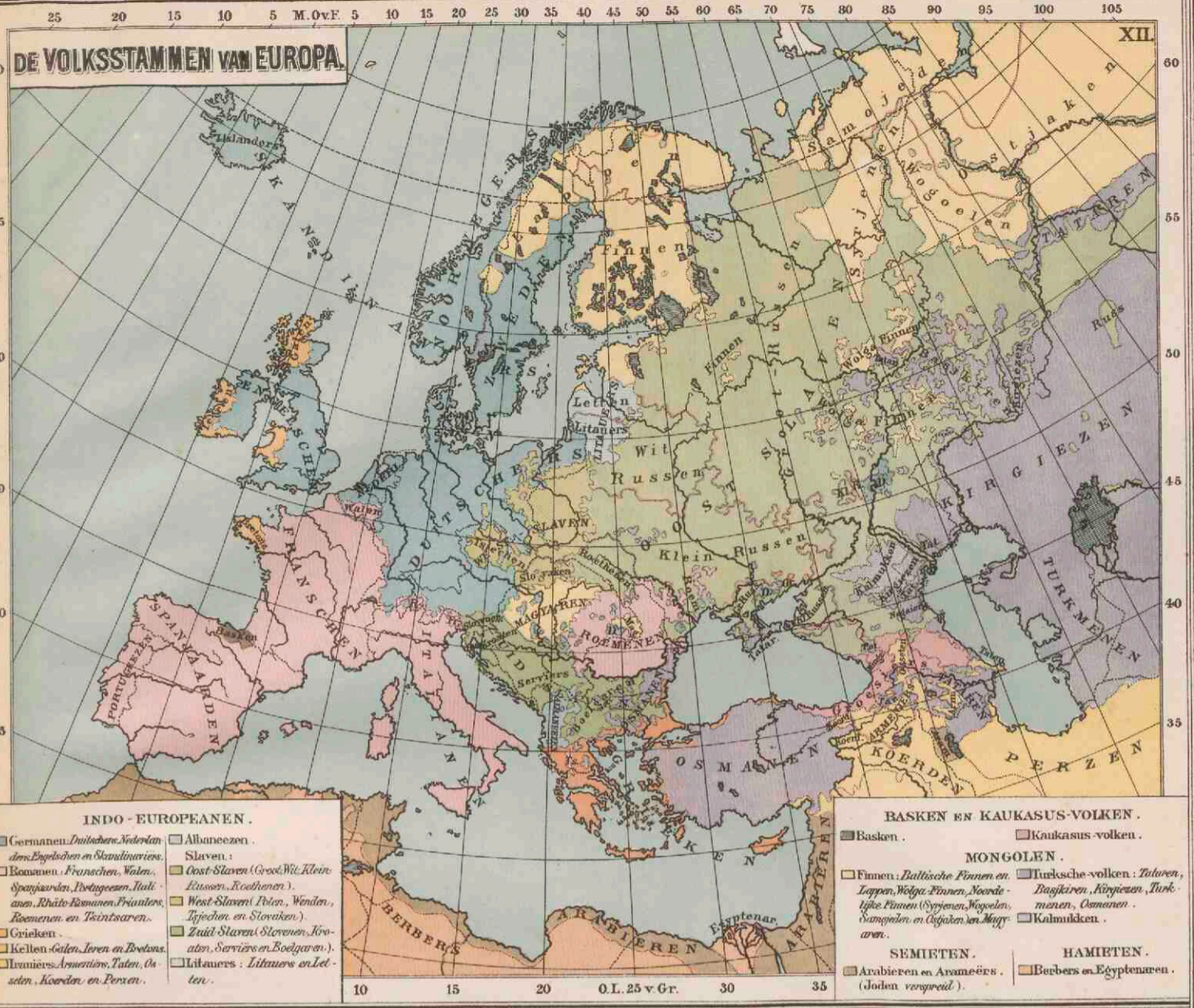
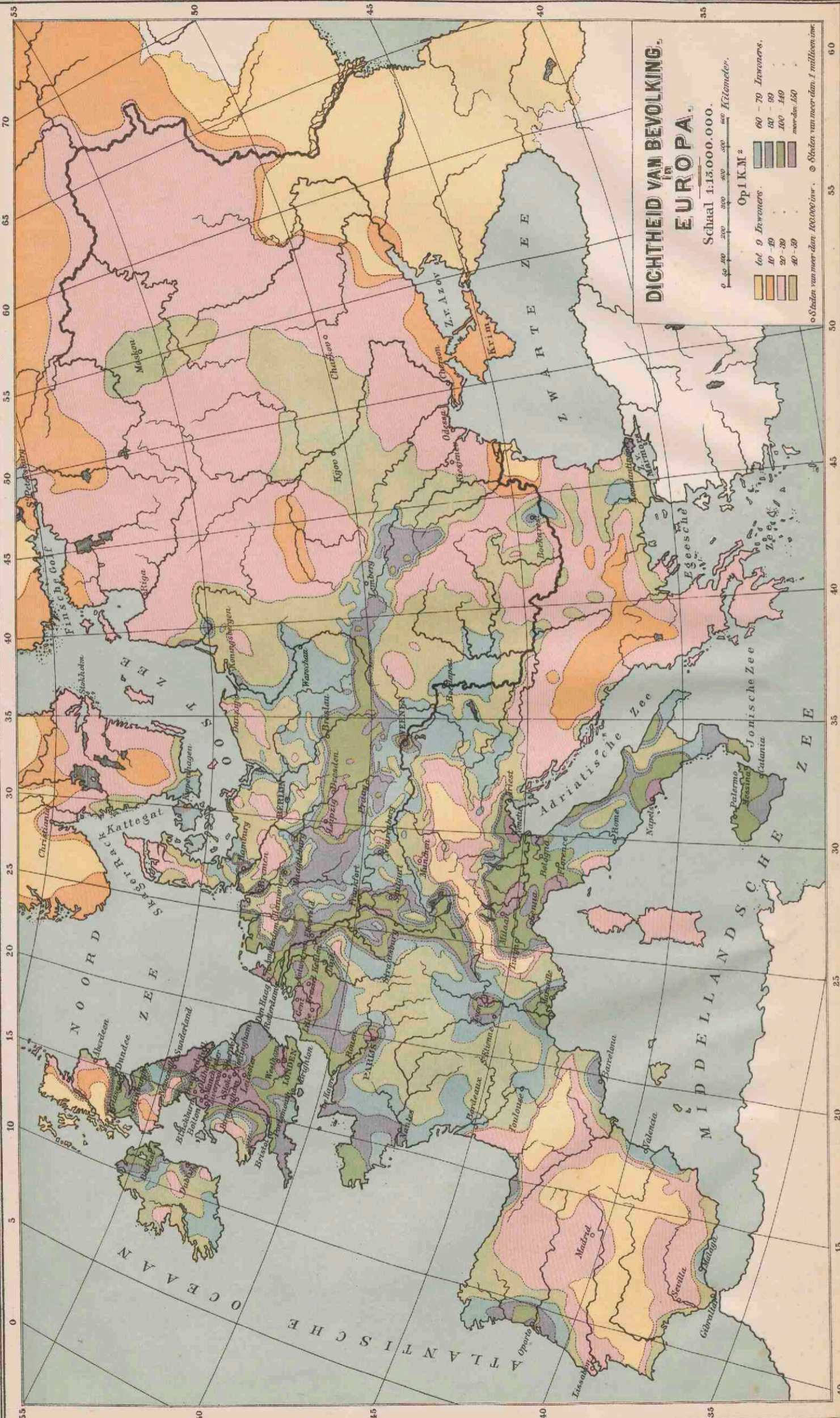
Schaal 1:15.000.000.

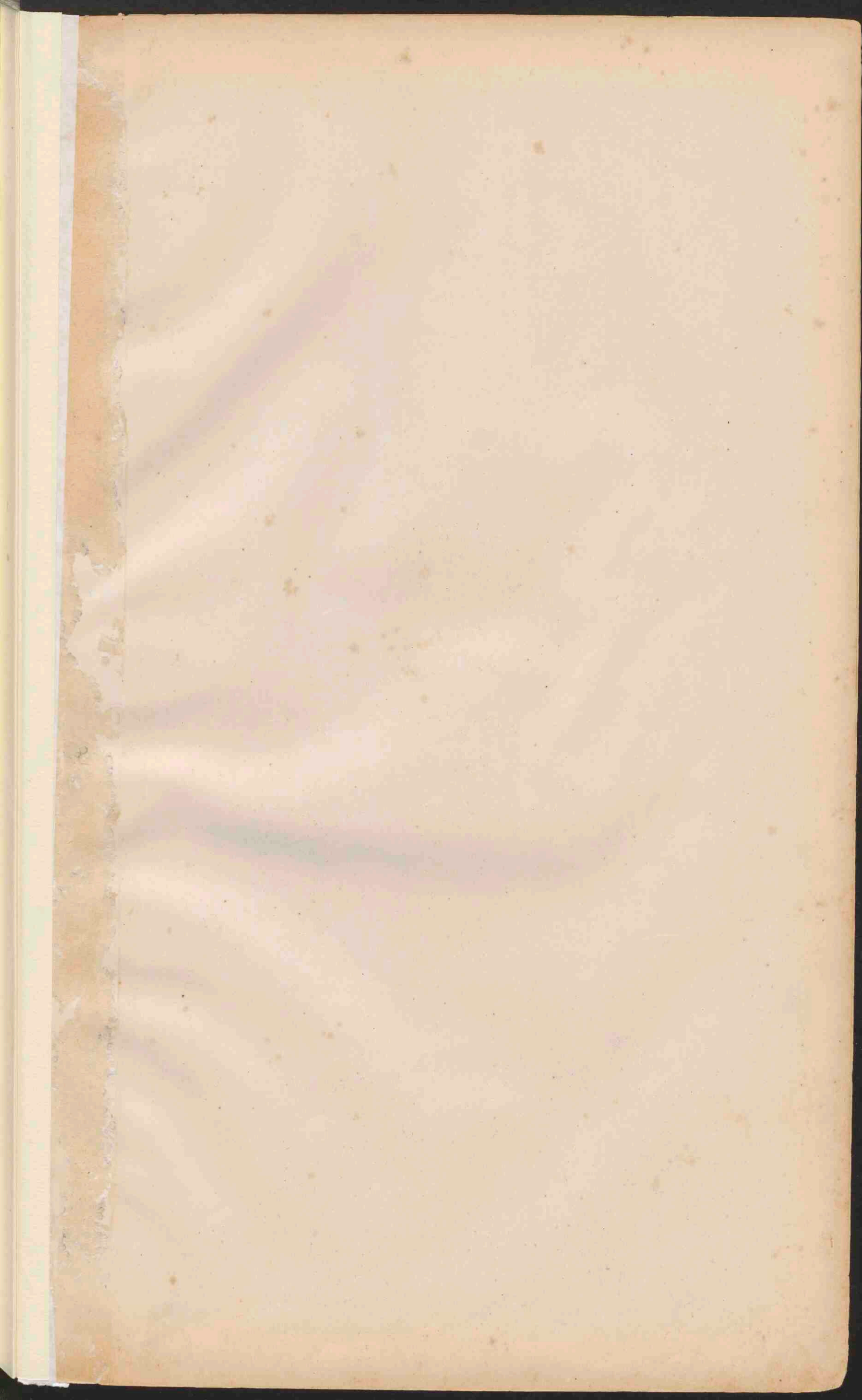


- | | Meter. |
|-----------------------------------|---------------|
| Laagland beneden den Zeespiegel. | 0 - 200. |
| Laagland | 200 - 500. |
| Heuvelland en laag Bergland | 500 - 1500. |
| Middelgeb en Hoogland | 1500 - 5000. |
| Hooggebergte en Hoogland | 5000 - 50000. |
| Bergtoppen en ketenen hooger dan | 50000. |
| Zee van minder dan 100 vad. diep. | |
| Zoutwatermeren. | |

NOORDGREN
van
EENIGE GEWASSEN.



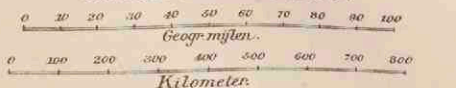






EUROPA.

Schaal 1:15.000.000.



- Plaatsen van meer dan 500.000 inw.
- Plaatsen 500.000-100.000
- Plaatsen 100.000-50.000
- Plaatsen minder 50.000
- ⊙ Vestingen

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

ONTDEKKINGEN.

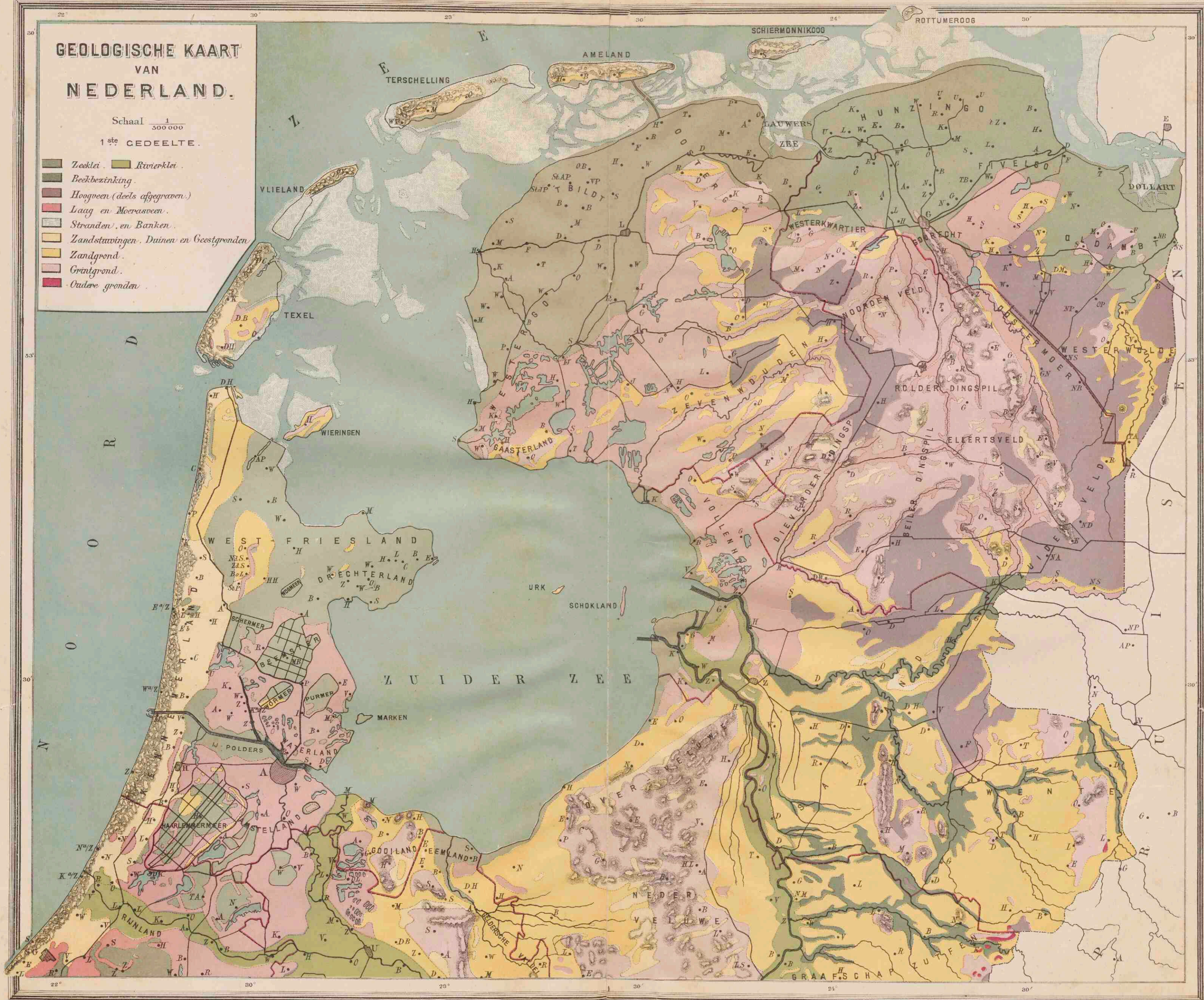
- Nederlandsche voor de 19^e eeuw.
- Engelsche in de 19^e.
- Russische.
- Zweedsche en Noorweegsche.
- Oostenryksche en Duitsehe.

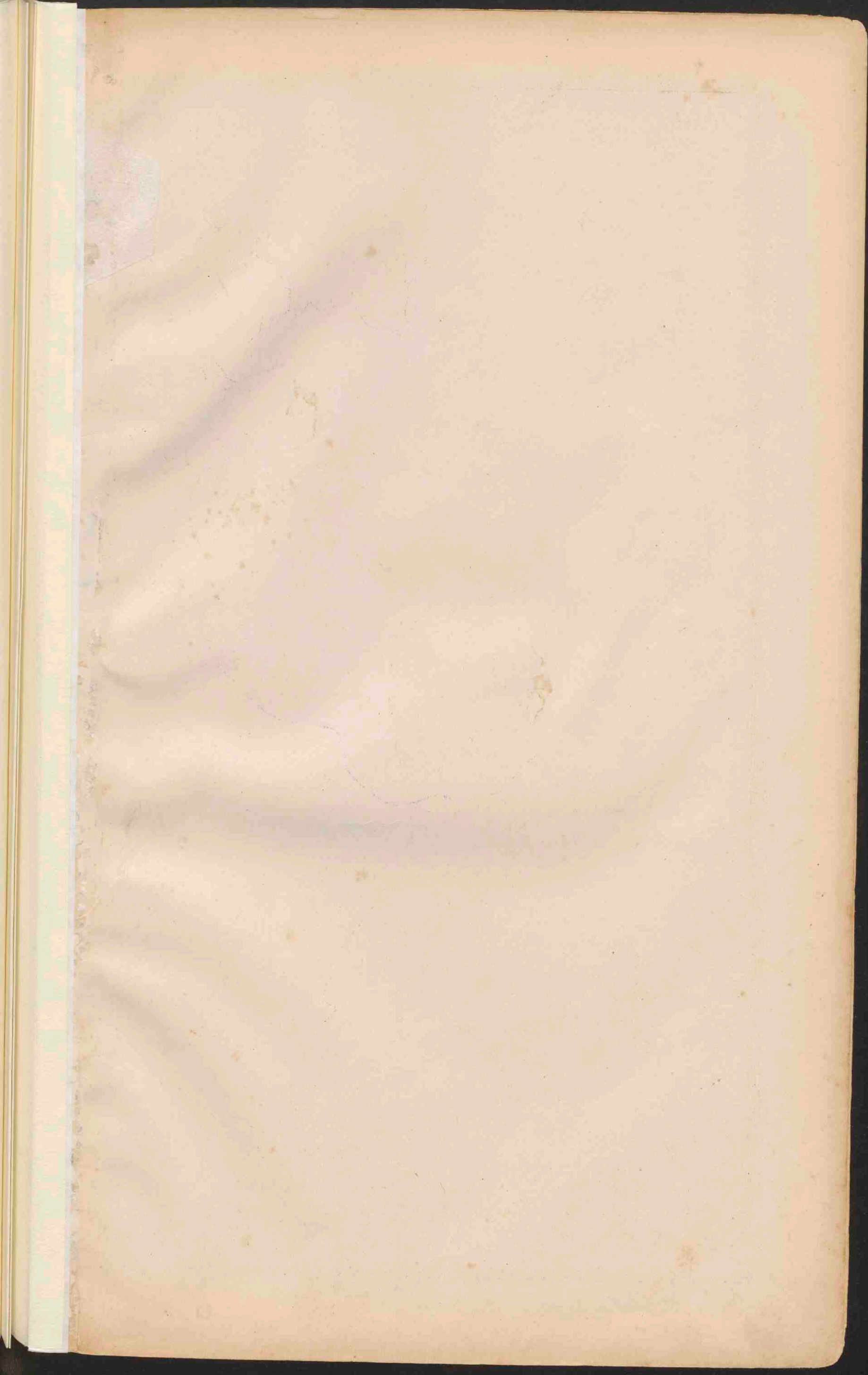


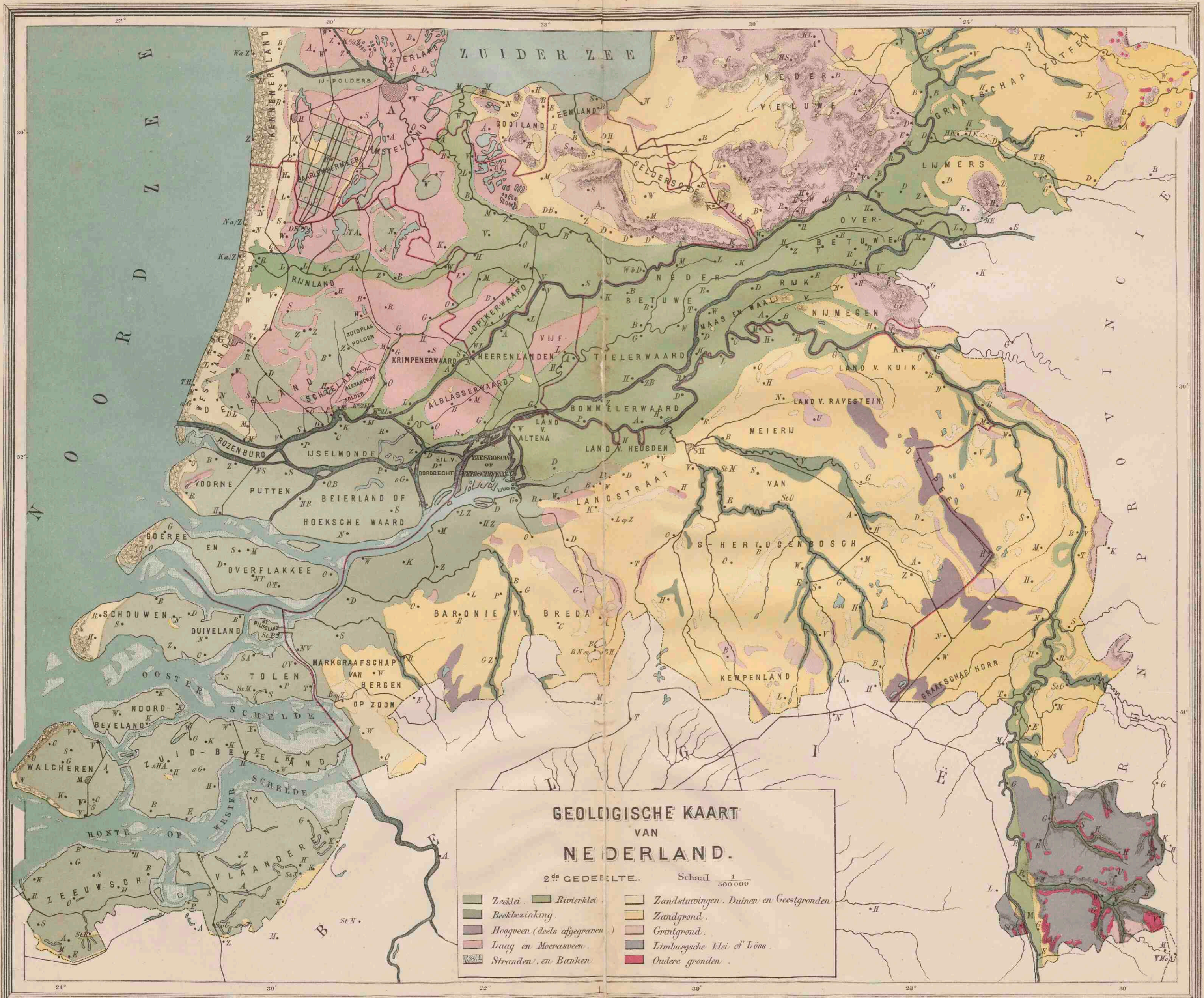
GEOLOGISCHE KAART VAN NEDERLAND.

Schaal $\frac{1}{500\ 000}$
1^{ste} CEDEELTE.

- Zeelei.
- Rivierlei.
- Beekbezinking.
- Hoogveen (deels afgegraven.)
- Laag en Moerasveen.
- Stranden, en Banken.
- Landstavingen, Duinen en Geestgronden.
- Zandgrond.
- Grintgrond.
- Oudere gronden.





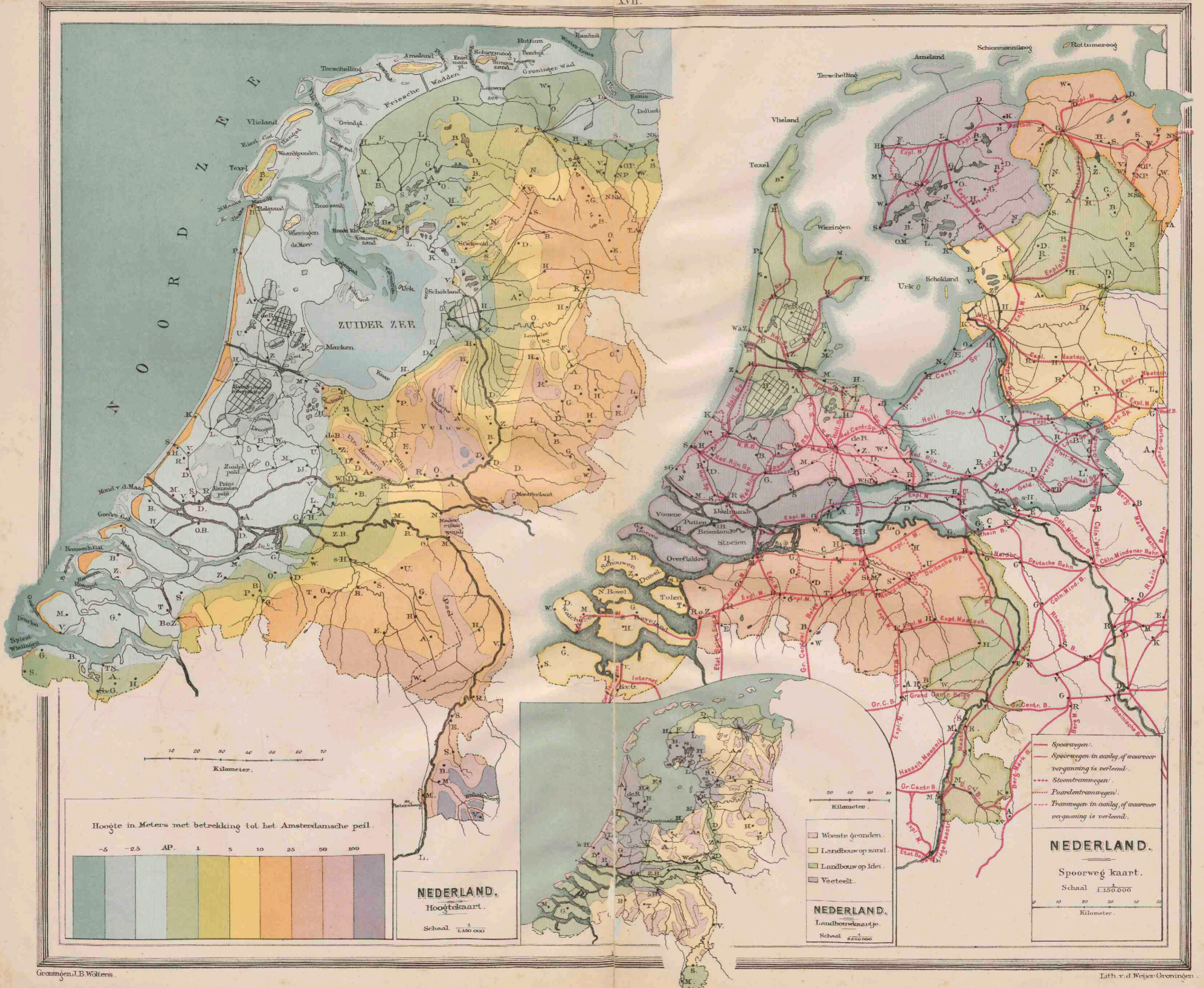


**GEOLOGISCHE KAART
VAN
NEDERLAND.**

2de CEDEELTE. Schaal $\frac{1}{500\,000}$

- | | | | |
|--|------------------------------|--|--|
| | Zee- en rivierklei. | | Zandstuwingen, Duinen en Geestgronden. |
| | Beekbezinking. | | Zandgrond. |
| | Hoogveen (deels afgegraven). | | Grintgrond. |
| | Laag en Moerasveen. | | Limburgsche klei of Löss. |
| | Stranden, en Banken. | | Oudere gronden. |





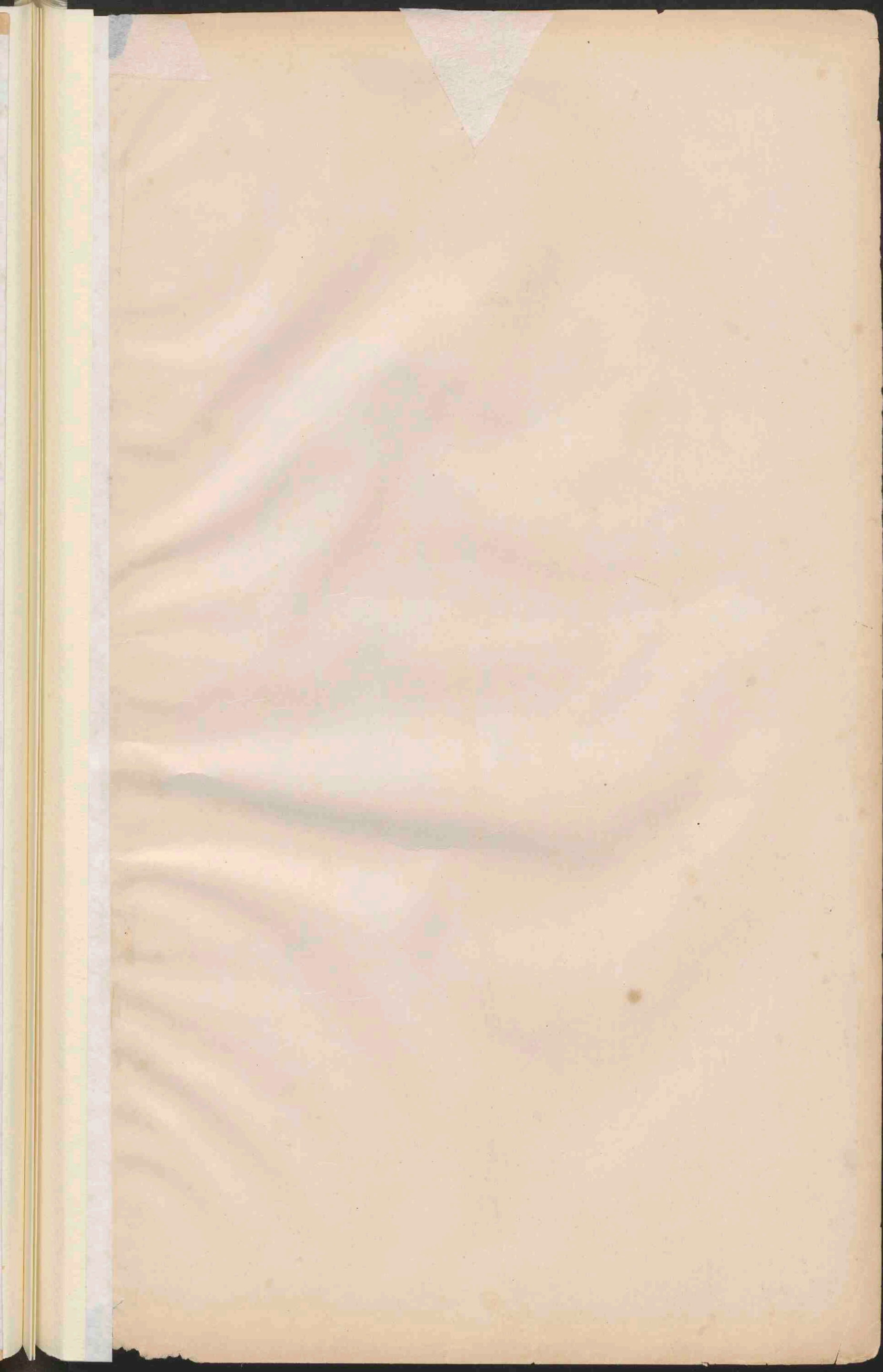
Hooëte in Meters met betrekking tot het Amsterdamsche peil.



NEDERLAND.
Hooëtekaart.
Schaal 1:1,500,000

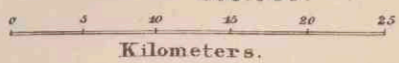
NEDERLAND.
Landbouwkaartje.
Schaal 1:500,000

NEDERLAND.
Spoorweg kaart.
Schaal 1:1,500,000



NOORD-HOLLAND, ZUID-HOLLAND EN UTRECHT.

Schaal 500.000.

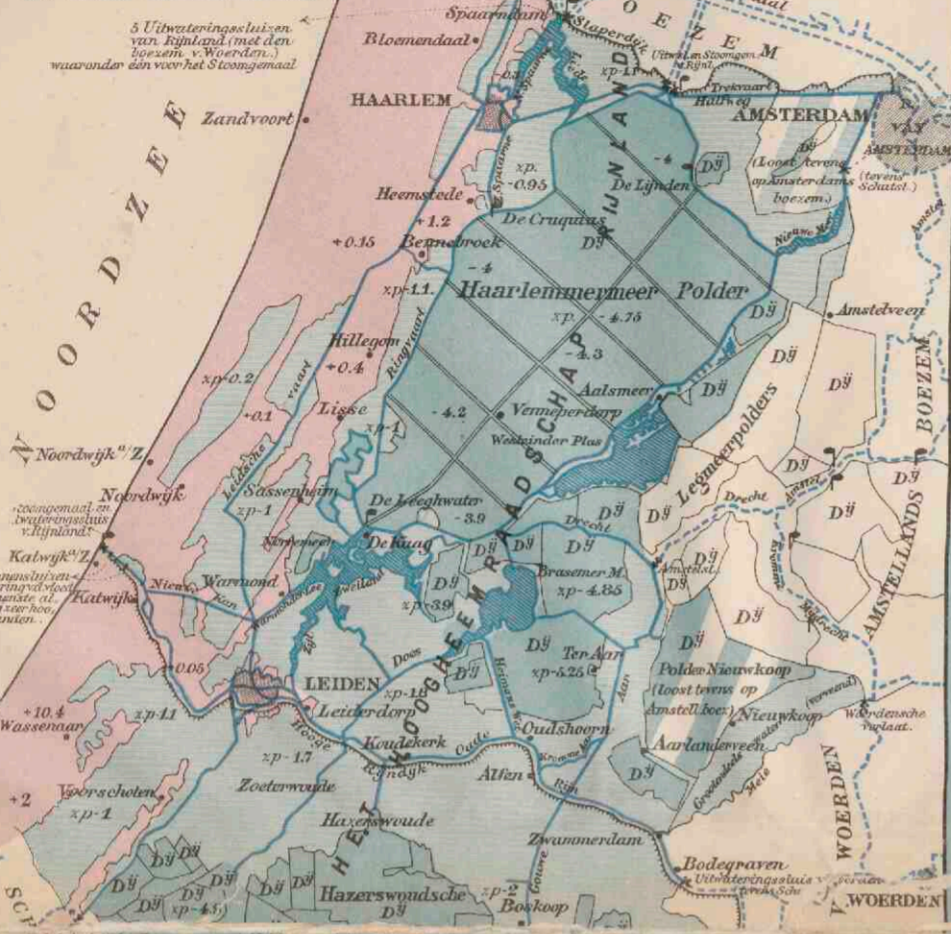


De namen van de hoofdplaatsen der provincies zijn onderstreept.

- LEIDEN, plaatsen boven 10.000 inwoners. ----- Spoorwegen in aanleg, of waarvoor vergoeding is verleend.
- Naarden, voorn. pl. beneden 10.000 " ----- Tramwegen in aanleg, of waarvoor vergoeding is verleend.
- Voorburg, minder voorn. plaatsen. ----- Spoorwegen.
- Muidersberg, kleinere plaatsen. ----- Stoomtramwegen.

DE POLDER IN NEDERLAND EN ZIJNE AFWATERING.

3 Uitwateringssluisen van Rijnland (met den toezicht v. Woerden), waarvan één voor het S. Hoogemaal.

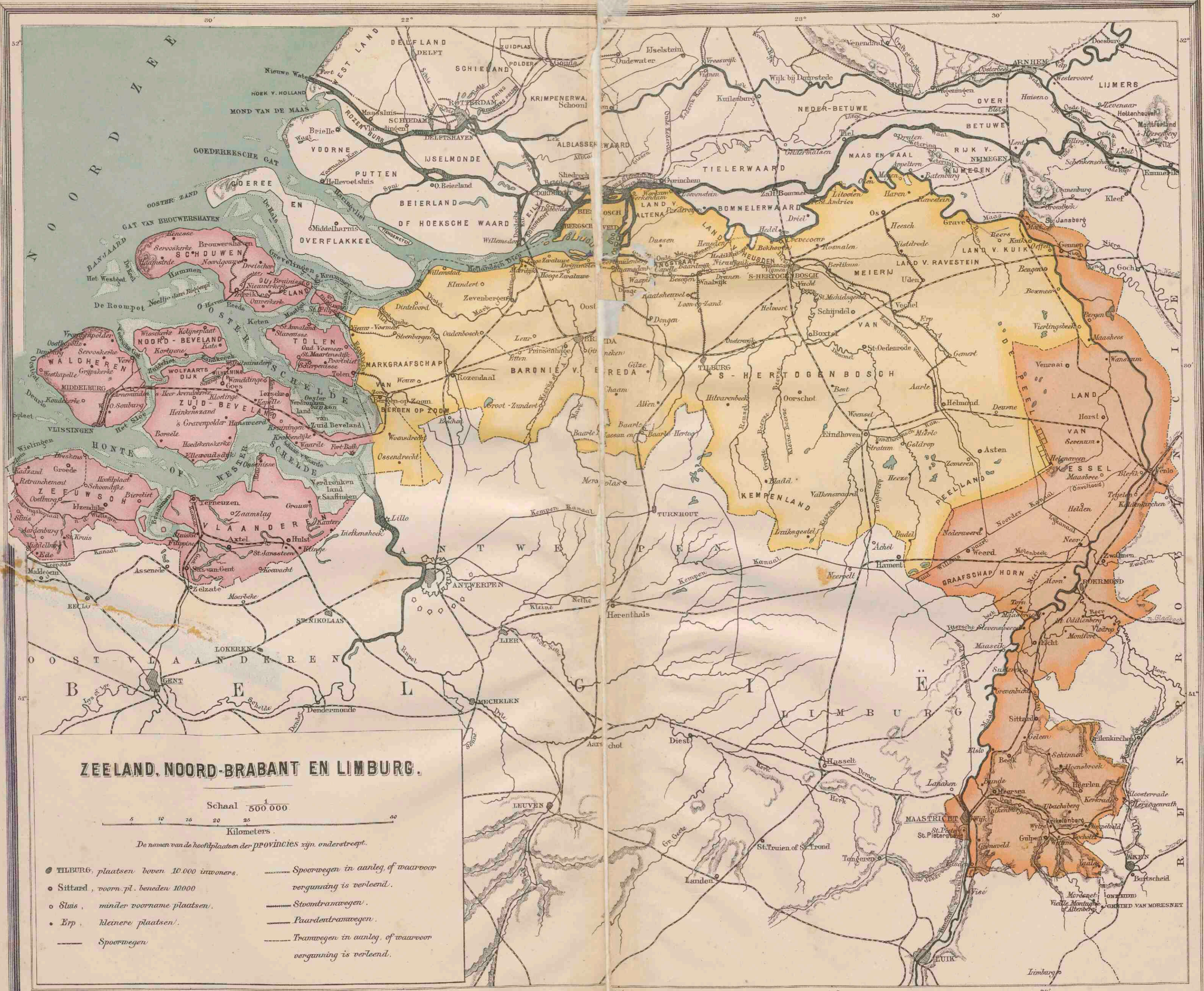


Boezemwater in het Hoogheemraadschap Rijnland. D# Droogmakerij. Alleen de landen, tot het Hoogheemraadschap Rijnland, behoevende, zijn blauw gekleurd. De droogmakerijen, tot dien boezem behorende, zijn donkerder gekleurd. De hooggegronden, die natuurlijk afwateren, zijn rood gearceerd.









ZEELAND, NOORD-BRABANT EN LIMBURG.

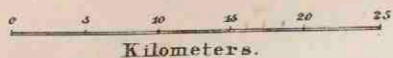
Schaal $\frac{1}{500\,000}$
 Kilometers.

De namen van de hoofdplaatsen der provincies zijn onderstreept.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

FRIESLAND. GRONINGEN. DRENTE. OVERIJSEL EN GELDERLAND.

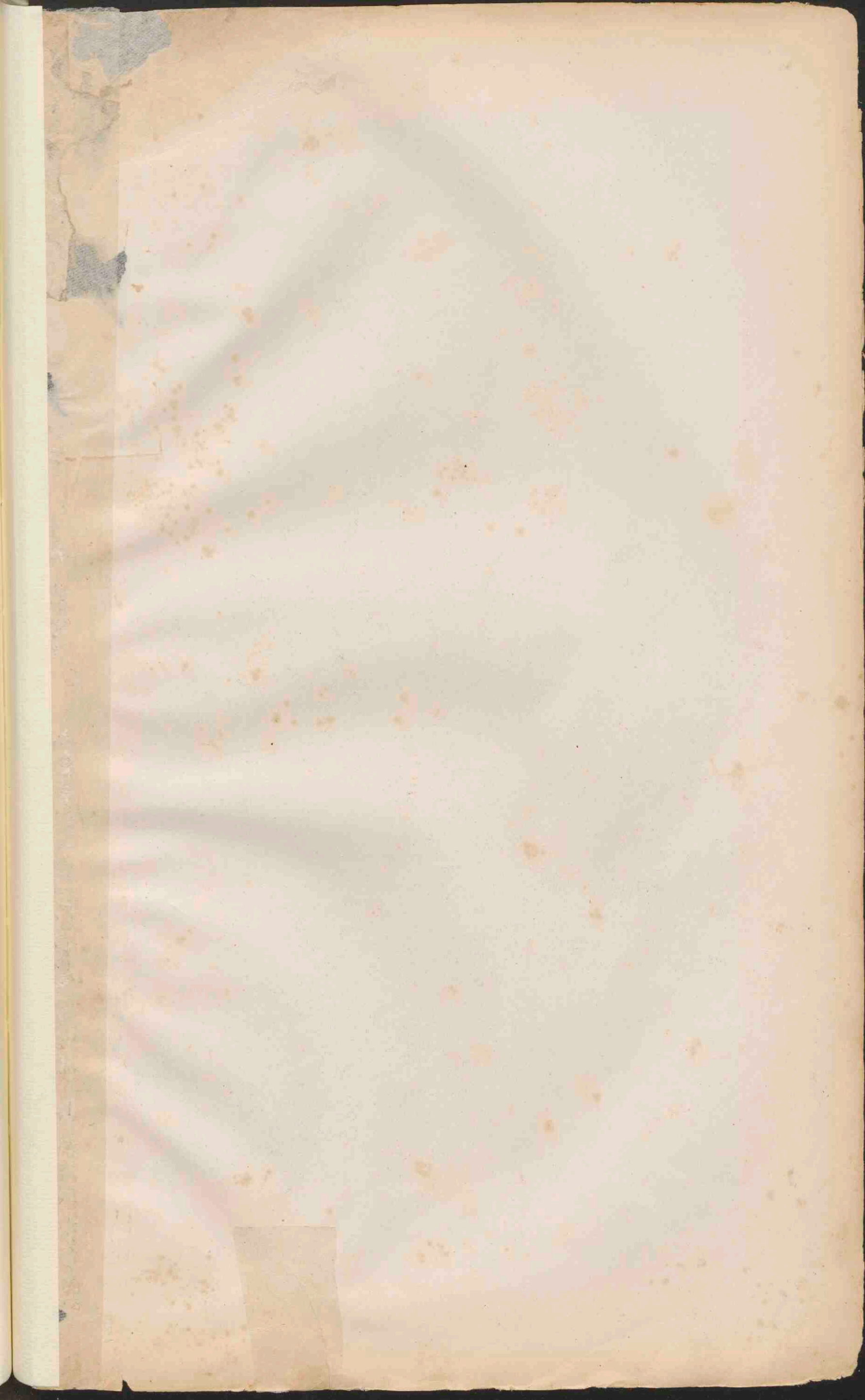
Schaal 1/500.000



De namen van de hooftplaatsen der PROVINCIËS zijn onderstreep.

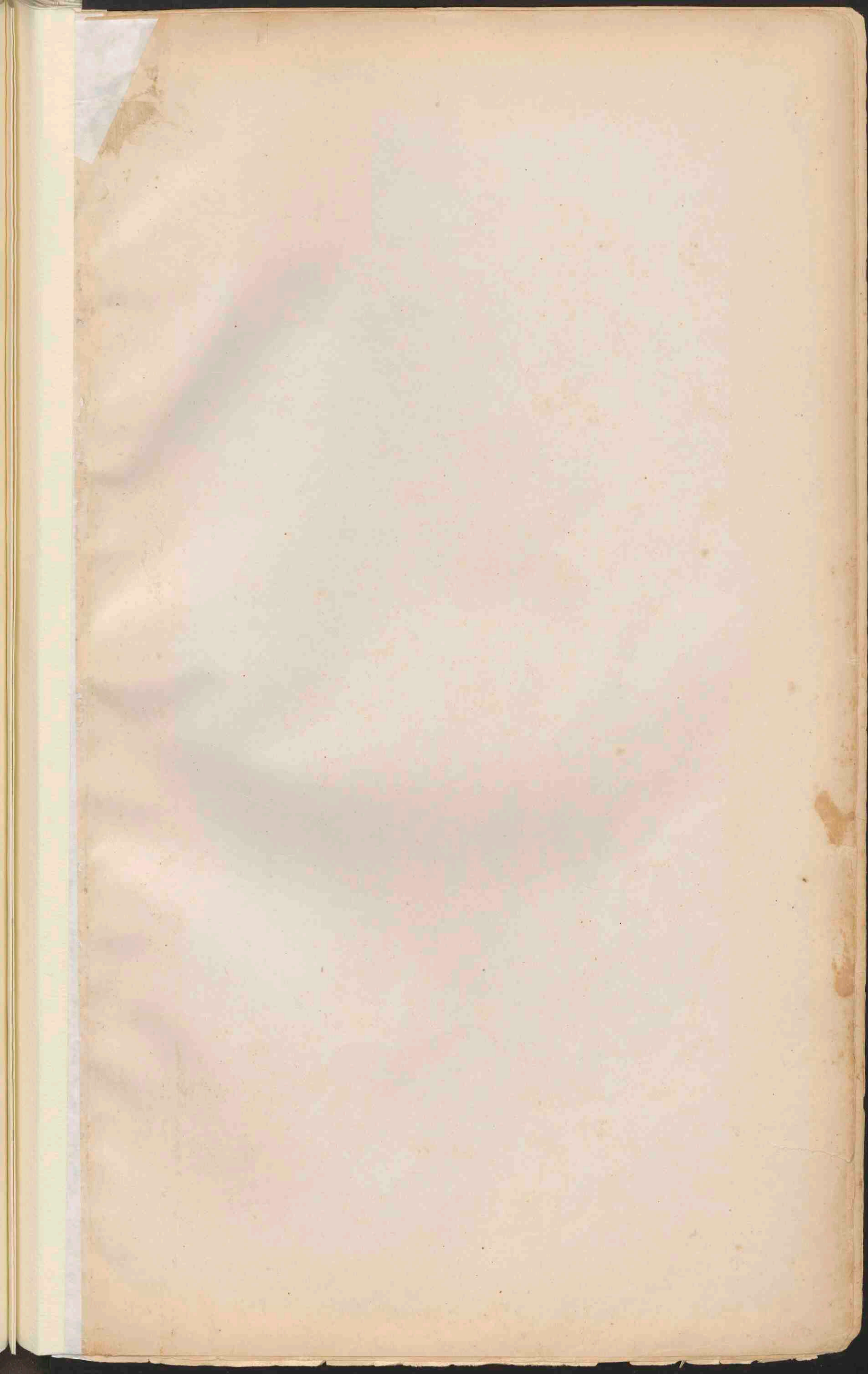
- ARNHEM, plaatsen boven 10.000 inwoners.
- Meppel, voorn. pl. beneden 10000
- Wollega, minder voorn. plaatsen.
- Zoutkamp, kleinere plaatsen.
- Spoorwegen.
- - - Spoorwegen in aanleg, of waarvoor vergunning is verleend.
- Stoomtramwegen.
- - - Paardentramwegen.
- - - Tramwegen in aanleg, of waarvoor vergunning is verleend.
- Hunebedden. x Oude Grafkelder.







*De rivier van de Saale,
plaats aan de Aller - Nörden.*





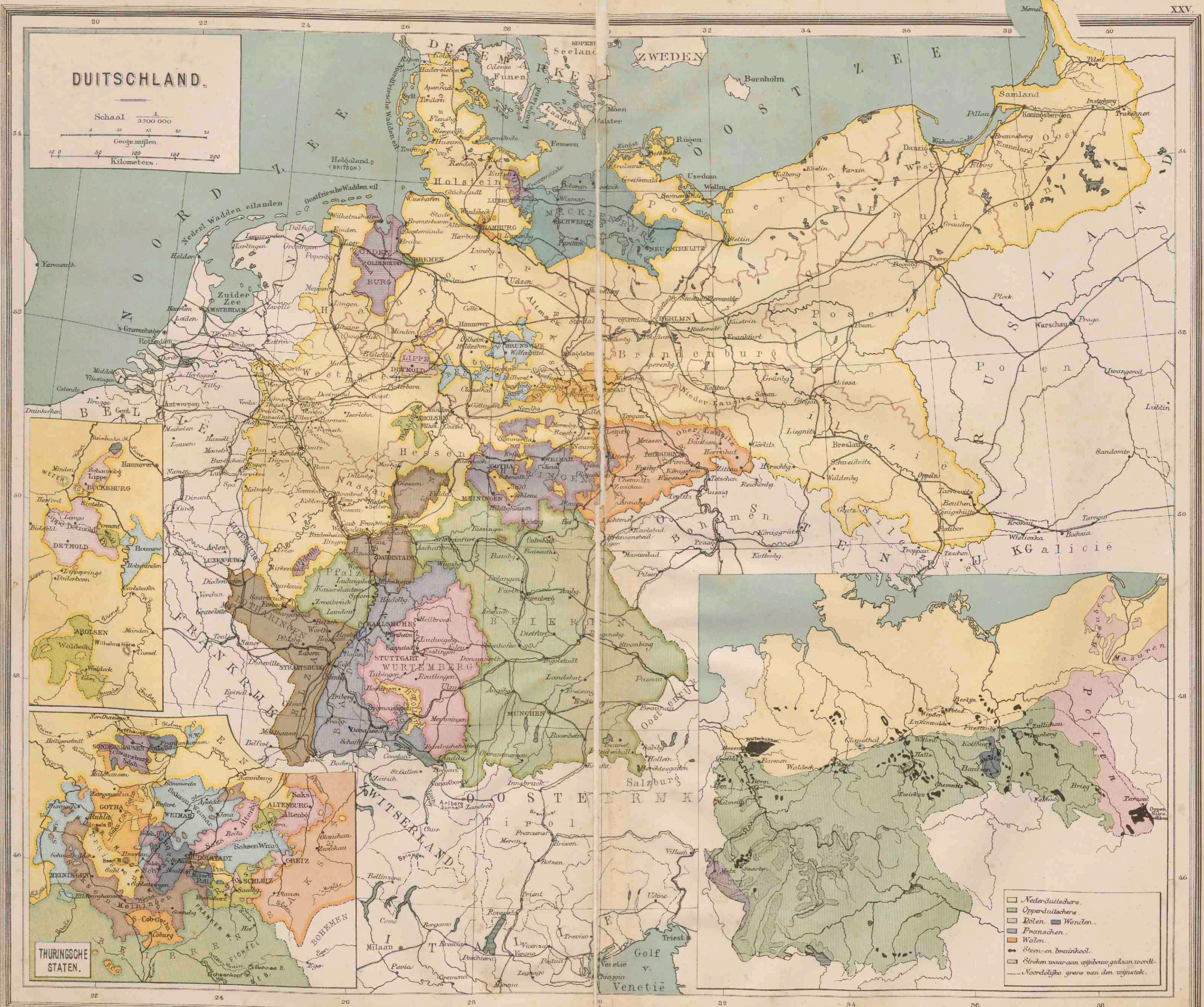


DUITSCHLAND.

Schaal $\frac{1}{3700000}$

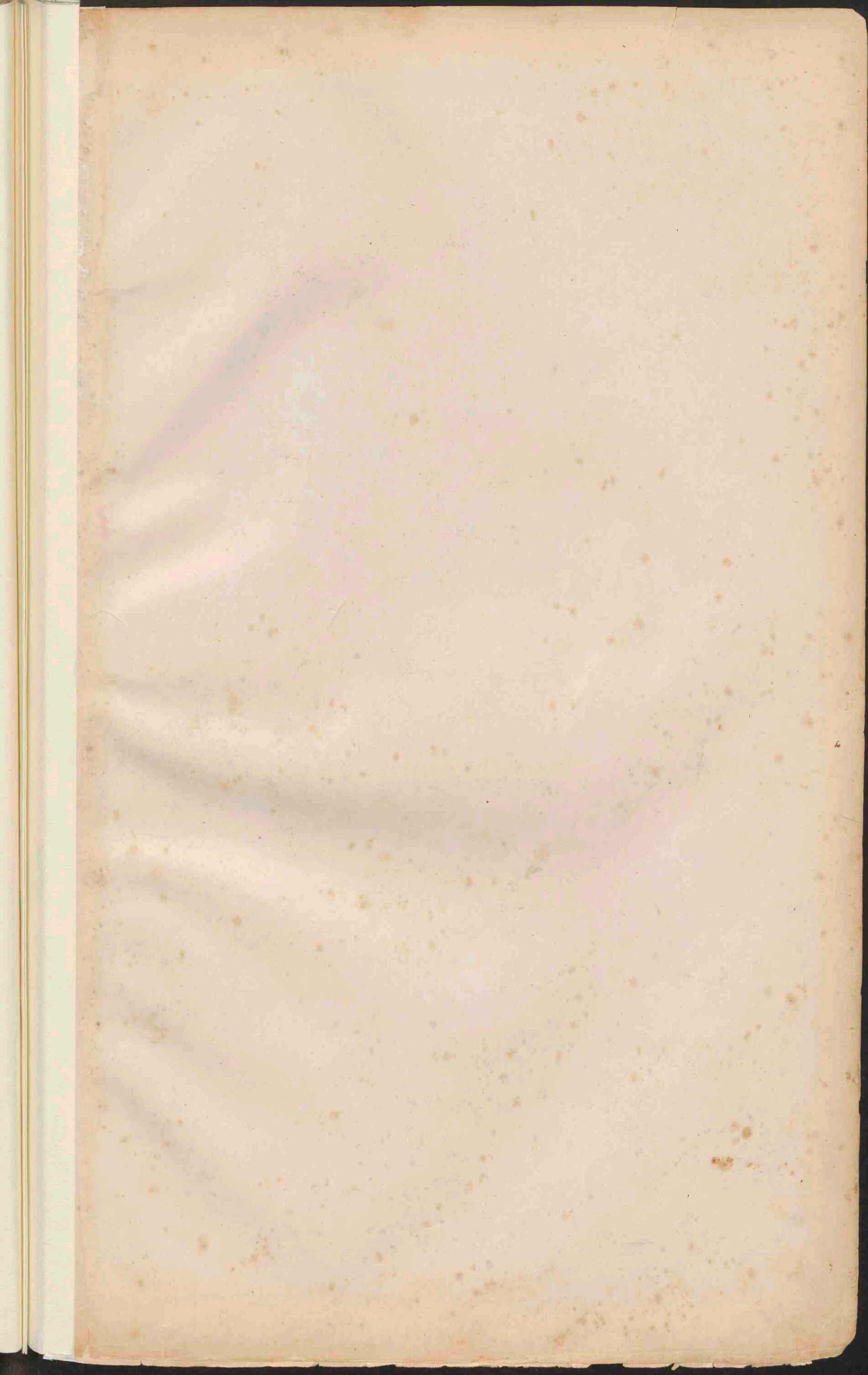
Goede mijlen 0 10 20 30

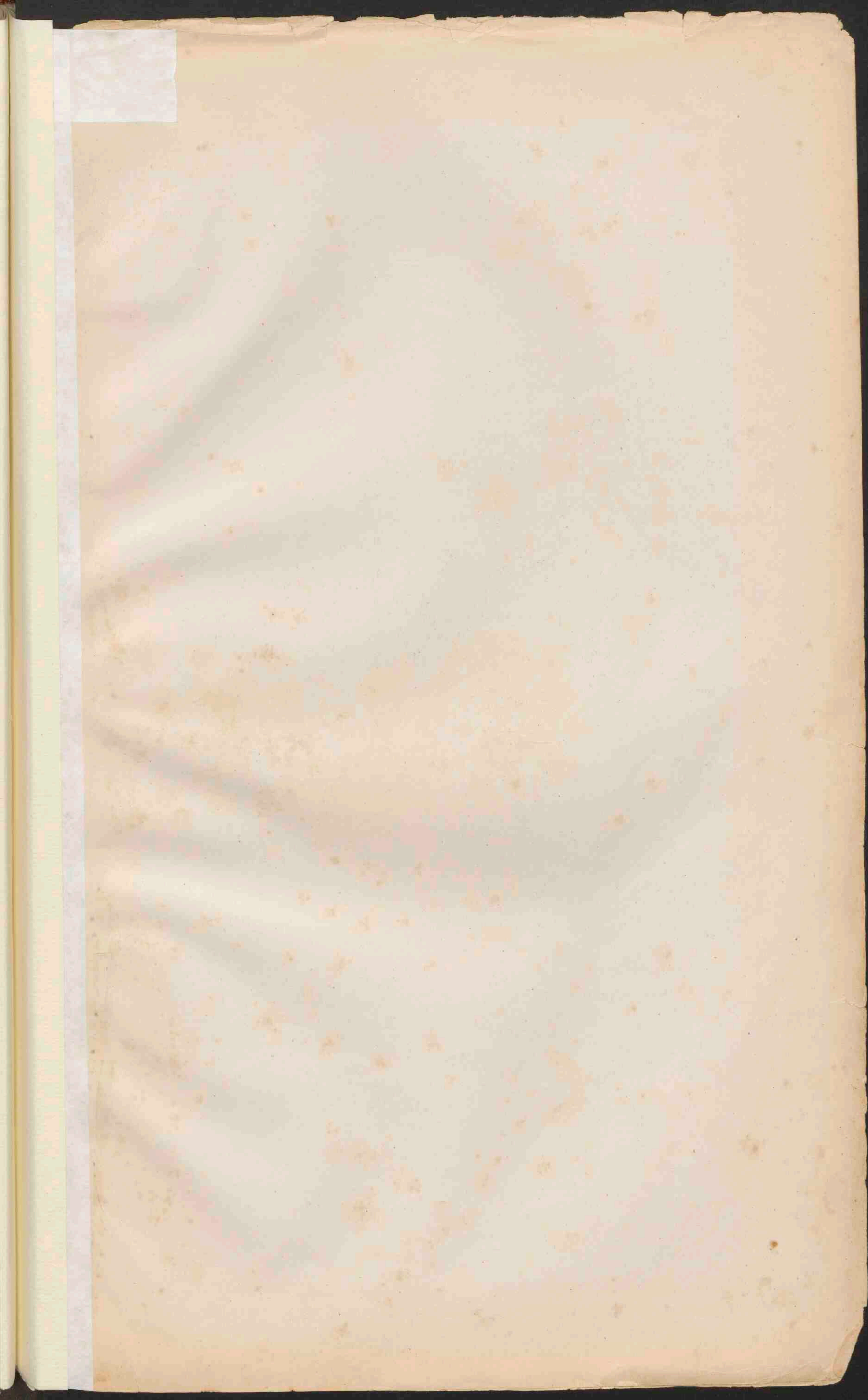
Kilometers 0 50 100 150 200

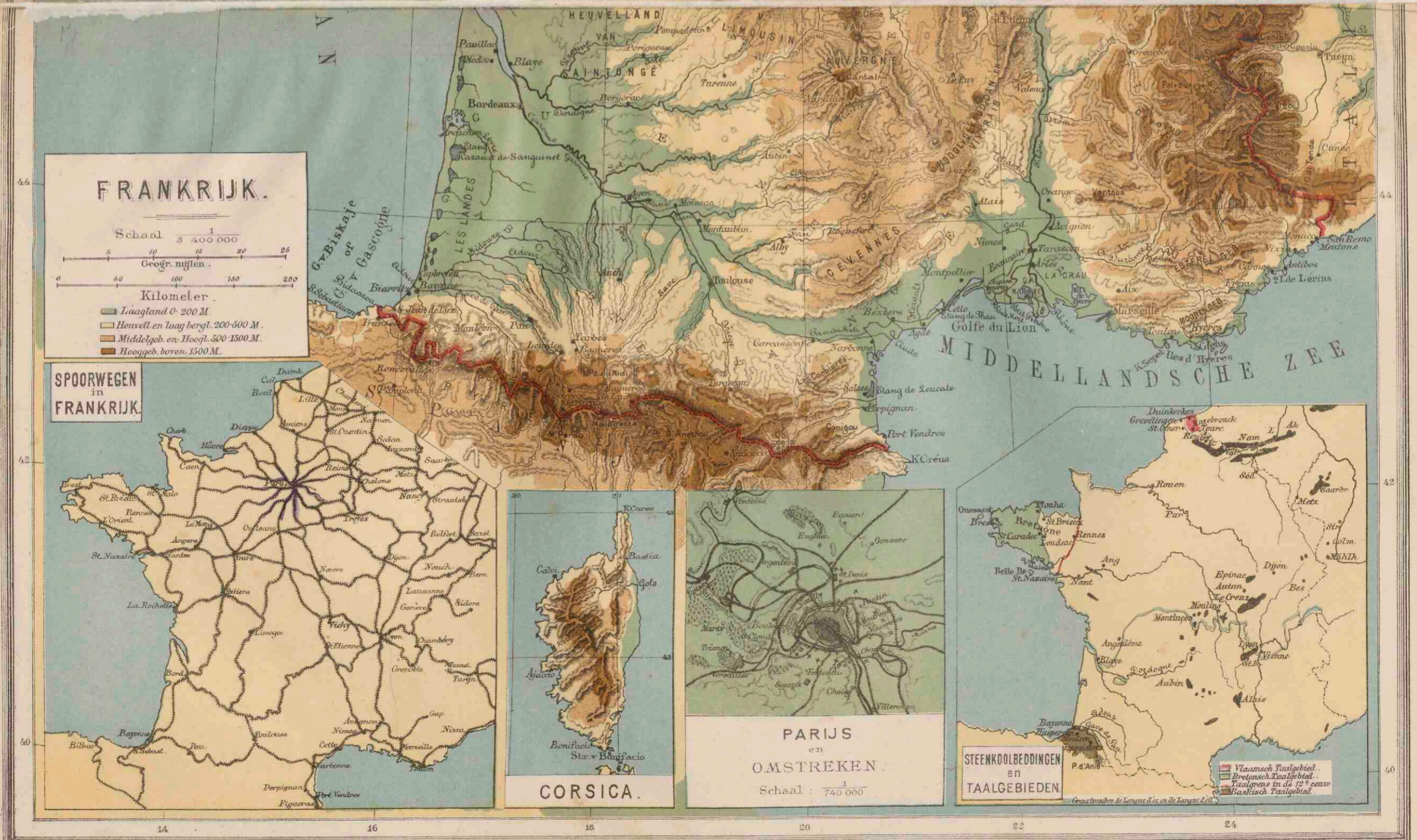


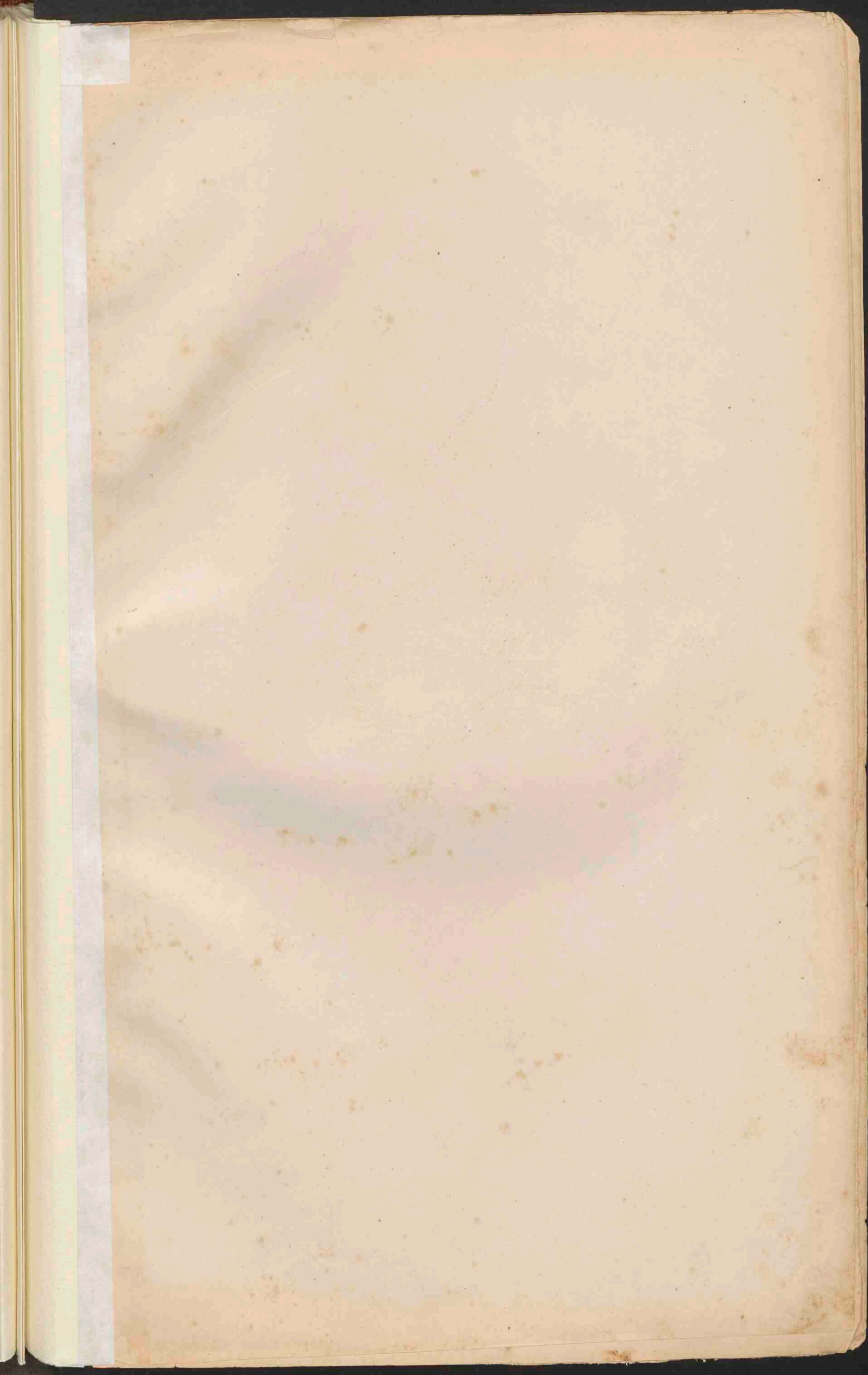
- Nederduitschers.
- Opperduitschers.
- Dolen. ■ Wenden.
- Franschen.
- Walen.
- Steen- en bruinkool.
- Stroken waar aan wijnbauw gedaan wordt.
- Noordelijke grens van den wijnstok.

voorstad van Baden Baden = Oos

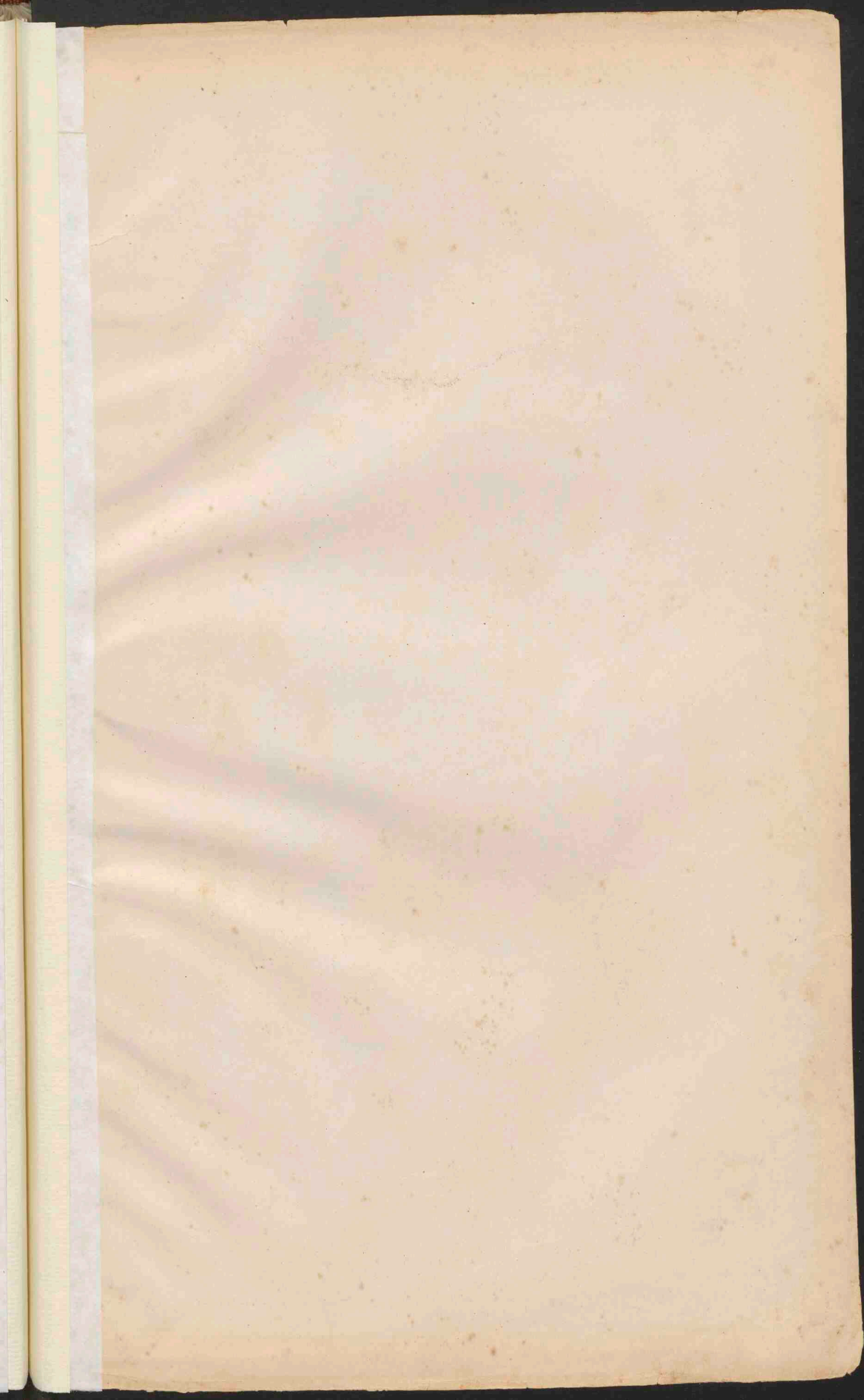


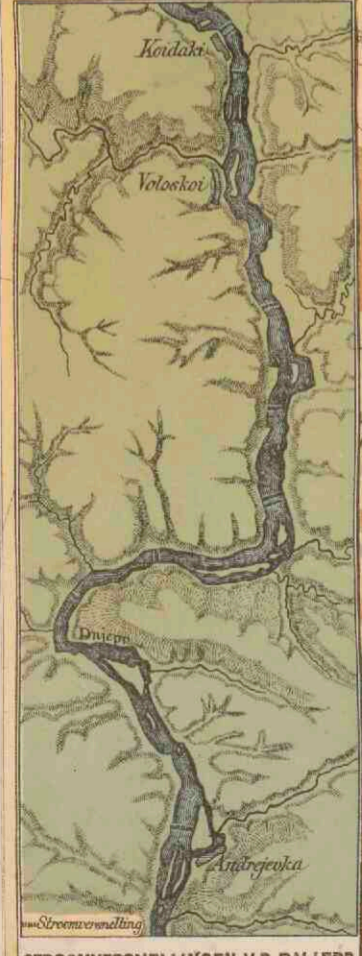


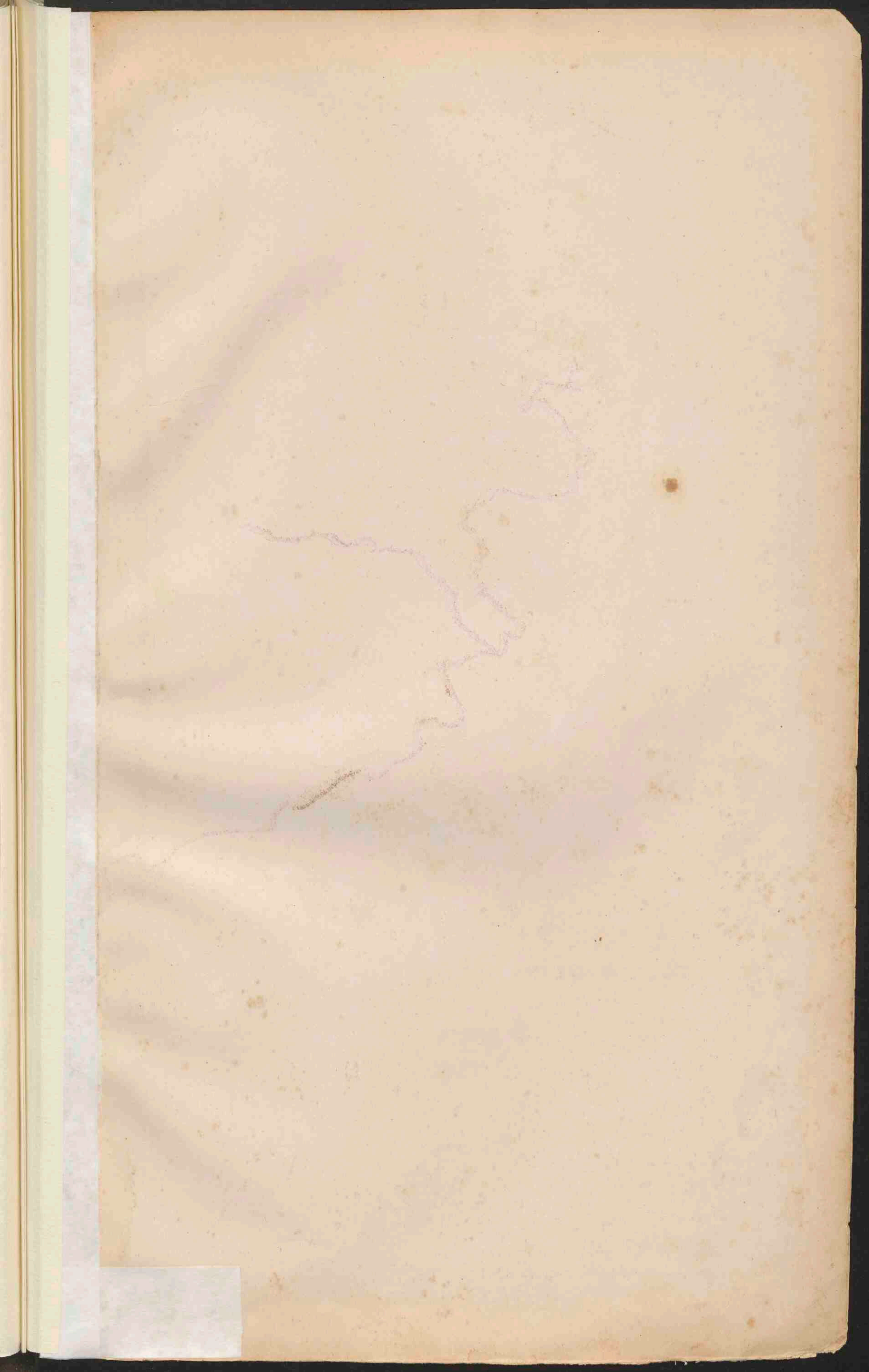






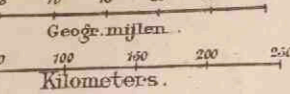




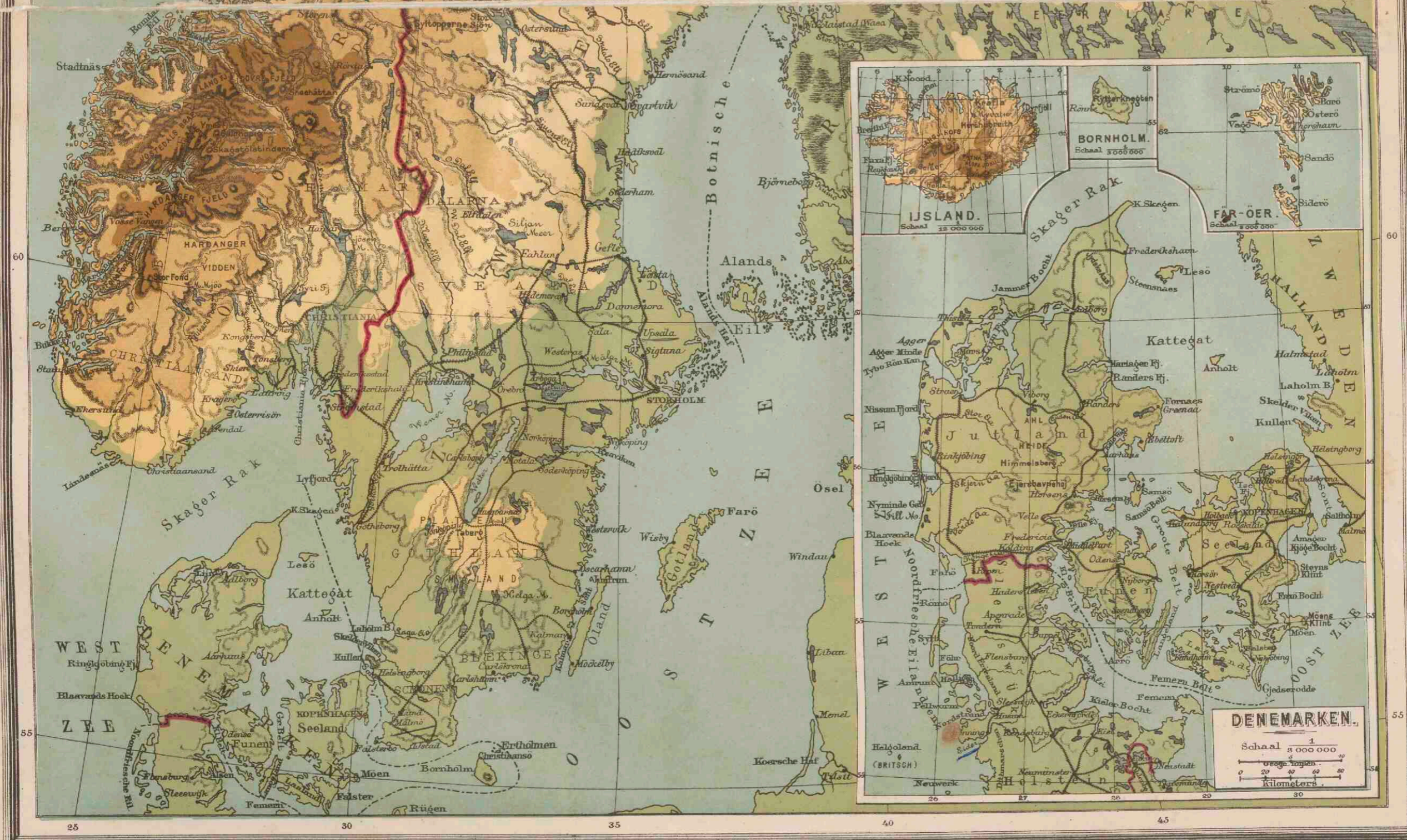


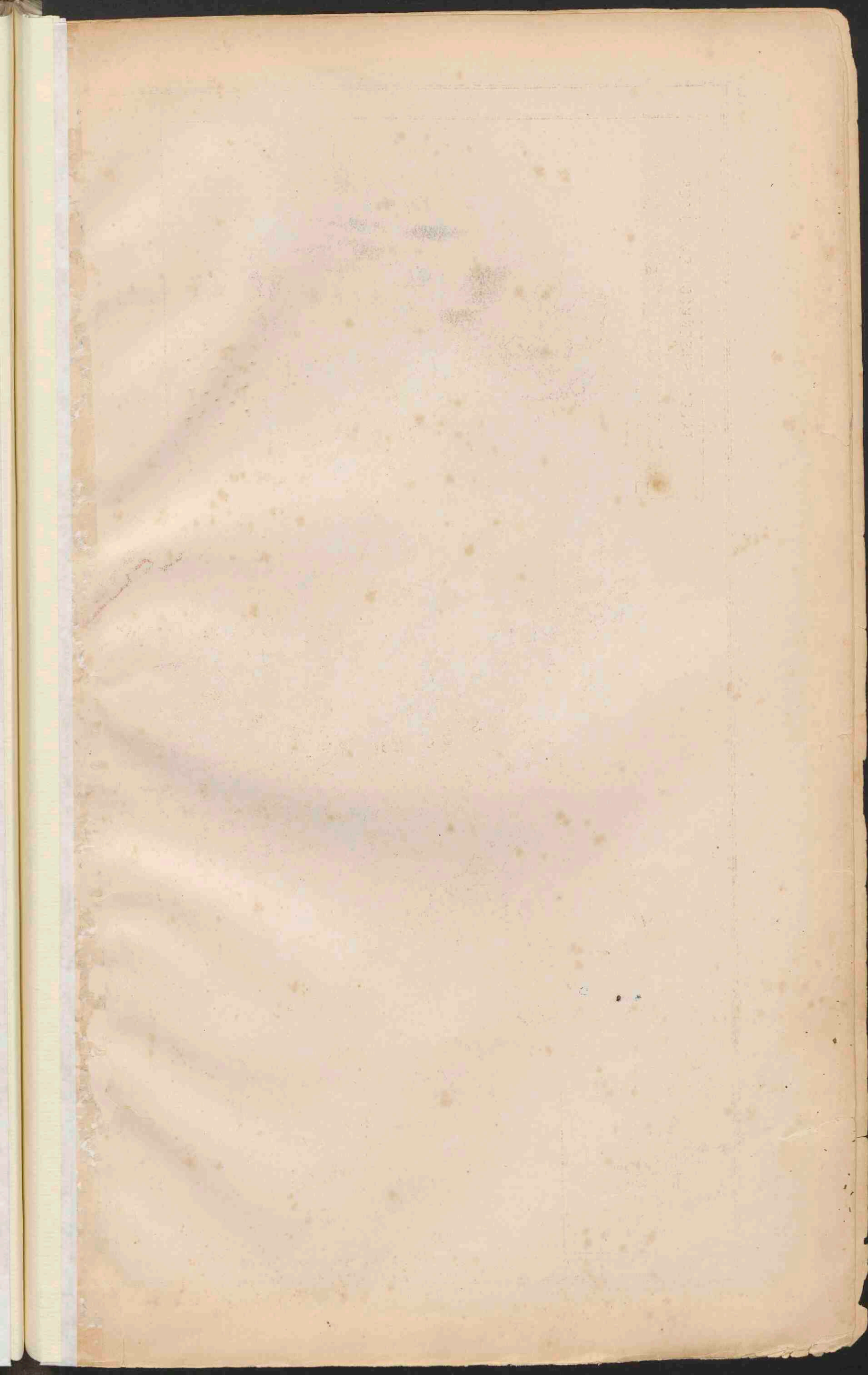
SKANDINAVIE.

Schaal 1:5 000 000

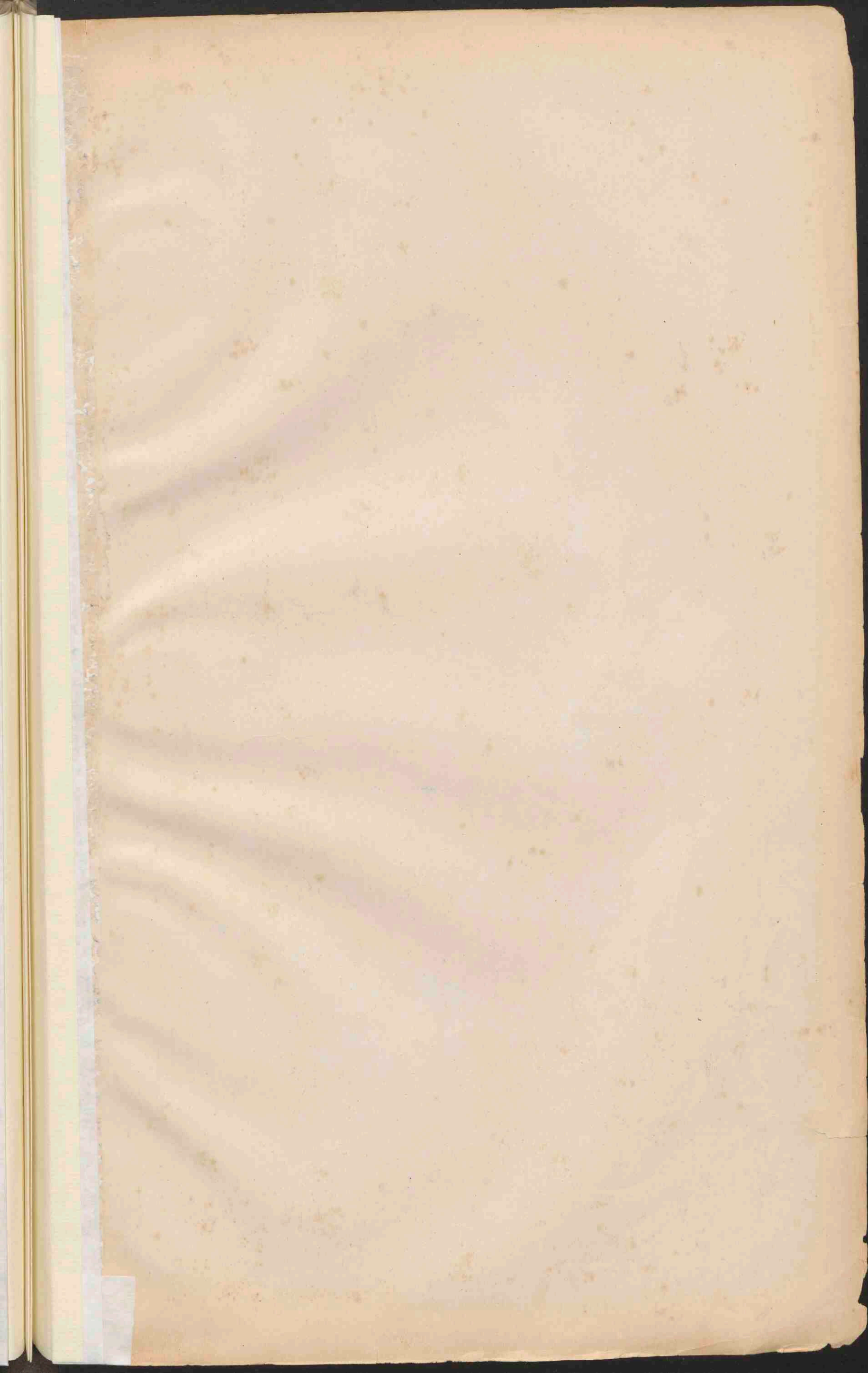


- Laagland 0 - 200
- Heuvelland en laag bergland 200 - 500
- Middelgeb. en Hoogland 500 - 1500
- Hooggebergte en Hoogland boven 1500

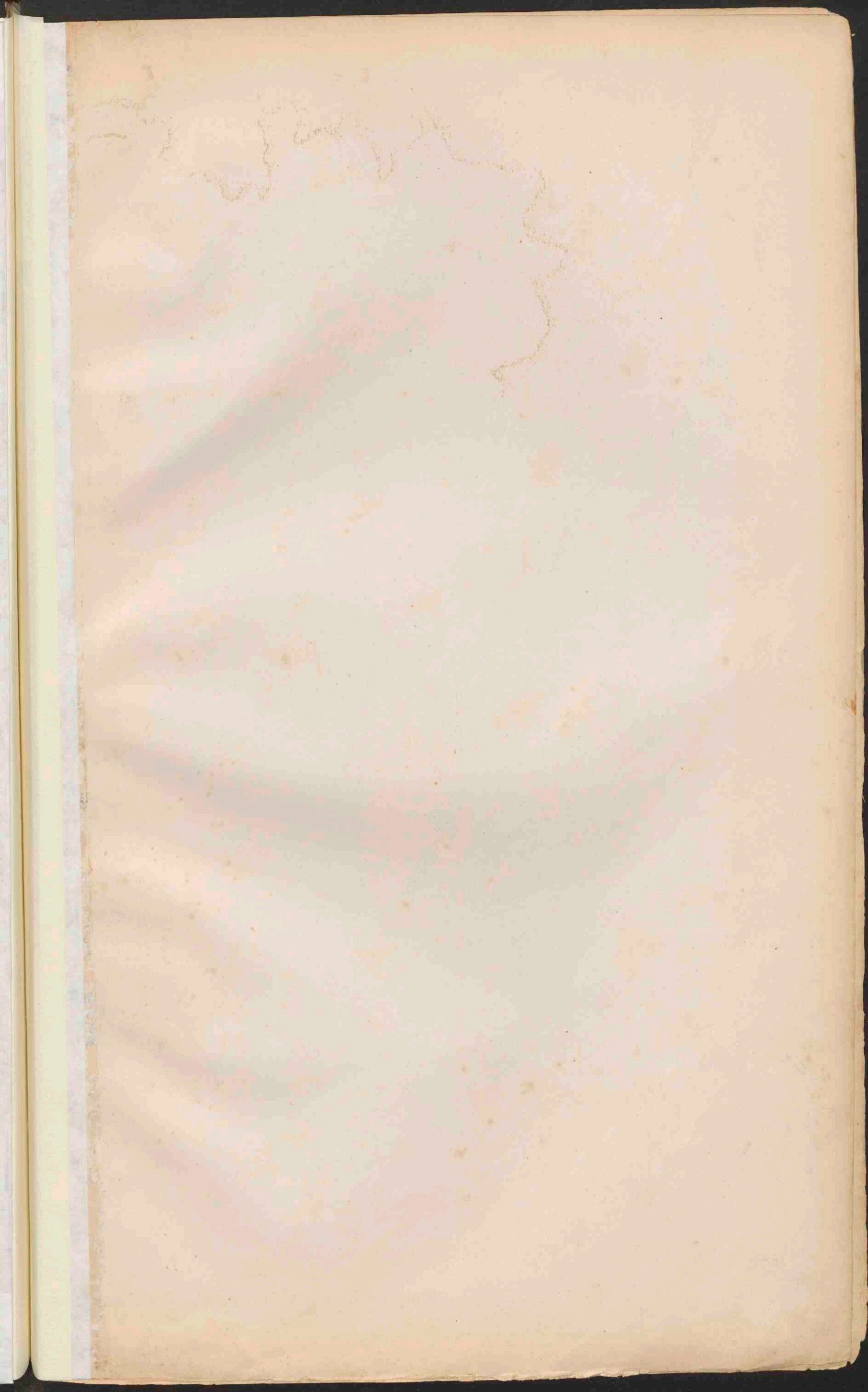


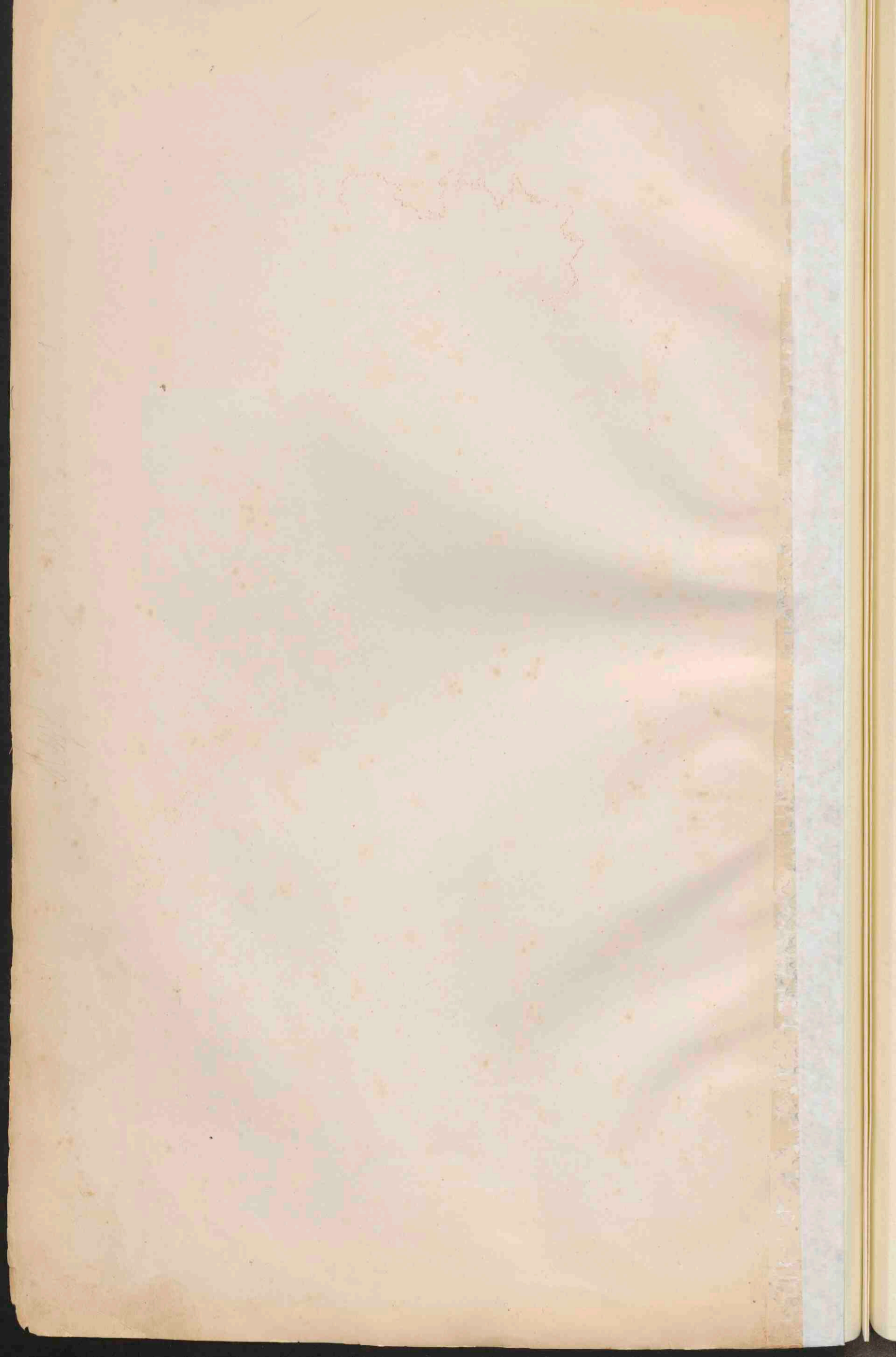


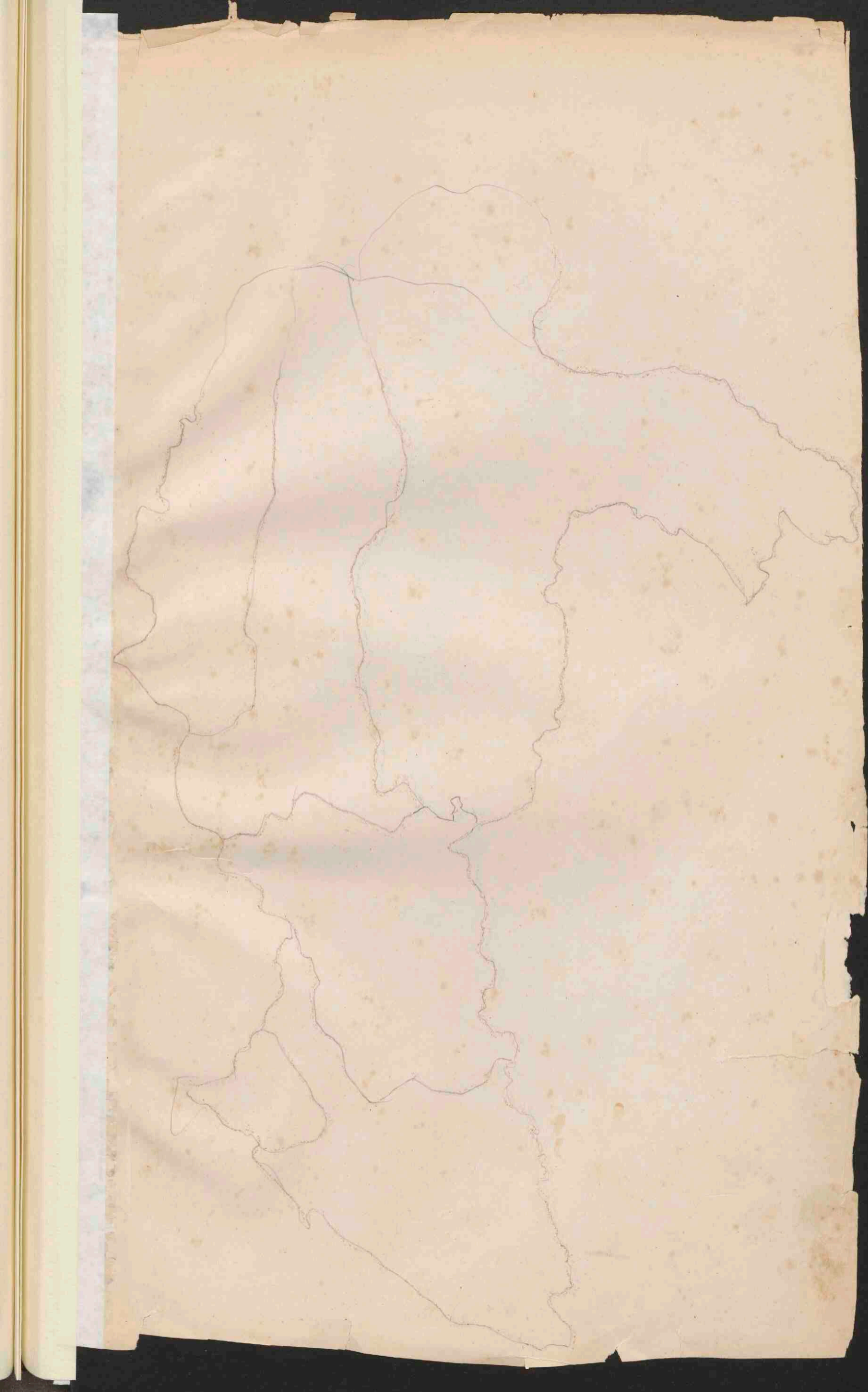














STATEN
van het
BALKAN - SCHIEREILAND.

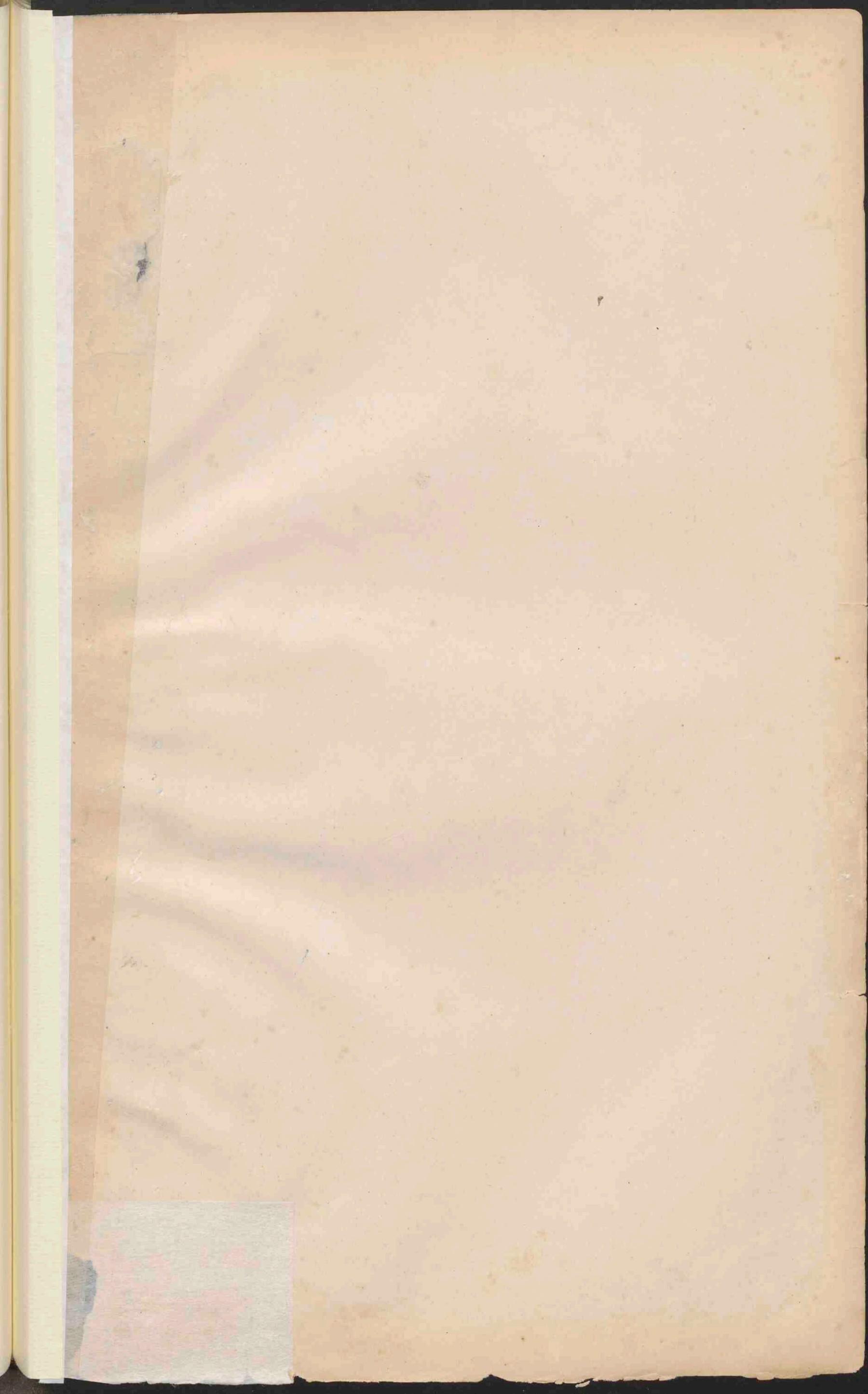
Schaal 1/8 700 000

Kilometer.

Geogr. mijlen.

Laagland	0	70
Heuvelland en laag bergland	200	500
Middelgeb. en Hoogland	500	1500
Hooggebergte	meer dan	1500

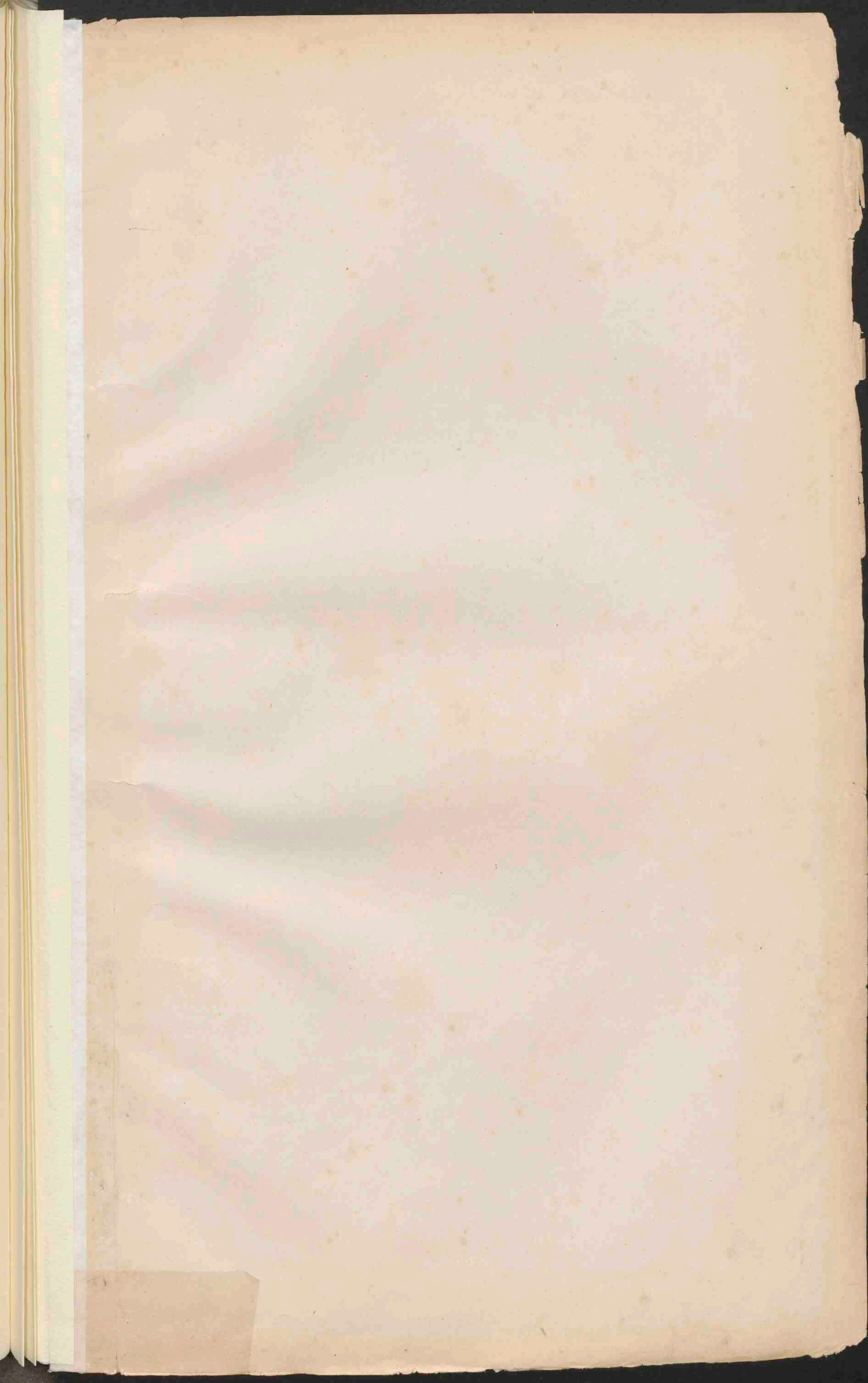
Repanto in Griekenland.



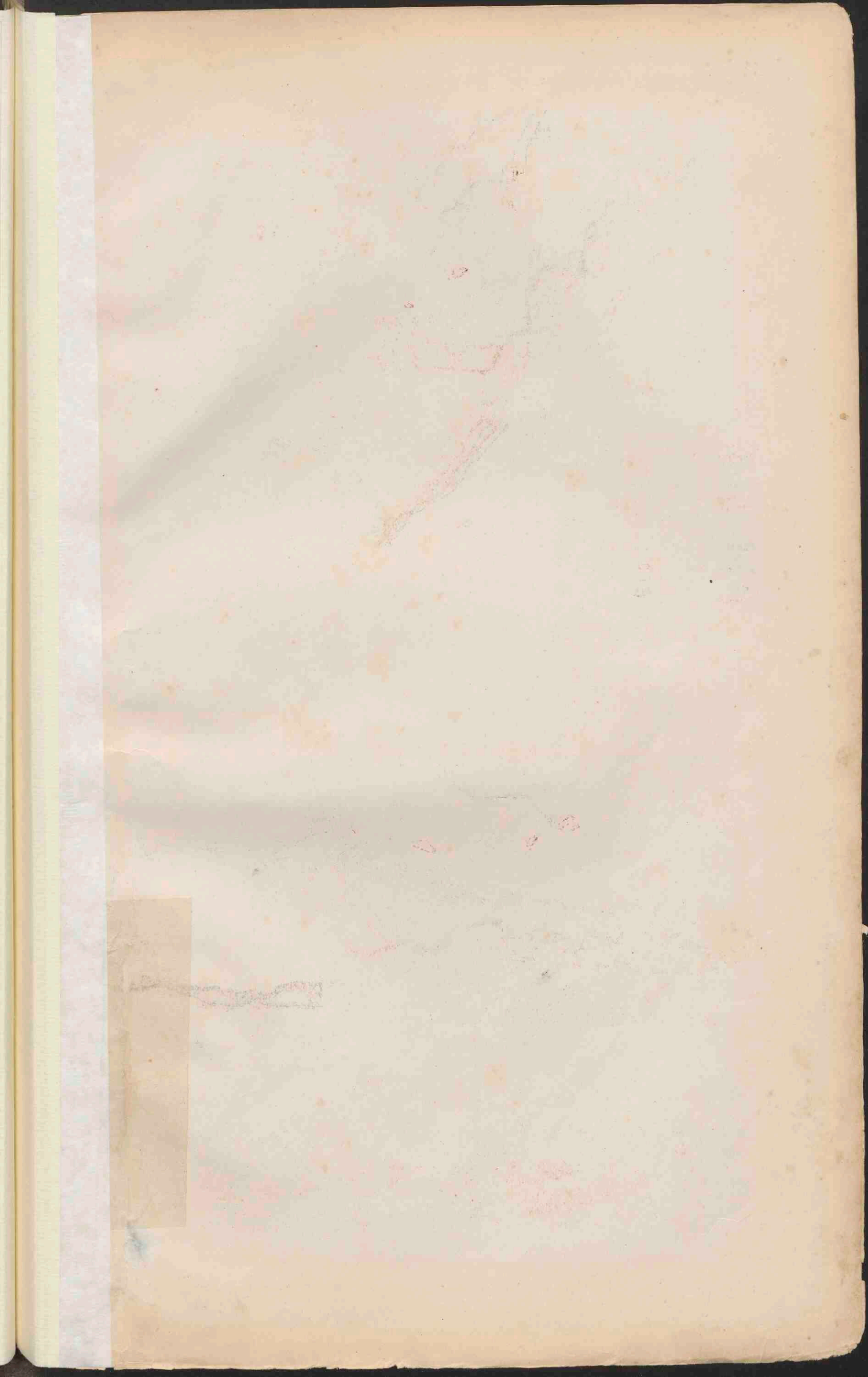


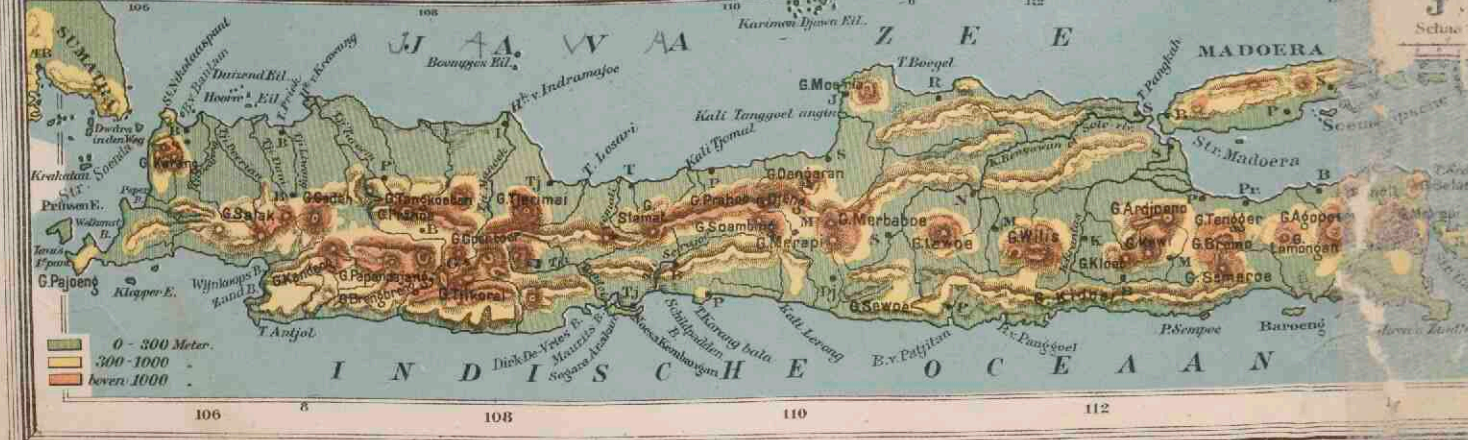
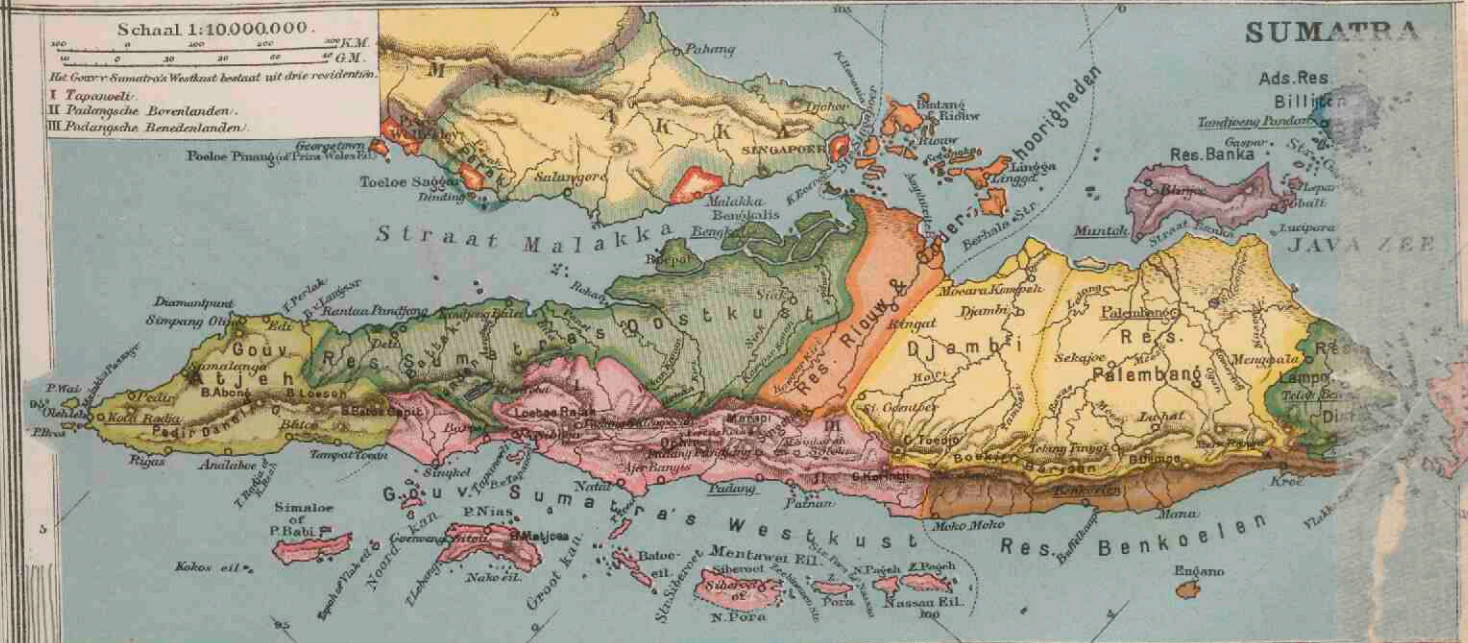
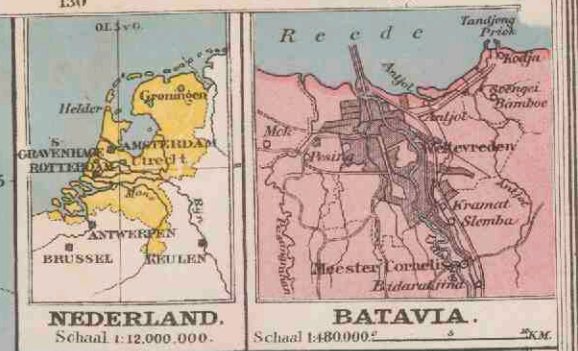
Gezamenl. v. J. B. Walters

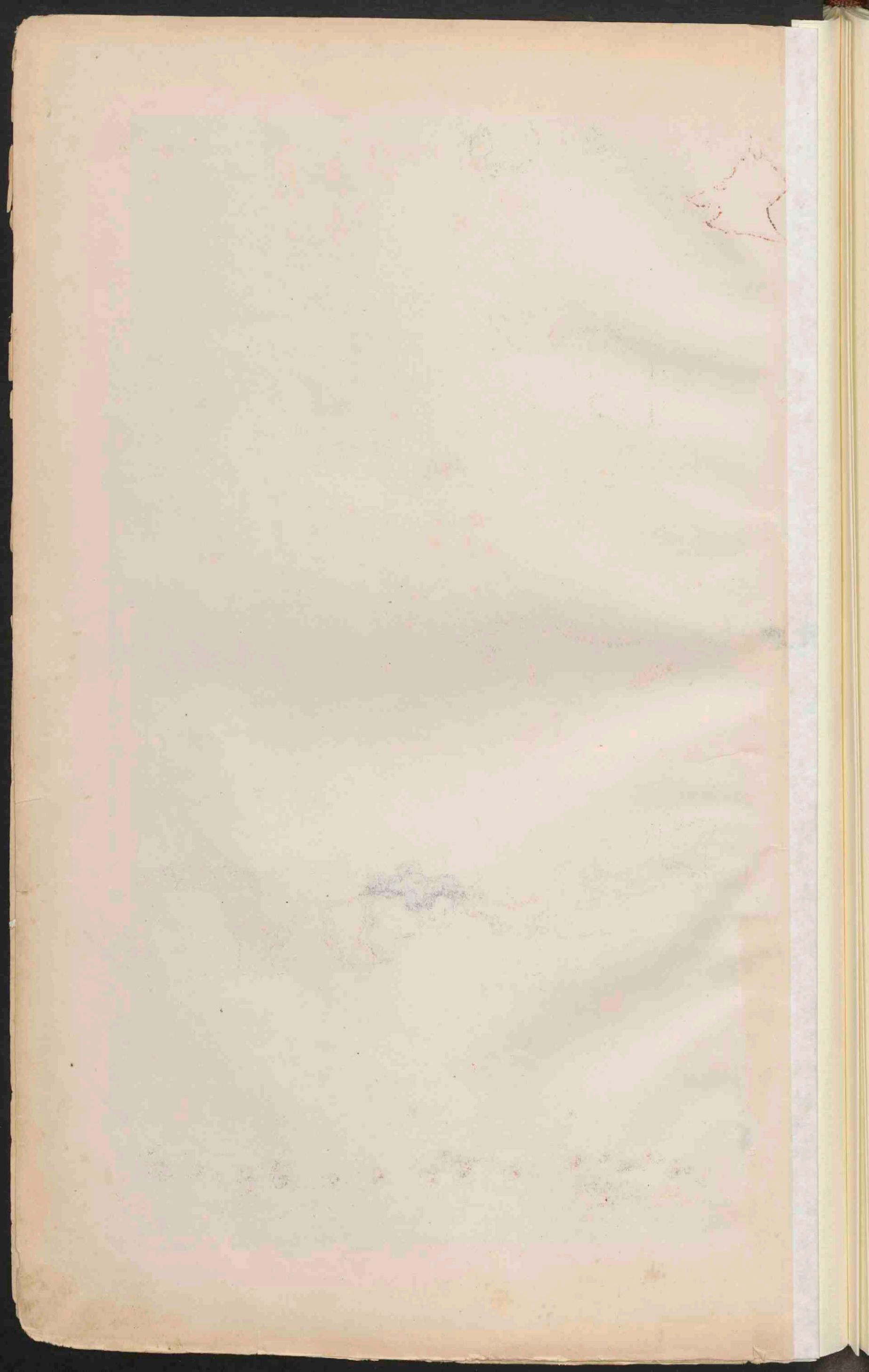
Lith. v. d. Weijer, Groningen

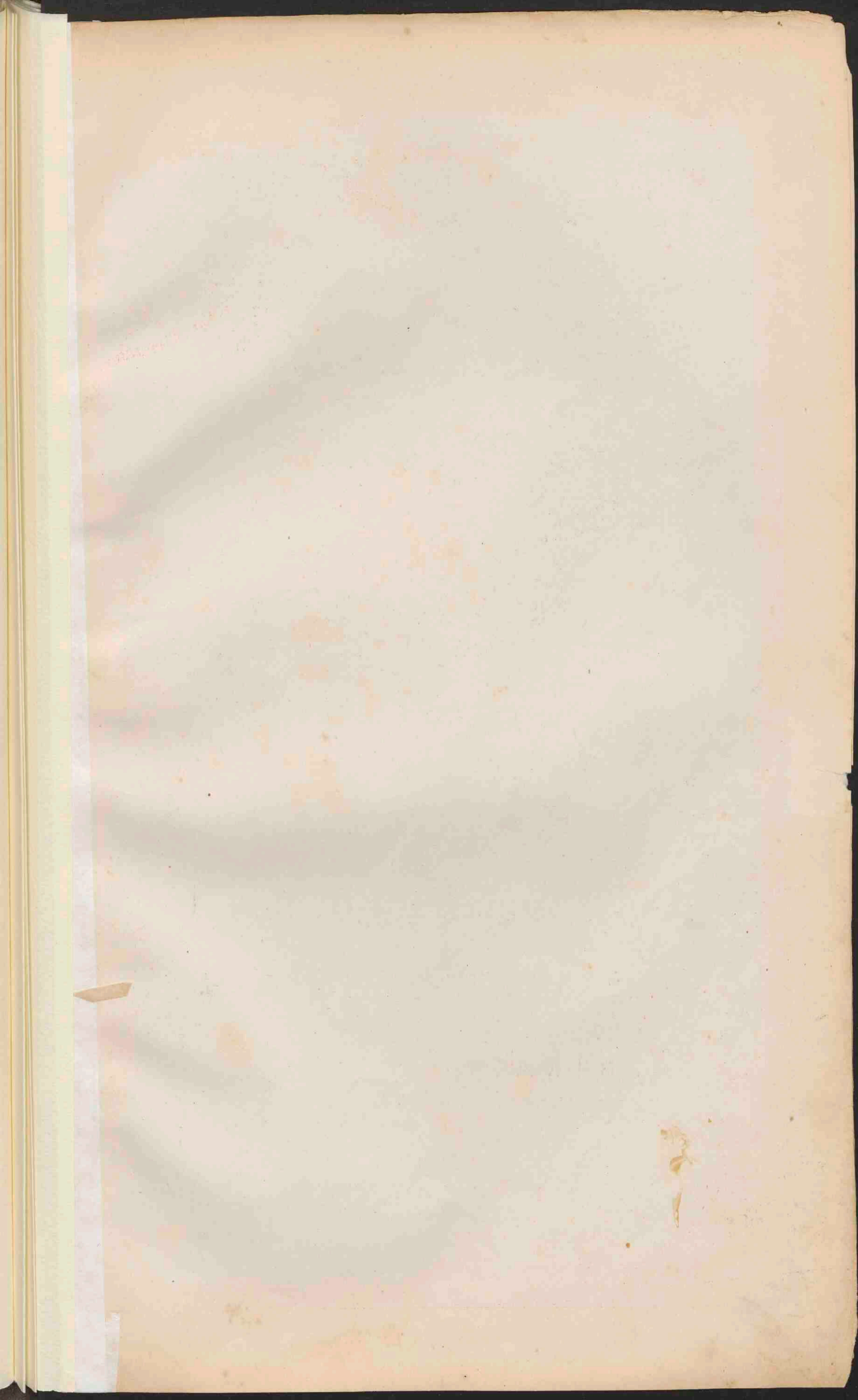








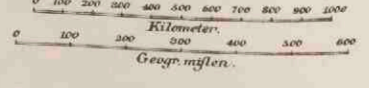




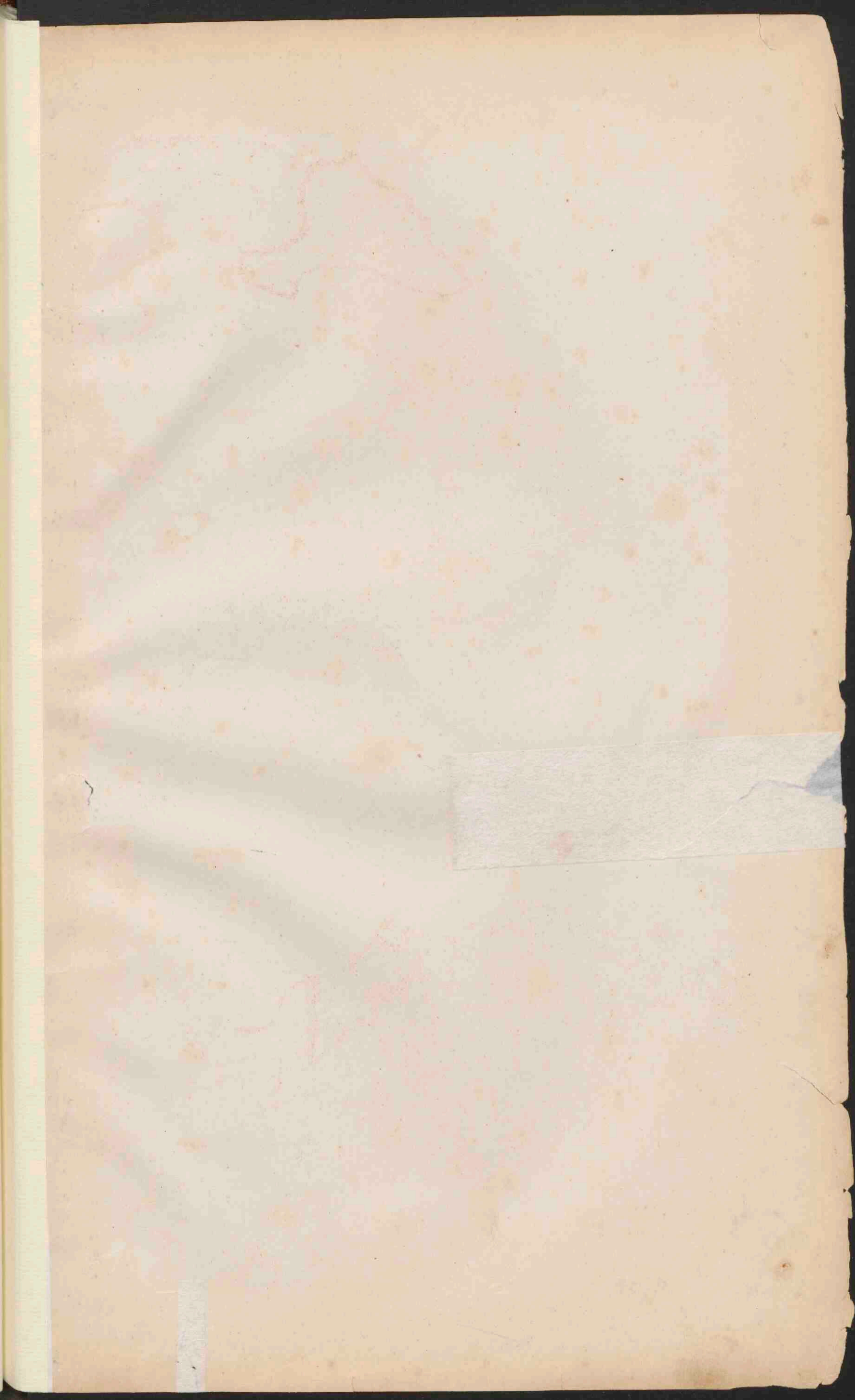


AFRIKA.

Schaal 1:25.000.000.



- | | | |
|--|-----------------------------------|------------------|
| | Laagland beneden den Zeespiegel. | Meter. |
| | Laagland | 0 - 200. |
| | Hooftland en laag Bergland | 200 - 500. |
| | Middelgebirge en Hoogland | 500 - 1500. |
| | Hooggebirge en Hoogland | 1500 - 5000. |
| | Bergtappen | hooger dan 5000. |
| | Zaaiemeren of uitgedroogde Meren. | |
| | Zandwoestijnen | |
| | Bronnen. | |
| | Wadi's. | |



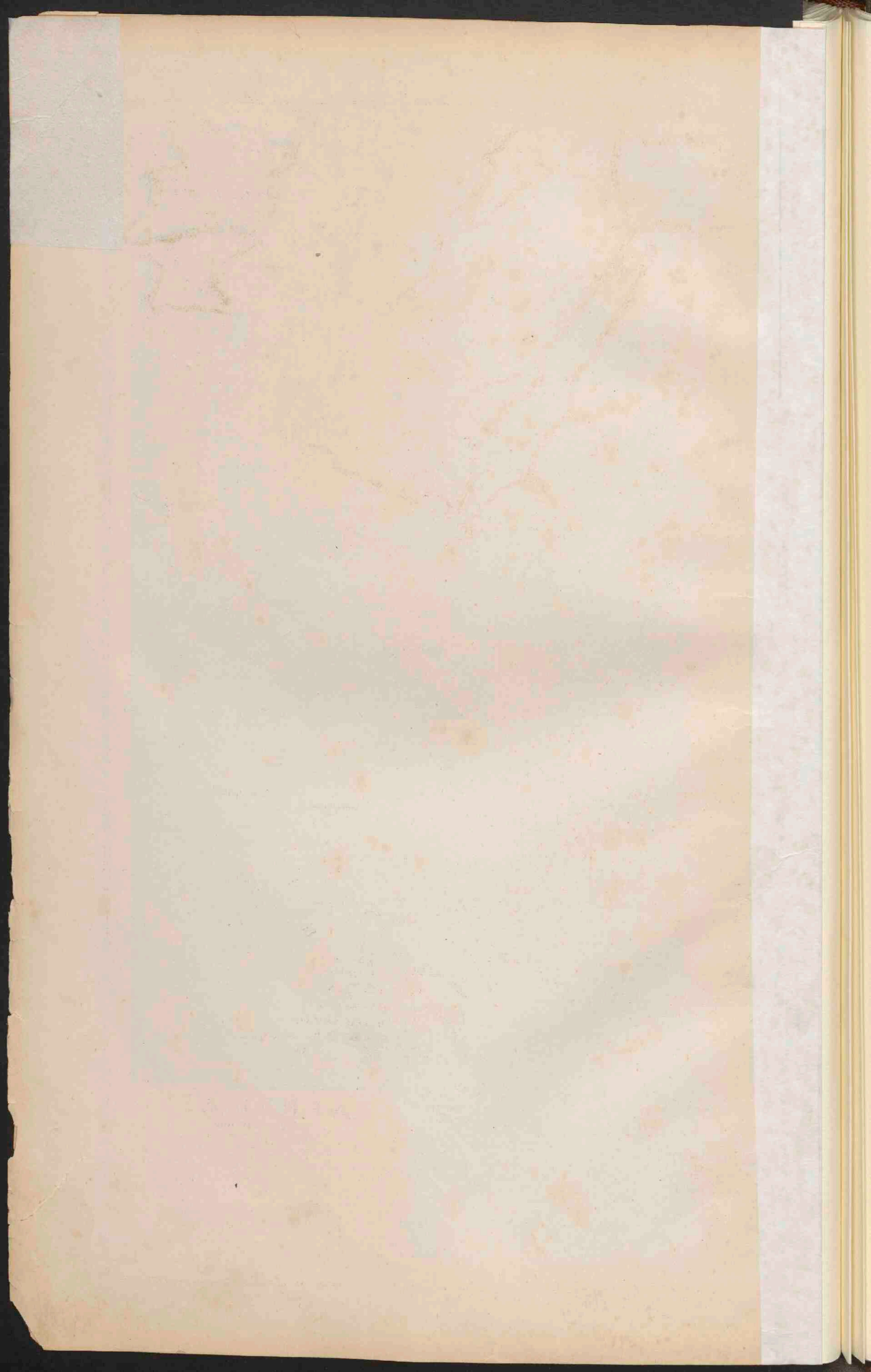


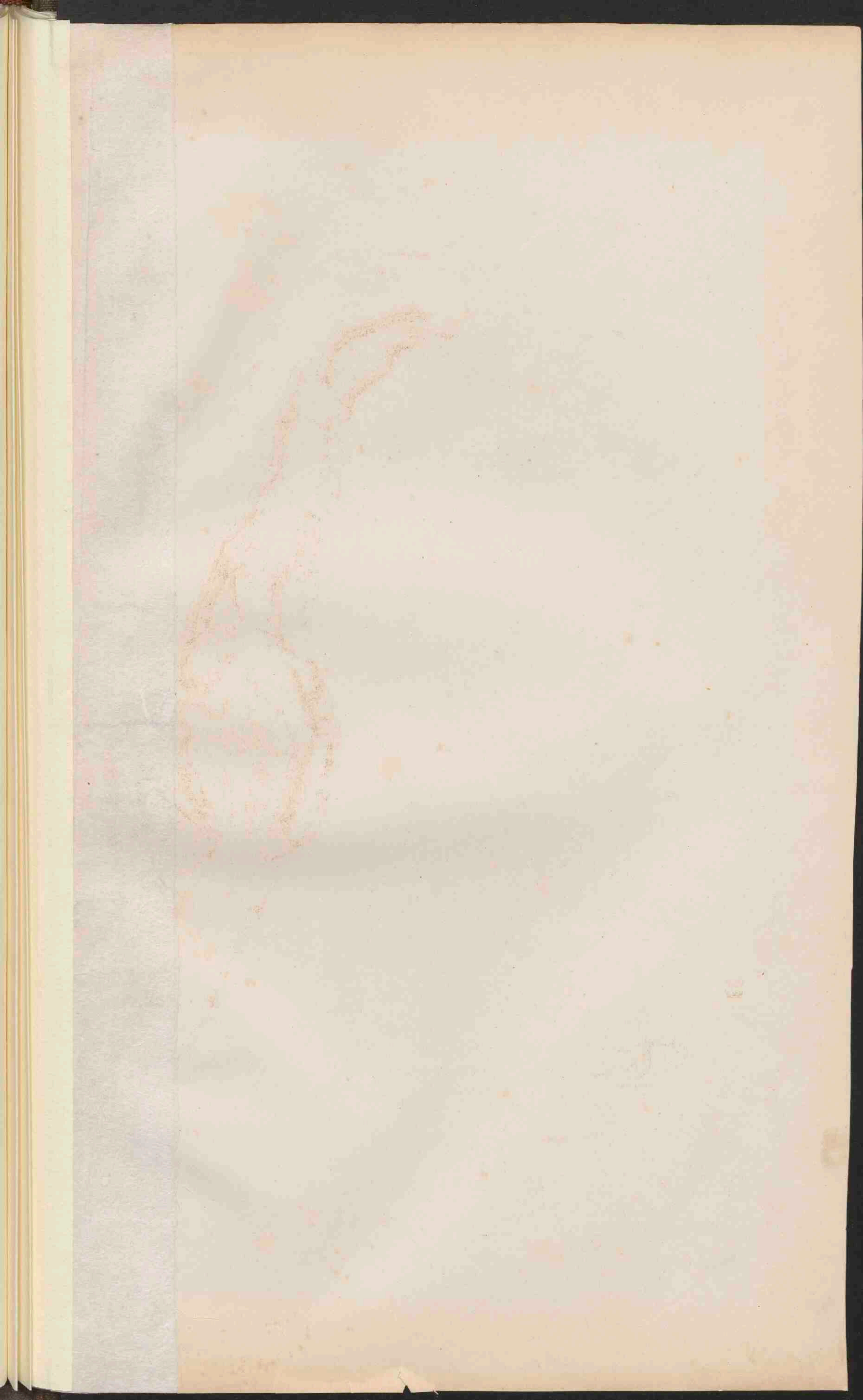
AFRIKA.

Schaal 1:25.000.000.

- Plaatsen met meer dan 100.000 Inw.
- Plaatsen 50.000
- Plaatsen minder 50.000
- Vrotingen
- Spoorwegen
- Kanalen
- Bevestigingen
- Kongo-staat
- Vrijhandel gebied.
- Kameroense volken.
- Negervolken.
- Hottentotten etc.

DE NIJL-DELTA EN DE LANDENBTE VAN SUES.
Schaal 1:950.000.

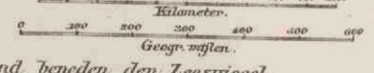






NOORD-AMERIKA.

Schaal 1:25.000.000.

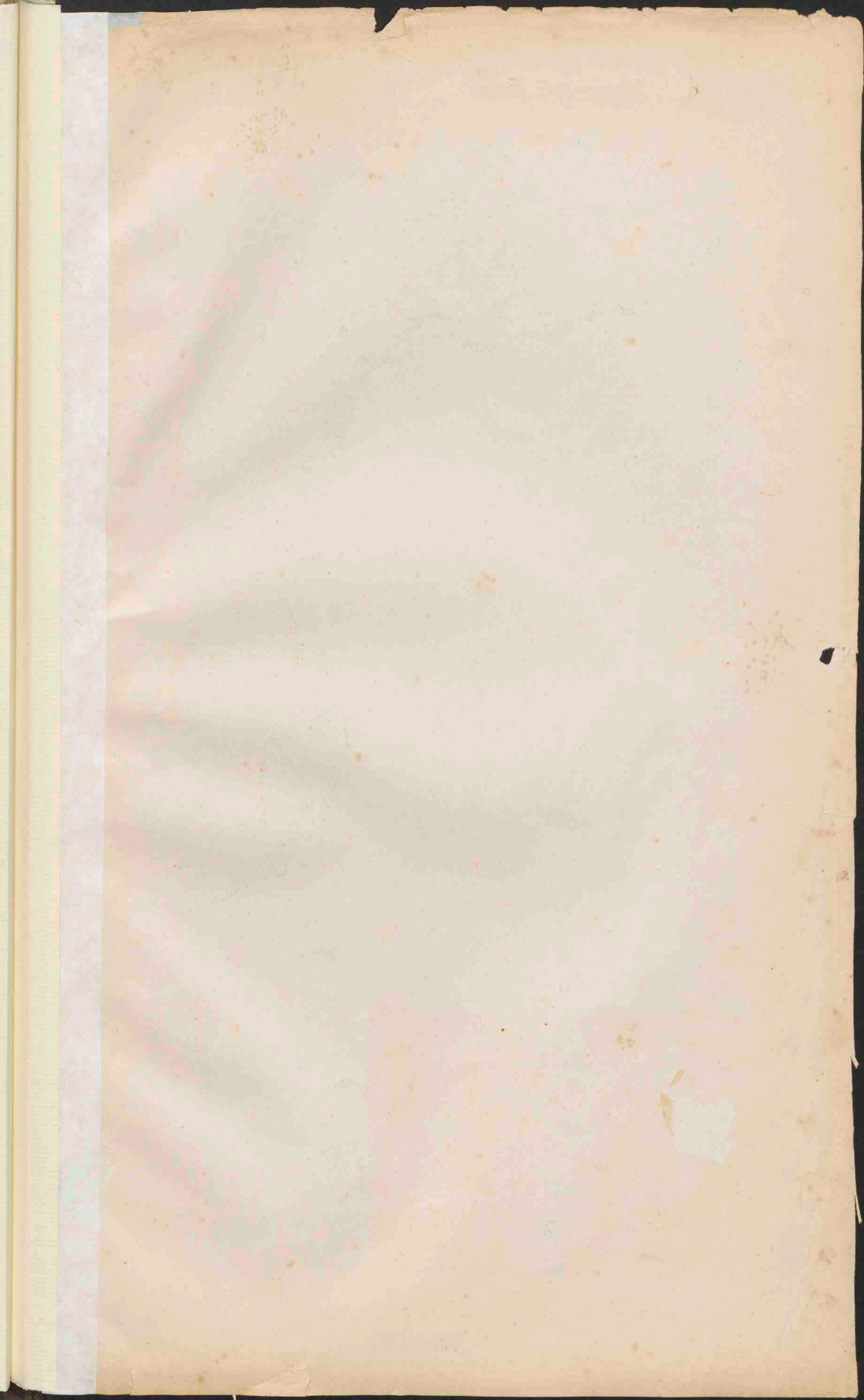


- Laagland beneden den Zeespiegel. Meter.
- Laagland. 0 - 200.
- Heuvelland en laag Bergland. 200 - 500.
- Middelgebirge en Hoogland. 500 - 1500.
- Hooggebirge en Hoogland. 1500 - 5000.
- Bergtoppen. hooger dan 5000.
- Zoutwatermeren.
- Zandwoestijnen.

MISSISSIPPI-DELTA.

Schaal 1:2.000.000.

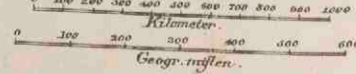






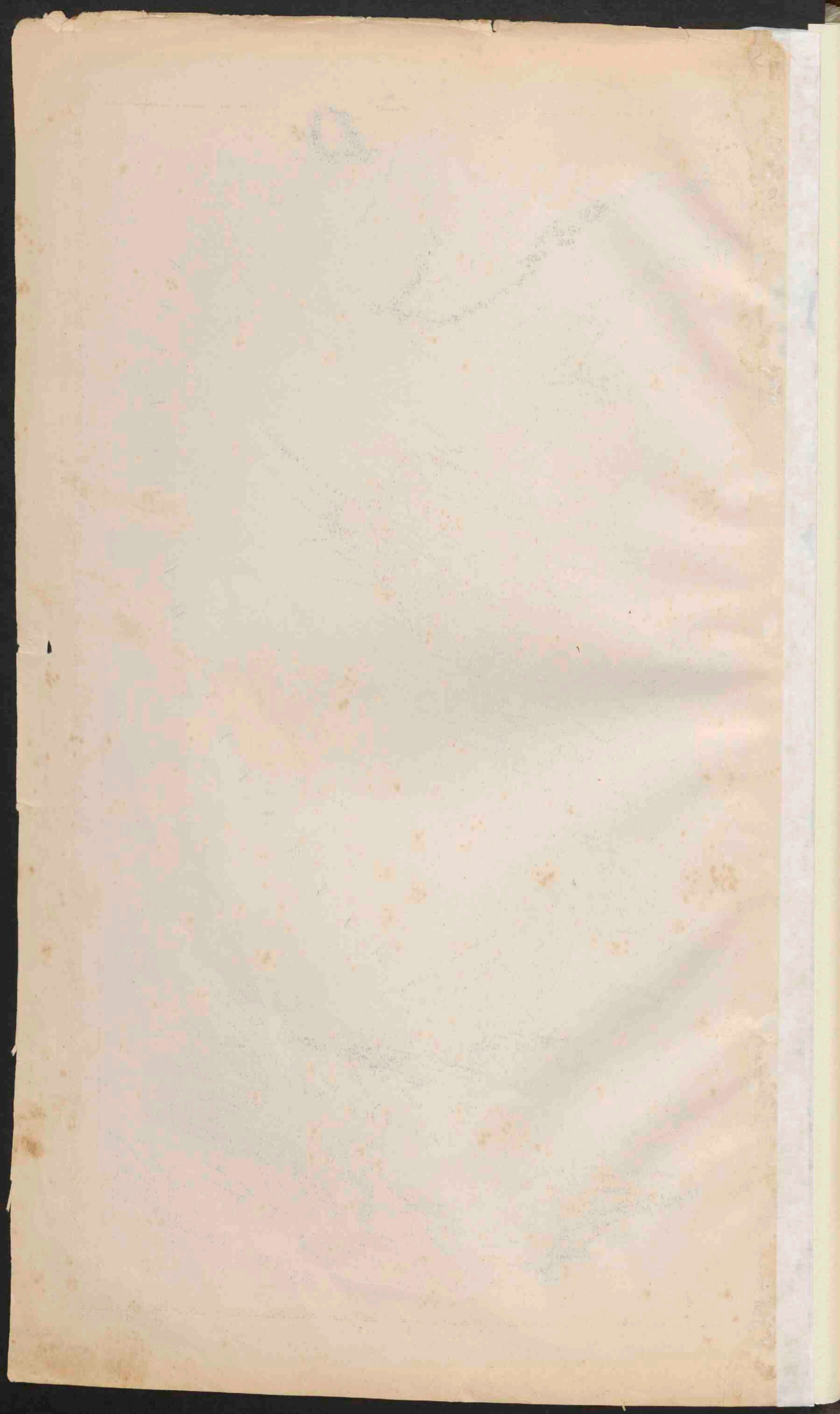
NOORD-AMERIKA.

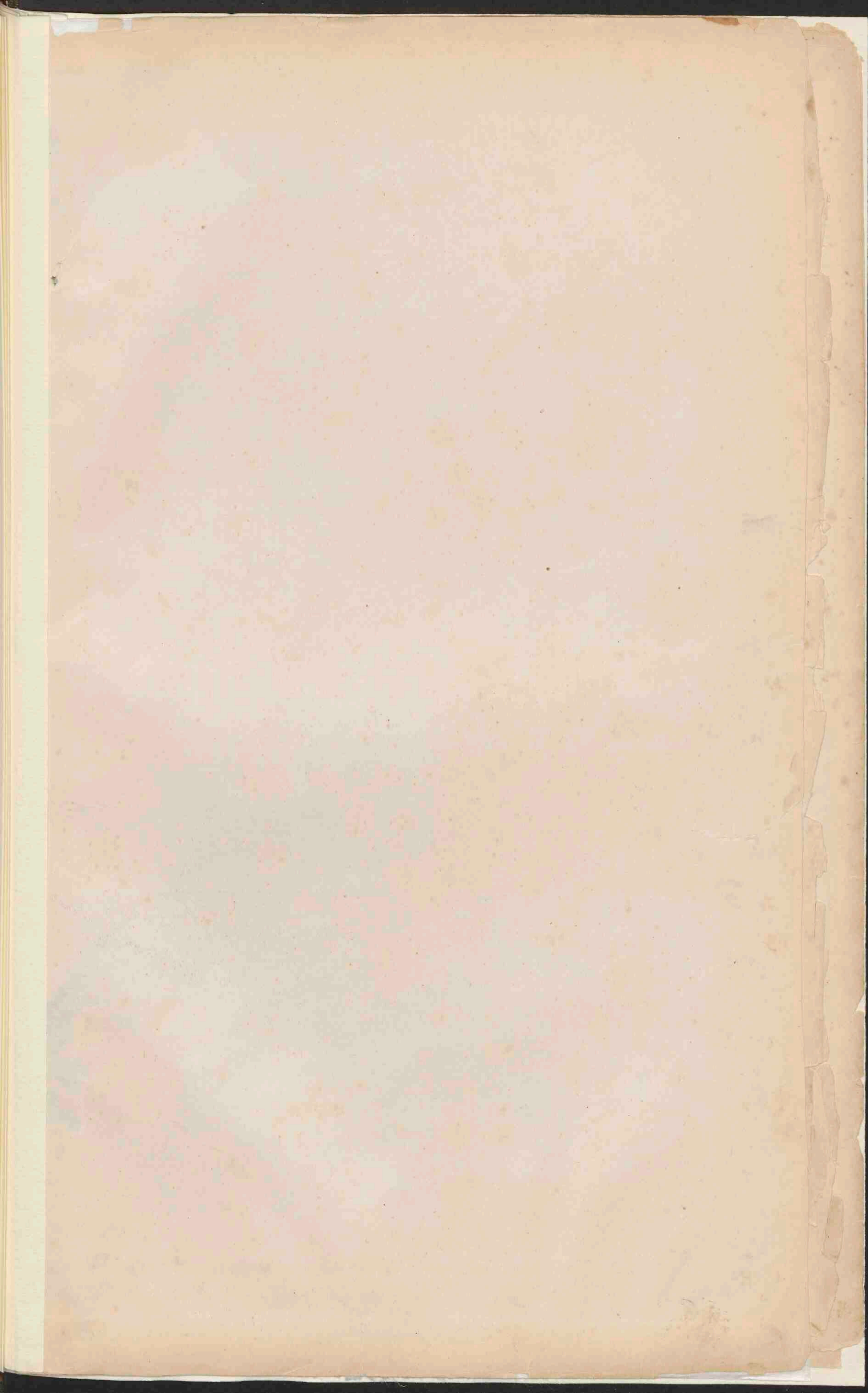
Schaal 1:25.000.000



- PLAATS van meer dan 1000.000 inw.
- Plaatsen 500.000
- Plaatsen 100.000
- Plaatsen minder 50.000
- * * Vestingen en forten.
- Spoorwegen.
- Vereenigde Staten van Amerika.
- Republiek Mexico.
- (De Republieken Guatemala, Honduras, San Salvador, Nicaragua, Costa Rica, alsook Haiti & Domingo.
- Siberie.
- Britsche
- Nederlandsche
- Deensche
- Fransche
- Spaansche
- Zuidamerikaansche staten.
- Eilanden van het poolgebied.

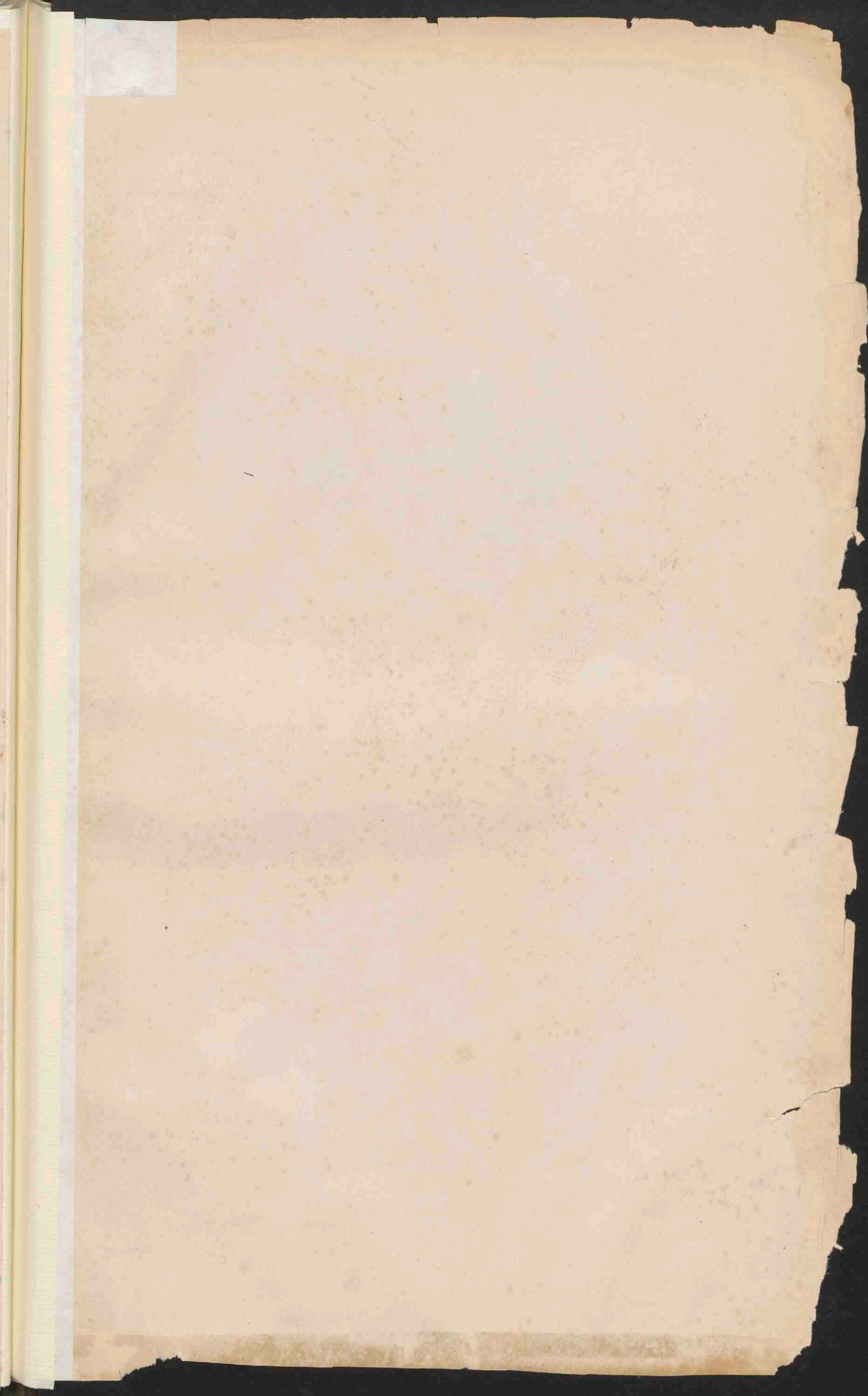
Besittingen.



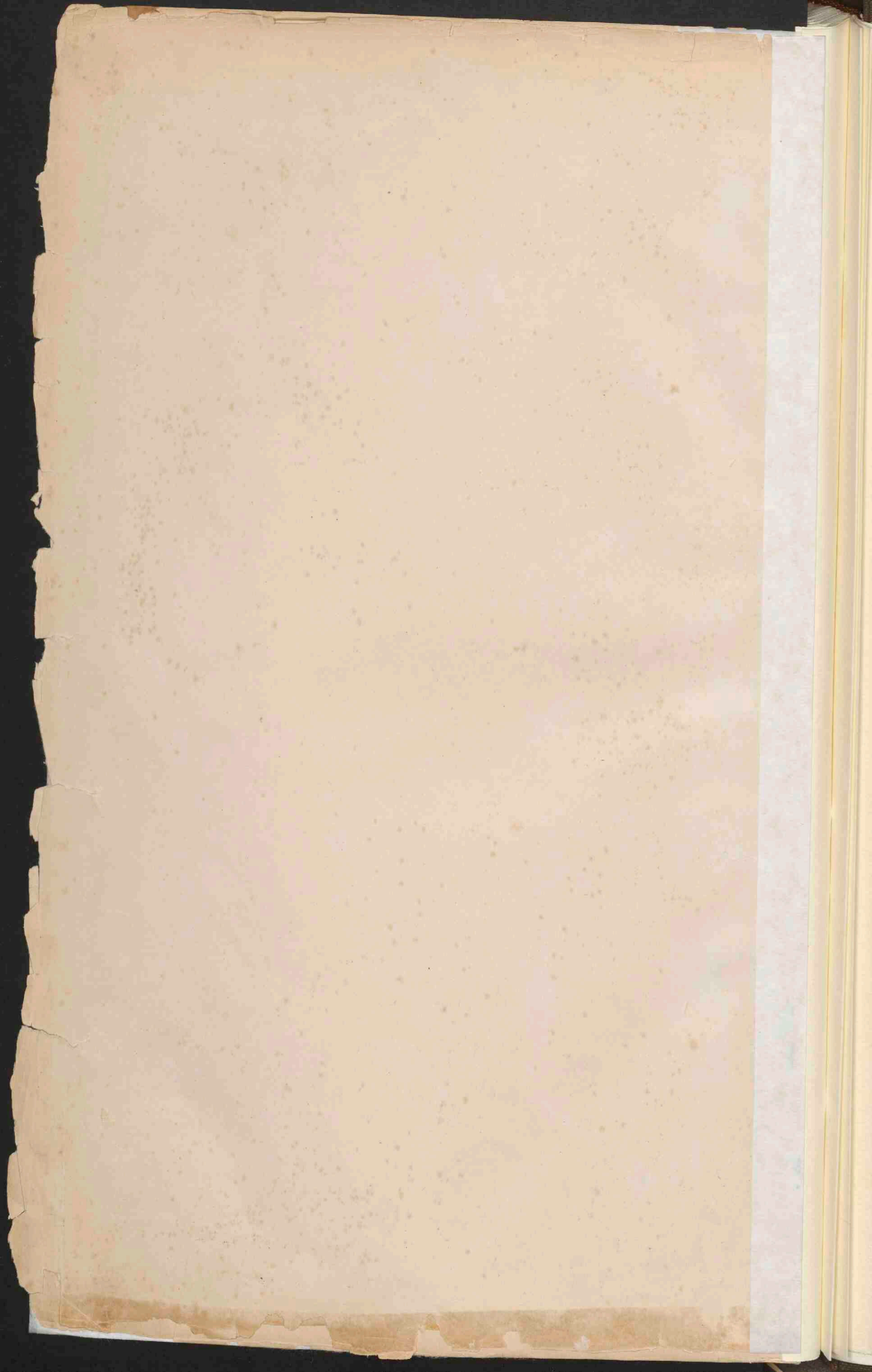


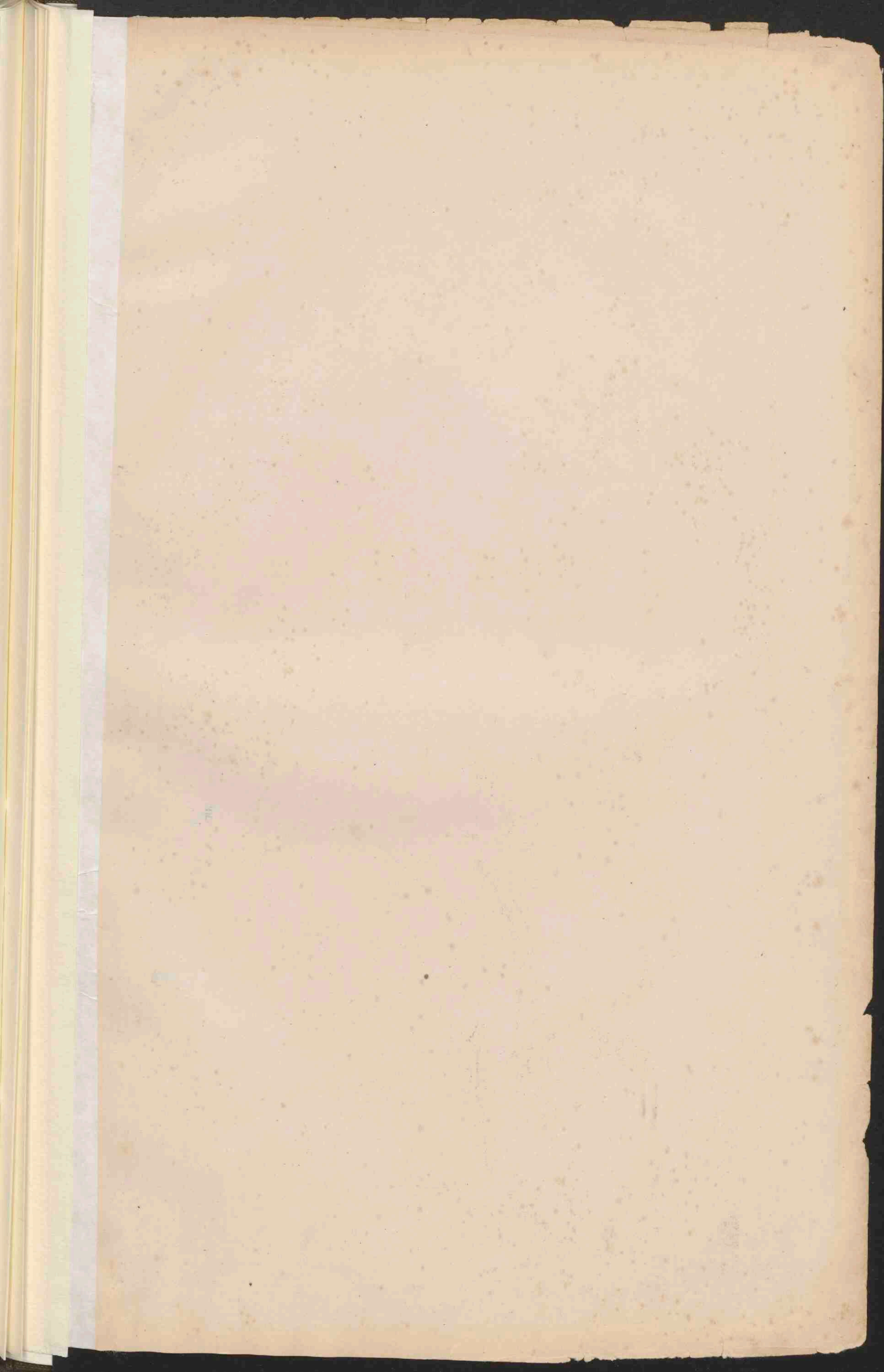
plaats ten n van New York - New ark.

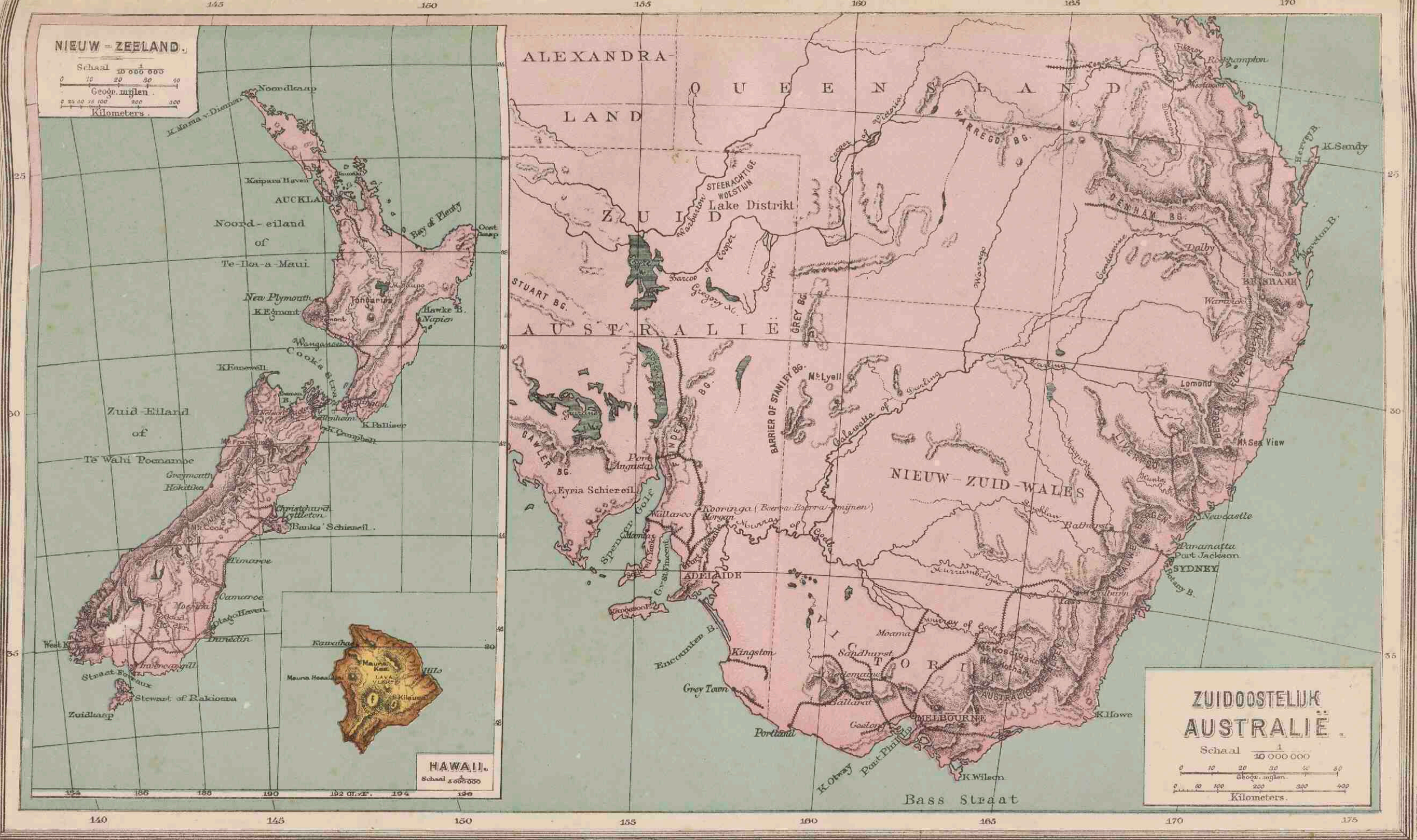








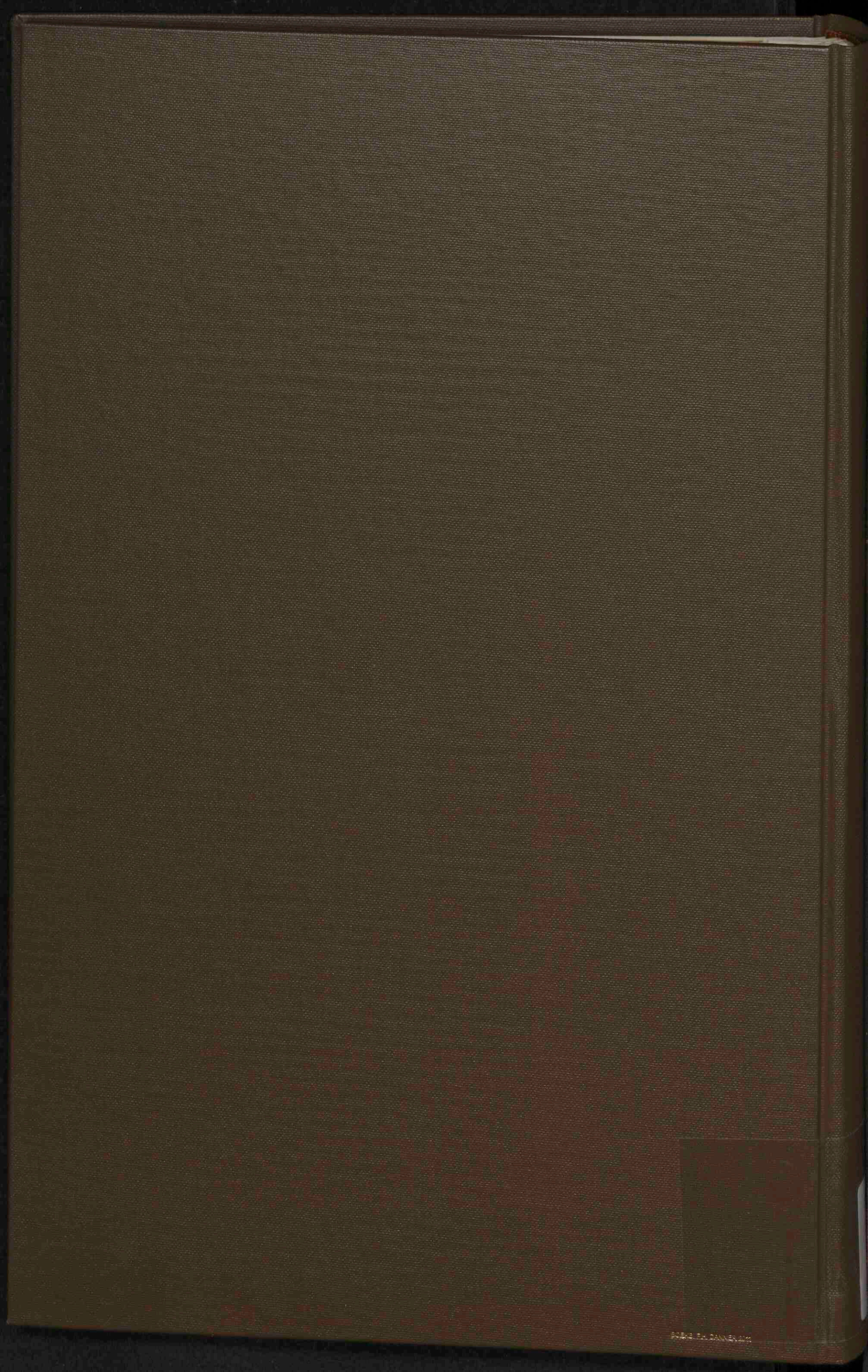






2431969





THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS