



Bos' schoolatlas der geheele aarde. jr 1884

<https://hdl.handle.net/1874/330982>



B O S'

SCHOOLATLAS

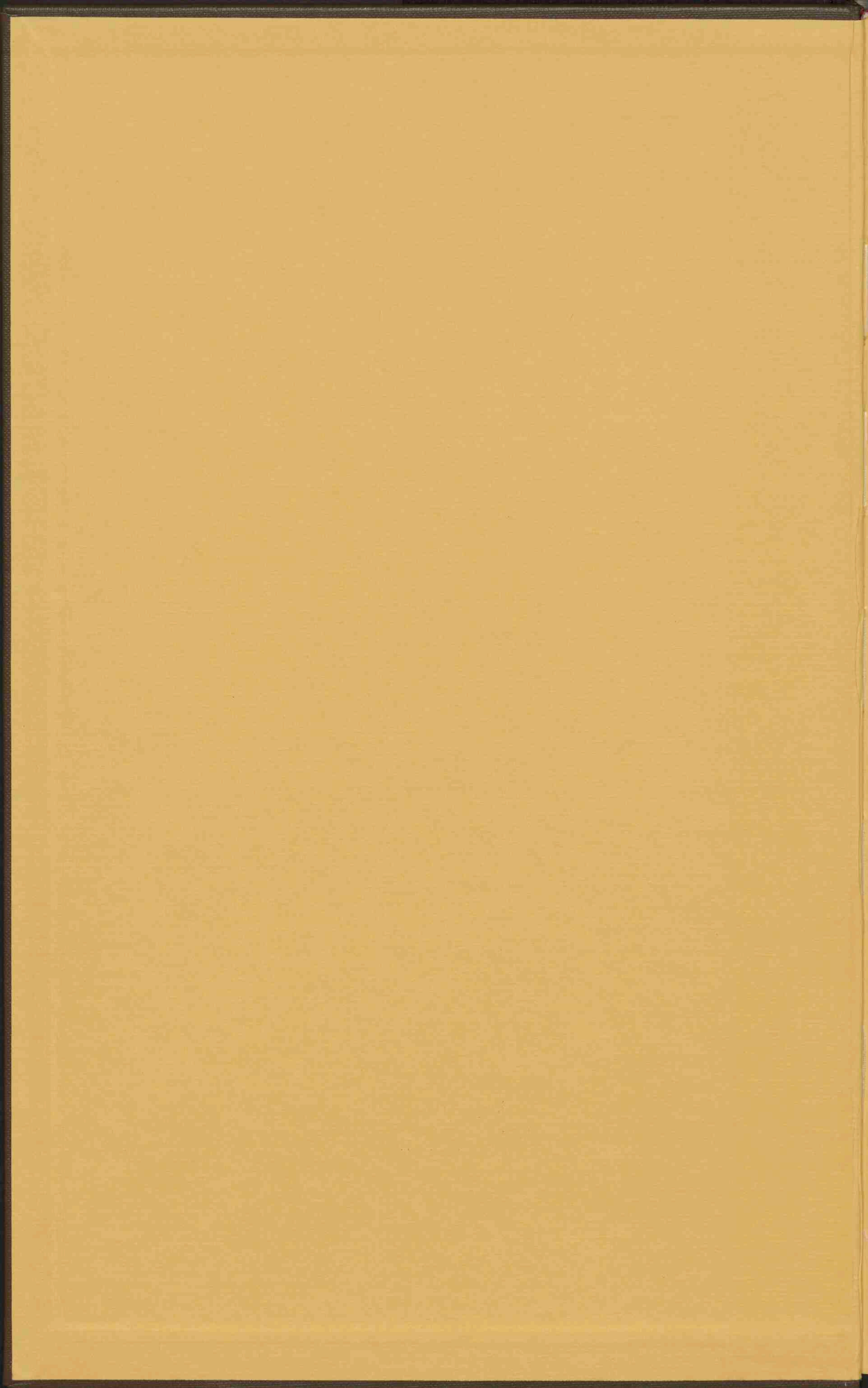
DER

GEHEELE AARDE.



ZESDE HERZIENE EN VERMEERDERDE DRUK.

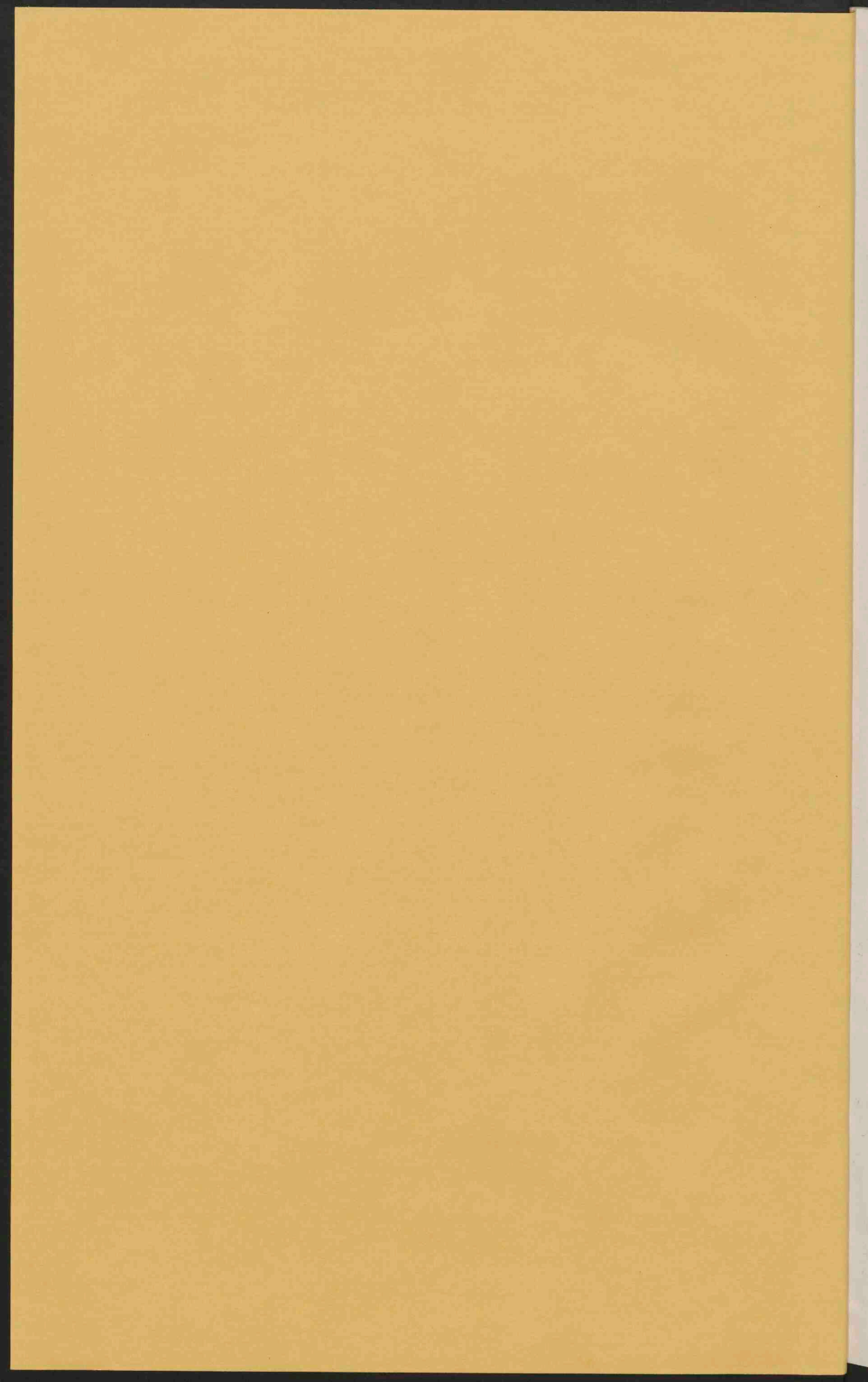
a.8



Kaart: VII A.a. D

6^e hofz. + verm. af.

Kaart W



W.A. de Smit
05.04.1990
nr. 67

Kaart: VII A a. d.

Dk R



B O S'

SCHOOLATLAS

DER

GEHEELE AARDE.



ZESDE HERZIENE EN VERMEERDERDE DRUK.



TE GRONINGEN BIJ J. B. WOLTERS, 1884.

9003/06



Stoomdrukkerij van J. B. Wolters.

6

BERICHT VOOR DEN ZESDEN DRUK.

De zesde druk onderscheidt zich van den vorigen vooreerst, doordien van de kaart van Nederland in drie bladen de aanduiding der grondsoorten is weggelaten. Het kwam mij voor, dat eene speciaal-kaart van Nederland op $\frac{1}{500\,000}$, waarop de verdeeling in provinciën, de verkeerwegen en de plaatsen duidelijk zijn aangegeven, zonder dat daarbij door eene menigte kleuren voor de grondgesteldheid het overzicht moeilijk wordt gemaakt, niet overbodig kon worden geacht. De overzichtskaart van Nederland op de schaal van $\frac{1}{800\,000}$ is verdwenen, om plaats te maken voor eene kaart van Nederland voor de grondgesteldheid in twee bladen en, evenals de provincie-kaart, op de schaal van $\frac{1}{500\,000}$. Het kleine geologische kaartje ($\frac{1}{1150\,000}$) heeft plaats gemaakt voor een spoorwegkaartje. Zoo is het getal bladen dus in 't geheel met één vermeerderd. Bovendien zijn de kaarten van Spanje en Portugal en van het Britsche rijk op grootere schaal geheel nieuw gegraveerd.

Op de overzichtskaarten der werelddeelen is de diepte der zee aangegeven, en wel bij Europa van 0—100, van 100—1000 en boven 1000 vadem; bij de overige werelddeelen echter van 0—1000, van 1000—3000 en boven 3000 vadem. De hoogte van het land is evenals vroeger aangeduid van 0—200, van 200—1000 en boven 1000 meter. De kleuren zijn met het oog op het gebruik bij avondlicht duidelijker en iets sterker genomen.

De figuur voor de betrekkelijke grootte van Europeesch Rusland, het Russische rijk en Europa heeft plaats gemaakt voor een kaartje, voorstellende de stroomversnellingen van den Dnjepr. De kaart van Zuid-Amerika is voorzien van een bijkaartje, voorstellende Curaçao op de schaal van 1 : 100 000, terwijl ter verduidelijking van het karakter der koraaleilanden de kaart van Australië met twee bijkaartjes (Otdia en Natoepe) is vermeerderd.

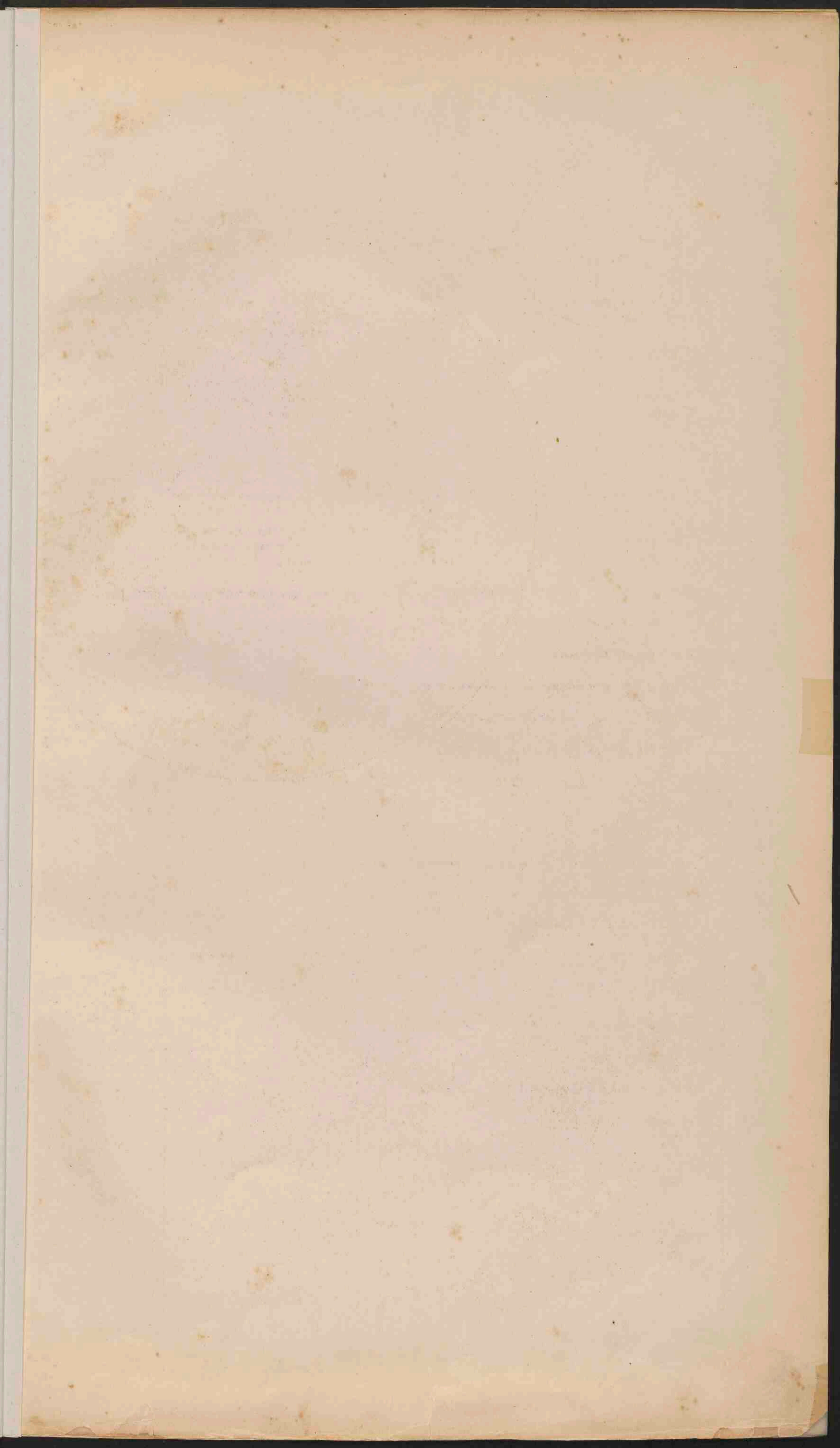
Hiermede zijn de belangrijkste veranderingen aangegeven. Ik hoop, dat Leeraren en Onderwijzers niet zullen nalaten mij hunne voorstellen omtrent veranderingen, die hun wenschelijk voorkomen, tijdig kenbaar te maken.

April 1884.

P. R. BOS.

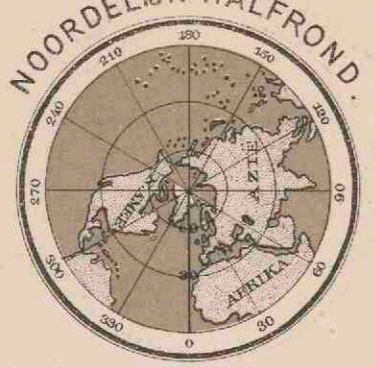
LIJST DER KAARTEN.

- | | |
|--|---|
| <p>I. WERELDKAARTEN (Westel. en Oostel., Noordel. en Zuidel., Land- en Water-half rond).</p> <p>II. ISOTHERMENKAART VOOR HET JAAR, en REGENKAART.</p> <p>III. ZEESTROOMINGEN, GESTELDHEID VAN DEN BODEM, WERELDVERKEER.</p> <p>IV. WINDEN, DE VOLKEN DER AARDE, WERELDVERKEER.</p> <p>V. EUROPA natuurkundig (met bijkaart: Noordelijke grens van eenige gewassen).</p> <p>VI. EUROPA staatkundig (met eene bijkaart: Omstreken van Londen).</p> <p>VII. NEDERLAND (noordelijke helft) Grondsgesteldheid.</p> <p>VIIa. NEDERLAND (zuidelijke helft) Grondsgesteldheid.</p> <p>VIII. NEDERLAND (Hoogtekaart).</p> <p>IX. NEDERLAND (Spoorwegkaart en Landbouwkaartje).</p> <p>X. NOORD-HOLLAND, ZUID-HOLLAND en UTRECHT.</p> <p>XI. ZEELAND, NOORD-BRABANT en LIMBURG.</p> <p>XII. GRONINGEN, FRIESLAND, DRENTE, OVERIJSEL en GELDERLAND.</p> <p>XIII. MIDDEL-EUROPA natuurkundig.</p> <p>XIV. 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).</p> <p>XV. ZWITSERLAND.</p> <p>XVI. BELGIË en LUXEMBURG.</p> <p>XVII. FRANKRIJK (met 4 bijkaarten: 1. Spoorwegkaart, 2. Corsica, 3. Parijs en omstreken, 4. Steenkoolbeddingen en Talen).</p> <p>XVIII. OOSTENRIJK—HONGARIJE (met twee bijkaarten: 1. Ethnographische schets van O.-H., 2. Oostenrijk-Hongarije en het Donaugebied).</p> <p>XIX. RUSLAND (met eene bijkaart: stroomversnellingen v. d. Dnjepr).</p> | <p>XX. SKANDINAVIË.</p> <p>XXI. DENEMARKEN (met drie bijkaarten: 1. IJsland, 2. Bornholm, 3. de Fär-öer).</p> <p>XXII. GROOT-BRITANNIË en IERLAND (met twee bijkaarten: 1. Steenkool en ijzer en Talen, 2. de industriestreken van Middel-Engeland).</p> <p>XXIII. SPANJE en PORTUGAL (met drie bijkaarten: 1. Spoorwegen, 2. Figuur voor de betrekkelijke grootte van Spanje en de streken, waar Spaansch wordt gesproken, 3. Jaarlijksche hoeveelheid regen).</p> <p>XXIV. ITALIË (met twee bijkaarten: 1. Spoorwegen in Italië en het Alpengebied, 2. Golf van Napels en Vesuvius).</p> <p>XXV. STATEN VAN HET BALKAN-SCHIEREILAND.</p> <p>XXVI. AZIË natuurkundig (met eene bijkaart: de Syrische kust).</p> <p>XXVII. AZIË staatkundig (met twee bijkaarten: 1. Russische grensgewesten, 2. Voor- en Achter-Indië).</p> <p>XXVIII. NEDERLANDSCH OOST-INDIË (met Nederland op dezelfde schaal).</p> <p>XXIX. JAVA (natuur- en staatkundig; met een bijkaartje: Batavia).</p> <p>XXX. AFRIKA (met vijf bijkaarten: 1. Britsch Zuid-Afrika, 2. Sierra-Leone-kust, 3. Goud- en Slavenkust, 4. Senegambië, 5. Algerië).</p> <p>XXXI. NOORD-AMERIKA natuurkundig (met een bijkaartje de Mississipi-delta).</p> <p>XXXII. NOORD-AMERIKA staatkundig (met eene bijkaart: Middel-Amerika en West-Indië).</p> <p>XXXIII. REPUBLIEK AMERIKA (met twee bijkaarten: 1. de oostelijke kuststaten, 2. de Steenkoolbeddingen in de Republiek Amerika).</p> <p>XXXIV. ZUID-AMERIKA natuurkundig.</p> <p>XXXV. ZUID-AMERIKA staatkundig (met twee bijkaarten: Curaçao en schetskaart van de kolonie Suriname).</p> <p>XXXVI. AUSTRALIË (met twee bijkaarten: Otdia en Natoepe).</p> <p>XXXVII. NIEUW-ZEELAND, HAWAII, ZUIDOOSTELIJK AUSTRALIË.</p> |
|--|---|



WERELDKAARTEN.

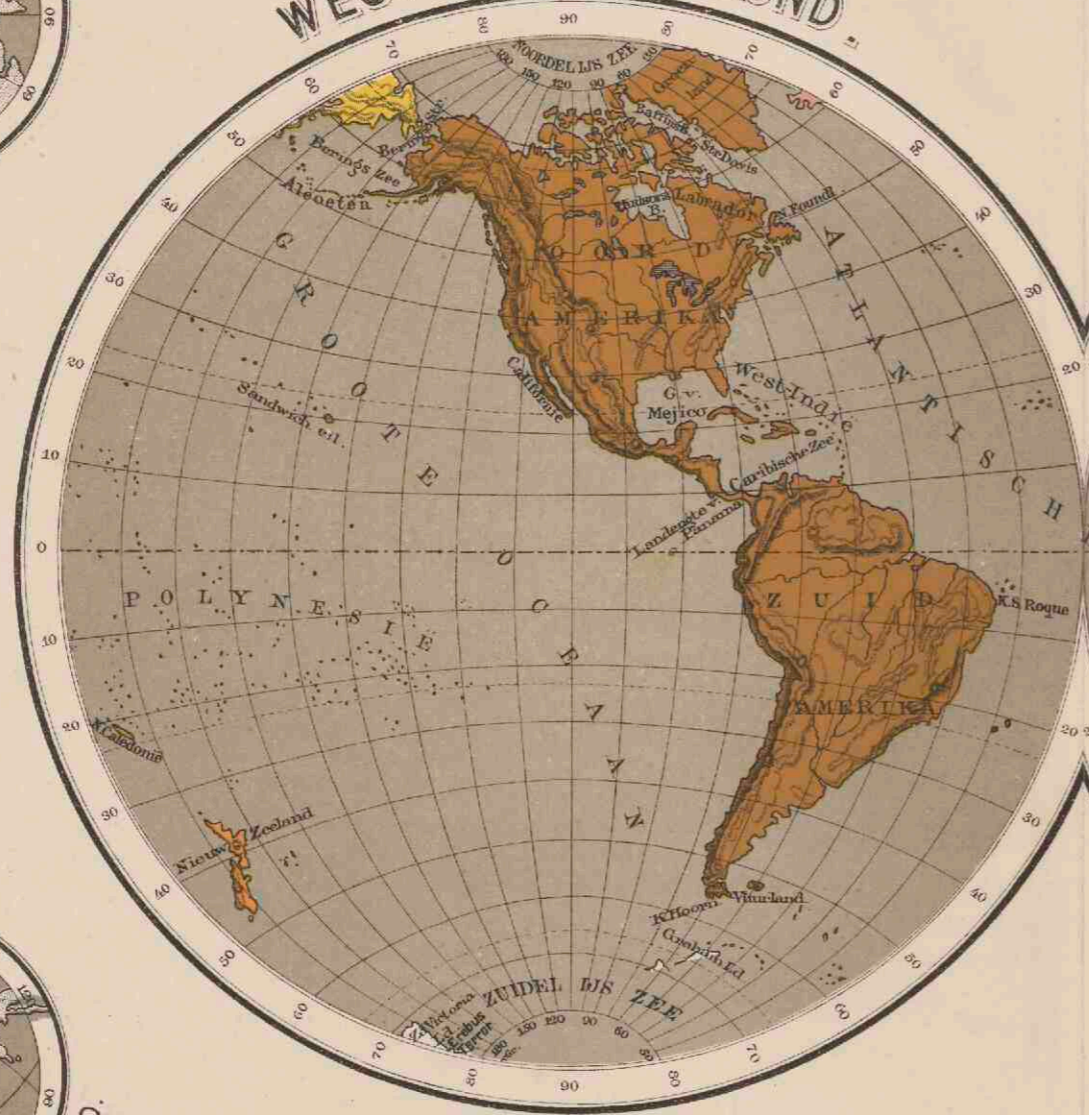
NOORDELIJK HALFROND.



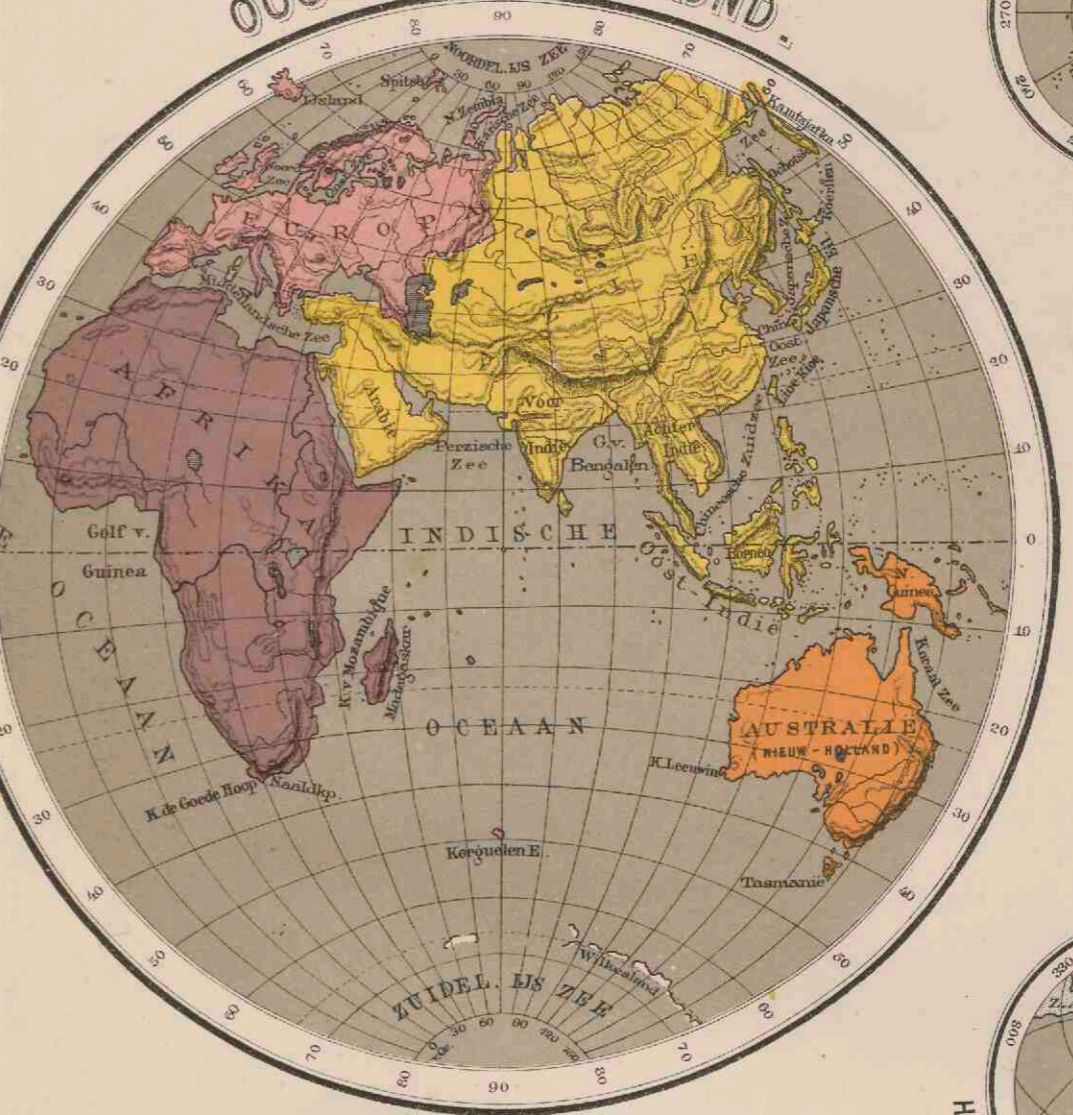
ZUIDELIJK HALFROND.



WESTELIJK HALFROND.



OOSTELIJK HALFROND.



HALFROND MET DE GROOTSTE MASSA LAND.

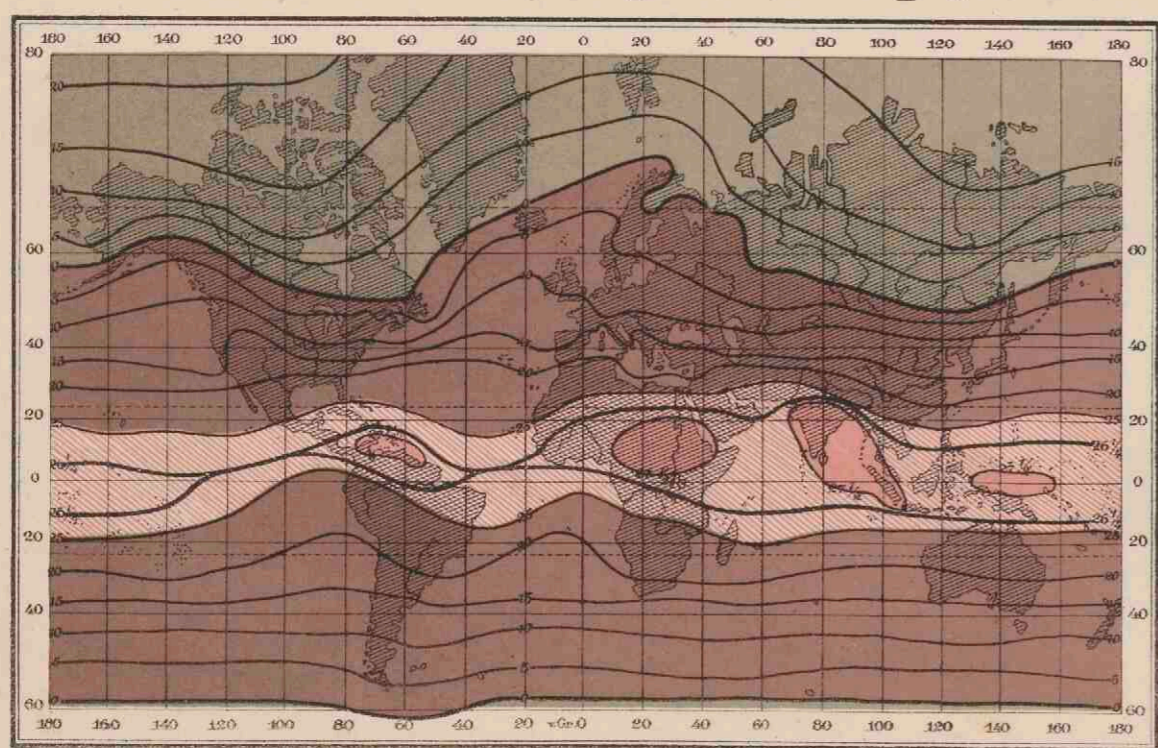


HALFROND MET DE GROOTSTE MASSA WATER.



II.

ISOTHERMENKAART voor het jaar (Mercators projectie).



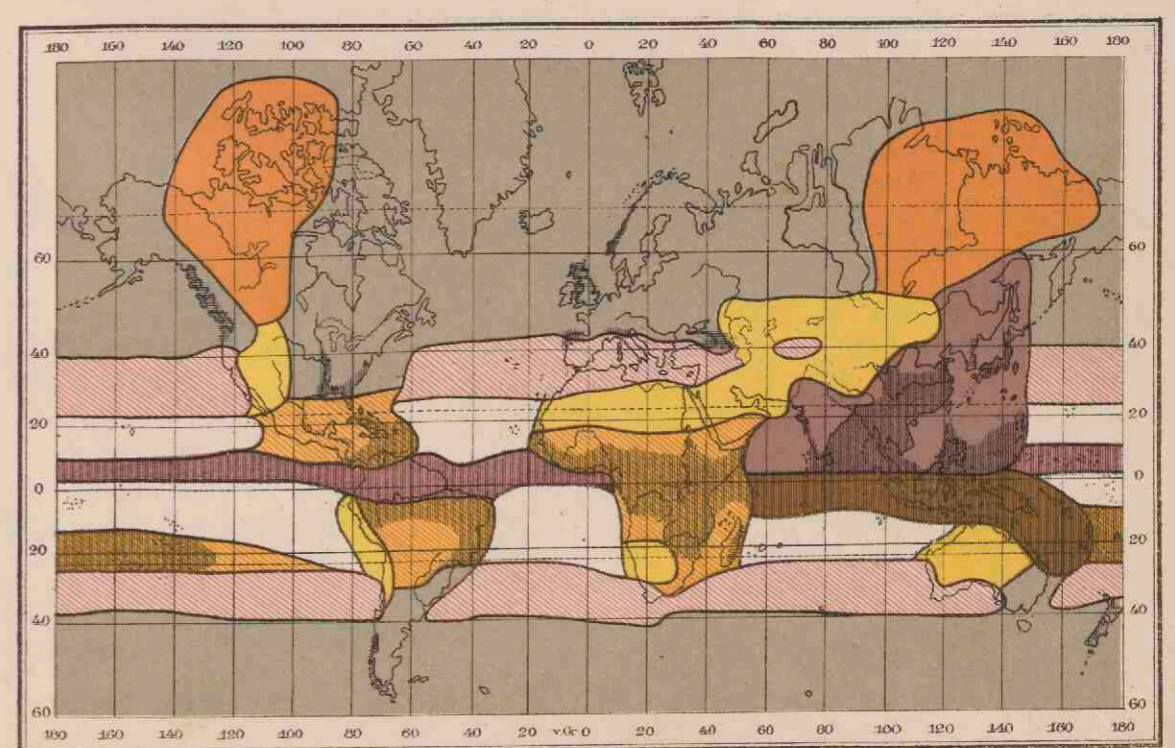
ISOTHERMENKAART.

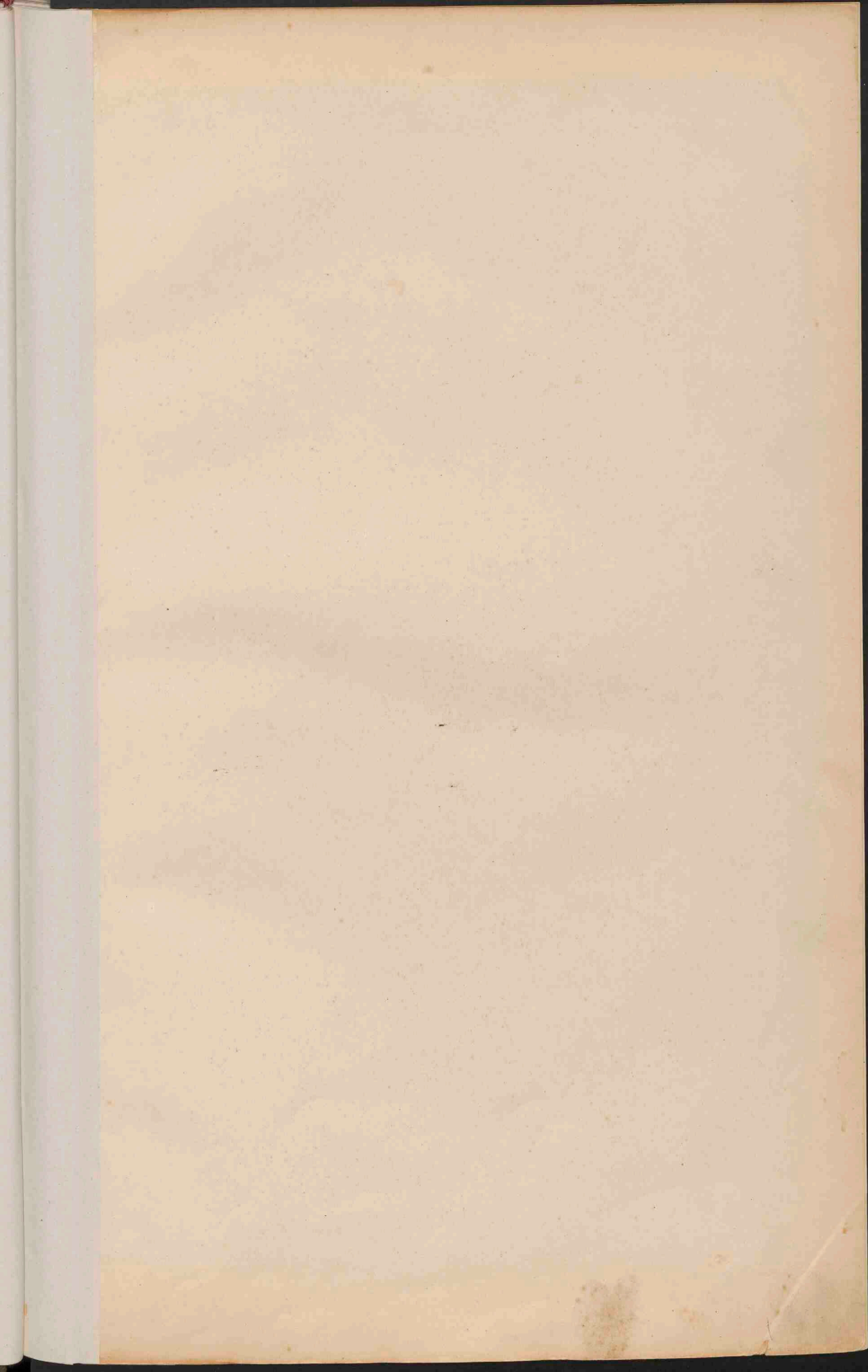
- Heete Zone.
 - Gematigde Zone.
 - Koude Zone.
- De graden zijn volgens de schaal van Celsius.

REGENKAART.

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

REGENKAART (Mercators projectie).

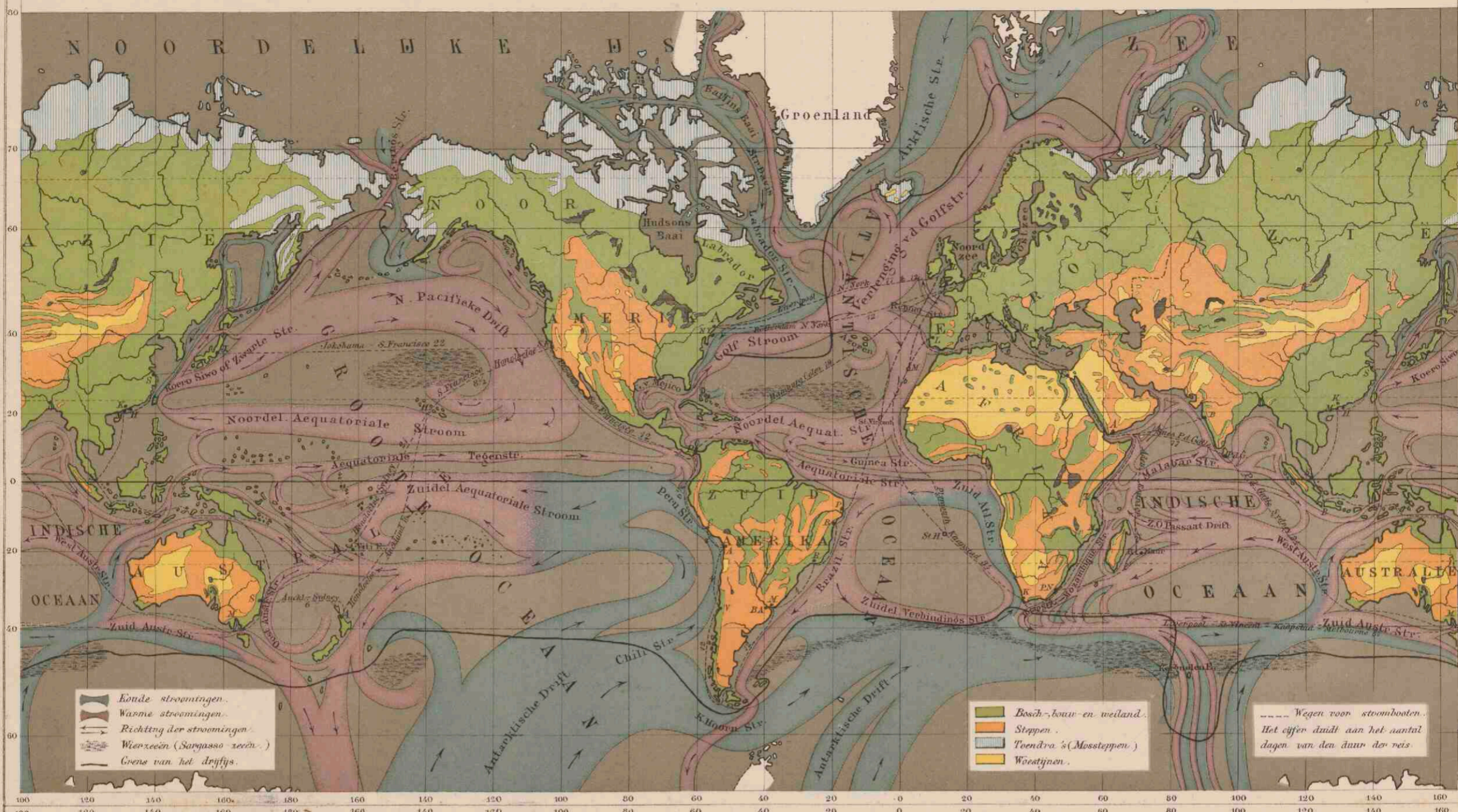




ZEESTROOMINGEN

GESTELDHEID VAN DEN BODEM

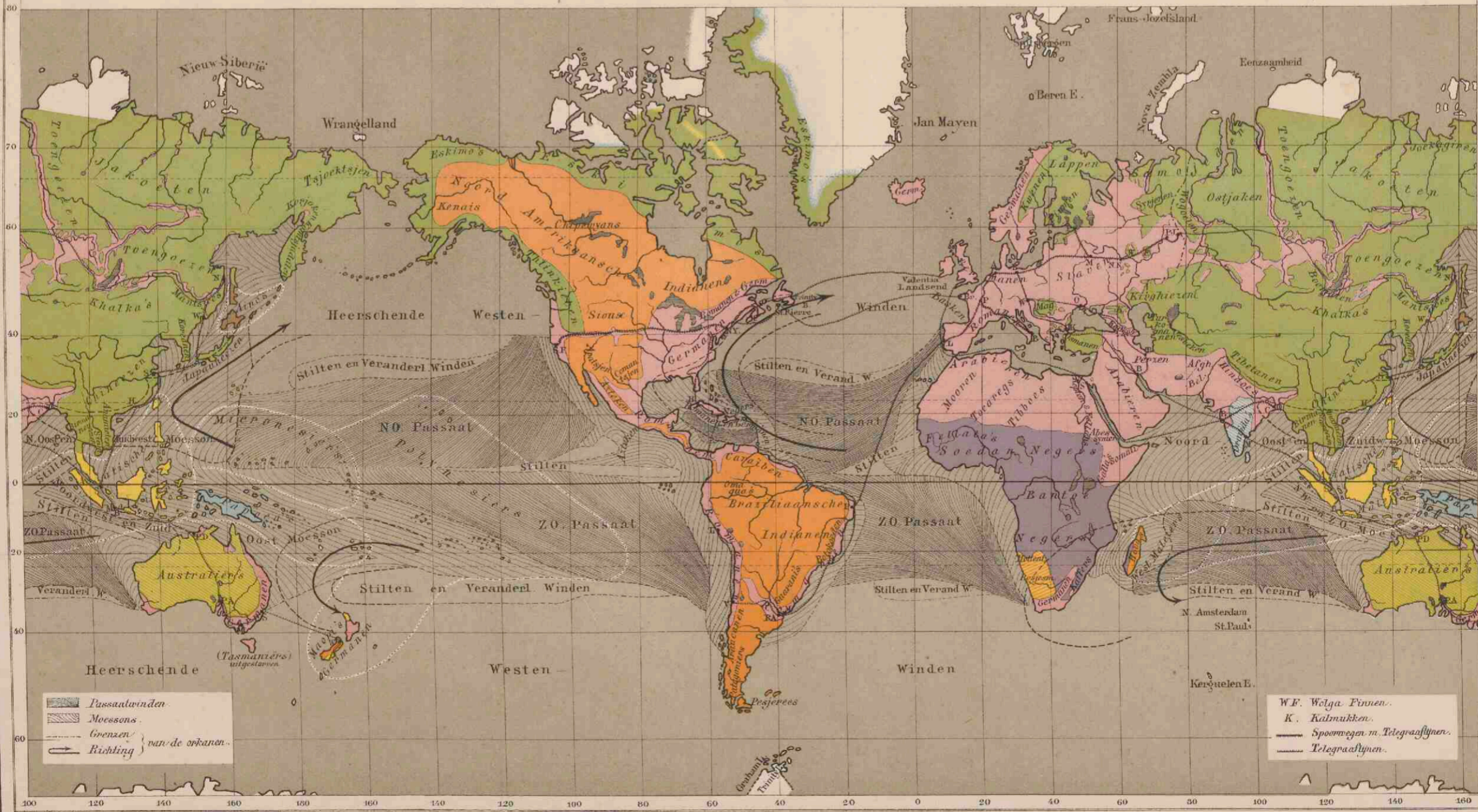
WERELDVERKEER

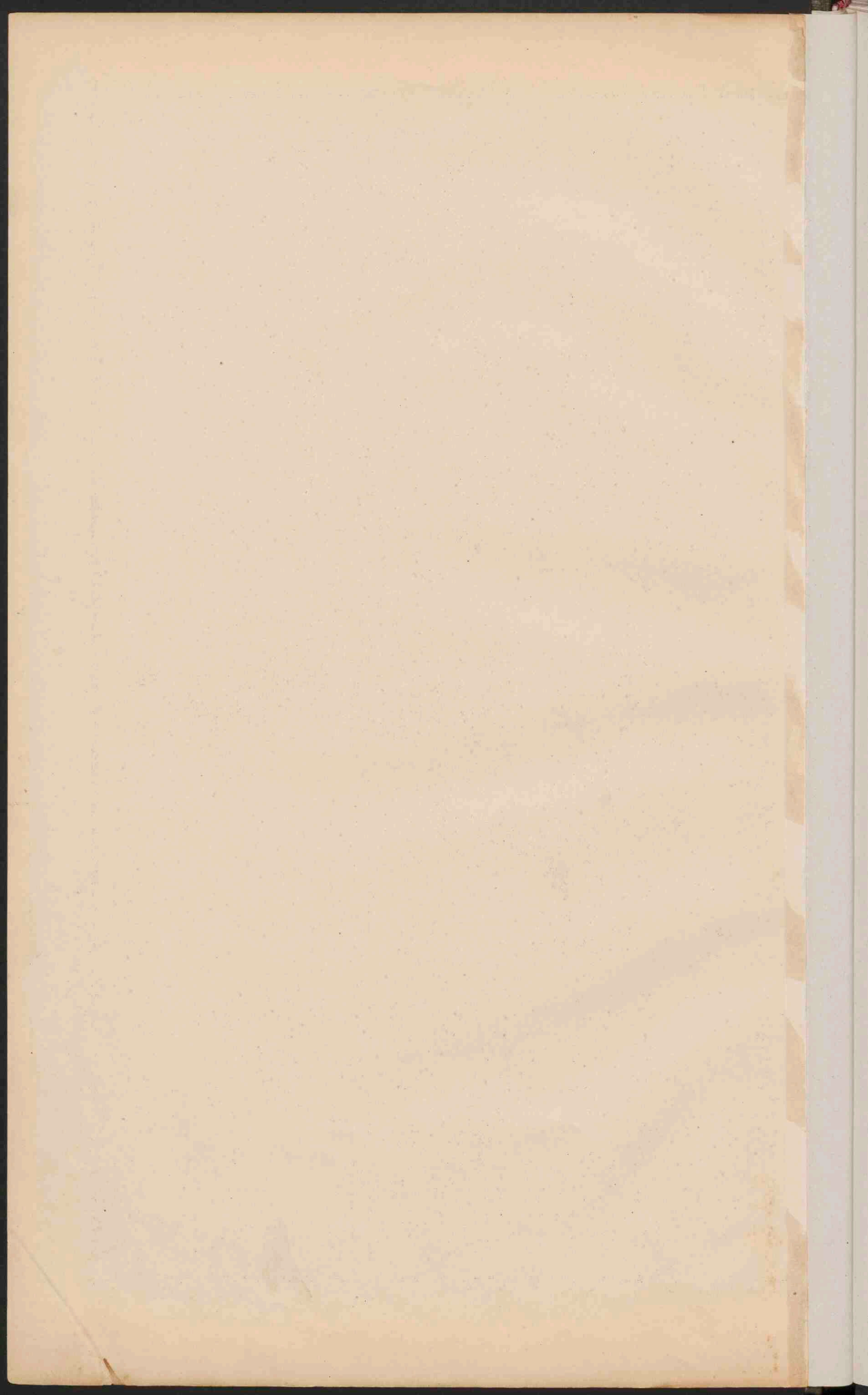


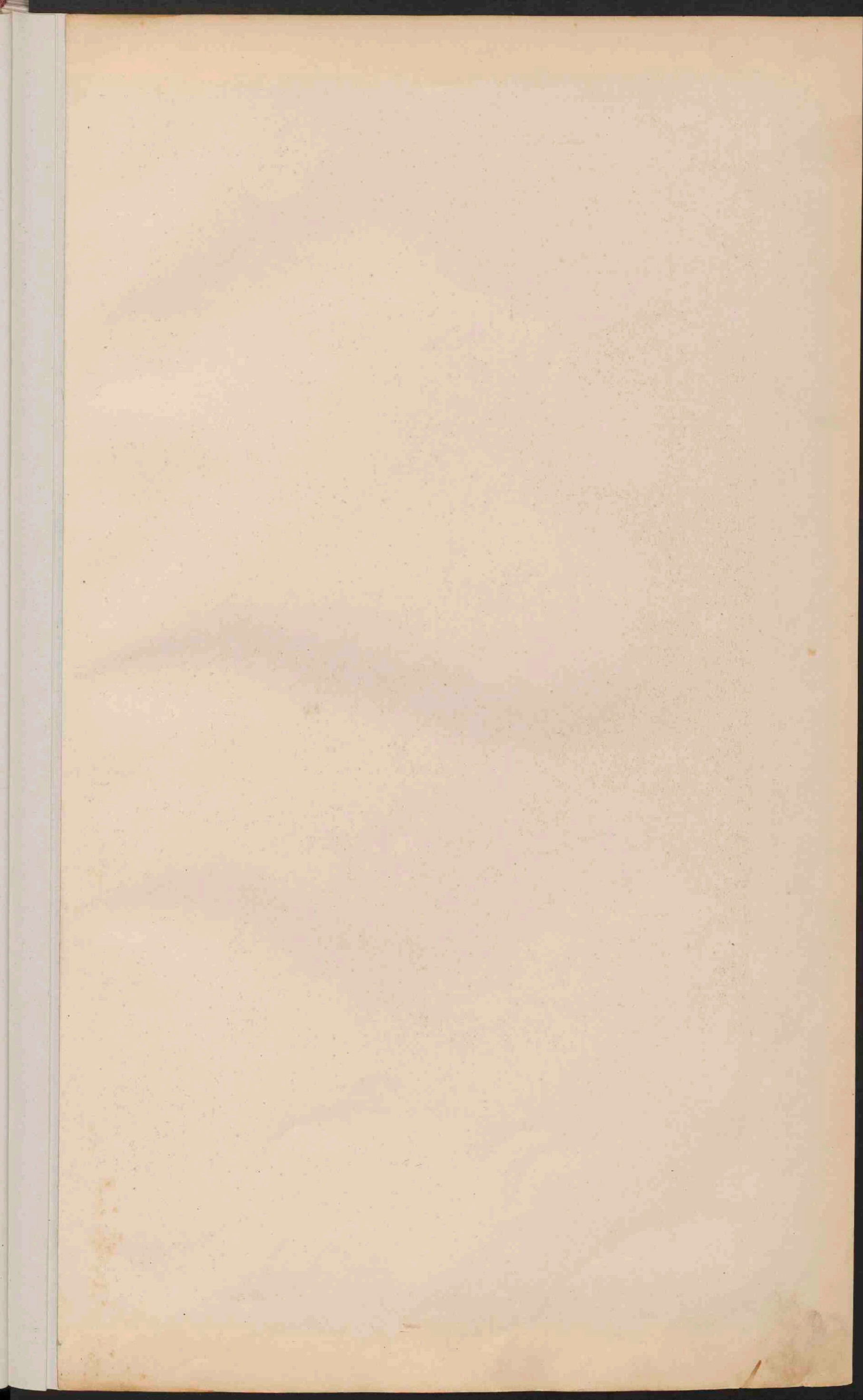
WINDEN

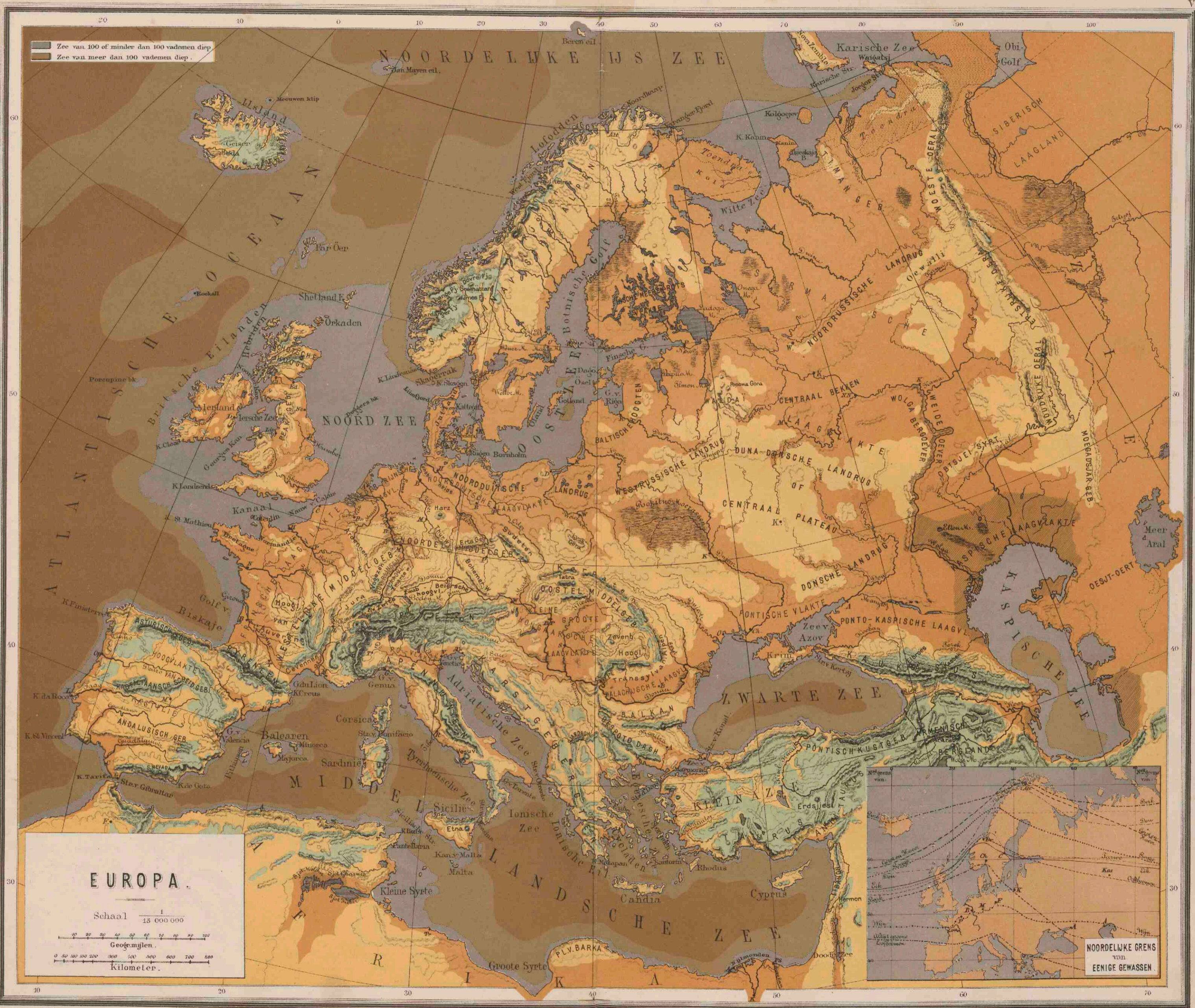
DE VOLKEN DER AARDE

WERELDVERKEER





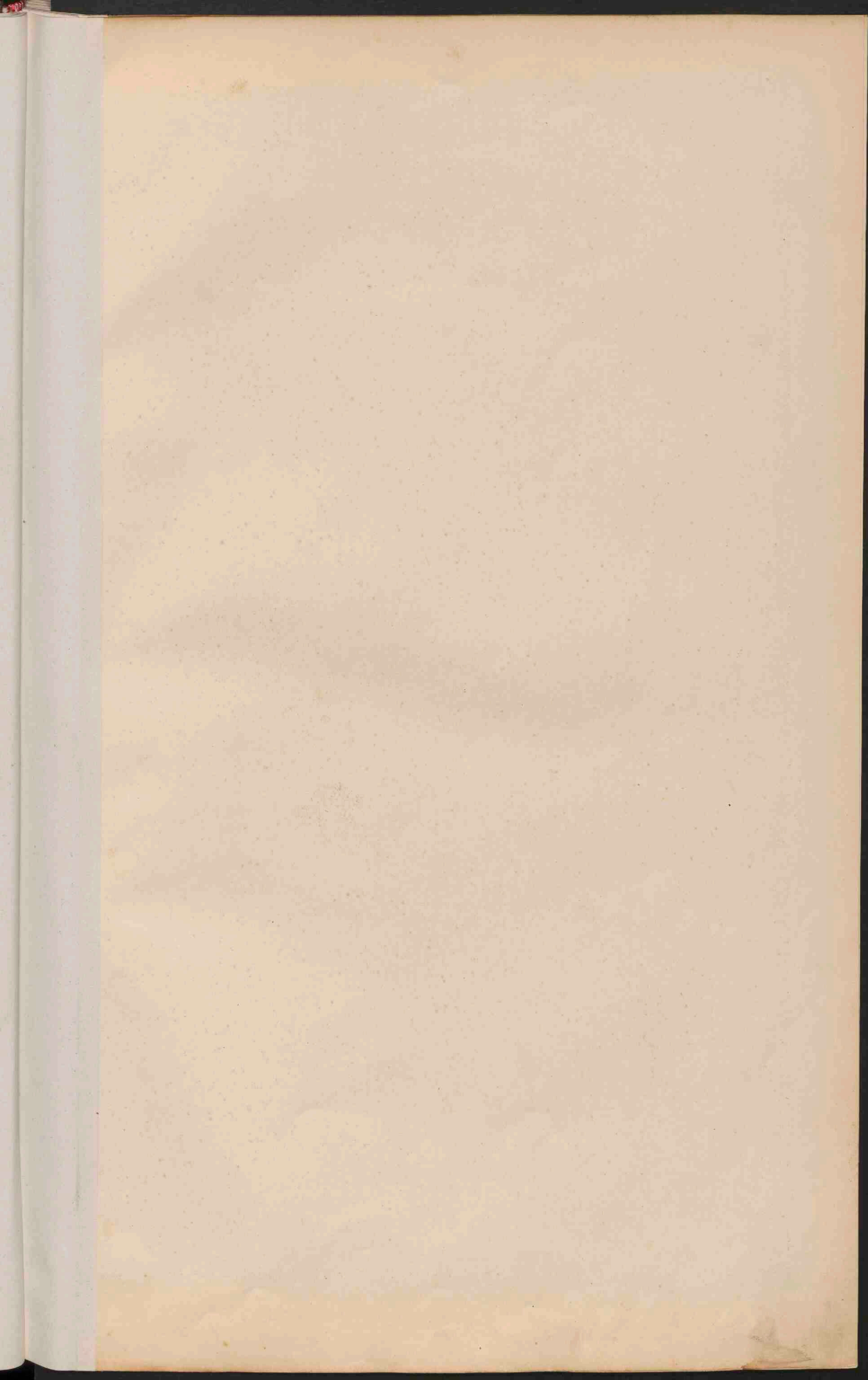




Zee van 100 of minder dan 100 vademmen diep.
 Zee van meer dan 100 vademmen diep.

EUROPA
 Schaal $\frac{1}{15\ 000\ 000}$
 Geogr. mijlen.
 Kilometer.

NOORDELIJKE GRENSEN
 VAN
 EENIGE GEWASSEN.



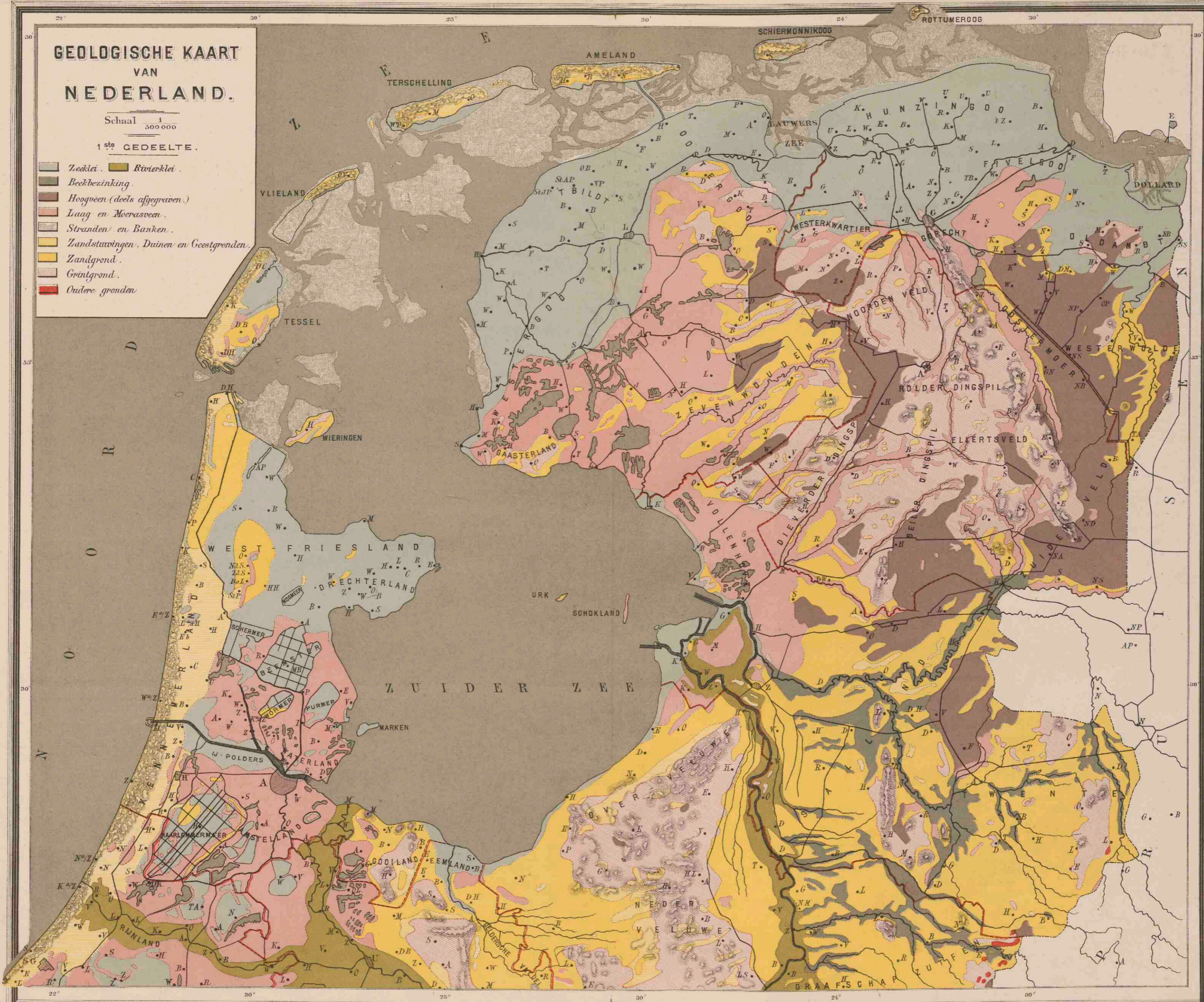


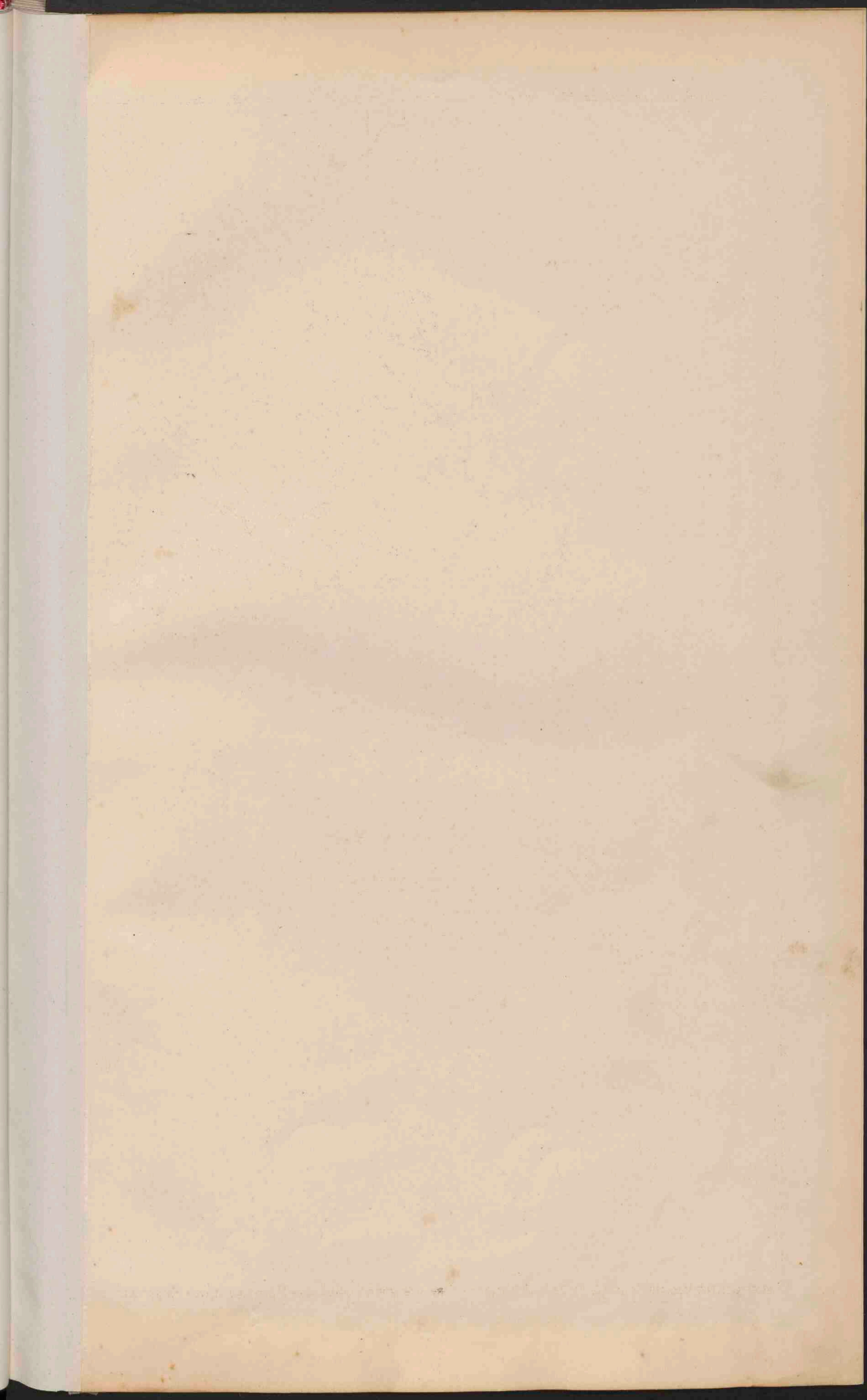
GEOLOGISCHE KAART VAN NEDERLAND.

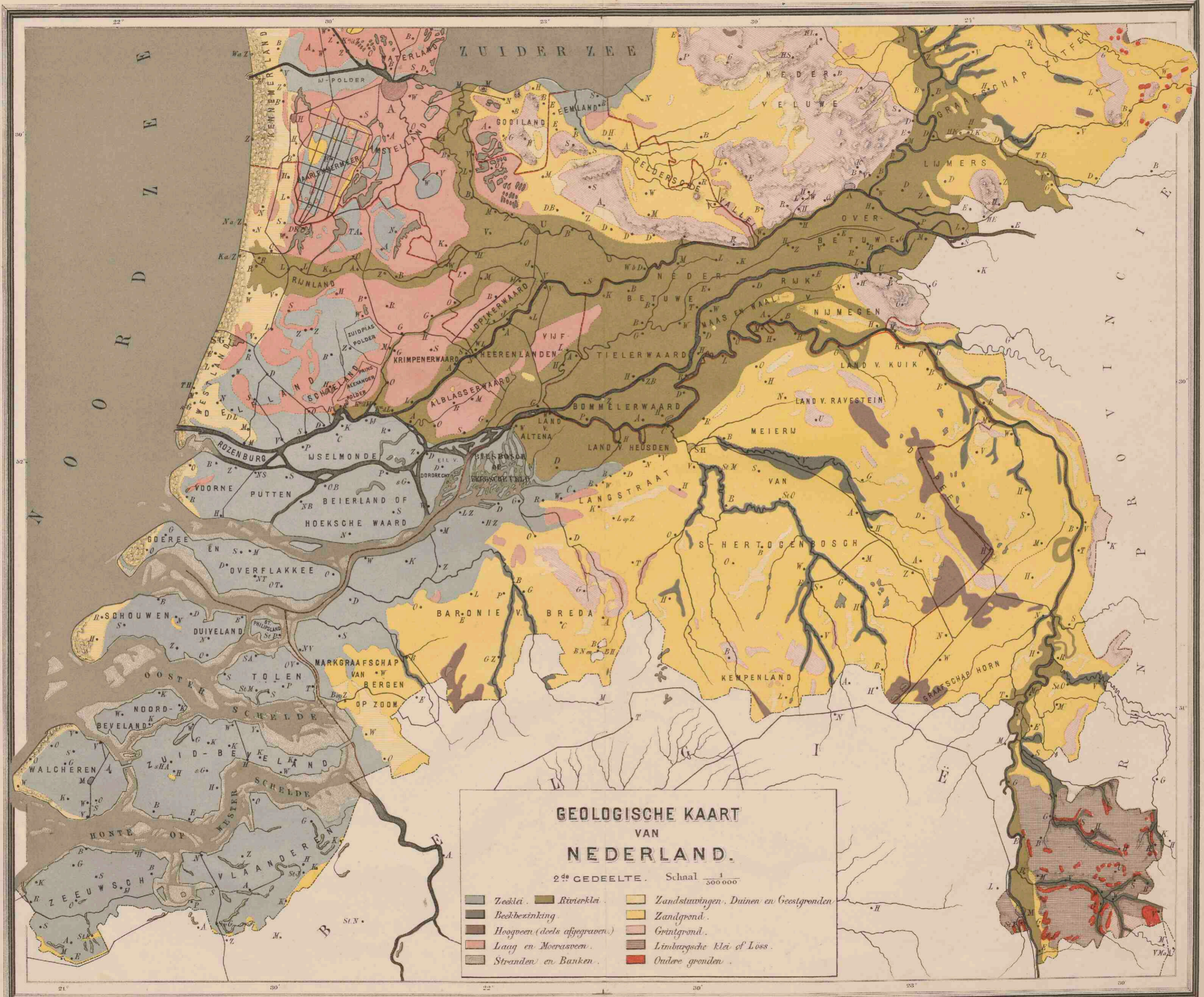
Schaal 1:500 000

1^{ste} GEDEELTE.

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



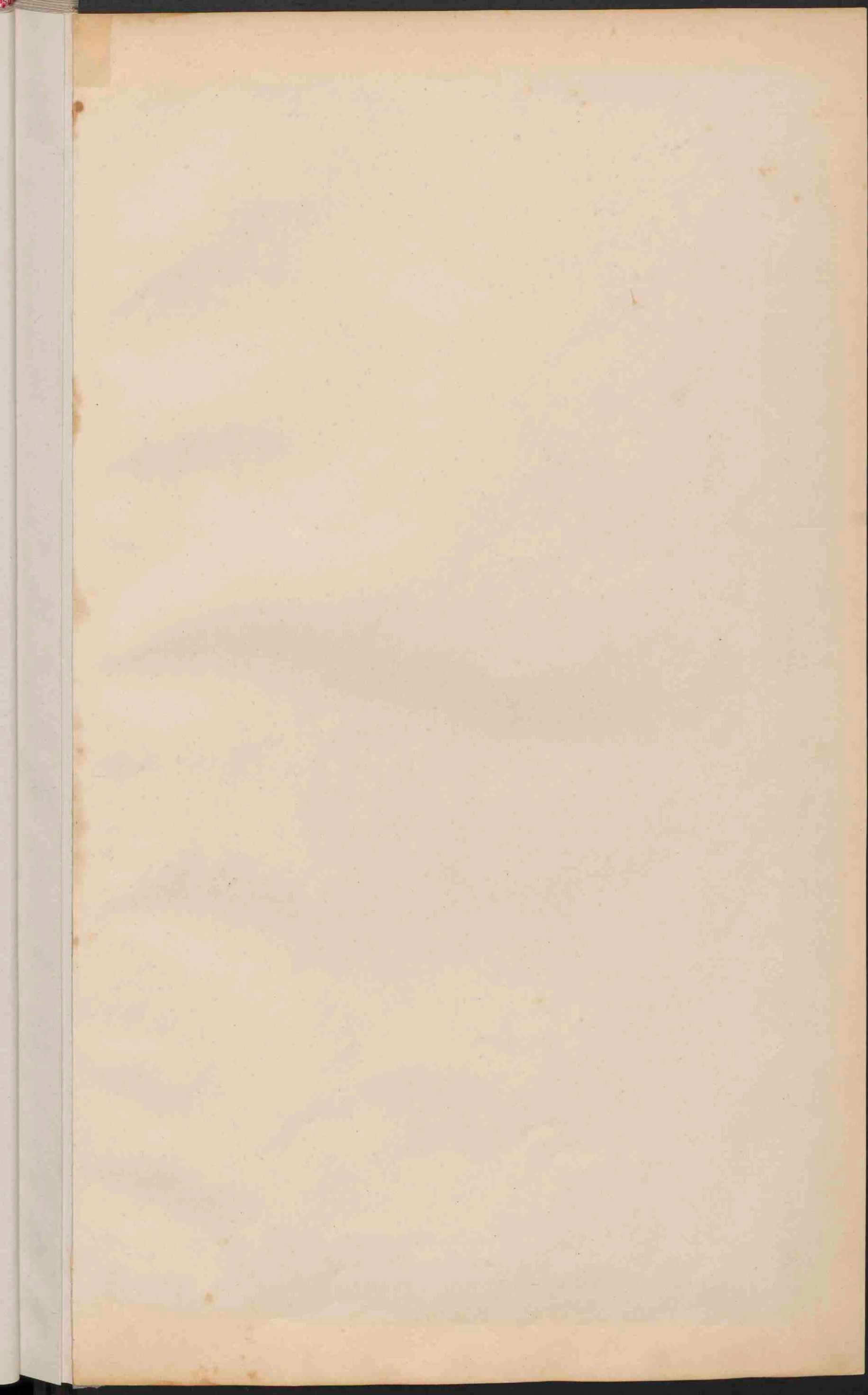


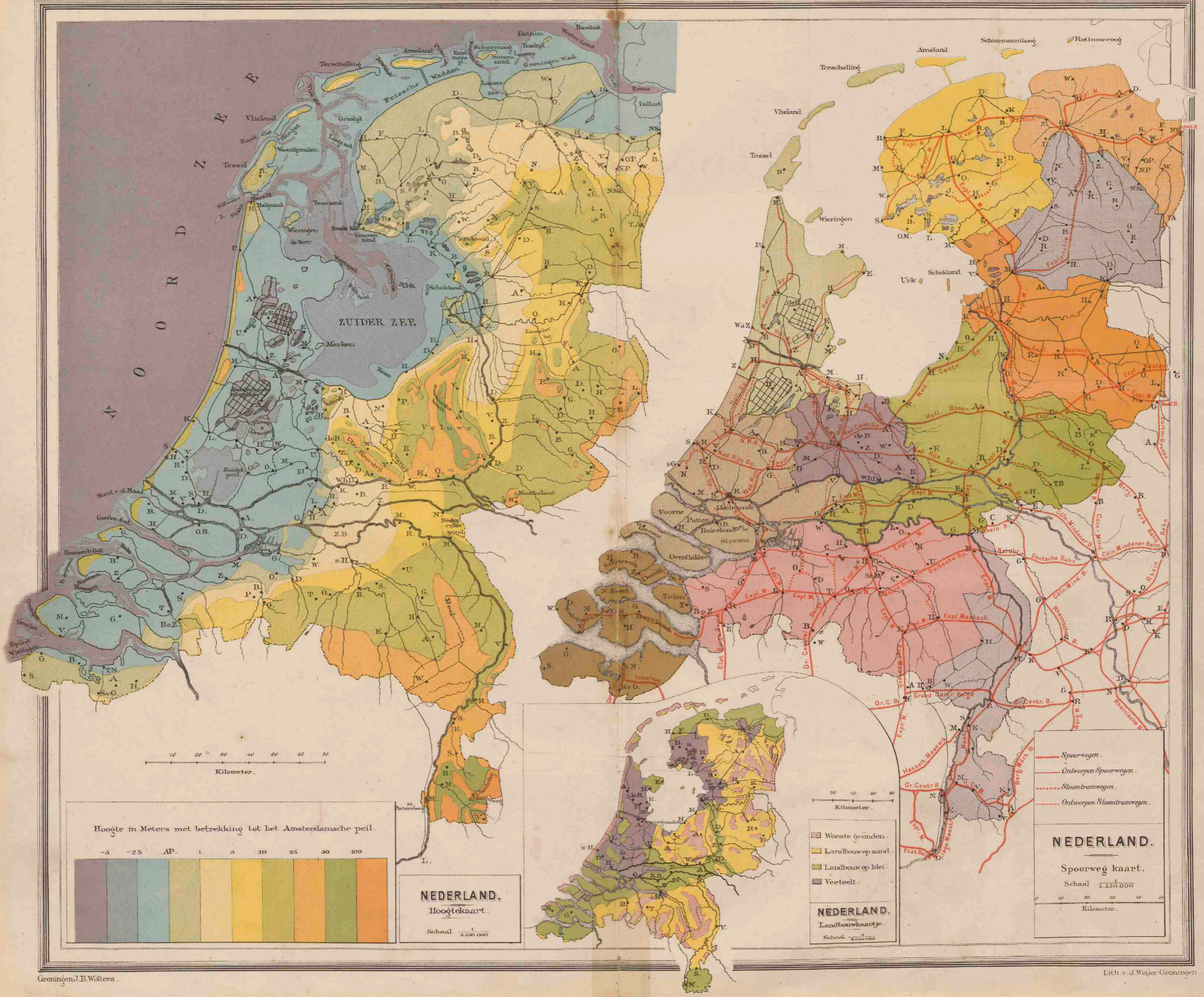


GEOLOGISCHE KAART
 VAN
NEDERLAND.

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

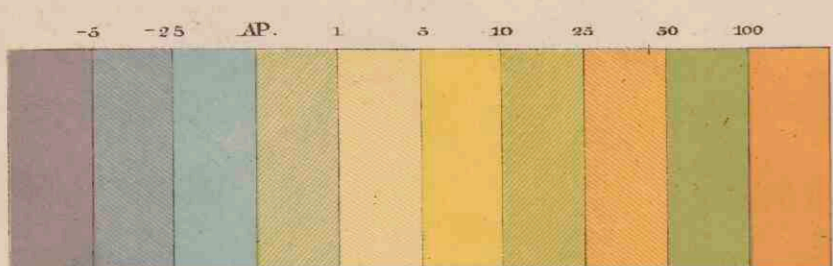
- | | | |
|------------------------------|---------------------------|--|
| Zeelei. | Rivierklei. | Landstuwingen, Duinen en Geestgronden. |
| Beekbezinking. | Zandgrond. | Grintgrond. |
| Hoogveen (deels afgegraven). | Limburgsche Klei of Löss. | Oudere gronden. |
| Laag en Moerasveen. | Stranden en Banken. | |





10 20 30 40 50 60 70
Kilometer.

Hoogte in Meters met betrekking tot het Amsterdamsche peil.



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

20 40 60 80
Kilometer.

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

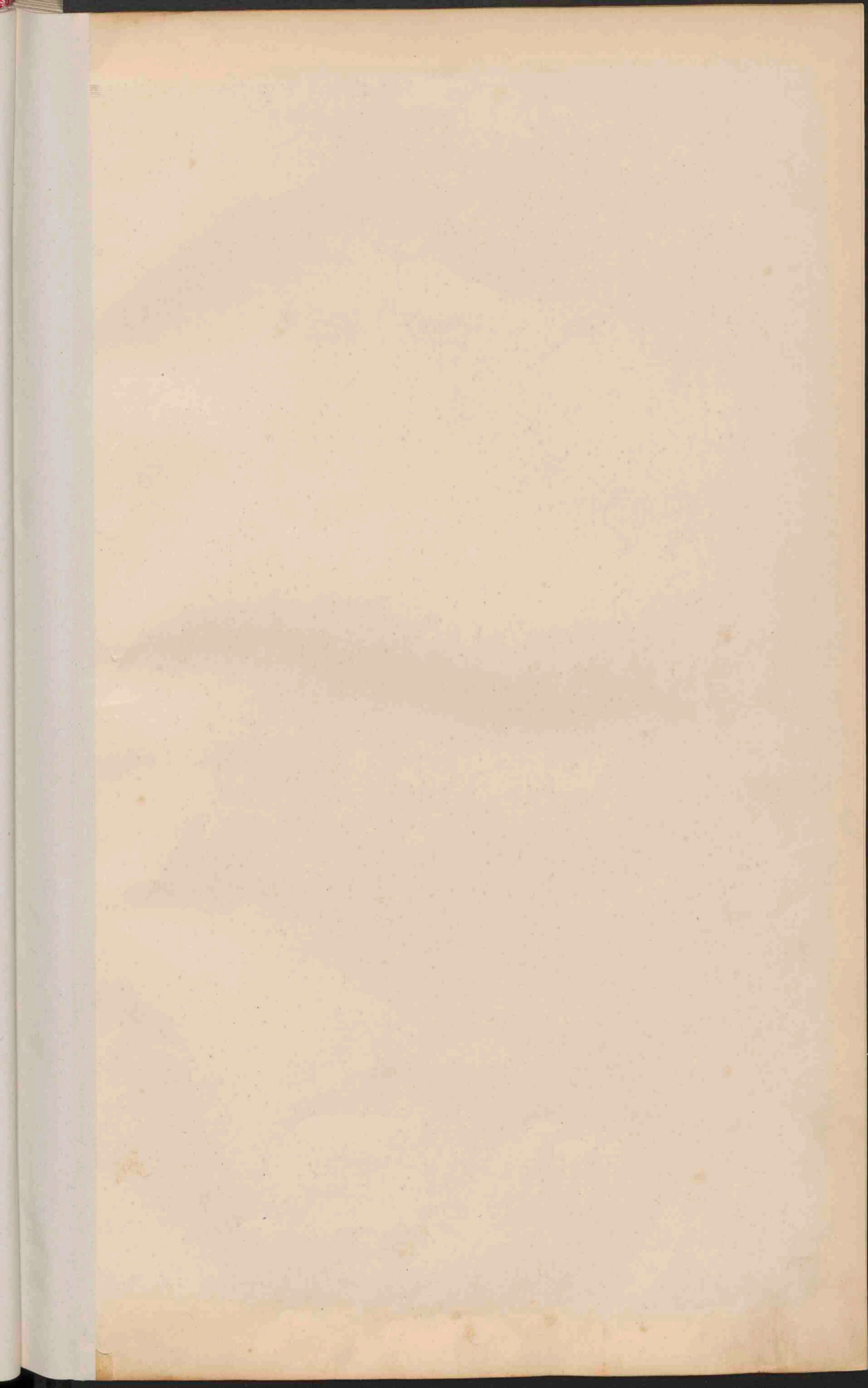
— Spoorwegen.
— Ontworpen Spoorwegen.
— Stoomtramwegen.
— Ontworpen Stoomtramwegen.

NEDERLAND.

Spoorweg kaart.

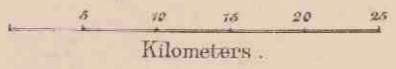
Schaal 1:1,500,000

0 10 20 30 40 50
Kilometer.



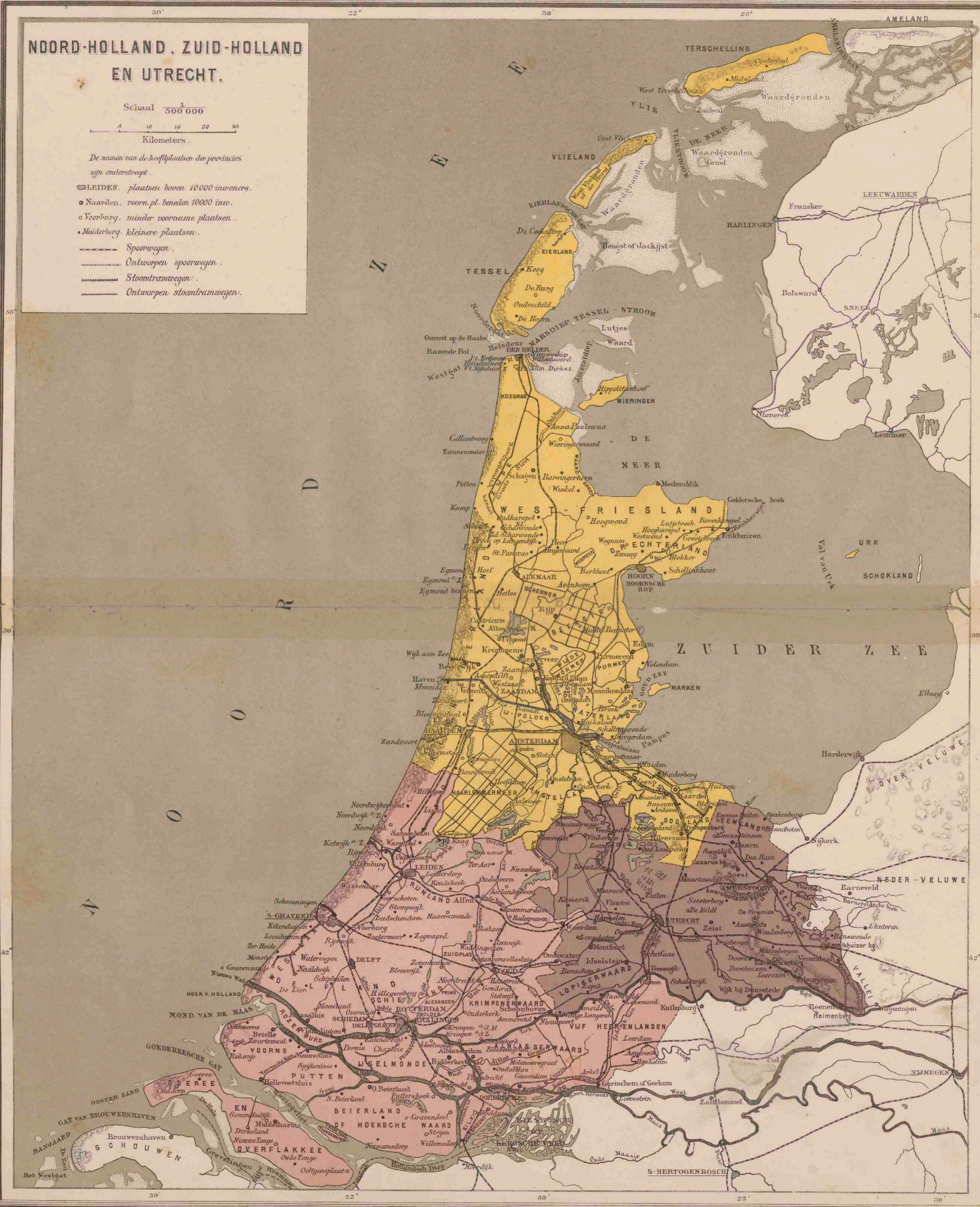
NOORD-HOLLAND, ZUID-HOLLAND EN UTRECHT.

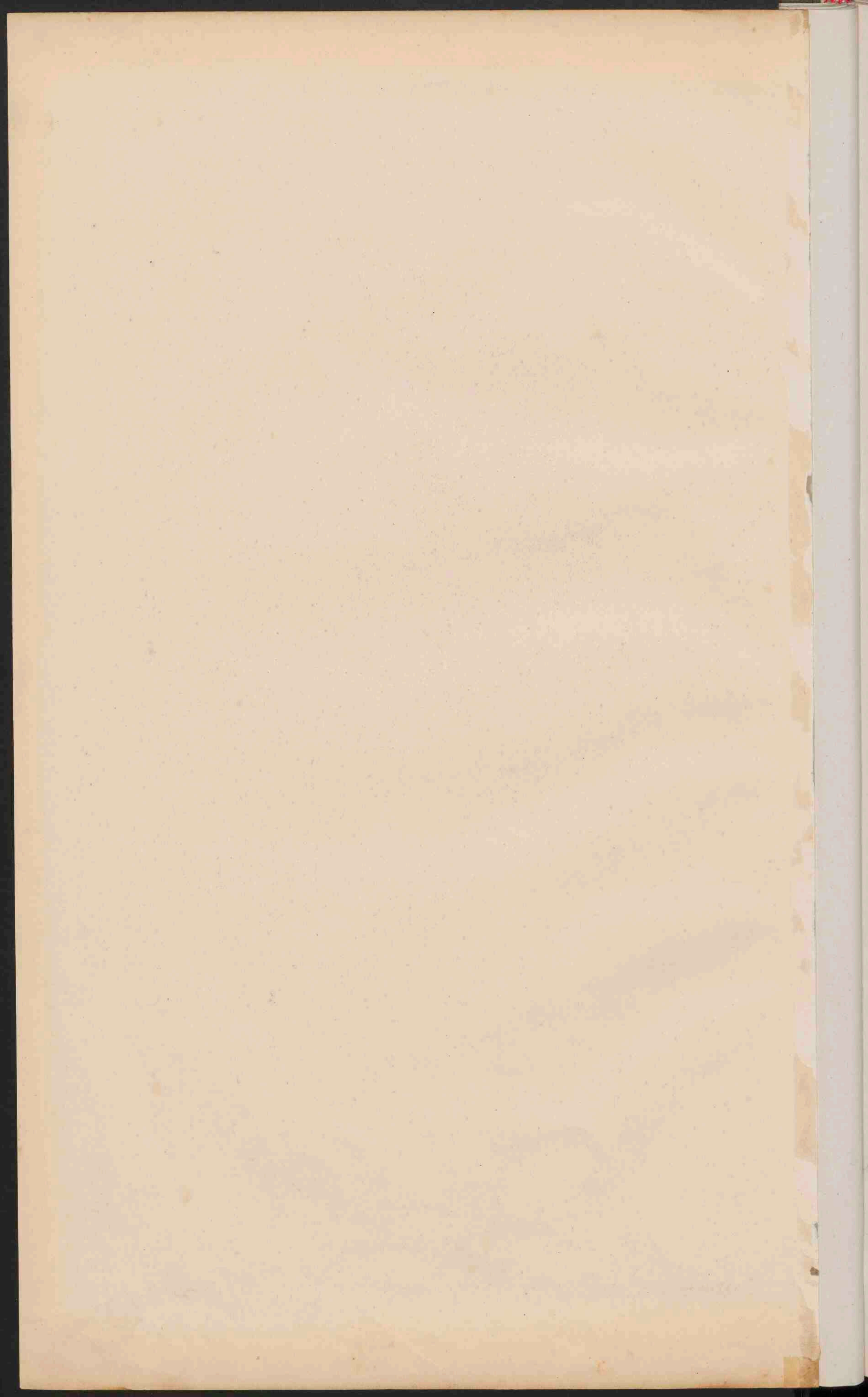
Schaal 1/500 000

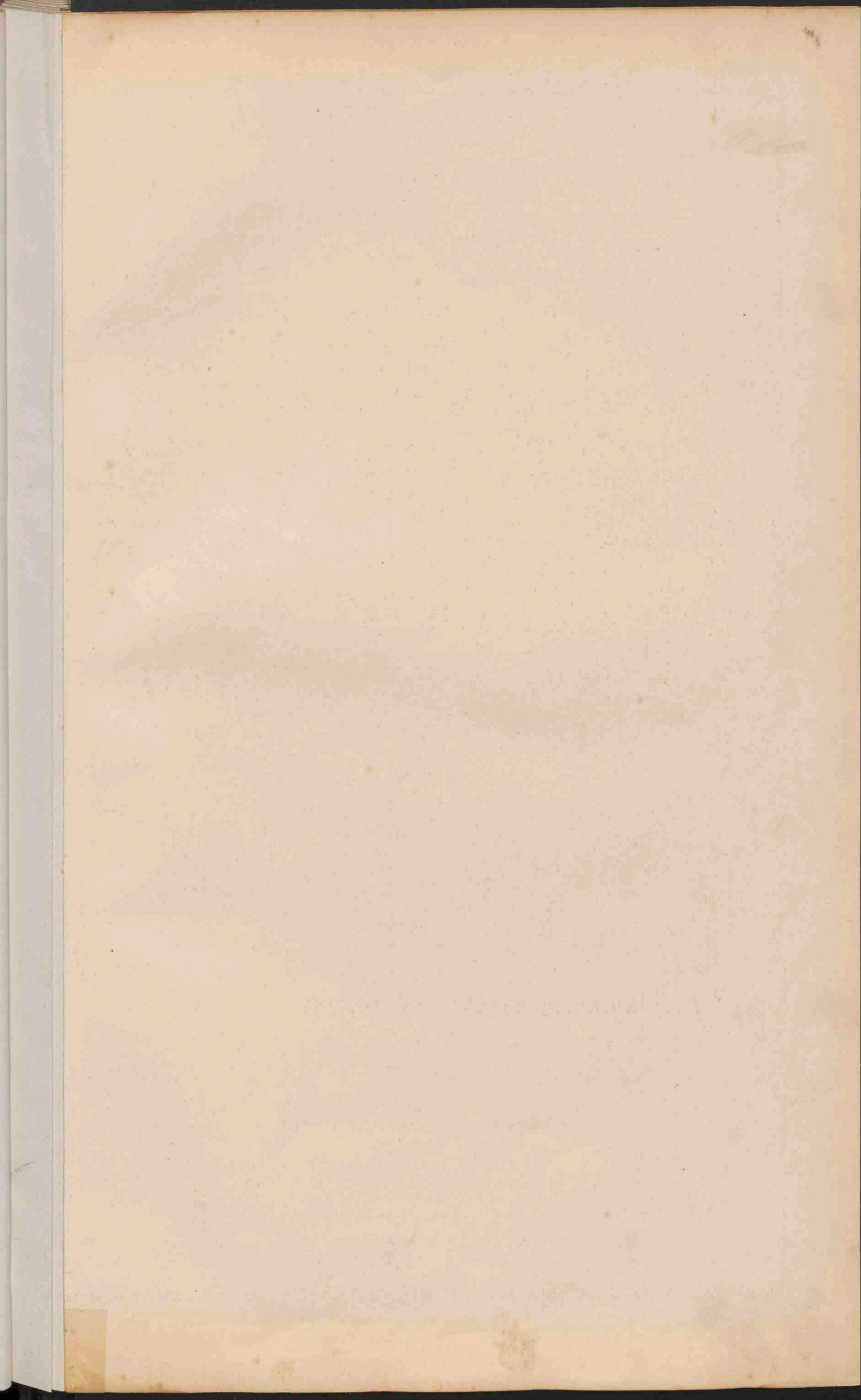


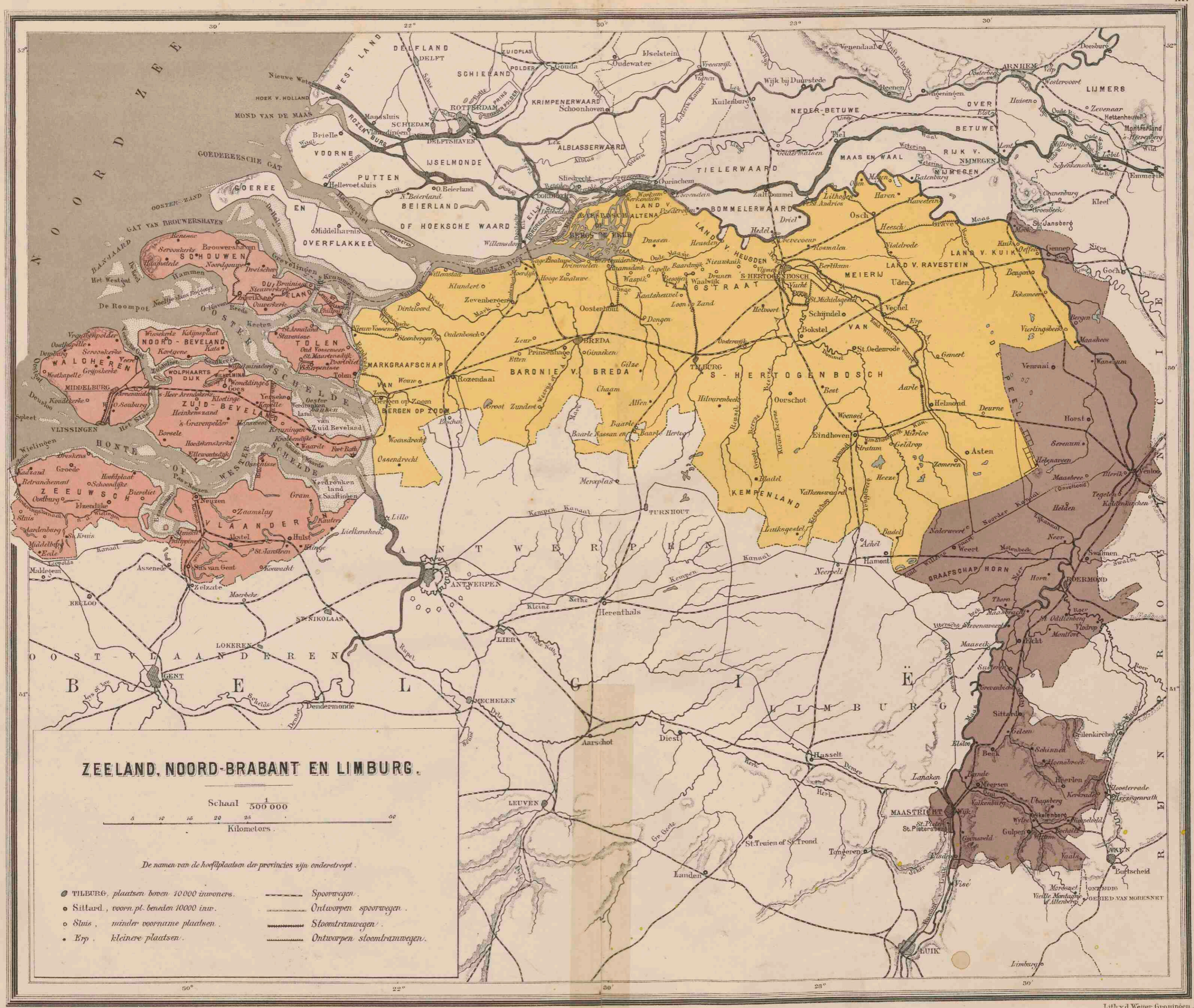
De namen van de hooftplaatsen der provincies zijn onderstreept.

- ⊙ LEIDEN, plaatsen boven 10000 inwoners.
- Naarden, voorn.pl. beneden 10000 inw.
- Voorburg, minder voorn. plaatsen.
- Muidersberg, kleinere plaatsen.
- Spoorwegen.
- - - Ontworpen spoorwegen.
- ⋯ Stoomtramwegen.
- ⋯⋯ Ontworpen stoomtramwegen.







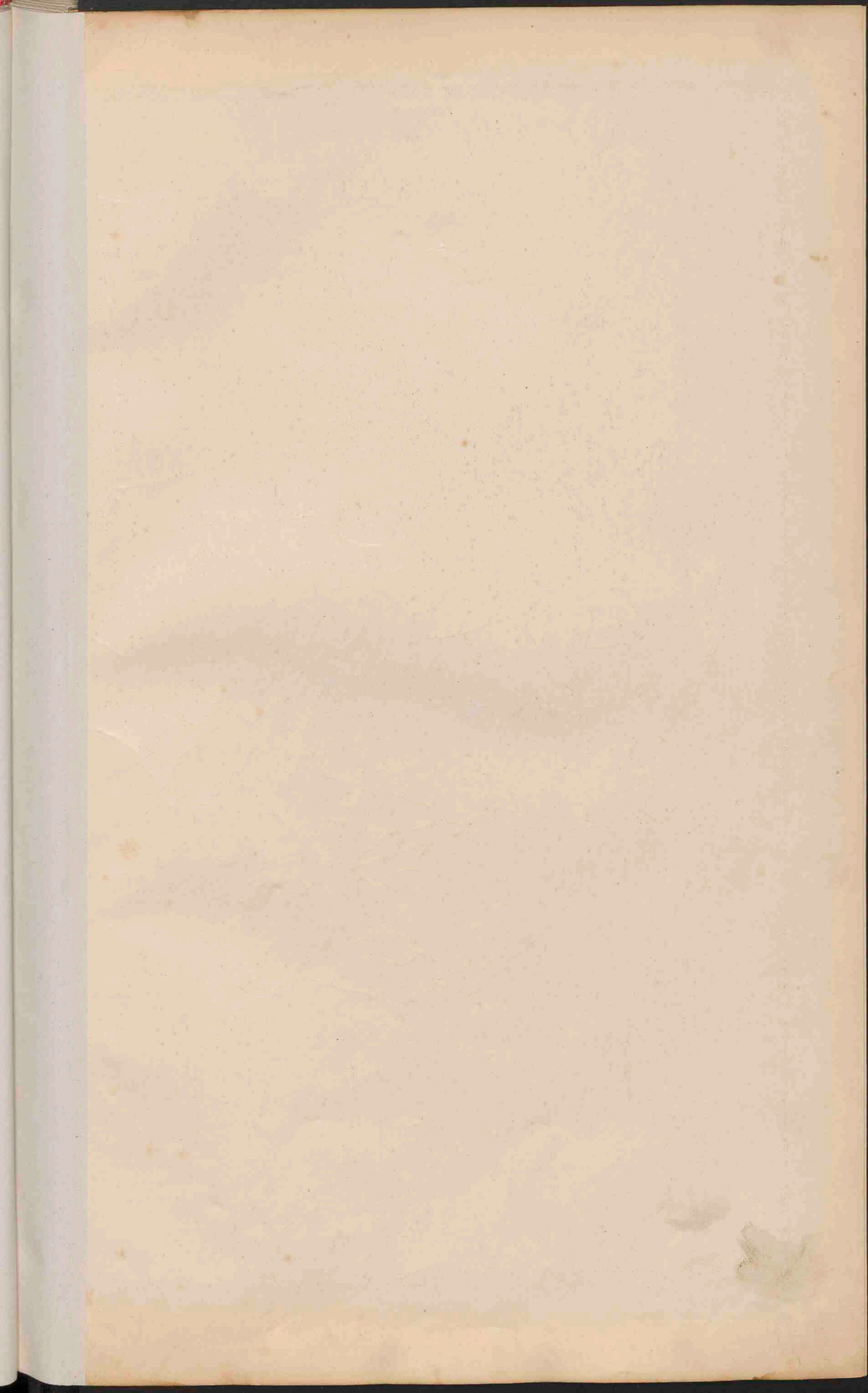


ZEELAND, NOORD-BRABANT EN LIMBURG.

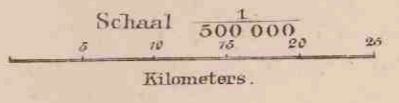
Schaal 1/500 000
 0 5 10 15 20 25 30
 Kilometers.

De namen van de hooftplaatsen der provincies zijn onderstreept.

- TILBURG, plaatsen boven 10000 inwoners.
- Sittard, voorn.pl. beneden 10000 inw.
- Sluis, minder voorn. plaatsen.
- Eyp, kleinere plaatsen.
- Spoorwegen.
- Ontworpen spoorwegen.
- Stoomtramwegen.
- Ontworpen stoomtramwegen.



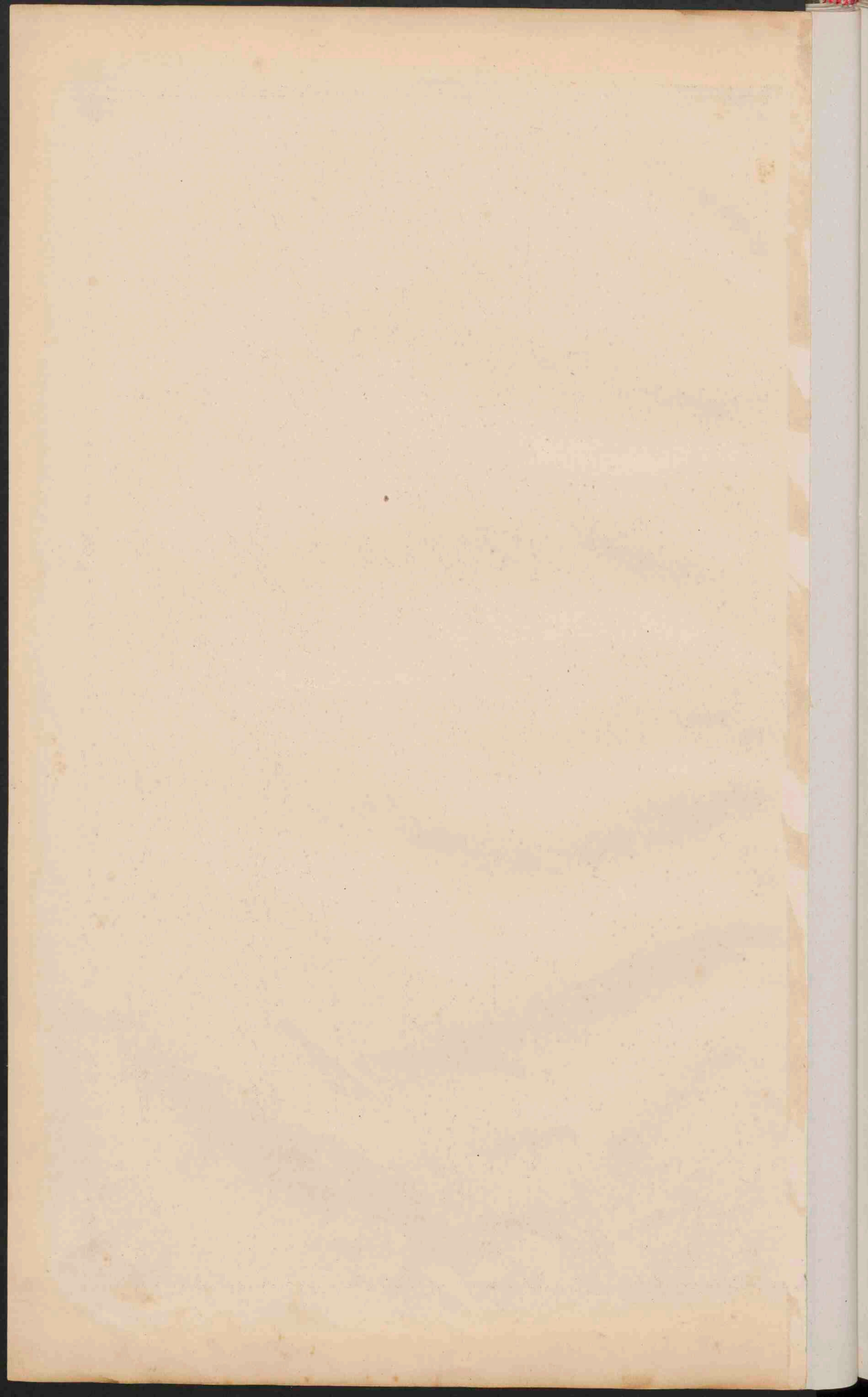
FRIESLAND, GRONINGEN, DRENTE OVERIJSEL EN GELDERLAND.

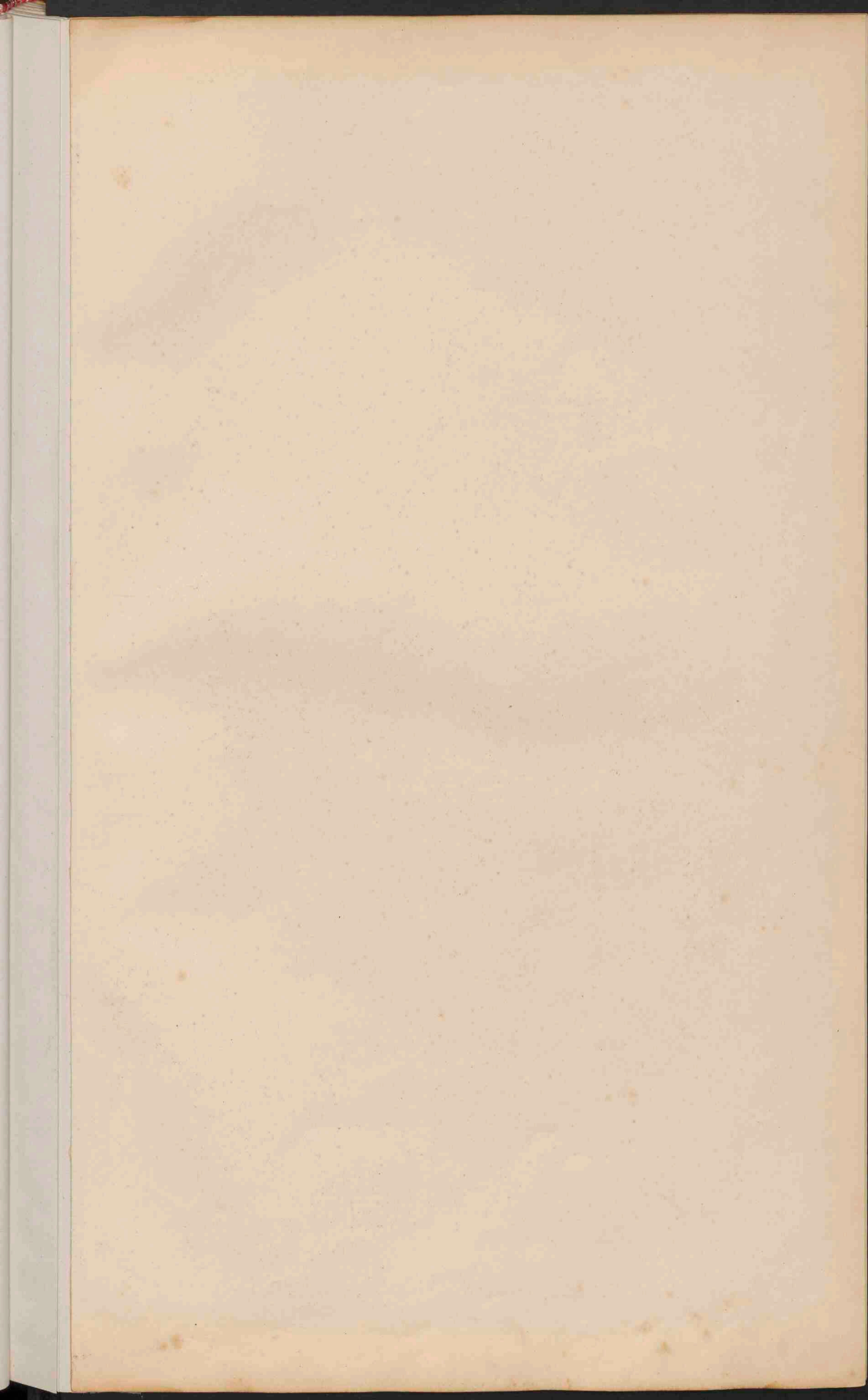


De namen van de hooftplaatsen der provincies zijn onderstreept.

- AKNHEM, plaatsen boven 10 000 inwoners.
- Meppel, voorn. pl. beneden 10 000 intw.
- Wolvega, minder voorn. plaatsen.
- Loathkamp, kleinere plaatsen.
- Spoorwegen. — Ontw. spoorwegen.
- Stoomtramw. — Ontw. stoomtramw.
- Hanebedden. x Oude Grafsteden.







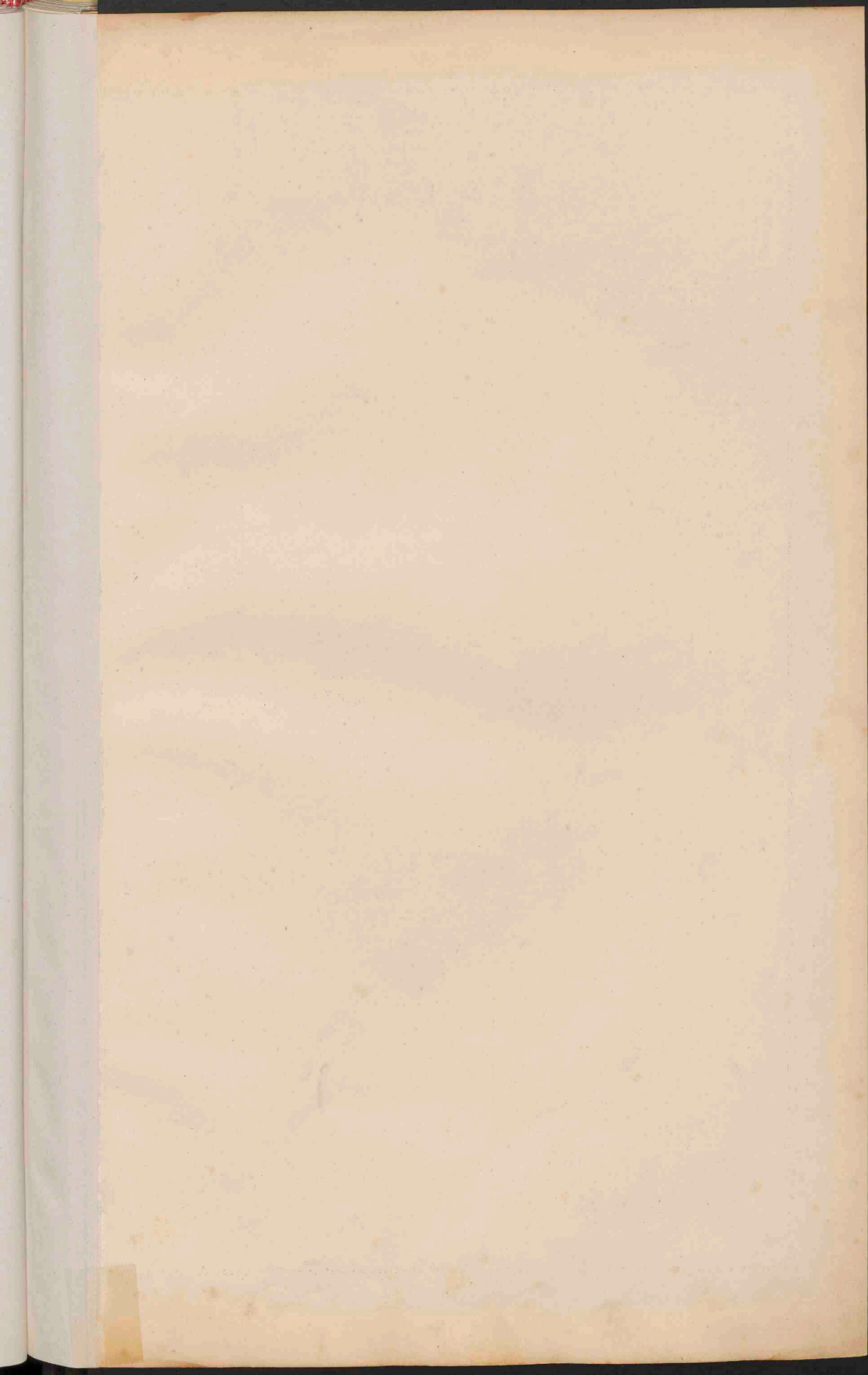


MIDDEL-EUROPA.

Schaal $\frac{1}{3\,700\,000}$

0 5 10 15 20 25
Geogr. mijlen.

0 50 100 150 200
Kilometer

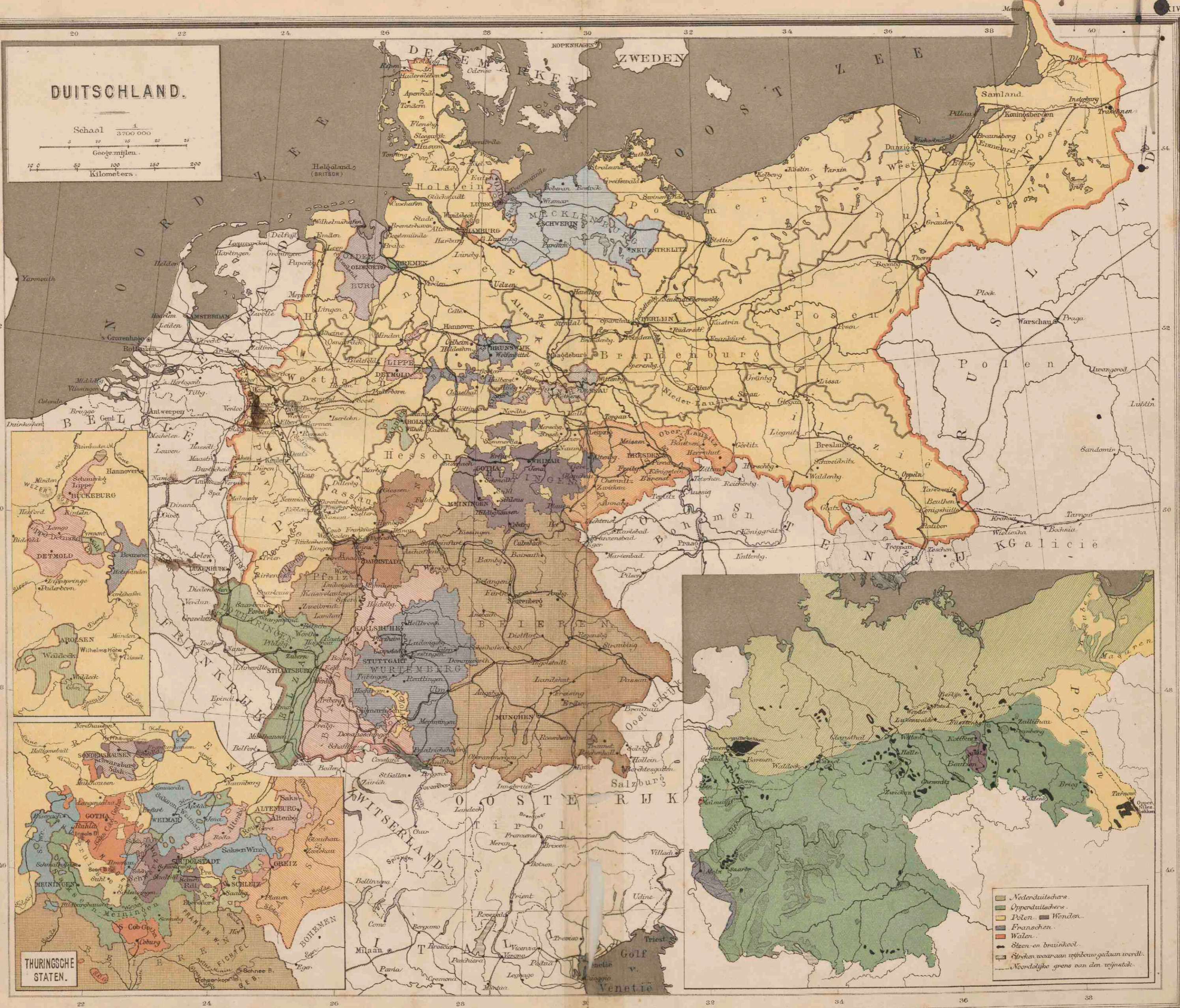


DUITSCHLAND.

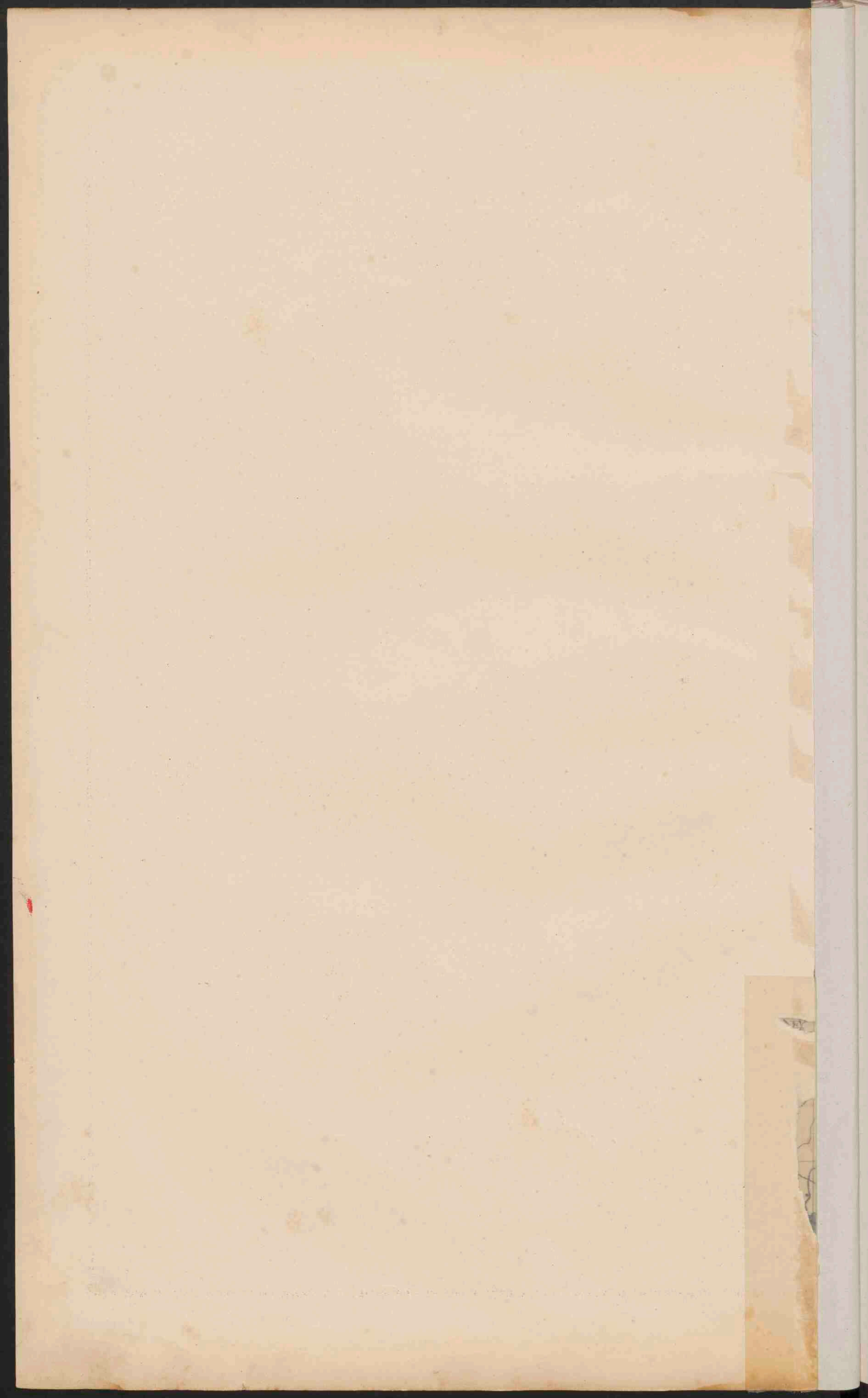
Schaal $\frac{1}{3700000}$

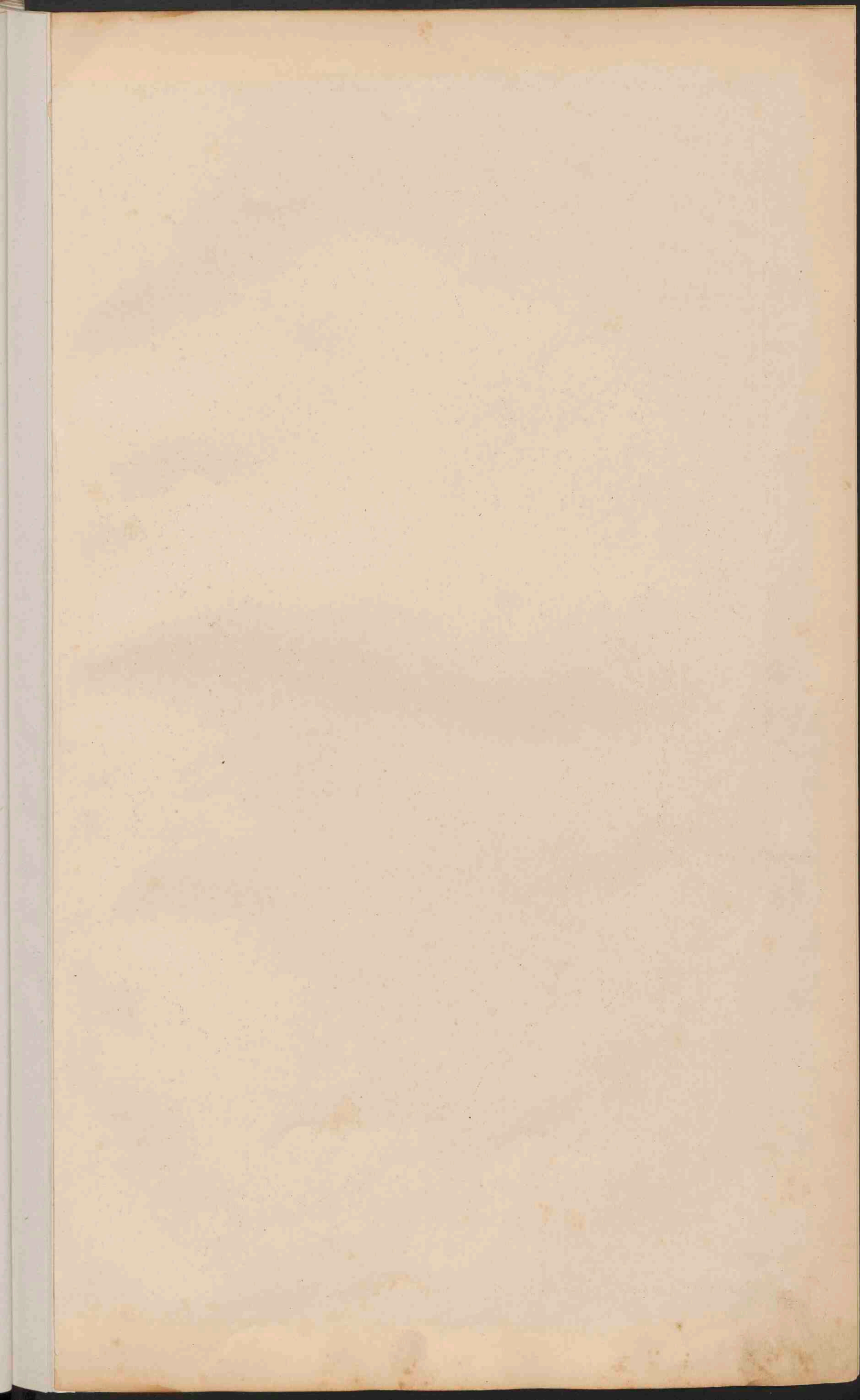
Geog. mijlen. 0 50 100 150 200

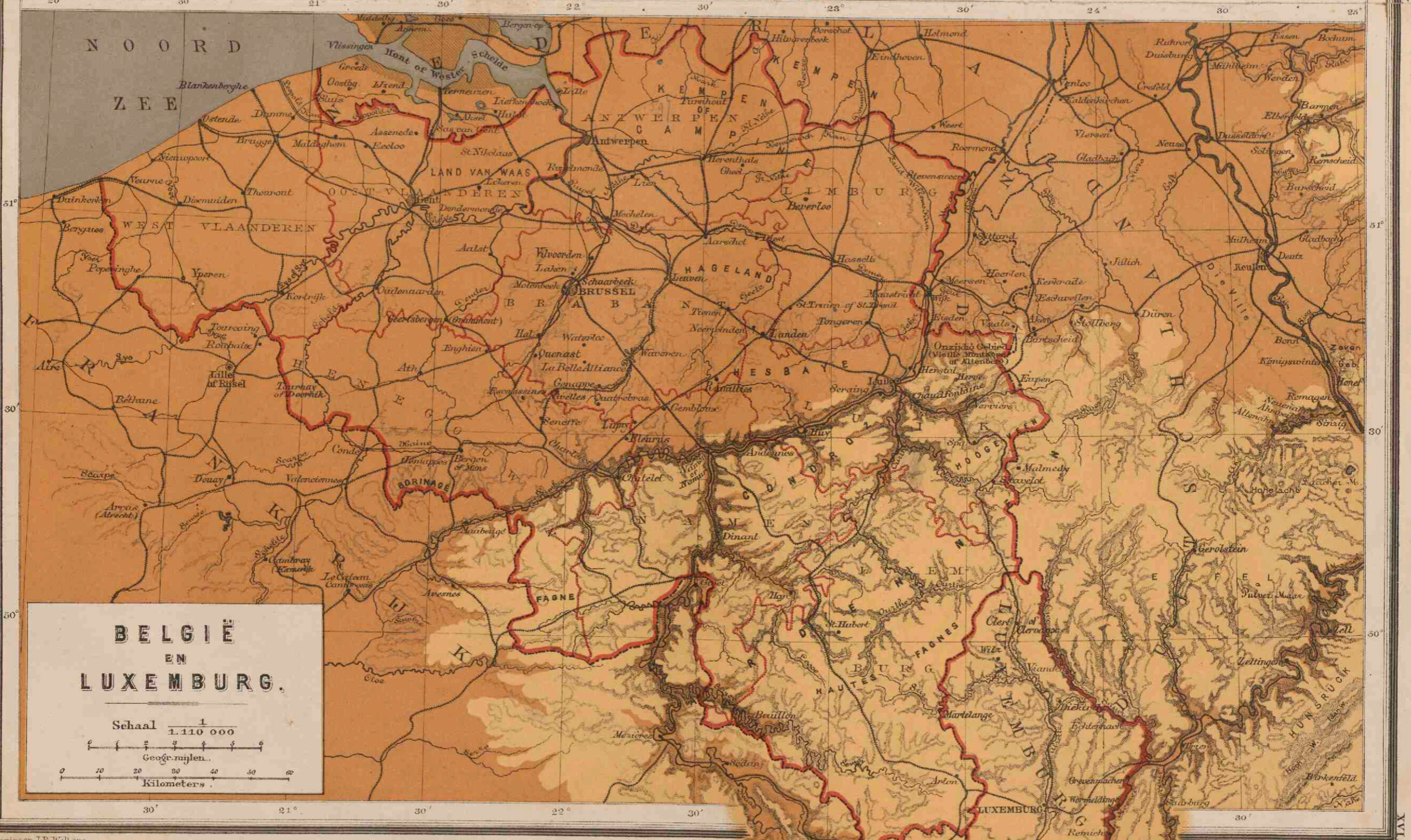
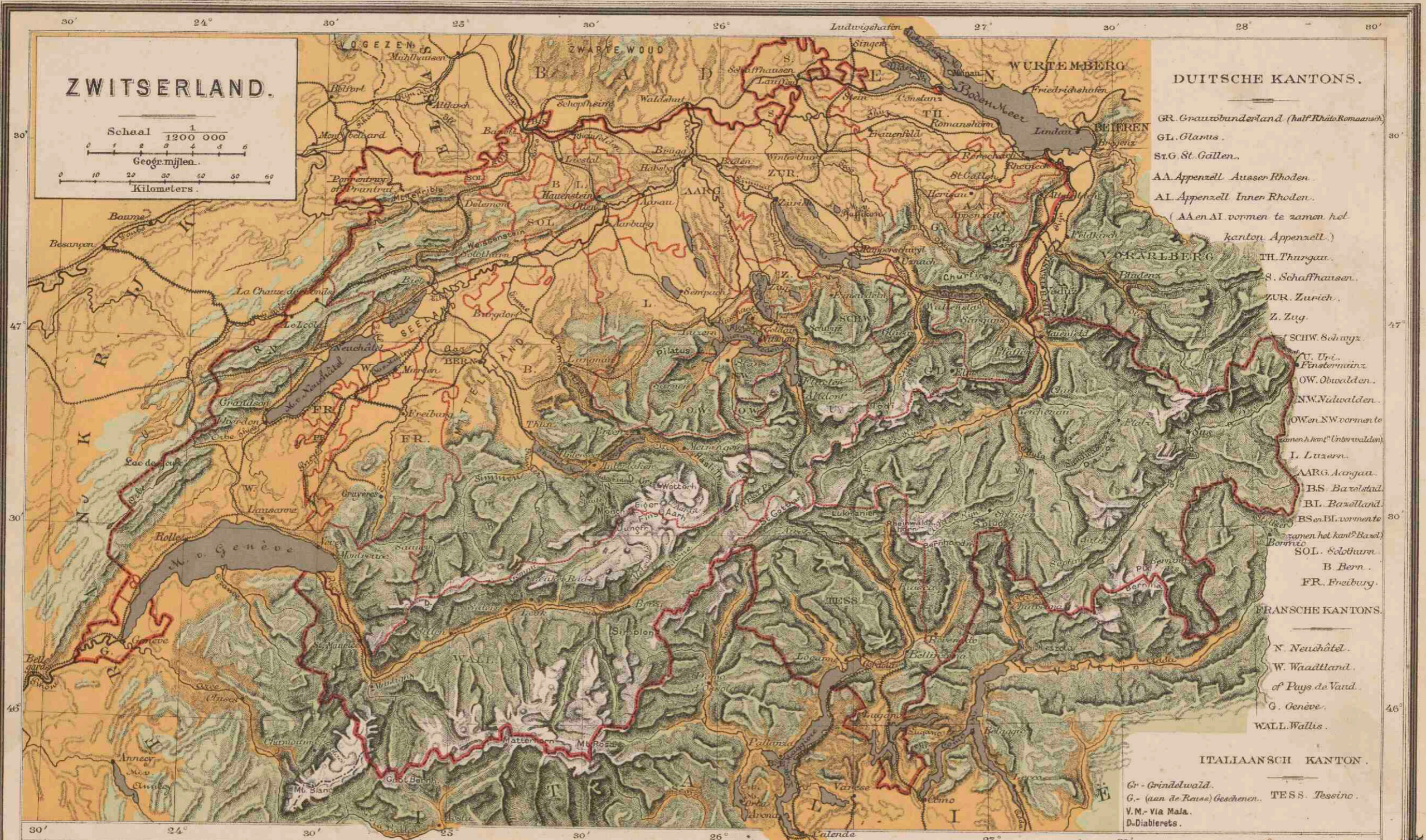
Kilometers. 0 50 100 150 200

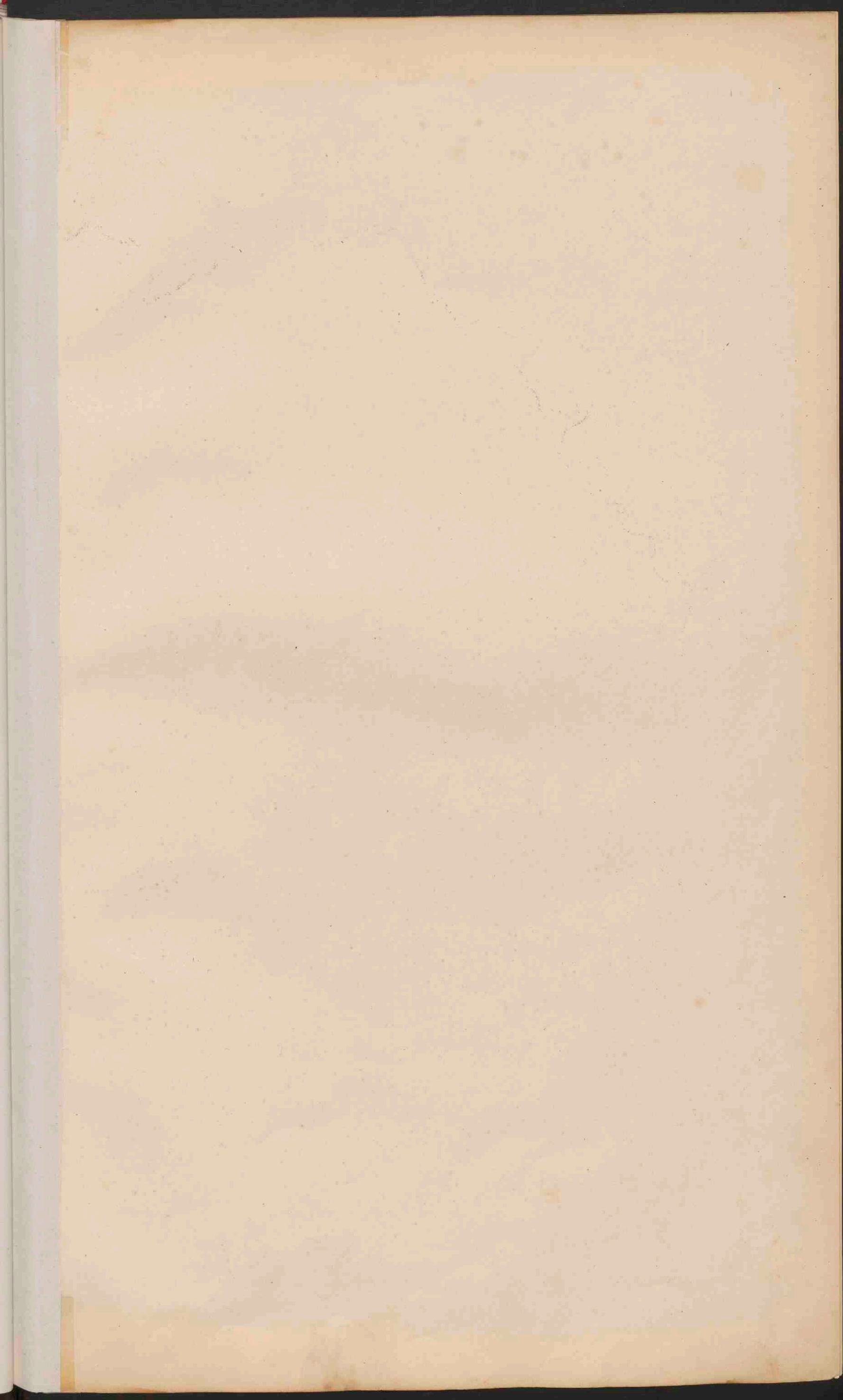


Gravim. J. B. Wolters.









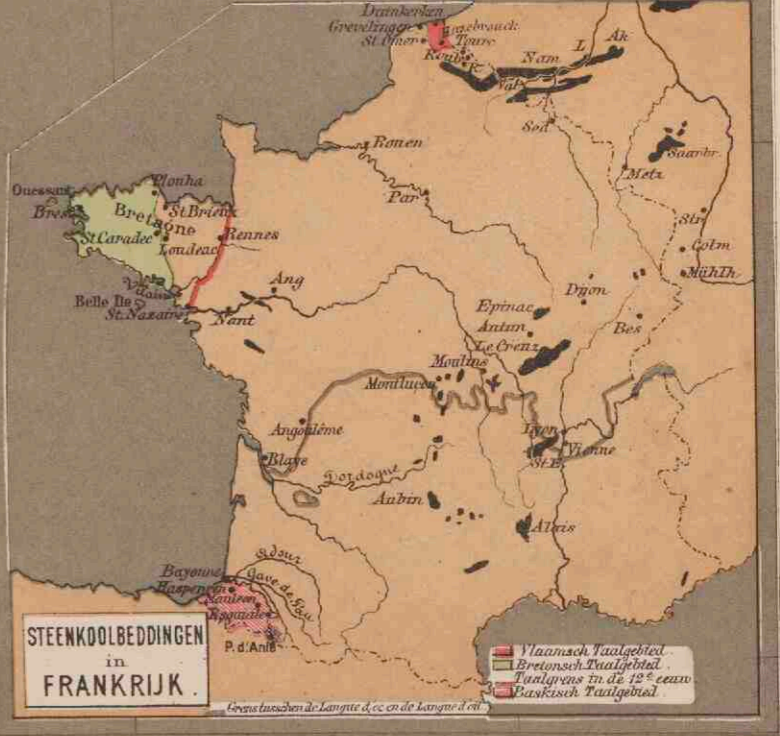
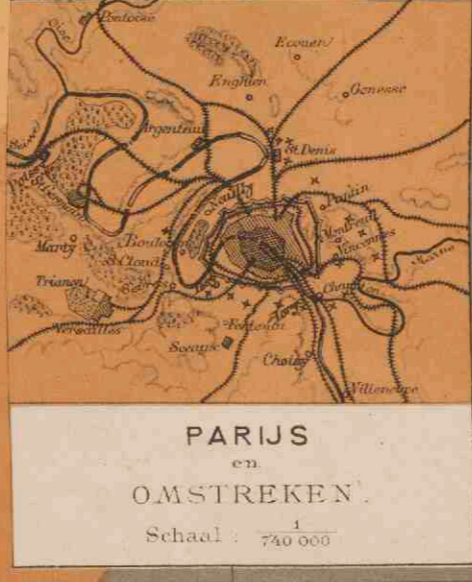


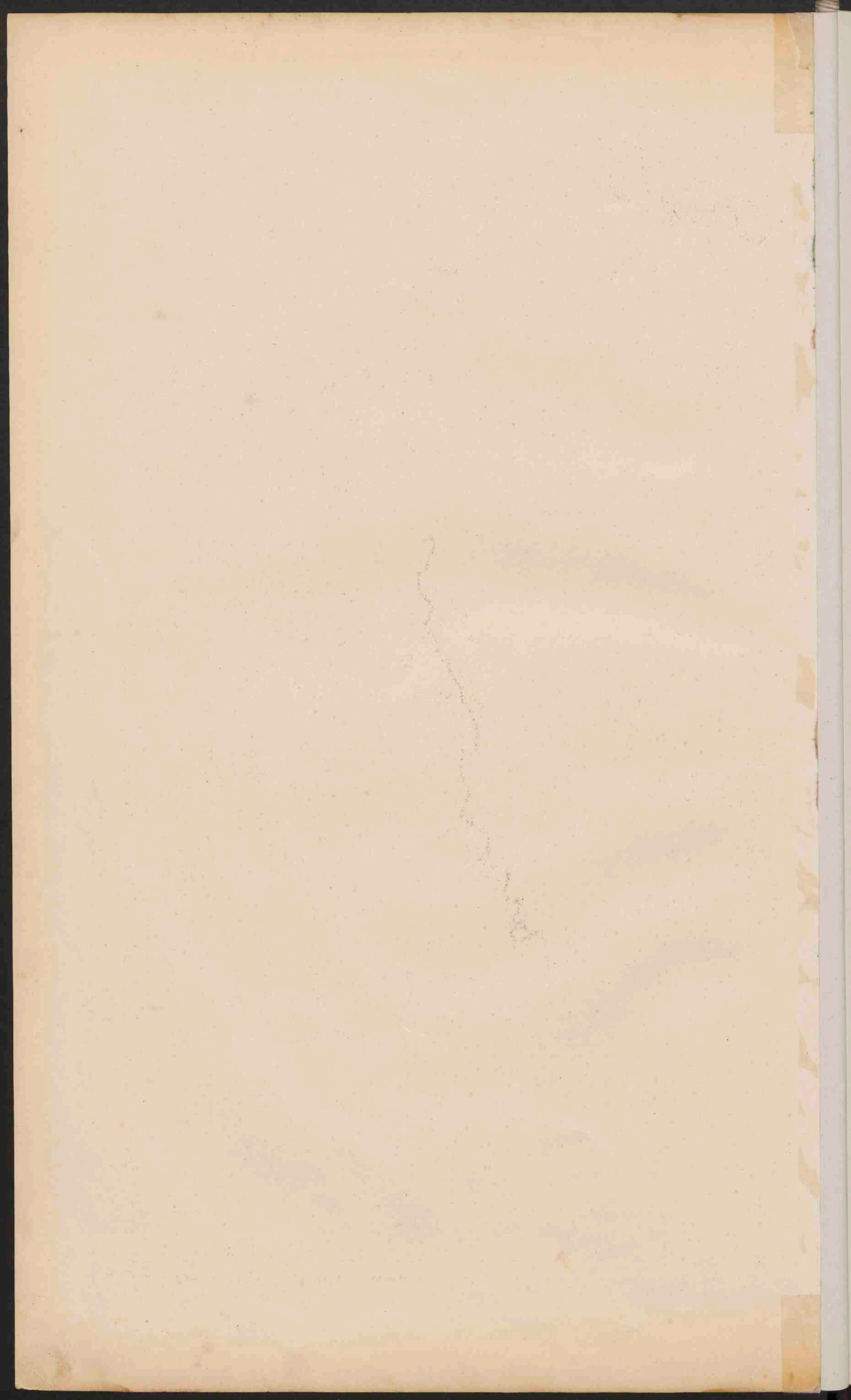
FRANKRIJK.

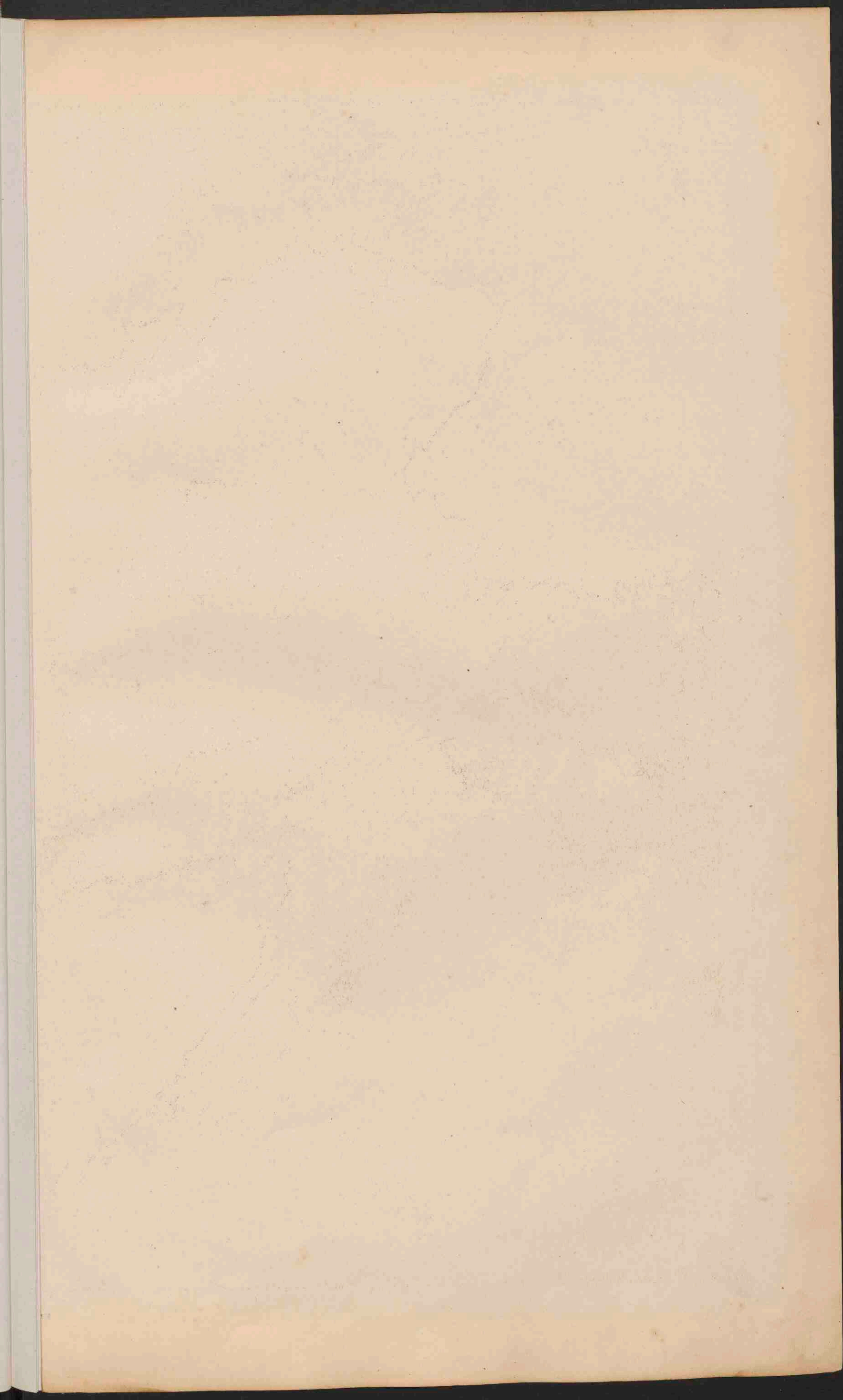
Schaal 1:400 000

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

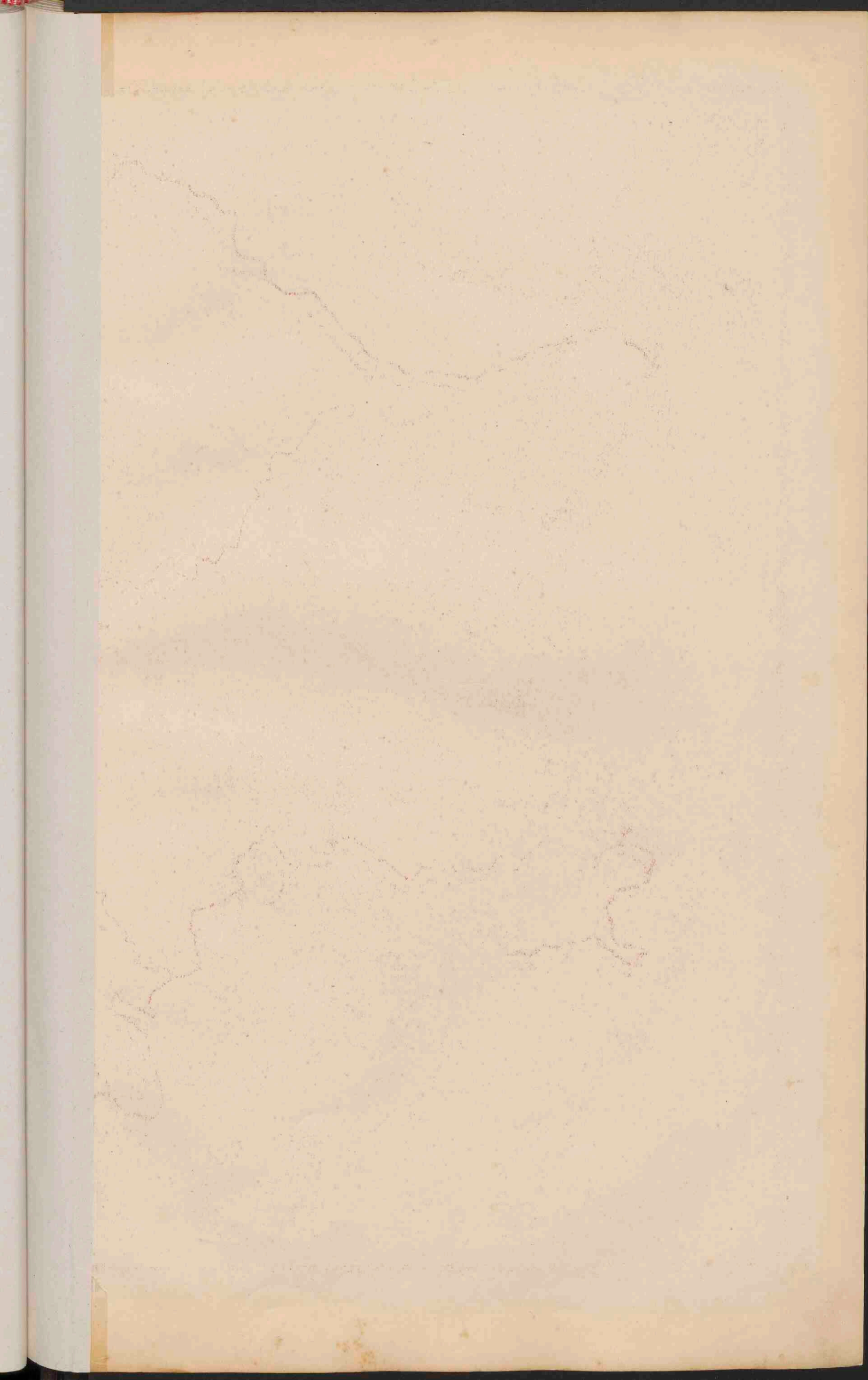
Kilometer 0 50 100 150 200



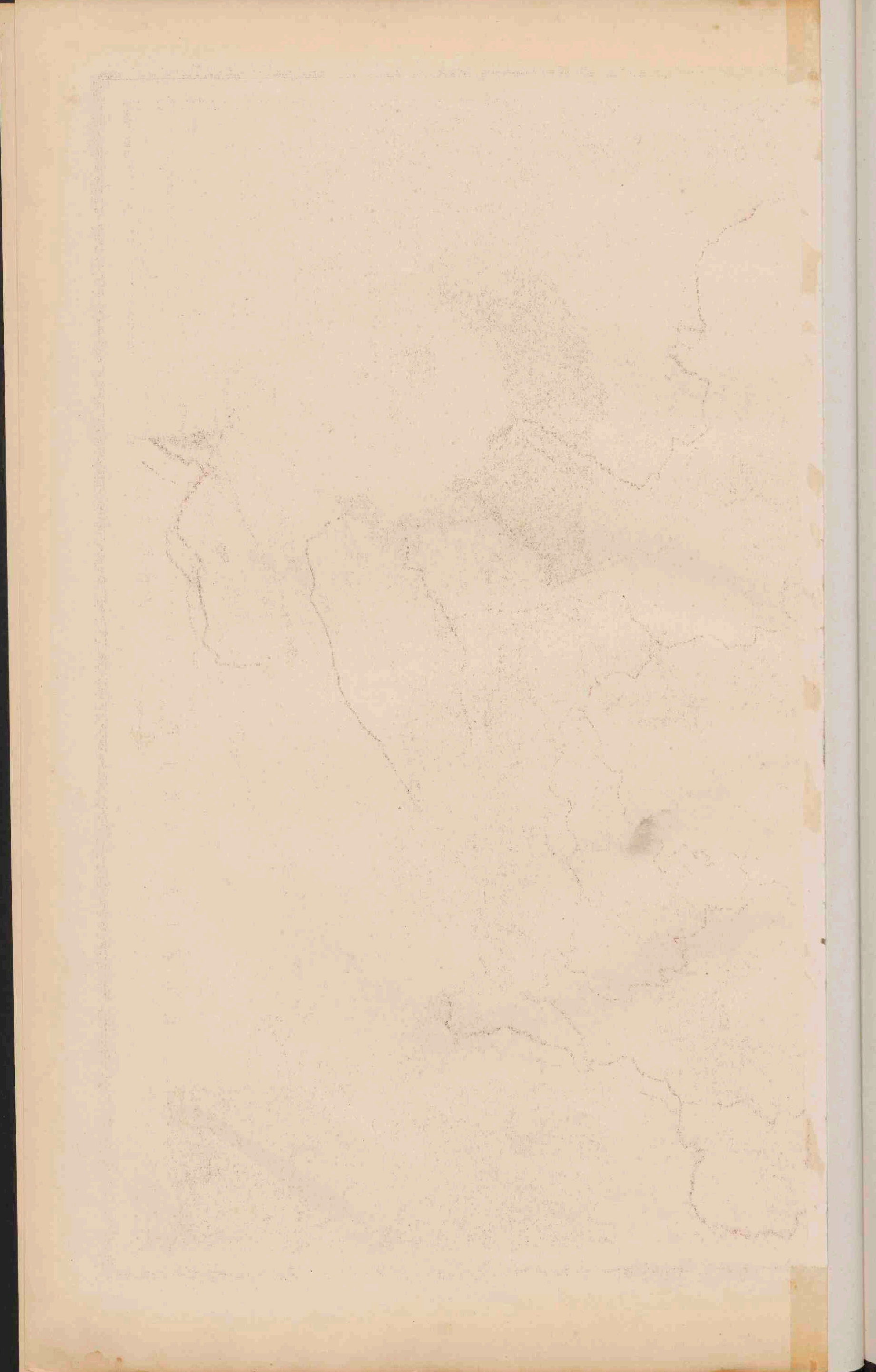


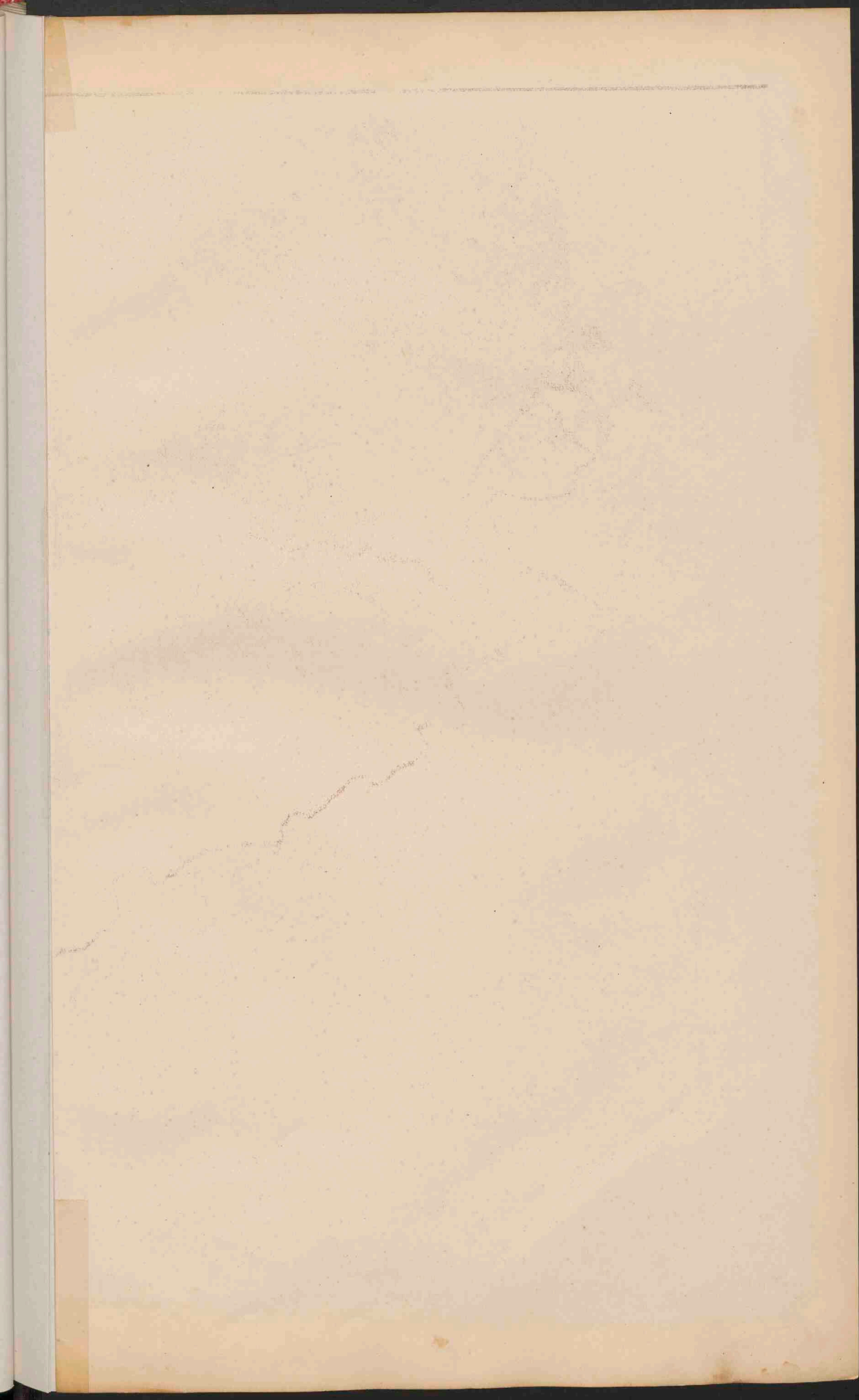




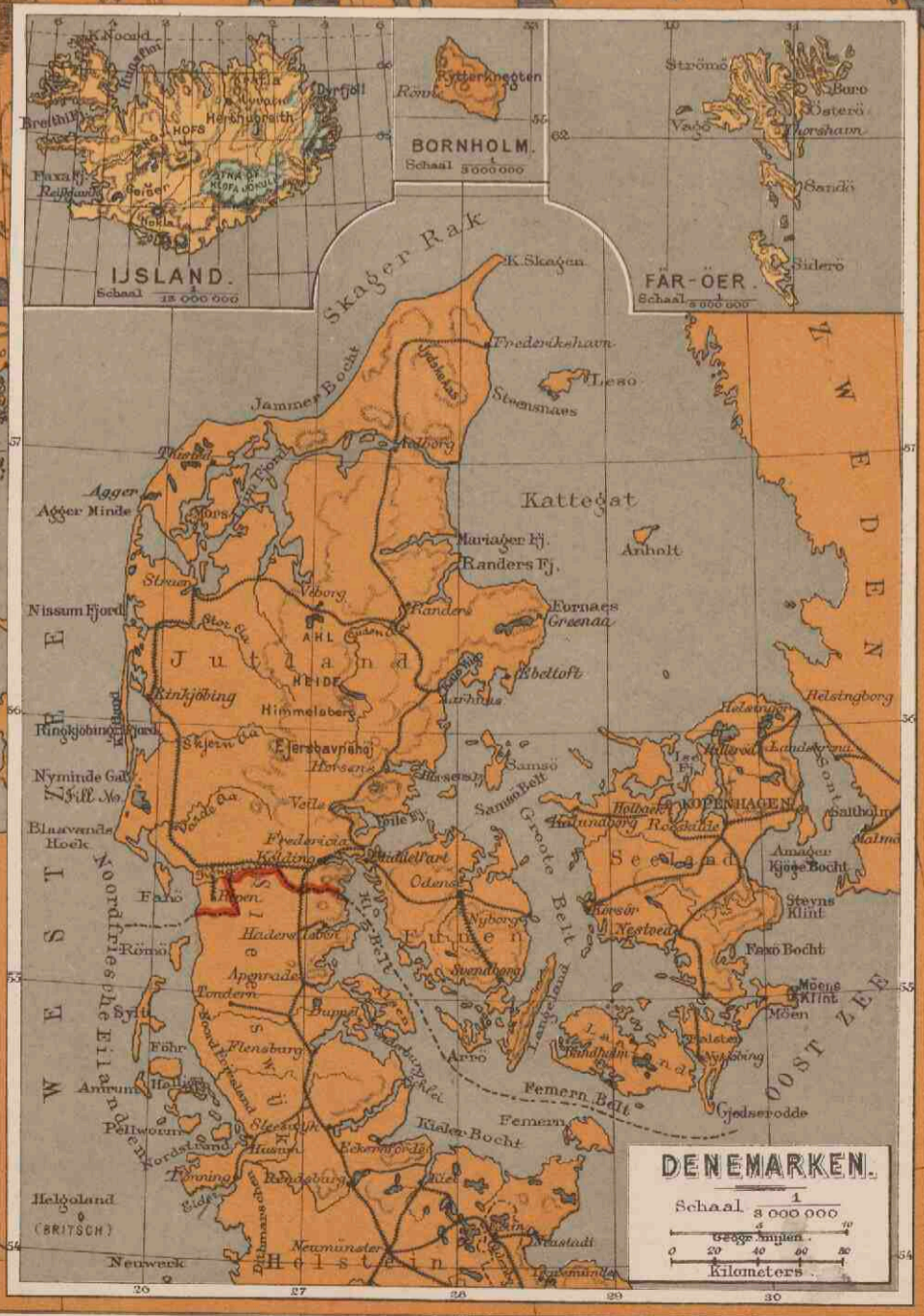








SKANDINAVIE.





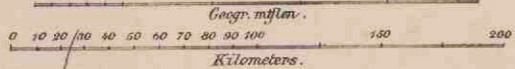


TALLEN, STEENKOOLEN EN IJZER.

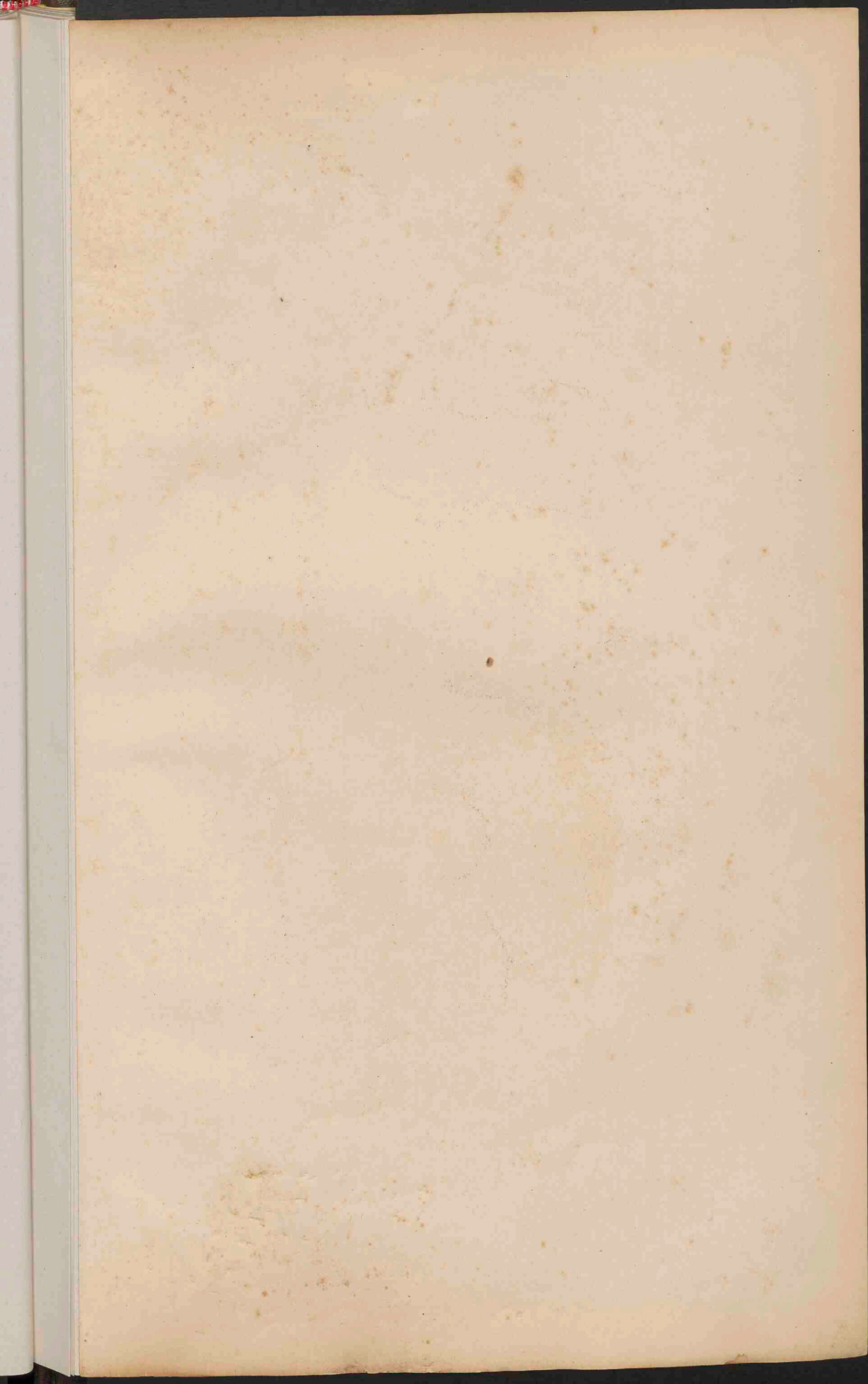
Strijken, waar de meerderheid der bevolking beelisch spreekt.
 Strijken, waar steenkool wordt gevonden.
 Strijken, waar de meerderheid der bevolking Gaelisch spreekt.
 Strijken, waar ijzer wordt gevonden.
 Strijken, waar de bevolking Engelsch spreekt.

GROOT-BRITANNIË EN IERLAND.

Schaal 1:3,100,000.



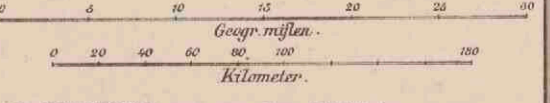
- PLAATSEN van meer dan 100,000 inw.
- Plaatsen van 50,000 - 100,000 inw.
- Plaatsen 20,000 - 50,000
- Plaatsen 5,000 - 20,000
- Plaatsen beneden 5,000 inw.
- * Vestingen
- De hooftplaatsen der graafschappen (counties) zijn onderstreept.
- Kanalen





SPANJE EN PORTUGAL.

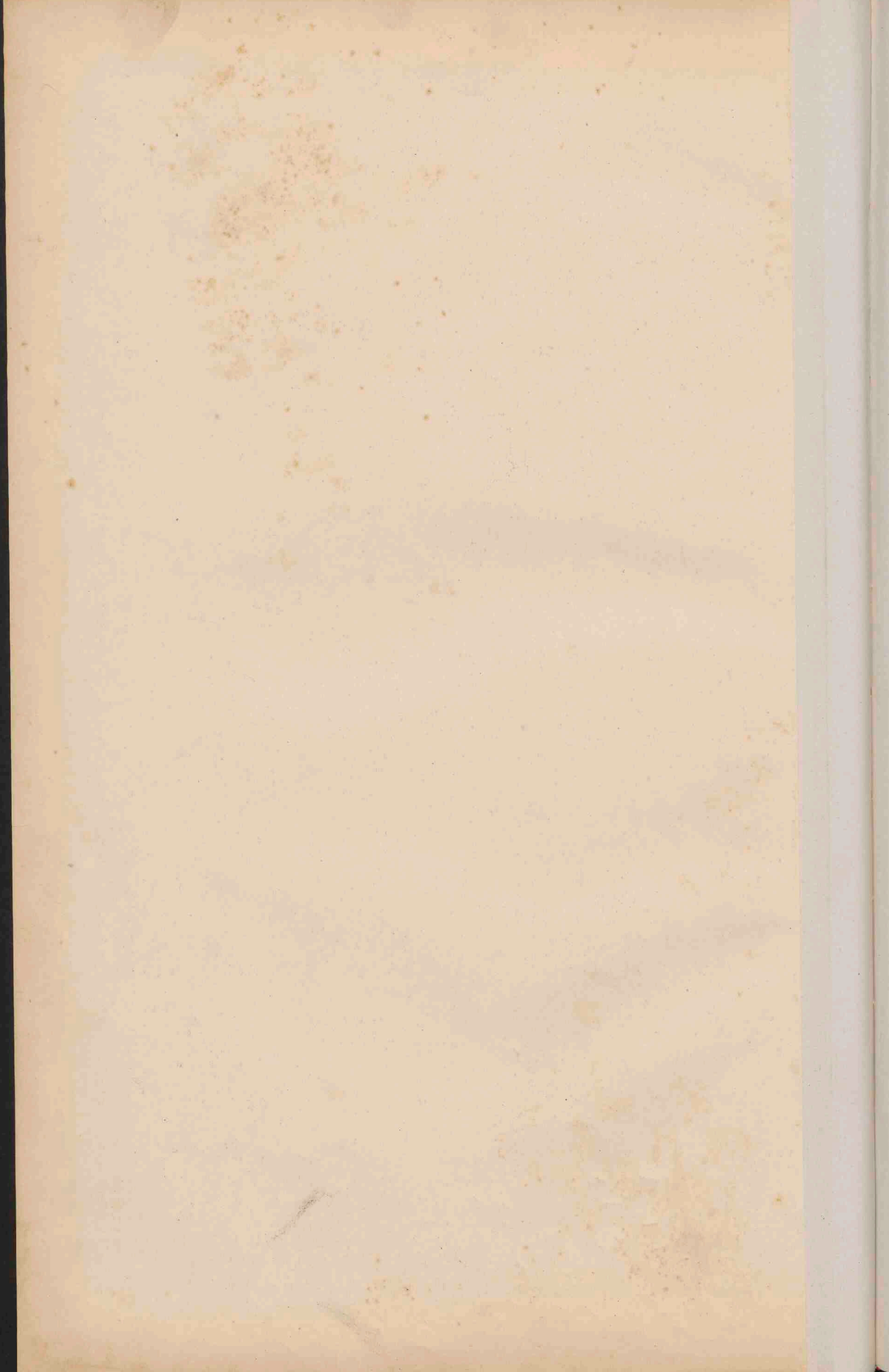
Schaal 1:3.200.000.

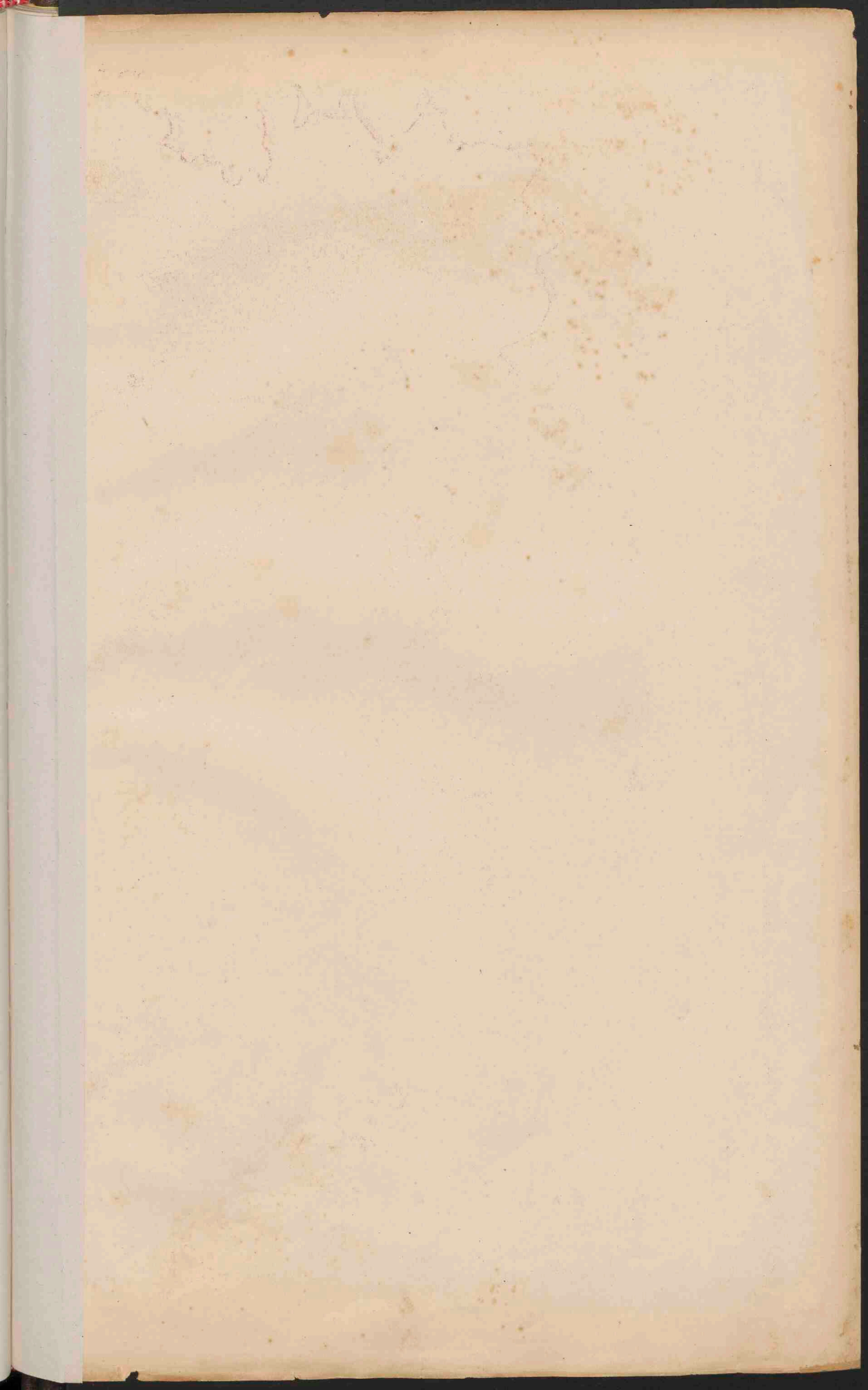


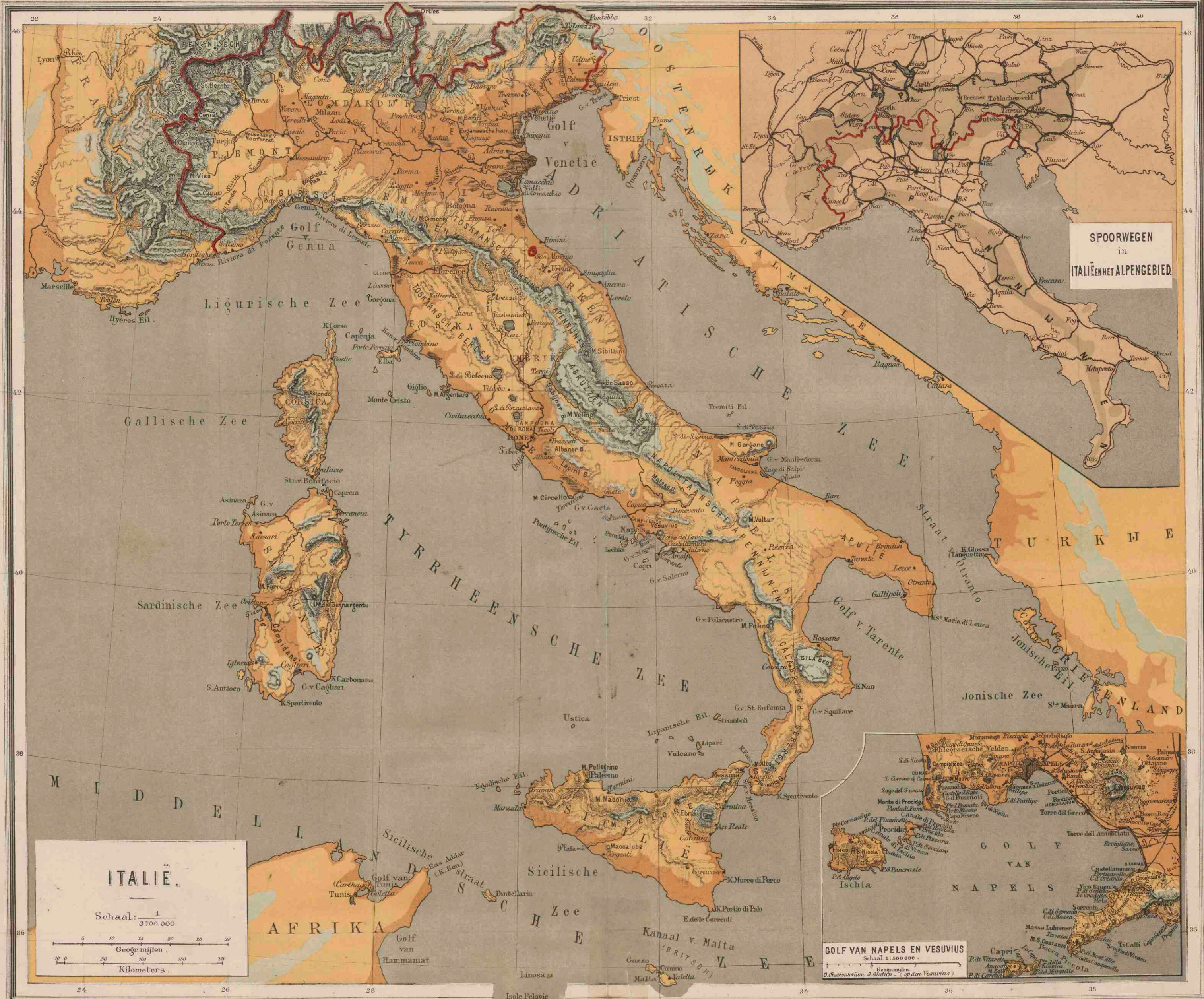
- PLAATSSEN van meer dan 100,000 inw.
- Plaatsen van 50,000 - 100,000 inw.
- Plaatsen 20,000 - 50,000 inw.
- Plaatsen 5,000 - 20,000 inw.
- Plaatsen beneden 5,000 inw.
- * Vestingen.
- De hoofdsteden der provinciën zijn onderstreep.
- Spoorwegen.
- Kanalen.



STRAAT V. GIBRALTAR.
Schaal 1:1.000.000.
Hoogteopgaven in Meters.



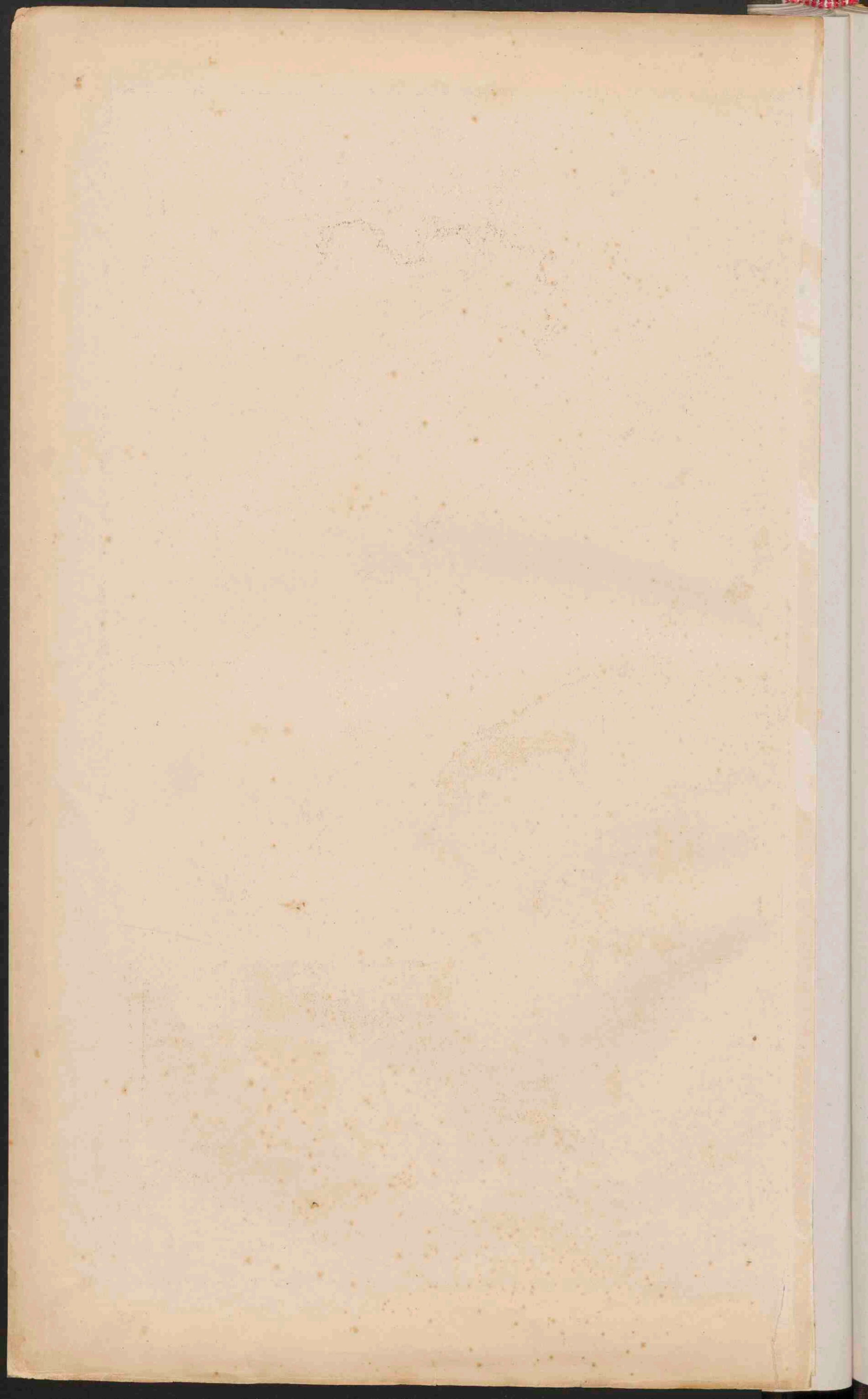


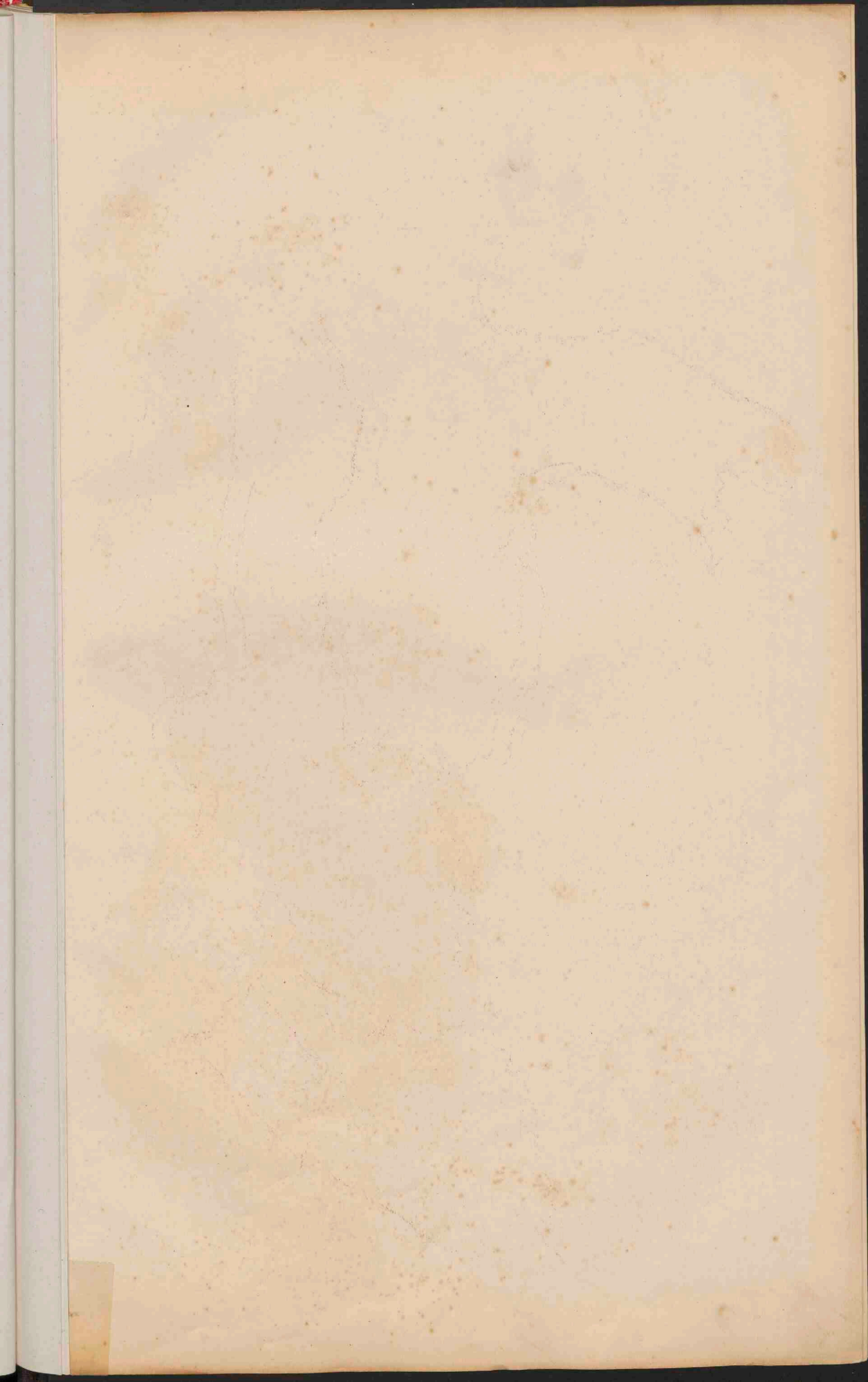


SPORWEGEN
in
ITALIË EN HET ALPENGEBIED.

ITALIË.
Schaal: $\frac{1}{3700000}$
Geogr. mijlen
Kilometers

GOLF VAN NAPELS EN VESUVIUS
Schaal $\frac{1}{1.500.000}$
Geogr. mijlen
Kilometers
D. Observatorium S. Maritimo (op den Vesuvius)







STATEN
van het
BALKAN - SCHIEREILAND.

Schaal 1 : 3 700 000

0 5 10 20 25
Geogr. mijlen

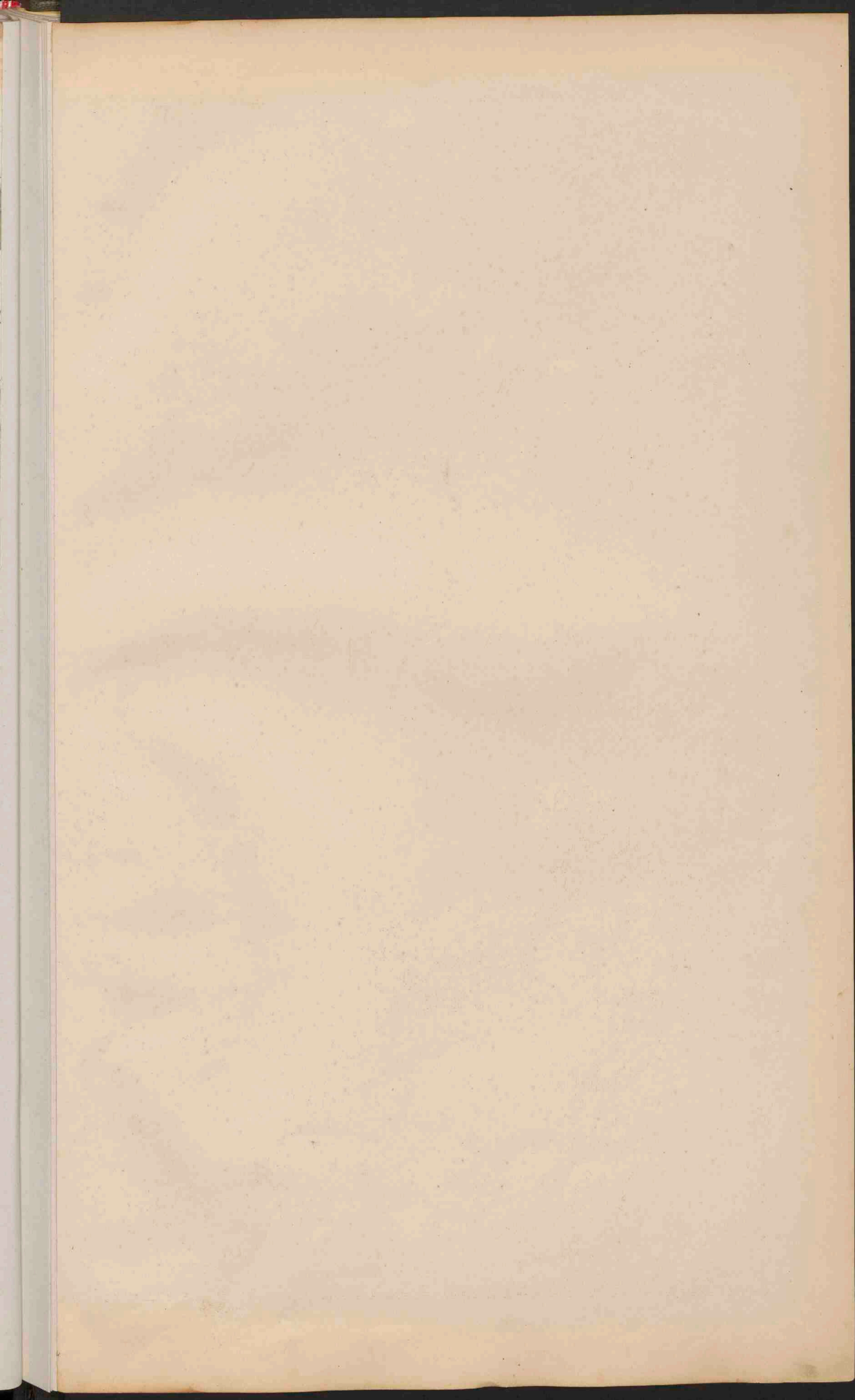
0 50 100 150 200
Kilometer





AZIË.
 Schaal 1 / 35 000 000
 Geogr. mijlen.
 Kilometer.

DE SYRISCHE KUST.
 Schaal 1 / 5 700 000





RUSSISCHE GRENSGEWESTEN.

Schaal 1/15 000 000

VOOR-EN ACHTER-INDIË.

Schaal 1/25 000 000

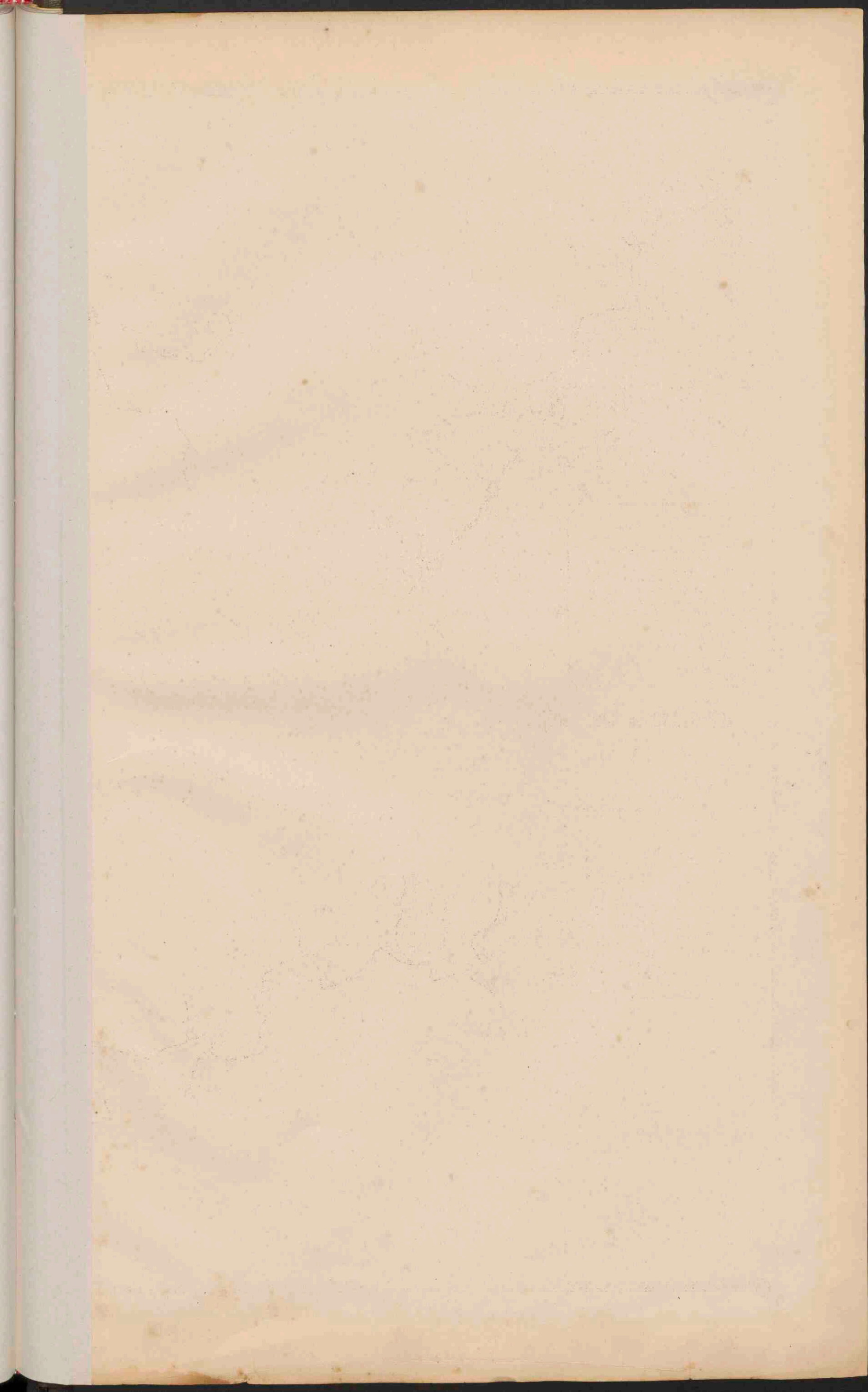
Vazal-staten.

AZIË.

Schaal 1/55 000 000

0 40 80 120 160 200 240
 0 500 1000 1500 2000 2500
 Geogr. mijlen.
 Kilometer.

- Nederlandsch
- Britsch
- Russisch
- Turksch
- Fransch
- Spaansch
- Portugeesch





NEDERLANDSCH OOST-INDIË.

Schaal $\frac{1}{11\,500\,000}$

Geogr. mijlen 0 20 40 60 80 100

Kilometer 0 100 200 300 400

Zee van minder dan 200 M. diepte

Zee van meer dan 200 M. diepte



JAVA.

Schaal $\frac{1}{3\,000\,000}$

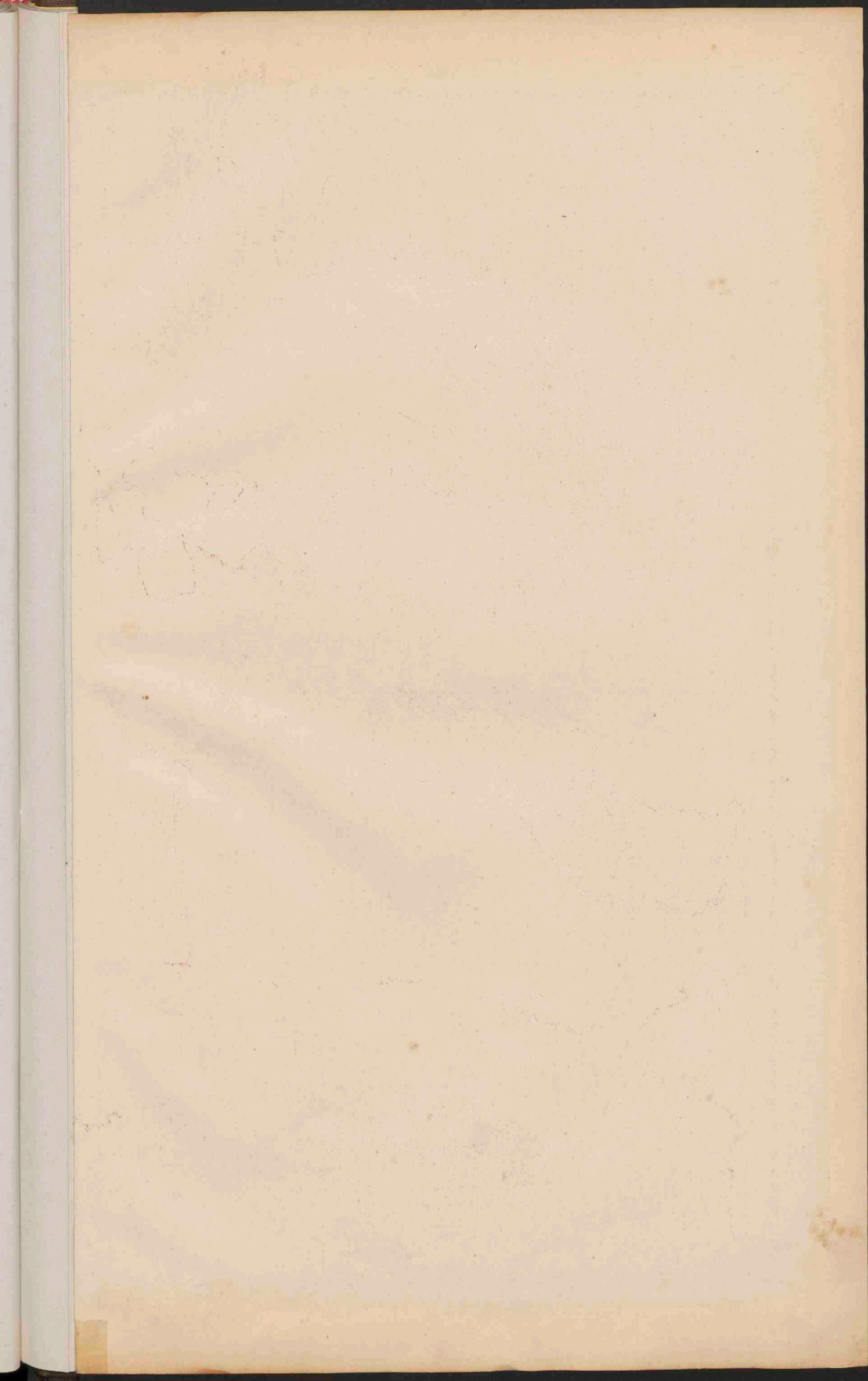
Geogr. mijlen 0 20 40 60 80 100

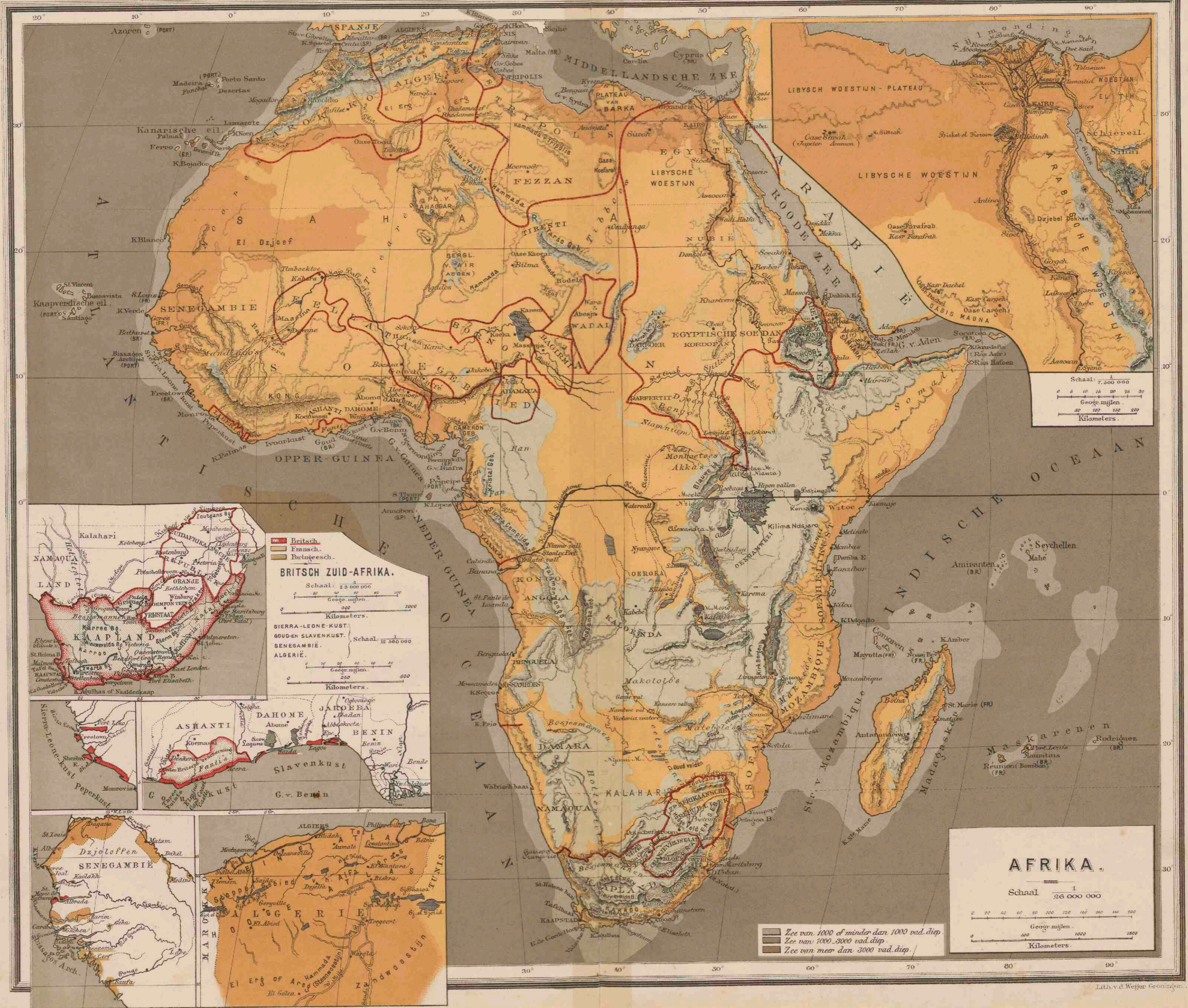
Kilometer 0 20 40 60 80 100

0-315 M.

315 M.-625 M.

boven 625 M.

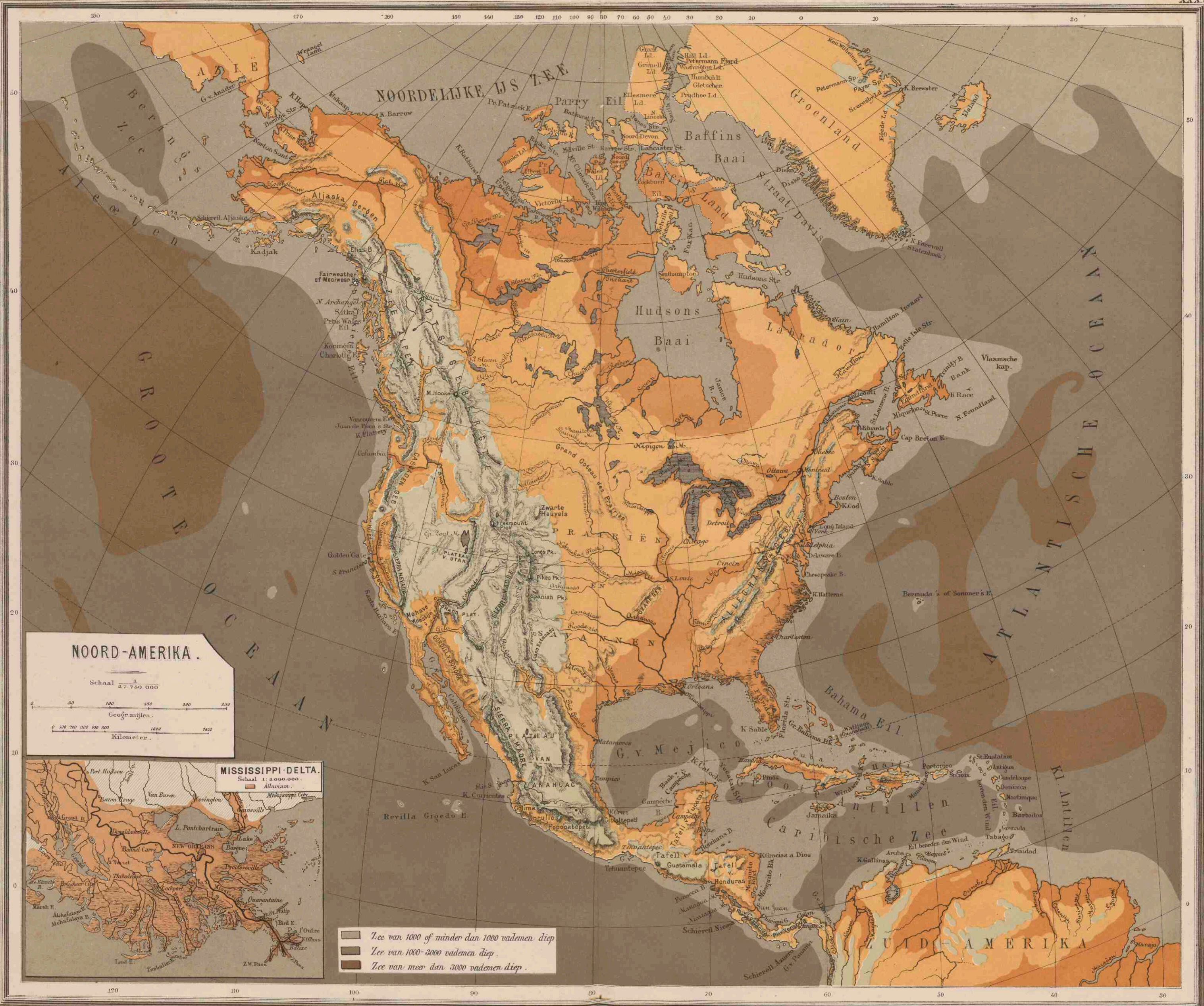




Geannigen J.B. Willems.

Lith. v. d. Weijer. Groningen.





NOORD-AMERIKA.

Schaal 1:27.760.000

0 50 100 150 200 250
Geogr. mijlen.

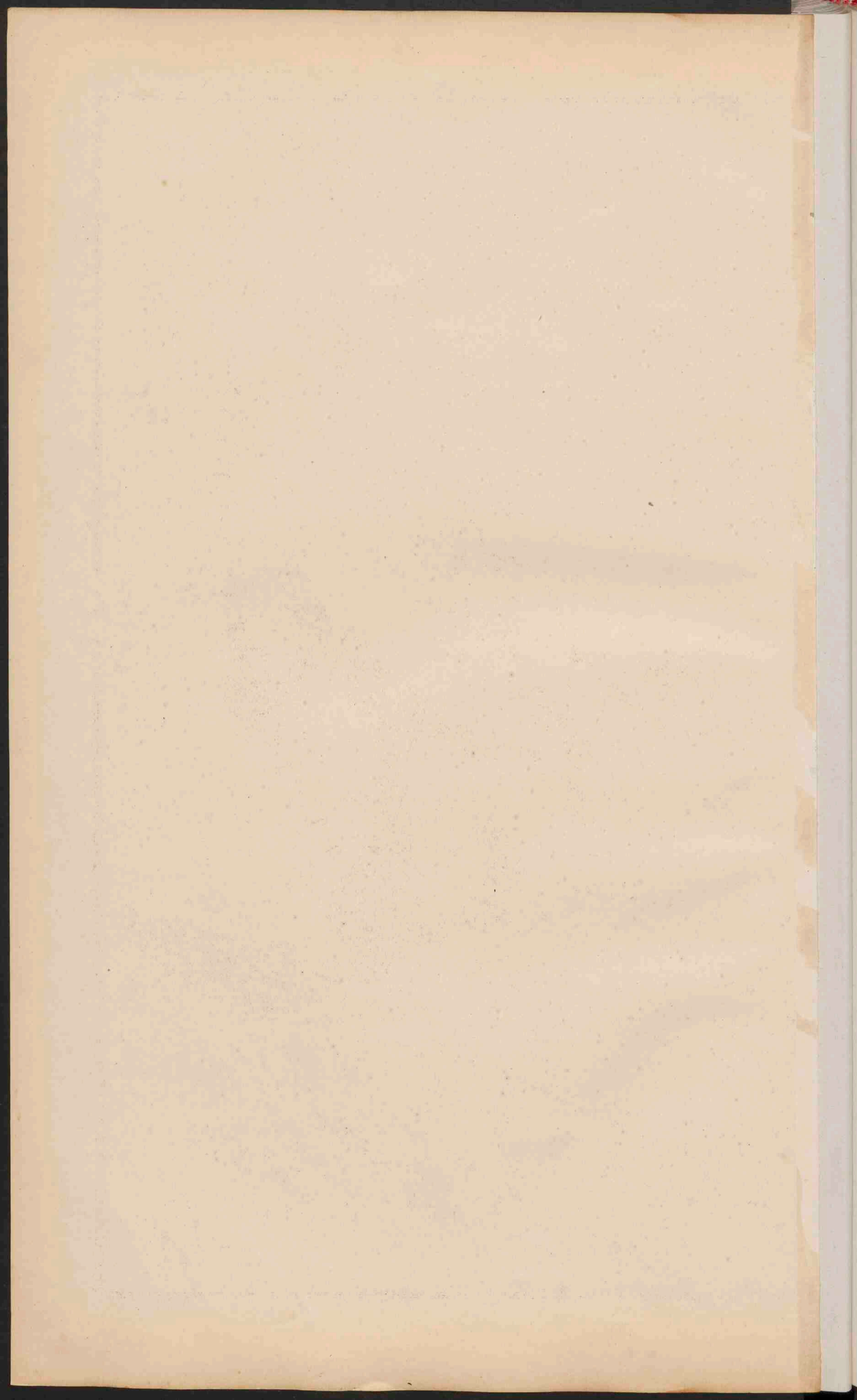
0 100 200 300 400 500 600
Kilometer.

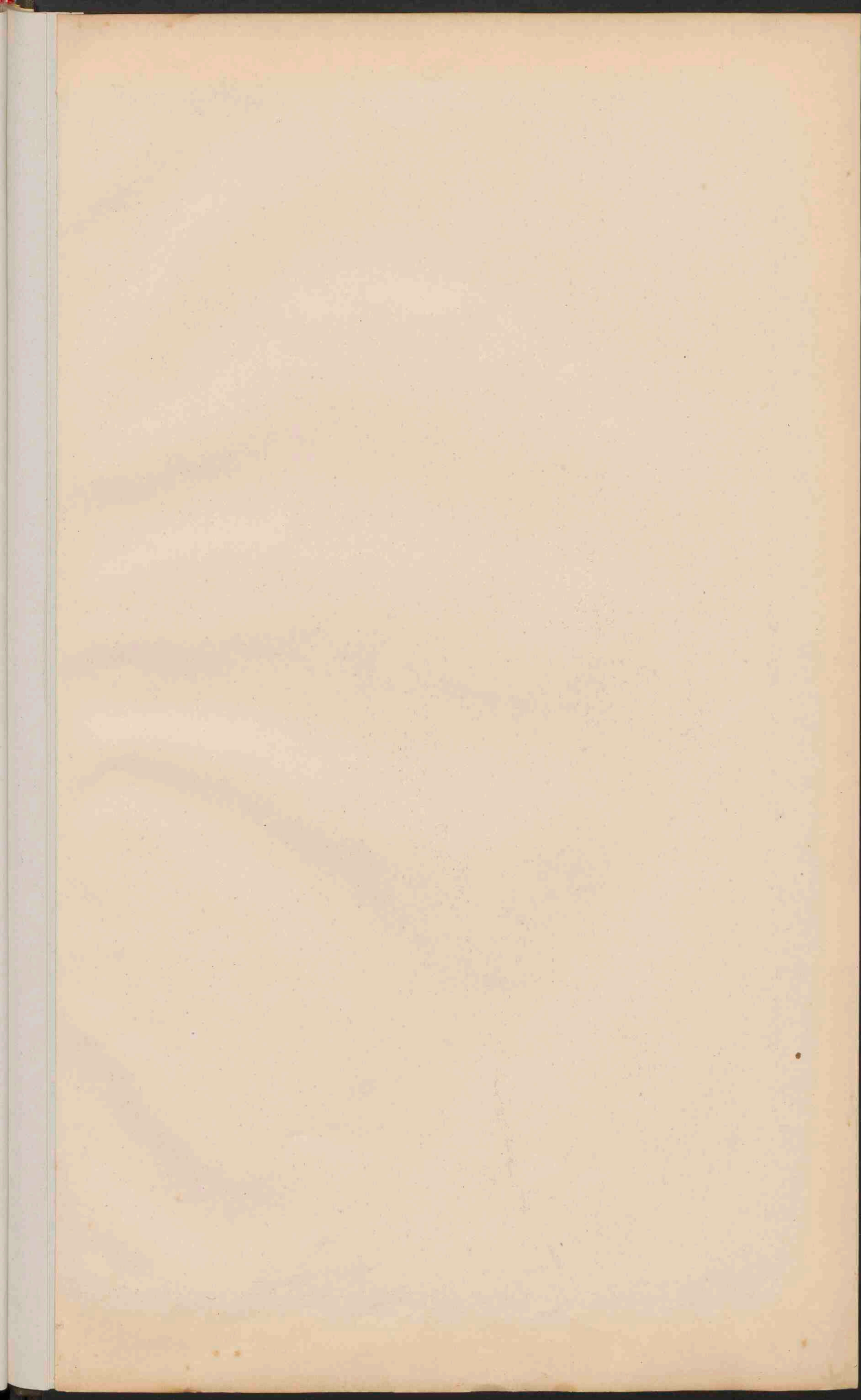
MISSISSIPPI-DELTA.

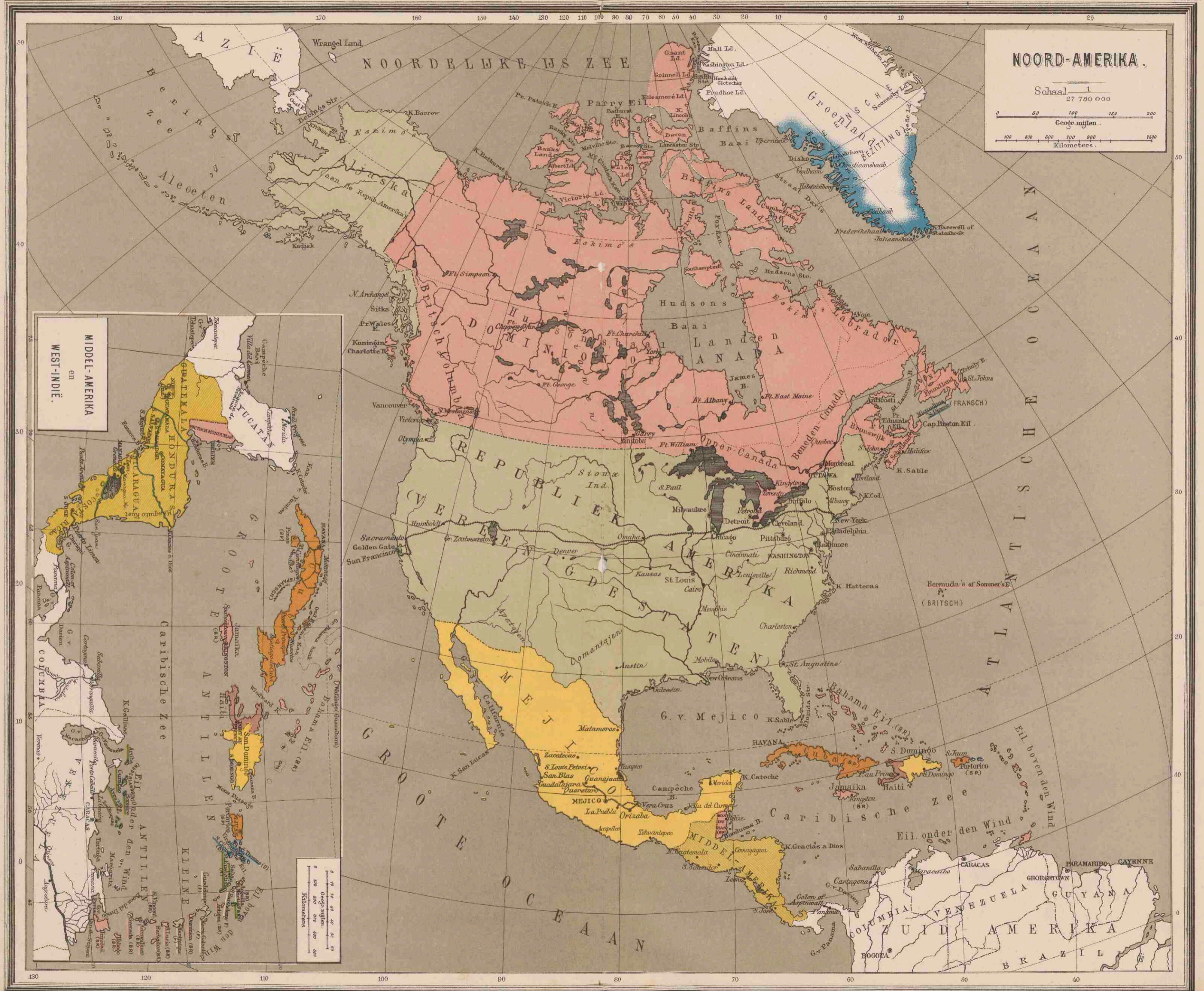
Schaal 1:3.000.000

Alluvium.

- Zee van 1000 of minder dan 1000 vadem diep.
- Zee van 1000-3000 vadem diep.
- Zee van meer dan 3000 vadem diep.







NOORD-AMERIKA.

Schaal $\frac{1}{27\,750\,000}$

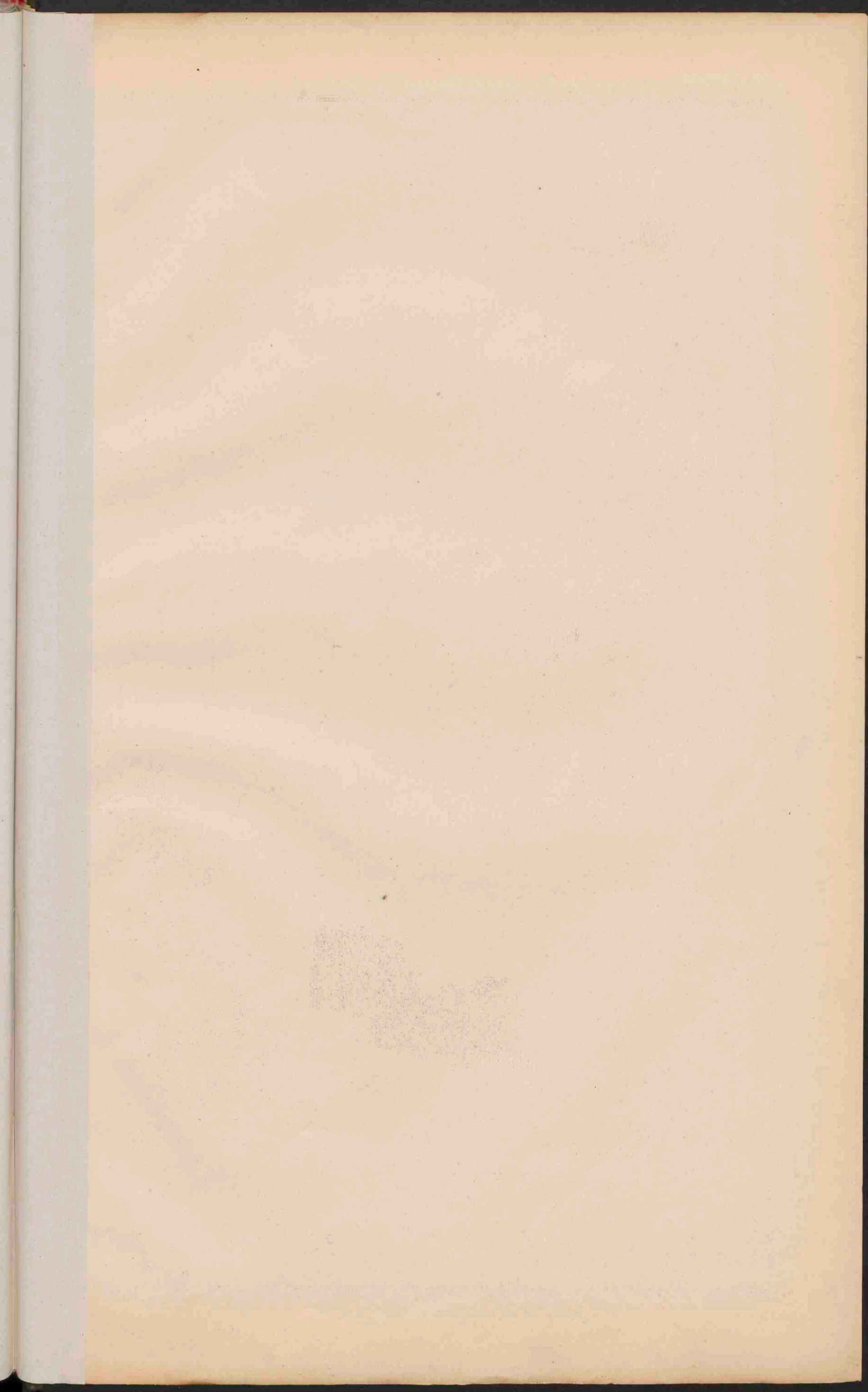
0 50 100 150 200
Geoge mijlen.

0 100 200 300 400
Kilometers.

MIDDEL-AMERIKA
en
WEST-INDIË.

0 50 100 150 200
Geoge mijlen.

0 100 200 300 400
Kilometers.

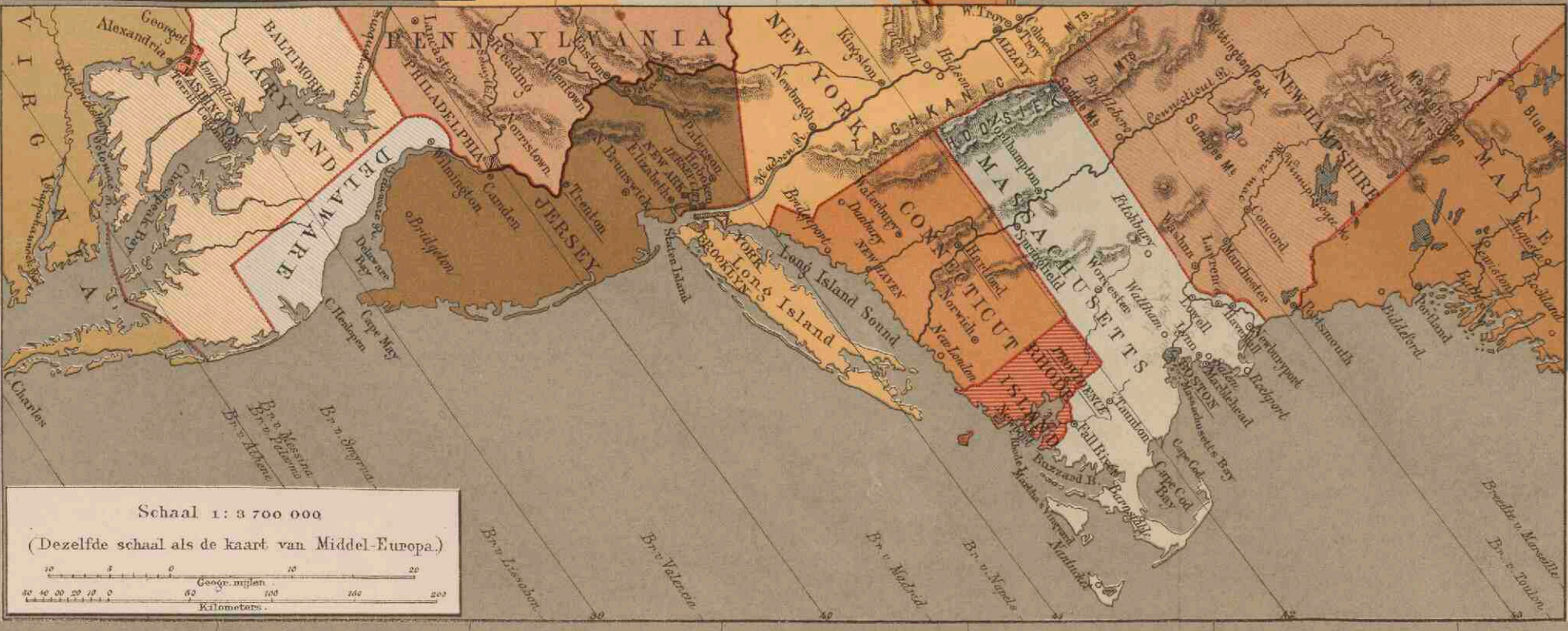




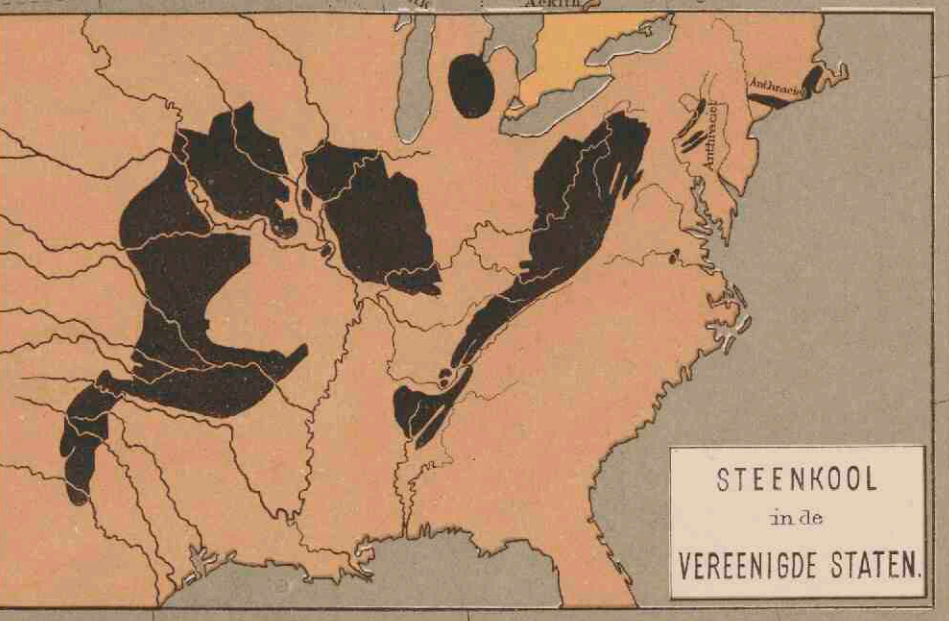
REPUBLIEK AMERIKA.

Schaal 1:14 000 000.
Geogr. mijlen
Kilometers

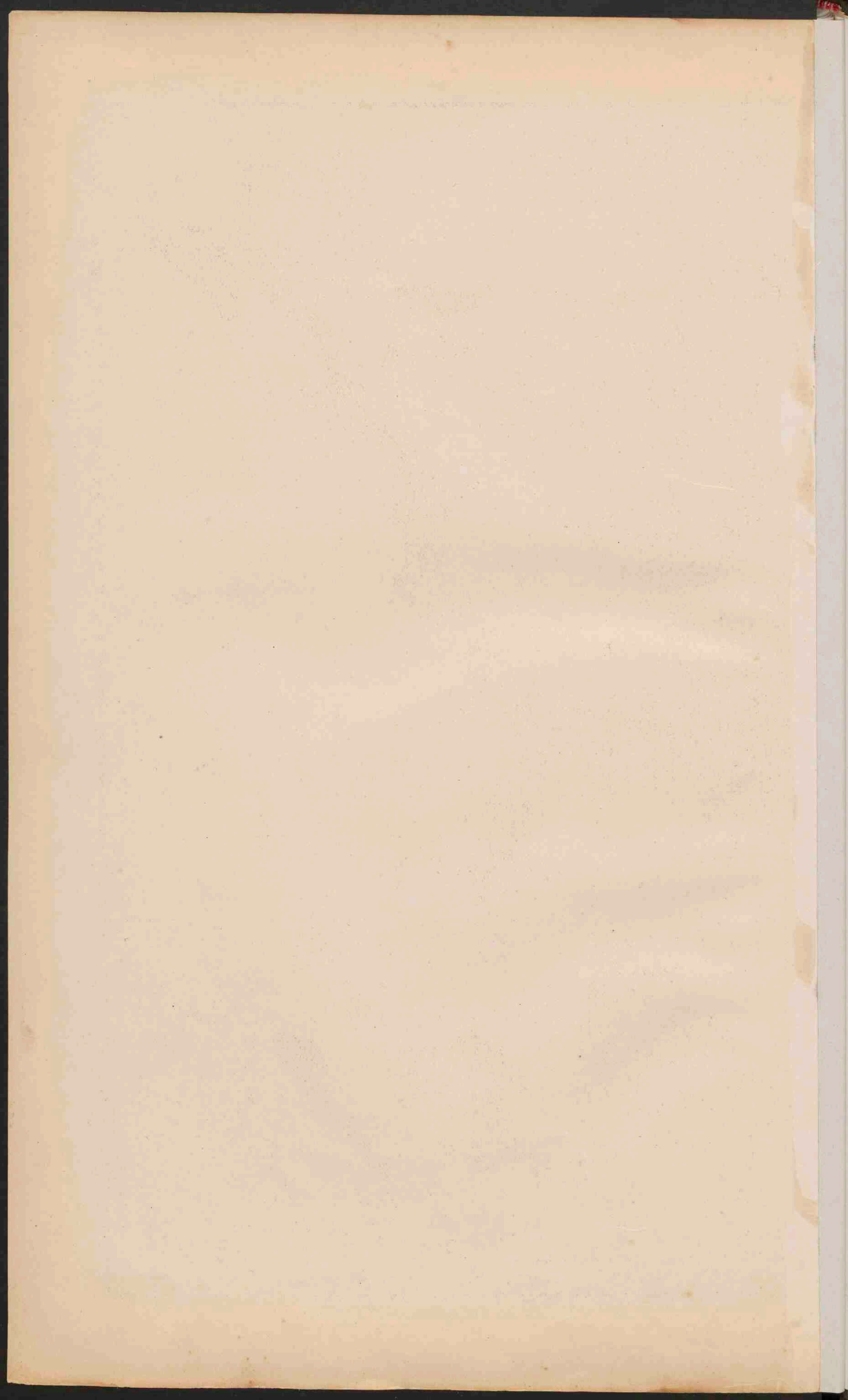
- V-VERMONT
- NH-NEW-HAMPSHIRE
- MS-MASSACHUSETTS
- R-RHODE ISLAND
- CT-CONNECTICUT
- J-NEW-JERSEY
- D-DELAWARE
- M-MARYLAND
- C-COLUMBIA (Bondsdistrict)

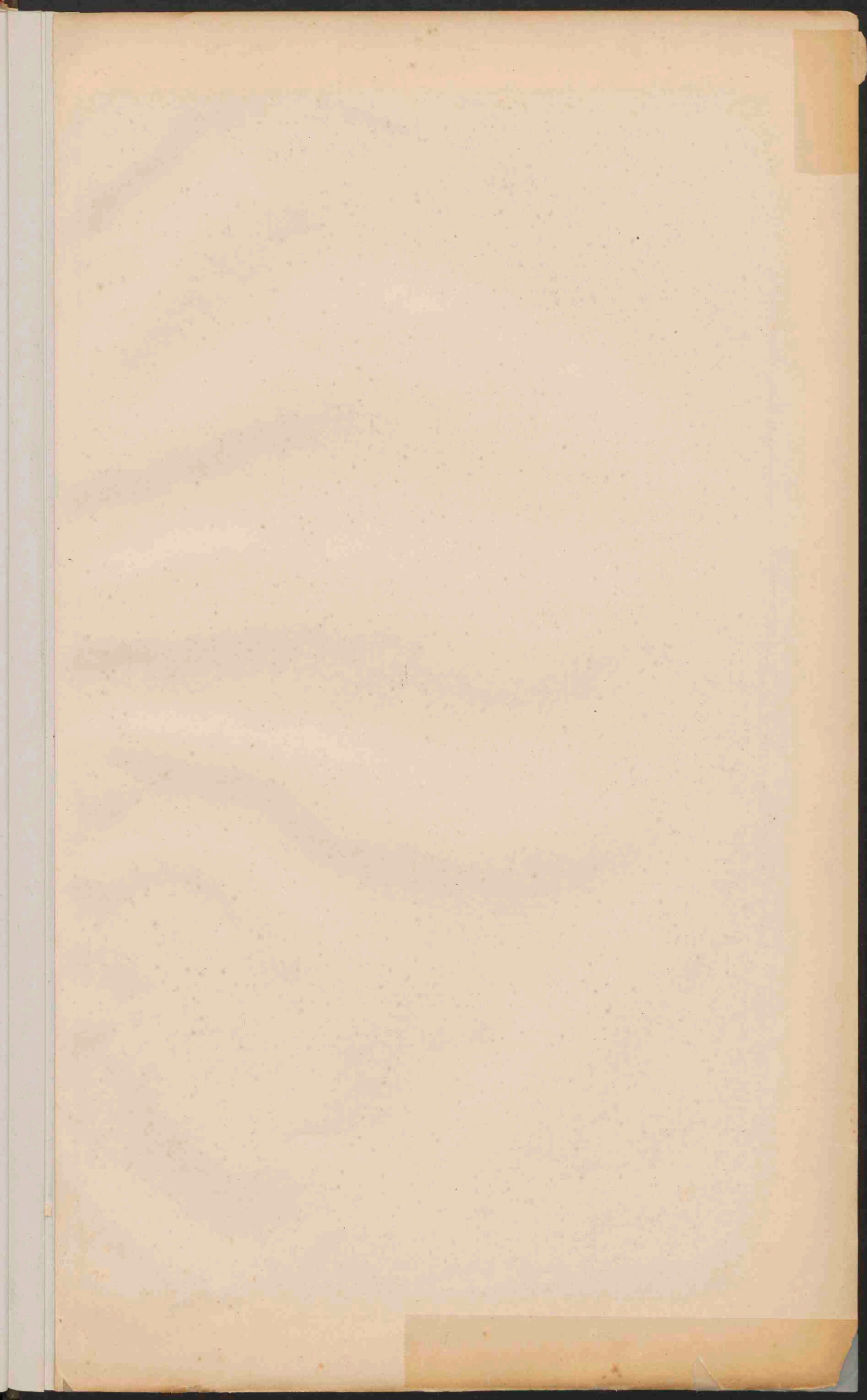


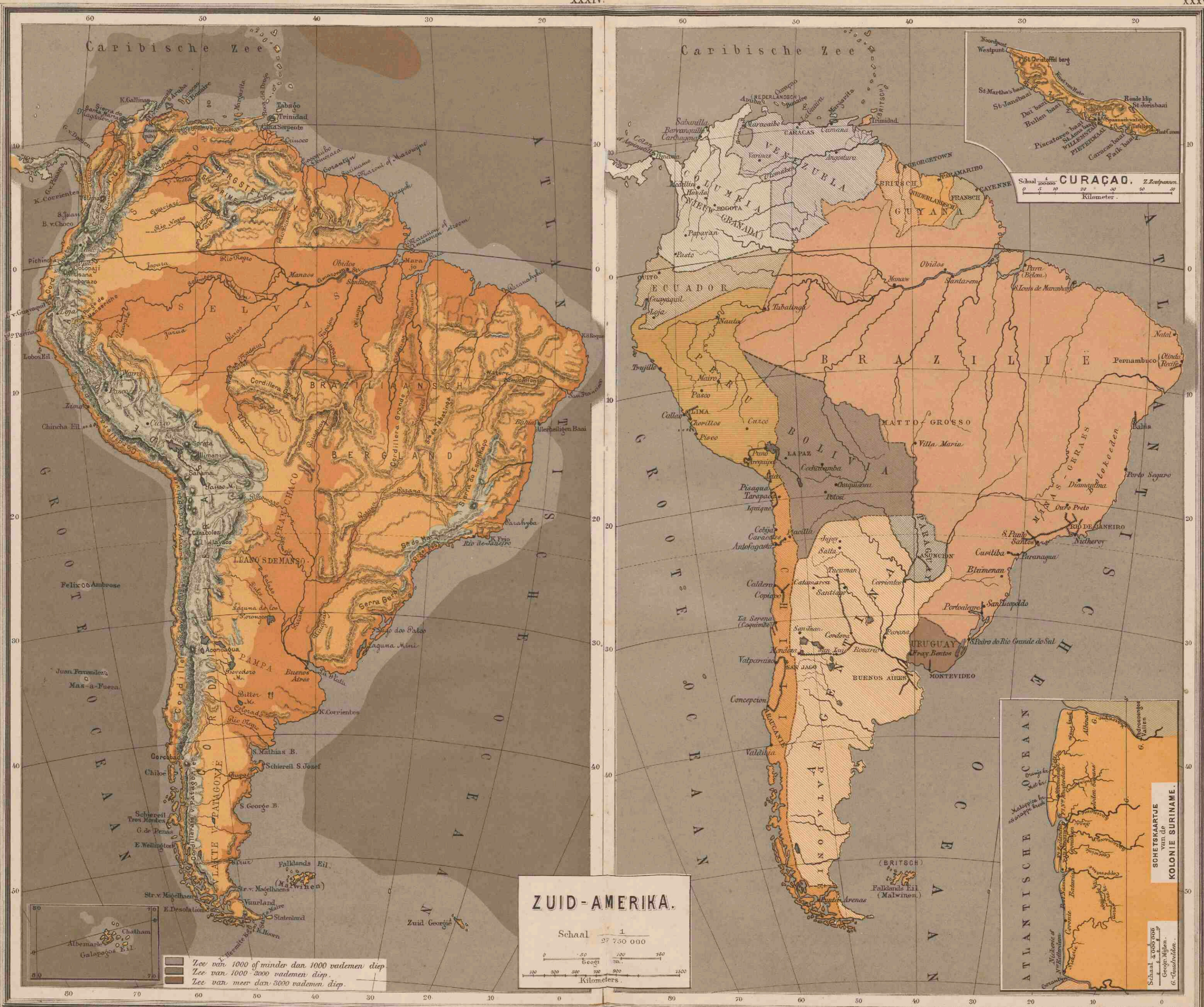
Schaal 1:3 700 000
(Dezelfde schaal als de kaart van Middel-Europa.)
Geogr. mijlen
Kilometers



STEENKOOI
in de
VEREENIGDE STATEN.

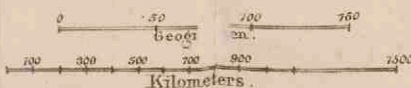




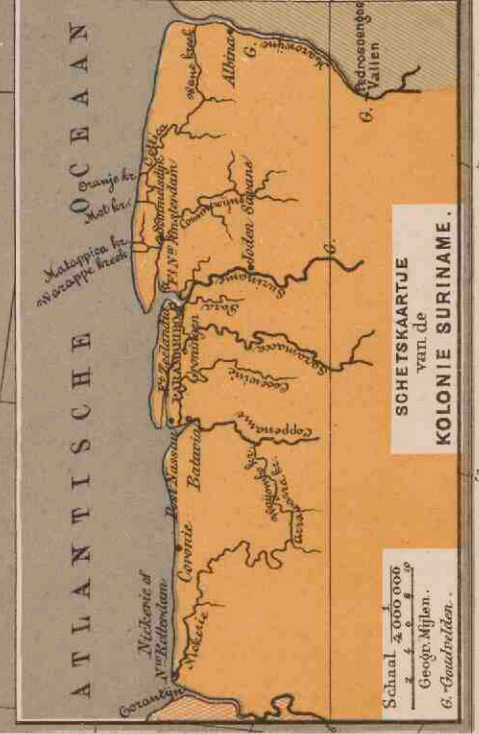


ZUID-AMERIKA.

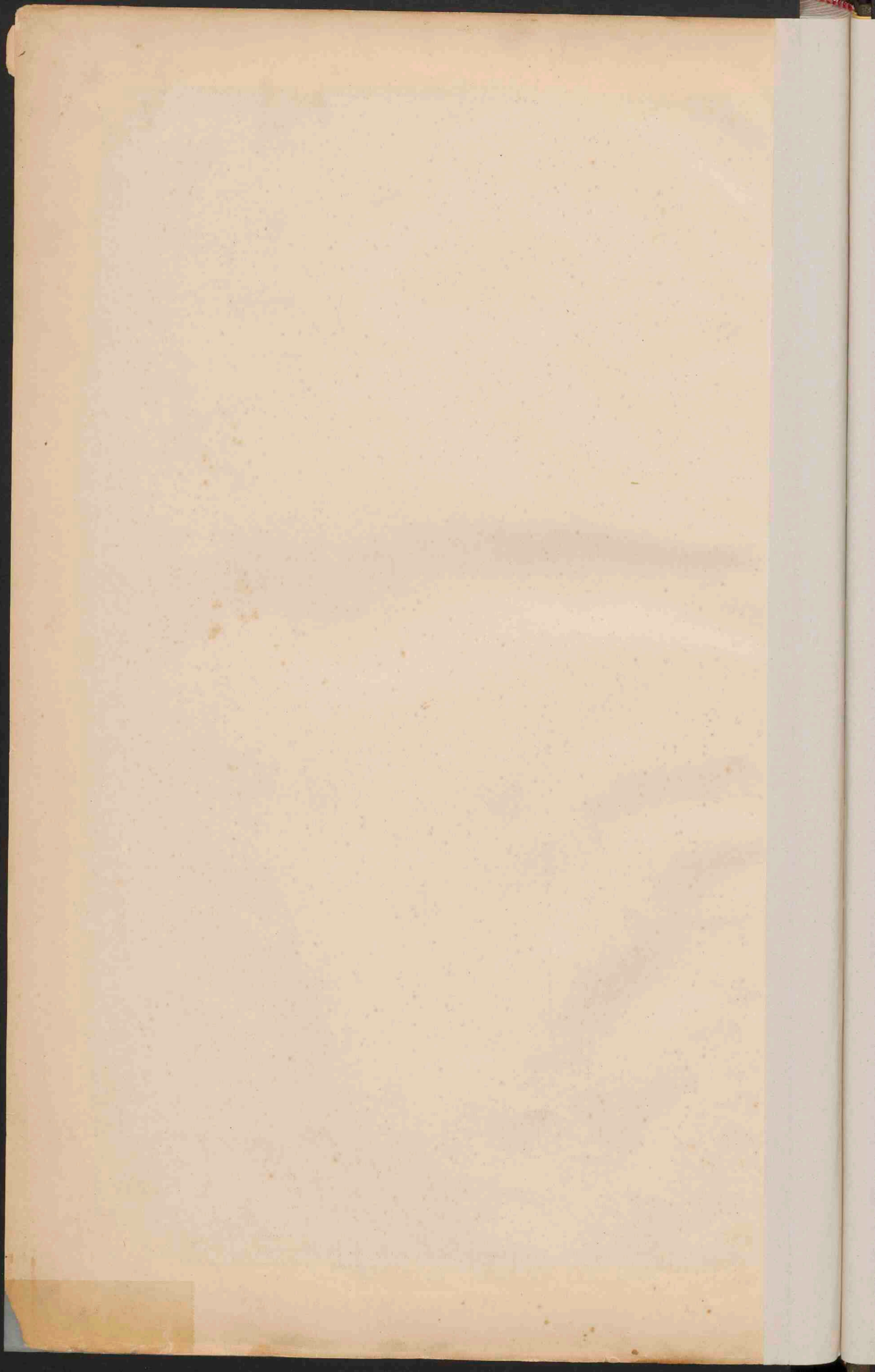
Schaal 1 / 27 750 000

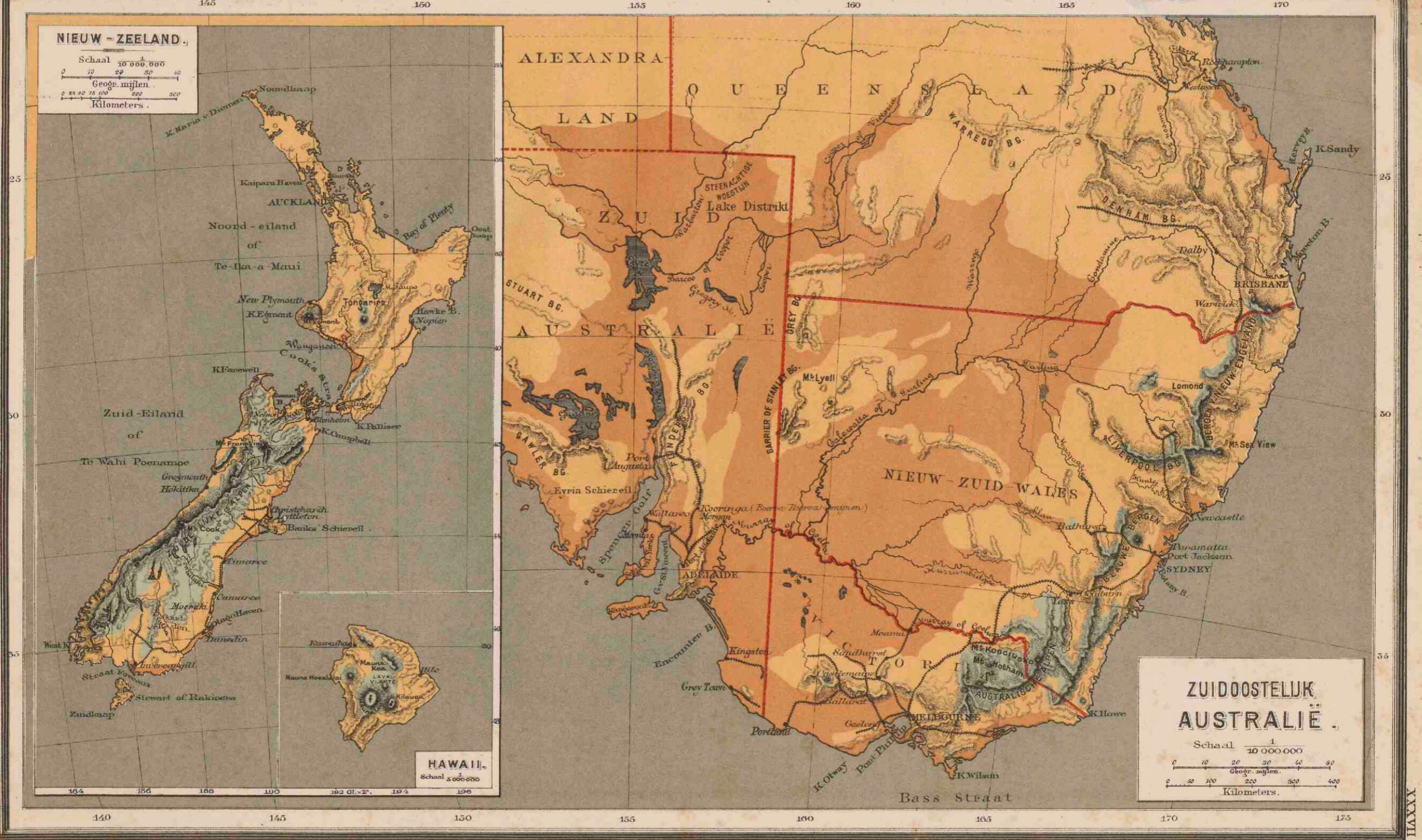


Lee van 1000 of minder dan 1000 vademem diep
 Lee van 1000-3000 vademem diep.
 Lee van meer dan 3000 vademem diep.



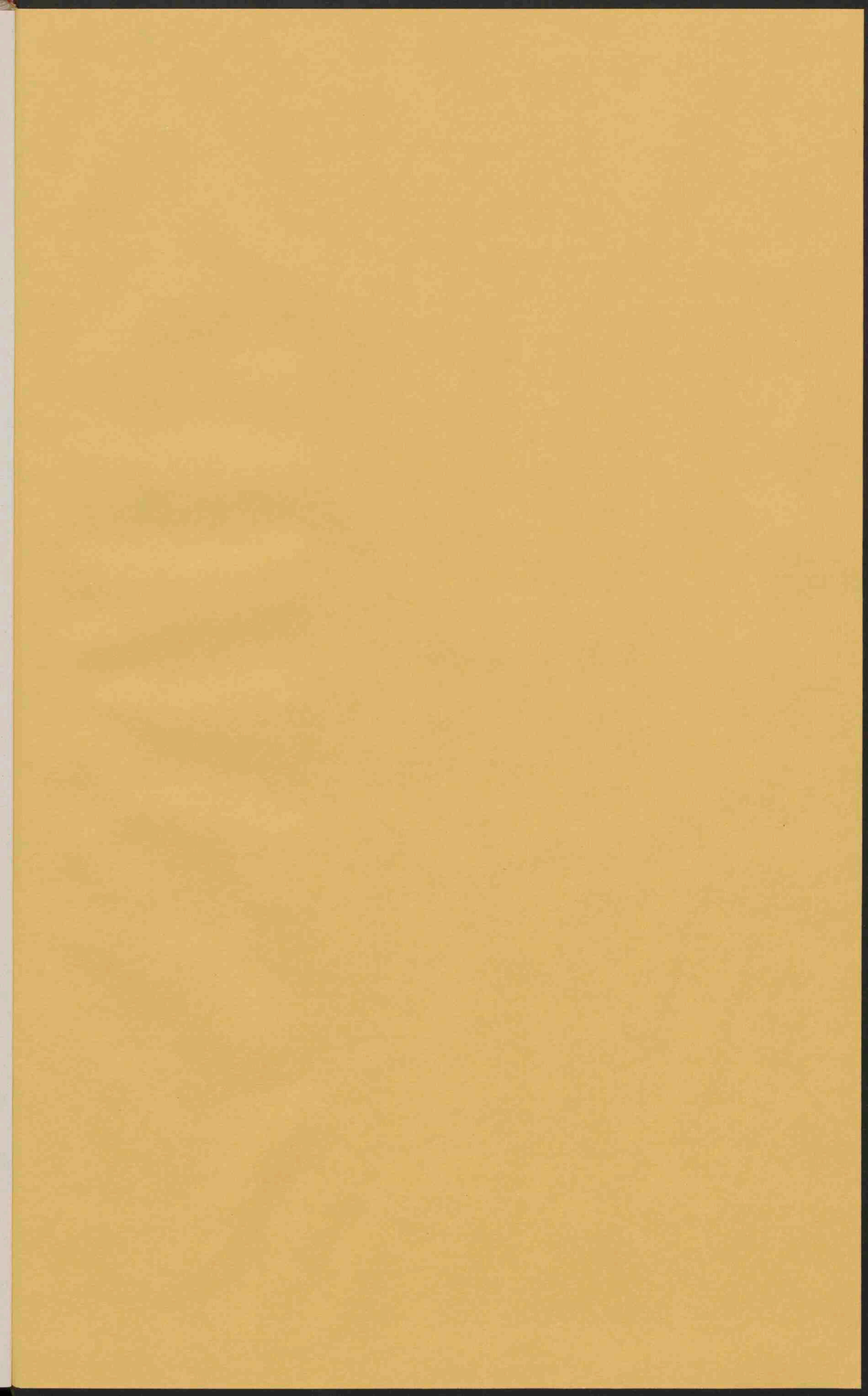
Schaal 1 / 200 000
 Geogr. Mijlen.
 G. Graauidaten.



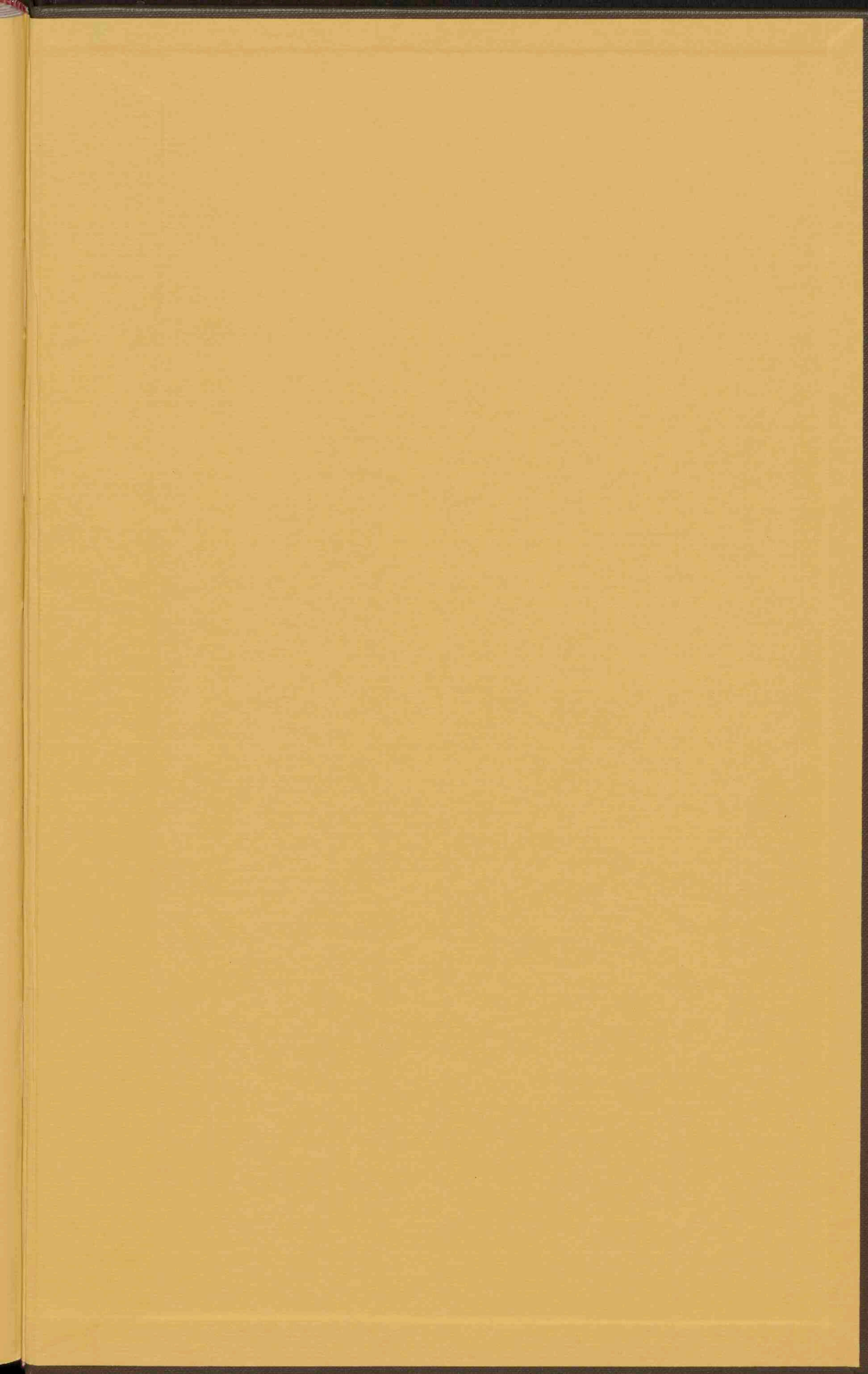


1224081
=





Universiteit Utrecht
Faculteit der
Natuurlijke Wetenschappen
Kraaijanverzameling



VII