



Bos' schoolatlas der geheele aarde.

<https://hdl.handle.net/1874/334371>

B O S'
SCHOOLATLAS
DER
GEHEELE AARDE.

ZEVENDE HERZIENE EN ZEER VERMEERDERDE DRUK.

TE GRONINGEN BIJ J. B. WOLTERS, 1885.

~~674~~

Azi Kaarntsaal.

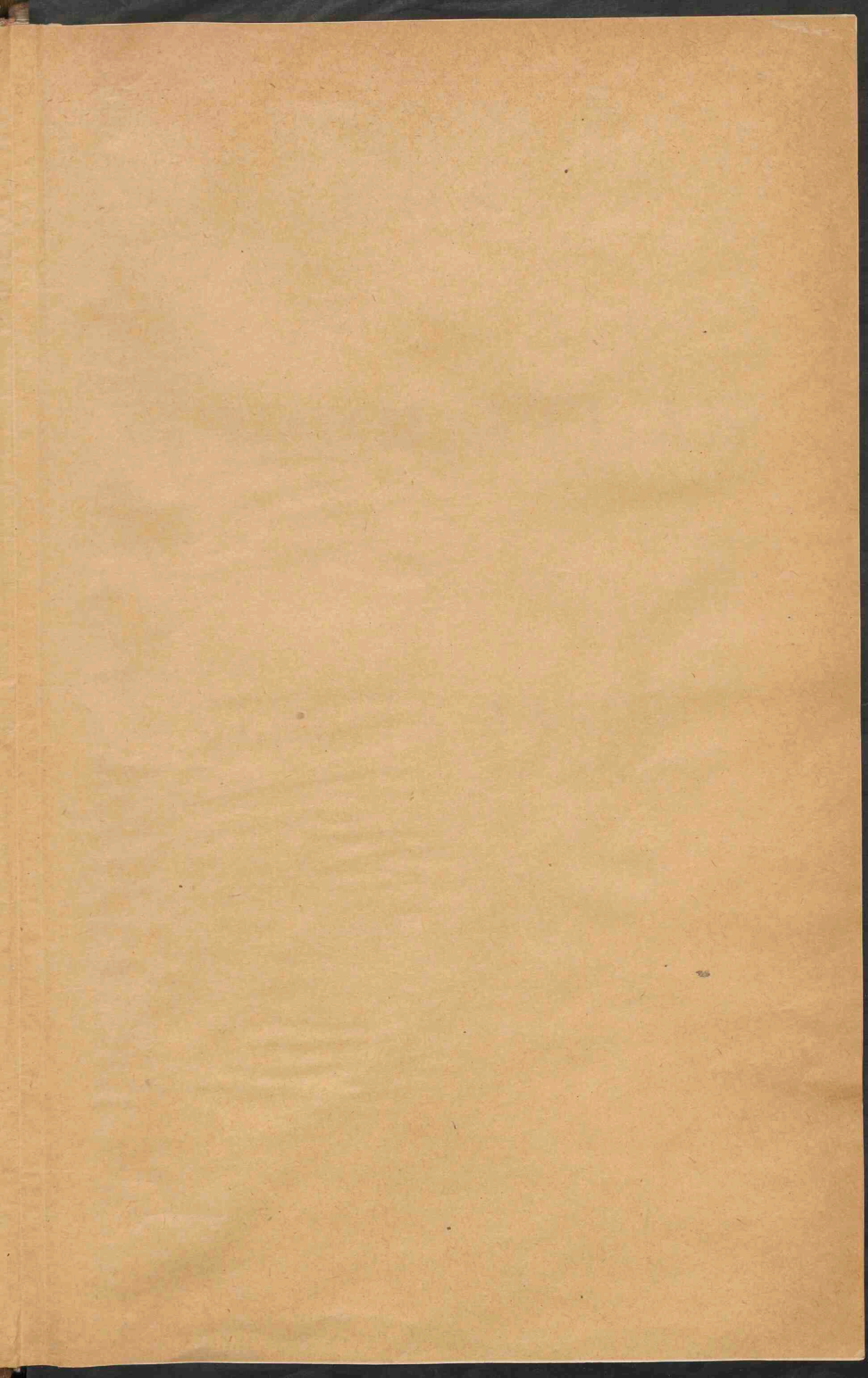
~~I 4 D 7~~

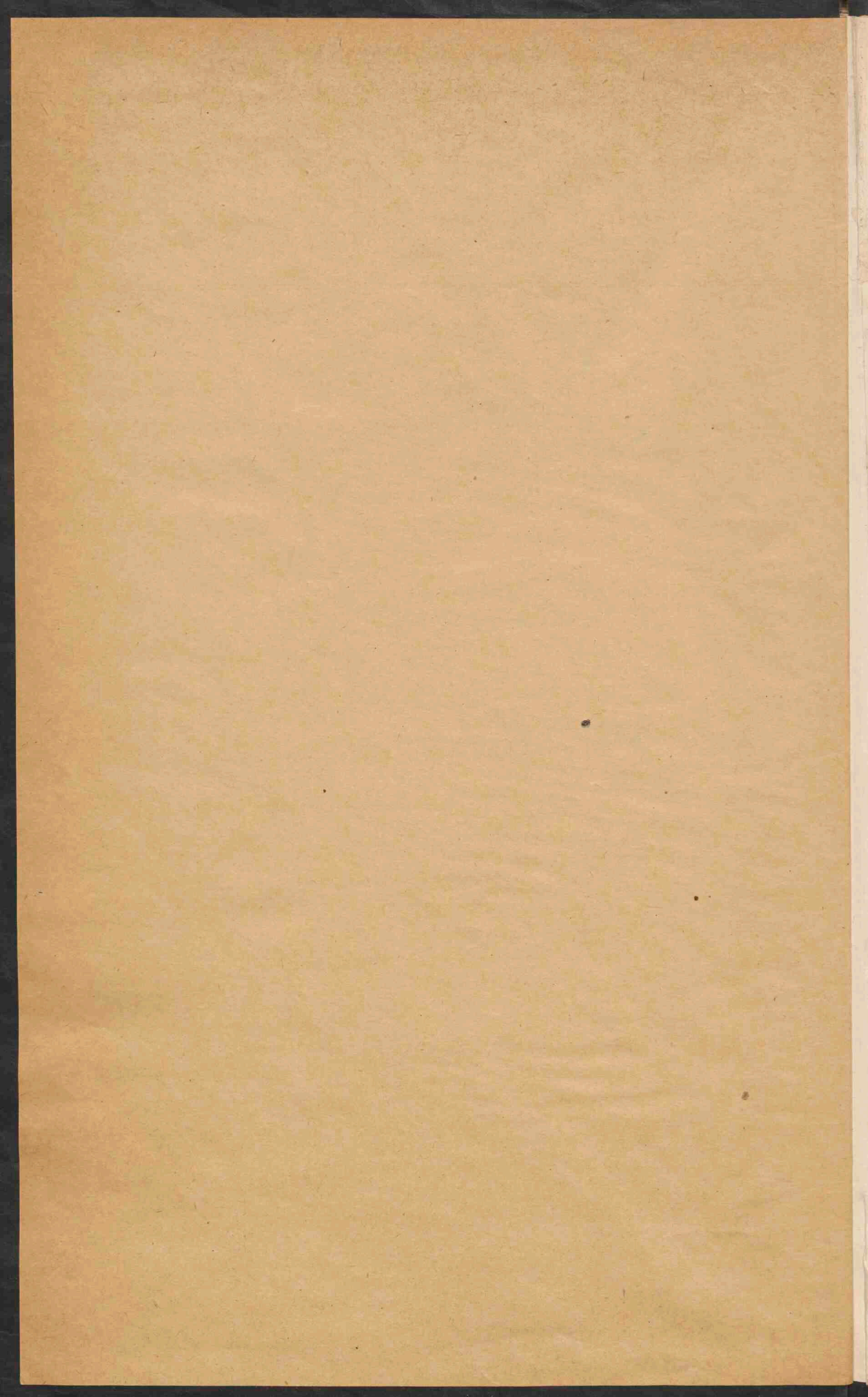
~~V 5 A 7~~

I-7-C-7

066 0743

JAC. VAN ZOELEN
BOEKBINDER
KANAAALSTRAAT 8
AMSTERDAM-W.





1/2
B O S'

Gravellofs
SCHOOLATLAS

DER

GEHEELE AARDE.

ZEVENDE HERZIENE EN ZEER VERMEERDERDE DRUK.

TE GRONINGEN BIJ J. B. WOLTERS, 1885.

.....
Stoomdrukkerij van J. B. Wolters.
.....



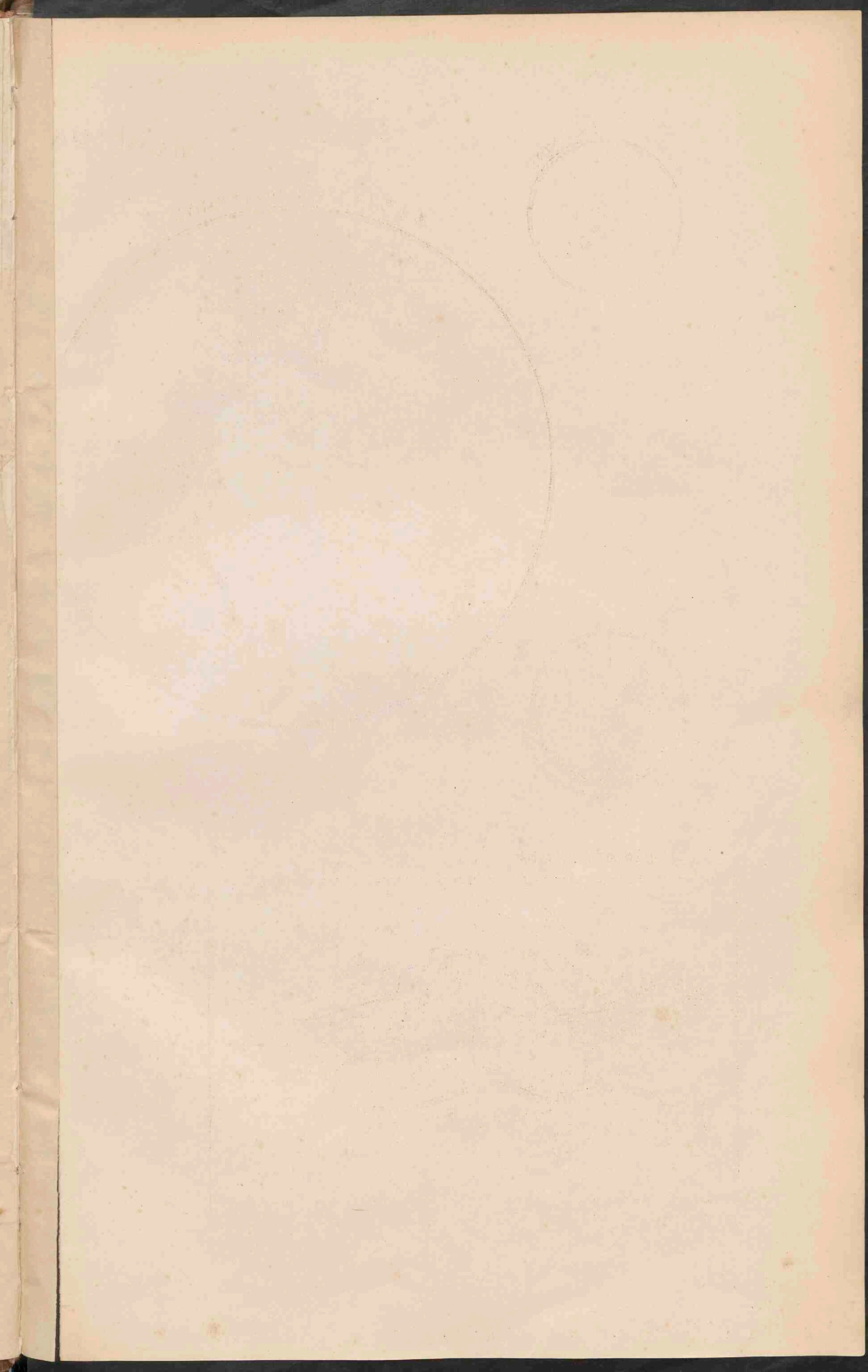
BERICHT VOOR DEN ZEVENDEN DRUK.

De zevende druk mag in nog hoogere mate dan de zesde een vermeerderde heeten. Vooreerst toch is het blad, voorstellende de zeestroomen en de winden, geheel nieuw gegraveerd. Ik geloof, dat deze nieuwe kaart voor zeestroomen en wereldverkeer een duidelijker overzicht geeft dan de vorige, terwijl de Isobaren-kaarten voor Januari en Juli den leerling een beter denkbeeld van de verdeeling der luchtdrukking en derhalve van de windrichting geven, dan de windkaart in den zesden druk. Geheel nieuw zijn vooreerst eene Isothermen-kaart voor Januari en eene voor Juli en verder eene overzichtskaart van den bodem ten opzichte van den plantengroei, alsmede eene voor de verspreiding van de menschenrassen. Dan volgen nieuwe kaarten voor de dichtheid van bevolking en de volksstammen van Europa en eene regenkaart van ons werelddeel. Eindelijk eene afzonderlijke grootere kaart van het Alpengebied en eene geologische kaart van Middel-Europa. Het aantal kaarten is daardoor van 37 tot 48 gestegen. — Zij die dezen atlas gebruiken, worden verzocht op de kaart van Gelderland bij te teekenen den Geldersch-Overijselschen locaalspoorweg, loopende van Hengelo-Ruurlo naar Winterswijk, en den binnen kort voor 't verkeer opengesteld wordenden spoorweg Zevenaar-Winterswijk, via Terborg.

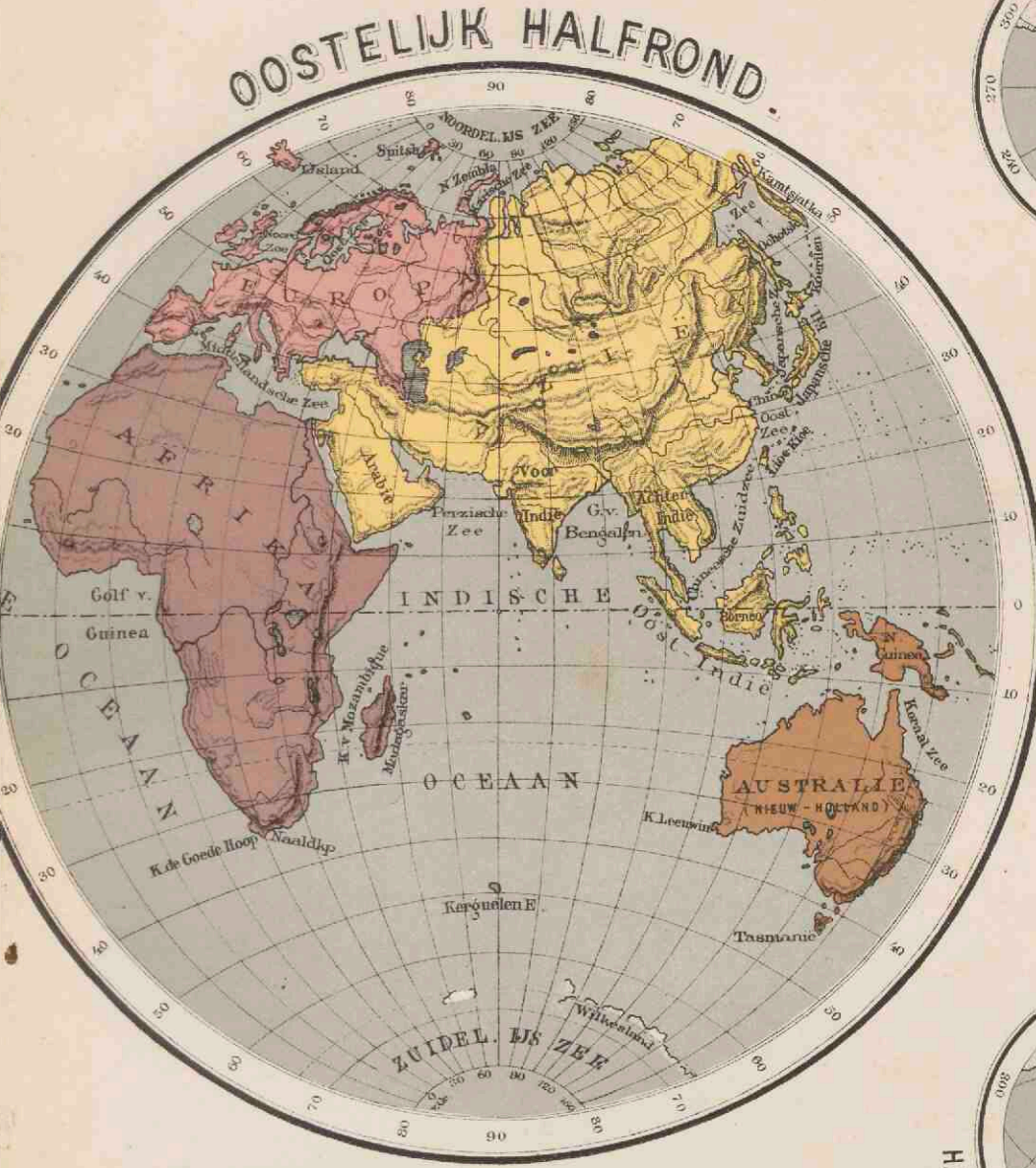
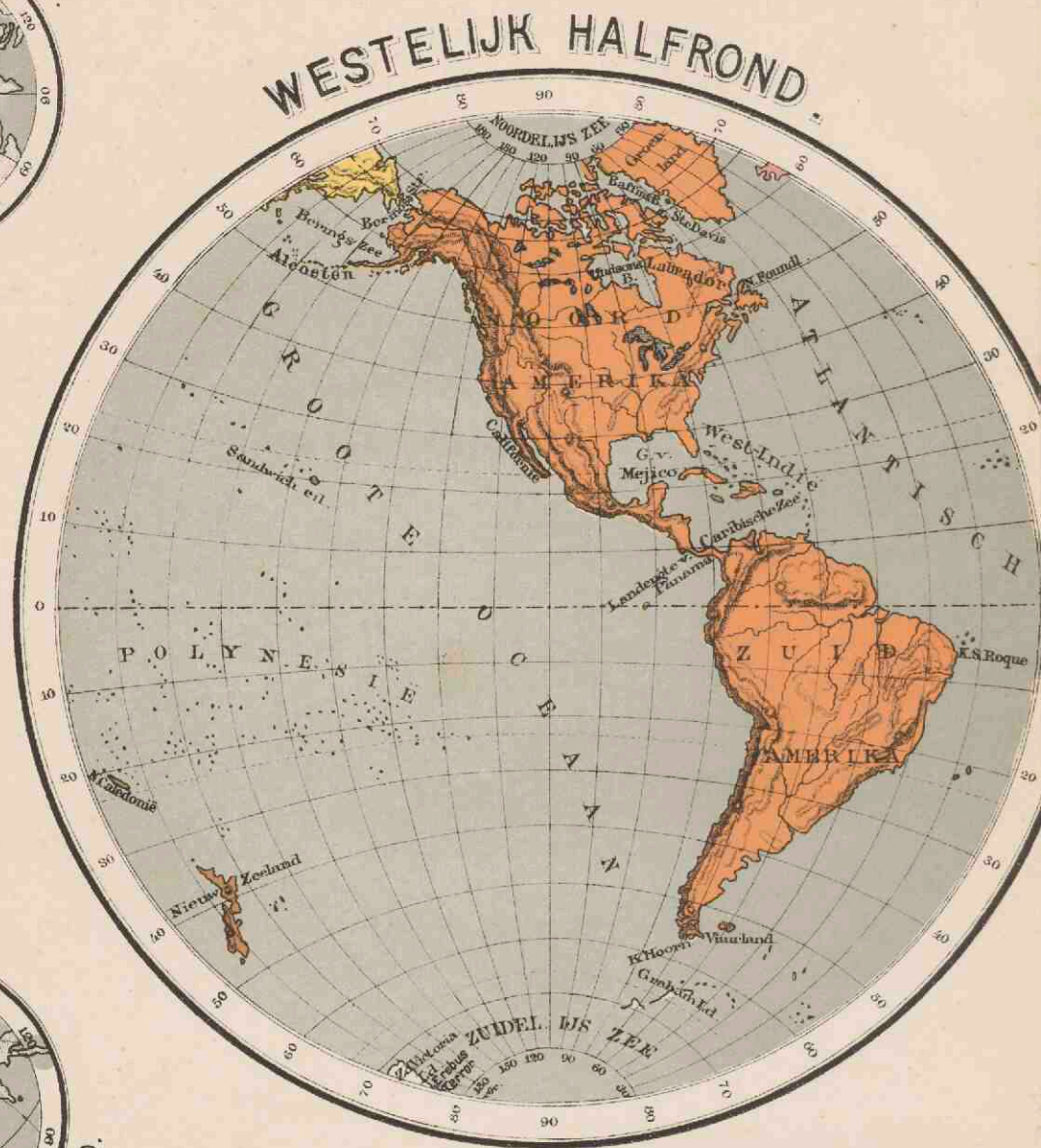
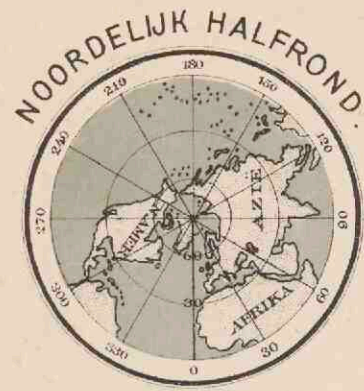
Evenals vroeger beveel ik den Schoolatlas aan in de belangstelling van Leeraren en Onderwijzers, en hoop ik, dat ze mij voorstellen omtrent veranderingen, die hun wenschelijk mochten voorkomen, tijdig willen kenbaar maken.

LIJST DER KAARTEN.

- I. WERELDKAARTEN (Westel. en Oostel., Noordel. en Zuidl., Land- en Water-halfgrond).
- II. ISOTHERMENKAART VOOR HET JAAR, en REGENKAART.
- III. ZEESTROOMINGEN en WERELDVERKEER.
- IV. ISOBAREN en WINDRICHTING (Winterhalfjaar voor het Noordelijk halfgrond).
- V. ISOBAREN en WINDRICHTING (Zomerhalfjaar voor het Noordelijk halfgrond).
- VI. ISOTHERMEN VOOR JANUARI.
- VII. ISOTHERMEN VOOR JULI.
- VIII. PLANTENGROEI OP AARDE.
- IX. MENSCHENRASSEN OP AARDE.
- X. EUROPA, natuurkundig (met bijkaart: Noordelijke grens van eenige gewassen).
- XI. EUROPA, dichtheid van Bevolking.
- XII. EUROPA, Volksstammen.
- XIII. EUROPA, Regen- en Isothermenkaart.
- XIV. EUROPA, staatkundig (met eene bijkaart: Omstreken van Londen).
- XV. NEDERLAND (noordelijke helft) Grondsgesteldheid.
- XVI. NEDERLAND (zuidelijke helft) Grondsgesteldheid.
- XVII. NEDERLAND (Hoogtekaart).
- XVIII. NEDERLAND (Spoorwegkaart en Landbouwkaartje).
- XIX. NOORD-HOLLAND, ZUID-HOLLAND en UTRECHT.
- 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 v. d. 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 industriestreken van Middel-Engeland).
- XXXIV. 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).
- 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).
- XL. JAVA (natuur- en staatkundig: met een kaartje: Batavia).
- XLI. AFRIKA (met twee bijkaarten: 1. Zuid-Afrika, 2. Europeesche bezittingen in Afrika).
- XLII. NOORD-AMERIKA natuurkundig (met een kaartje: de Mississipi-delta).
- XLIII. NOORD-AMERIKA staatkundig (met eene bijkaart: Middel-Amerika en West-Indië).
- XLIV. REPUBLIEK AMERIKA (met twee bijkaarten: 1. de oostelijke kuststaten, 2. de Steenkoolbeddingen in de Republiek Amerika).
- XLV. ZUID-AMERIKA natuurkundig.
- XLVI. ZUID-AMERIKA staatkundig (met twee bijkaarten: Curaçao en schetskaart van de kolonie Suriname).
- XLVII. AUSTRALIË (met twee bijkaarten: Otdia en Natoepe).
- XLVIII. NIEUW-ZEELAND, HAWAII, ZUIDOOSTELIJK AUSTRALIË.

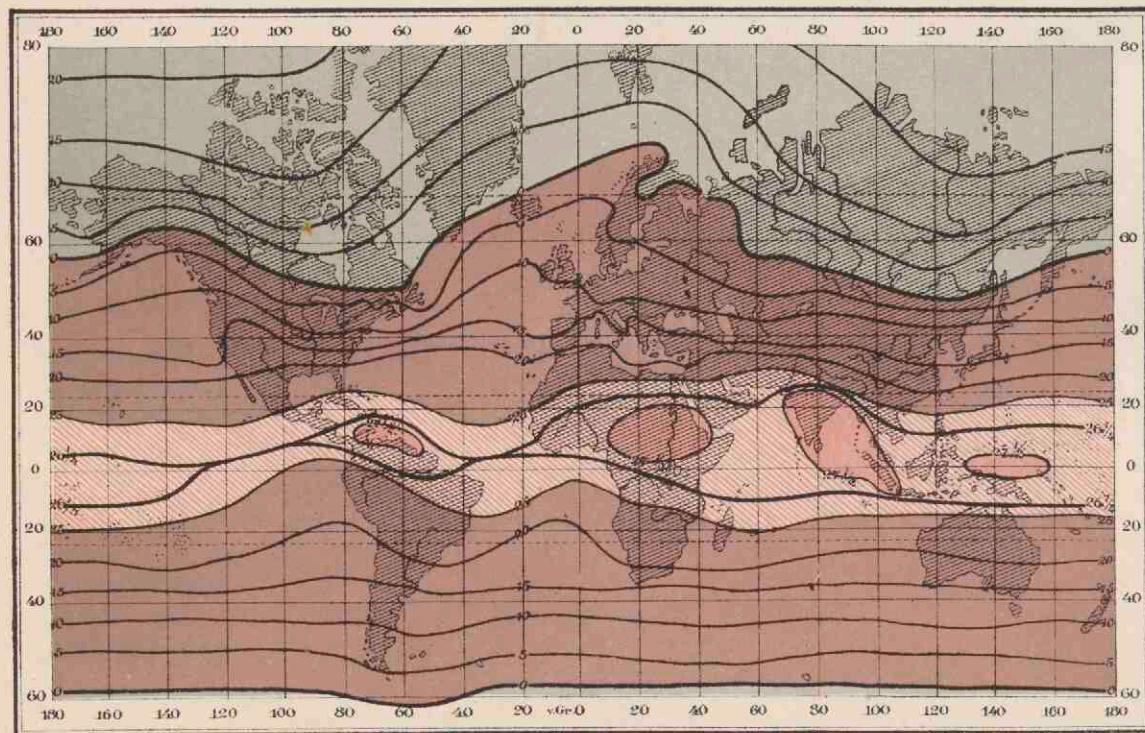


WERELDKAARTEN.



II.

ISOTHERMENKAART voor het jaar (Mercators projectie).



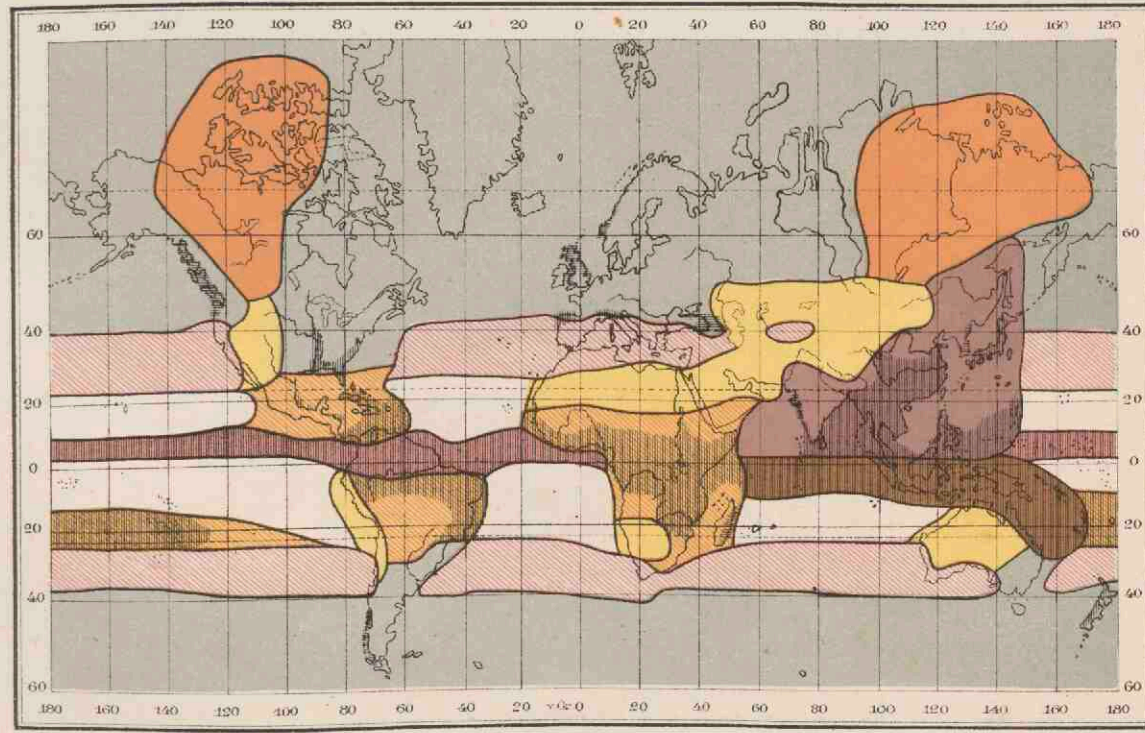
ISOTHERMENKAART.

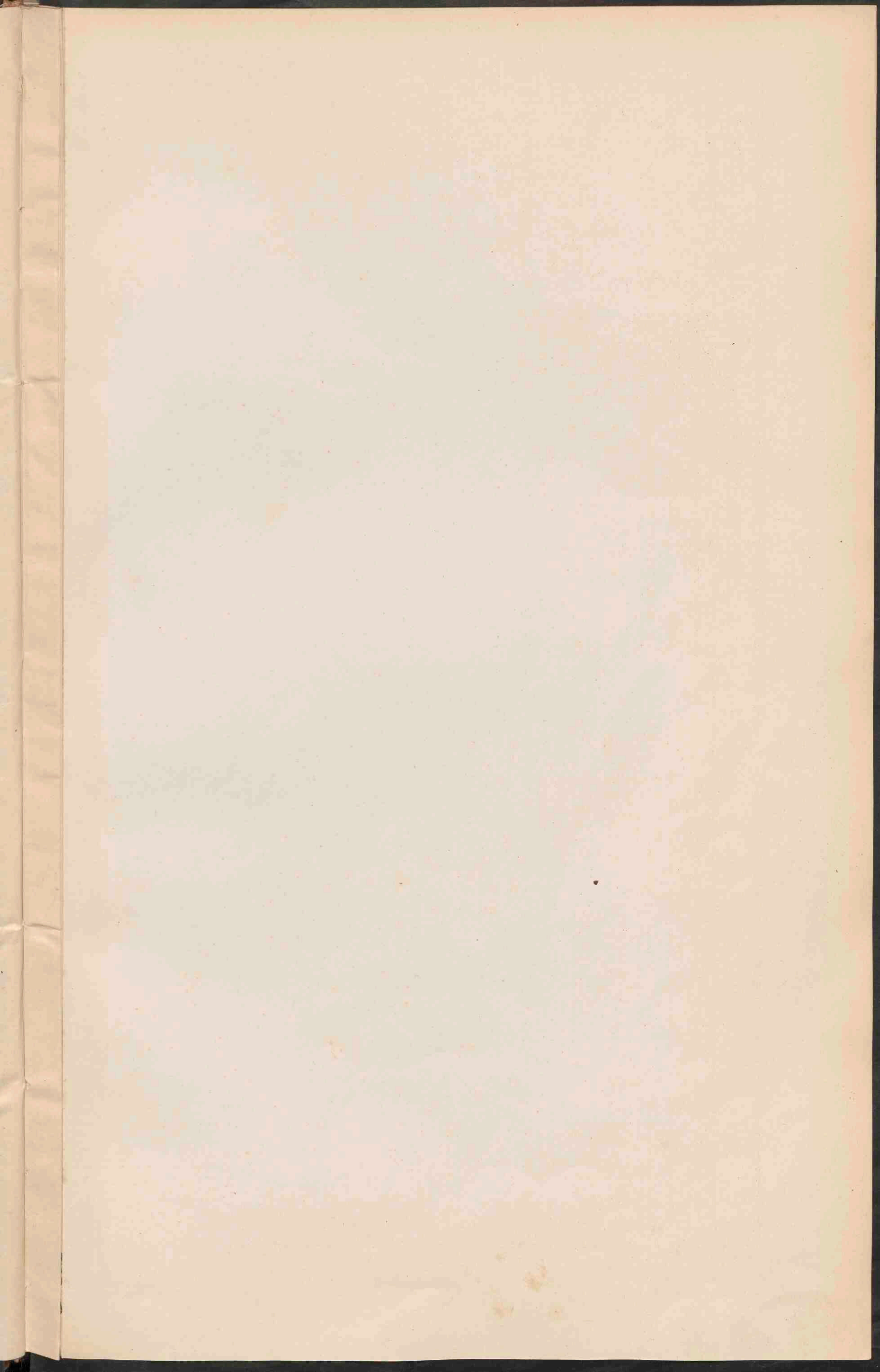
- Hete Zone.
 - Gematigde Zone.
 - Koude Zone.
- De graden zijn volgens de schaal van Celsius.

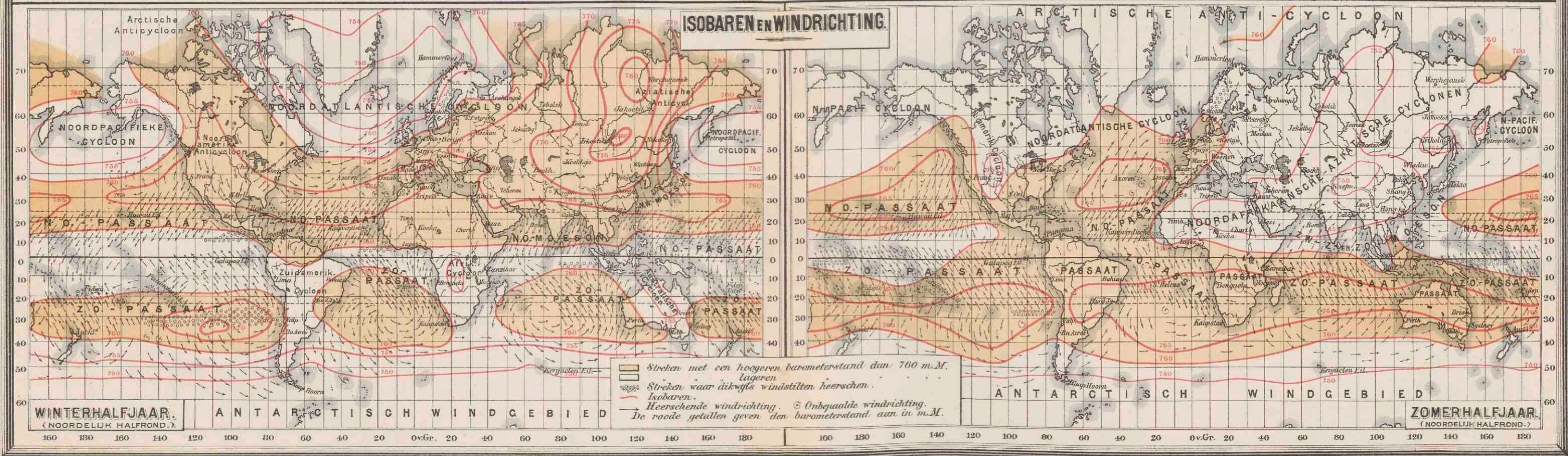
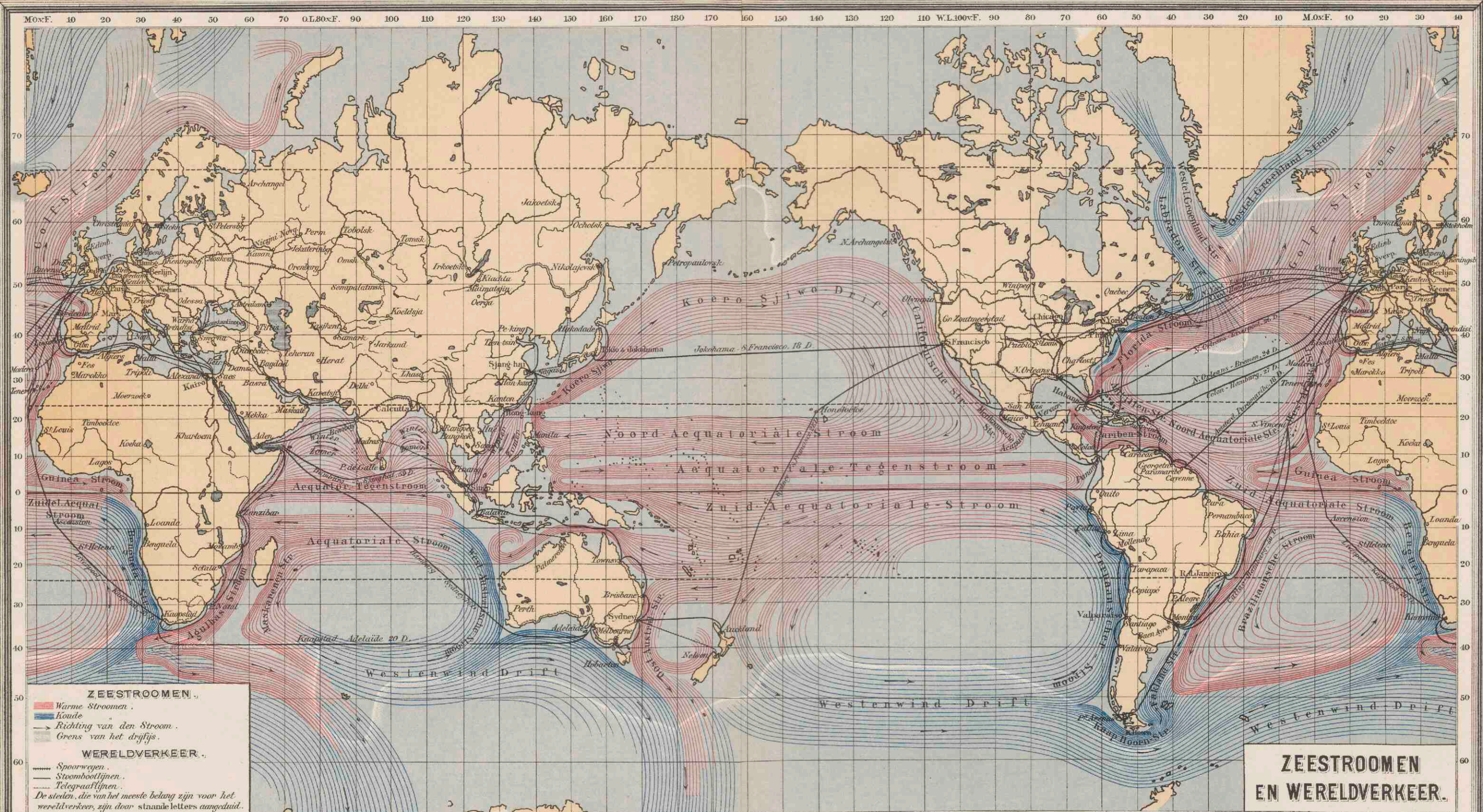
REGENKAART.

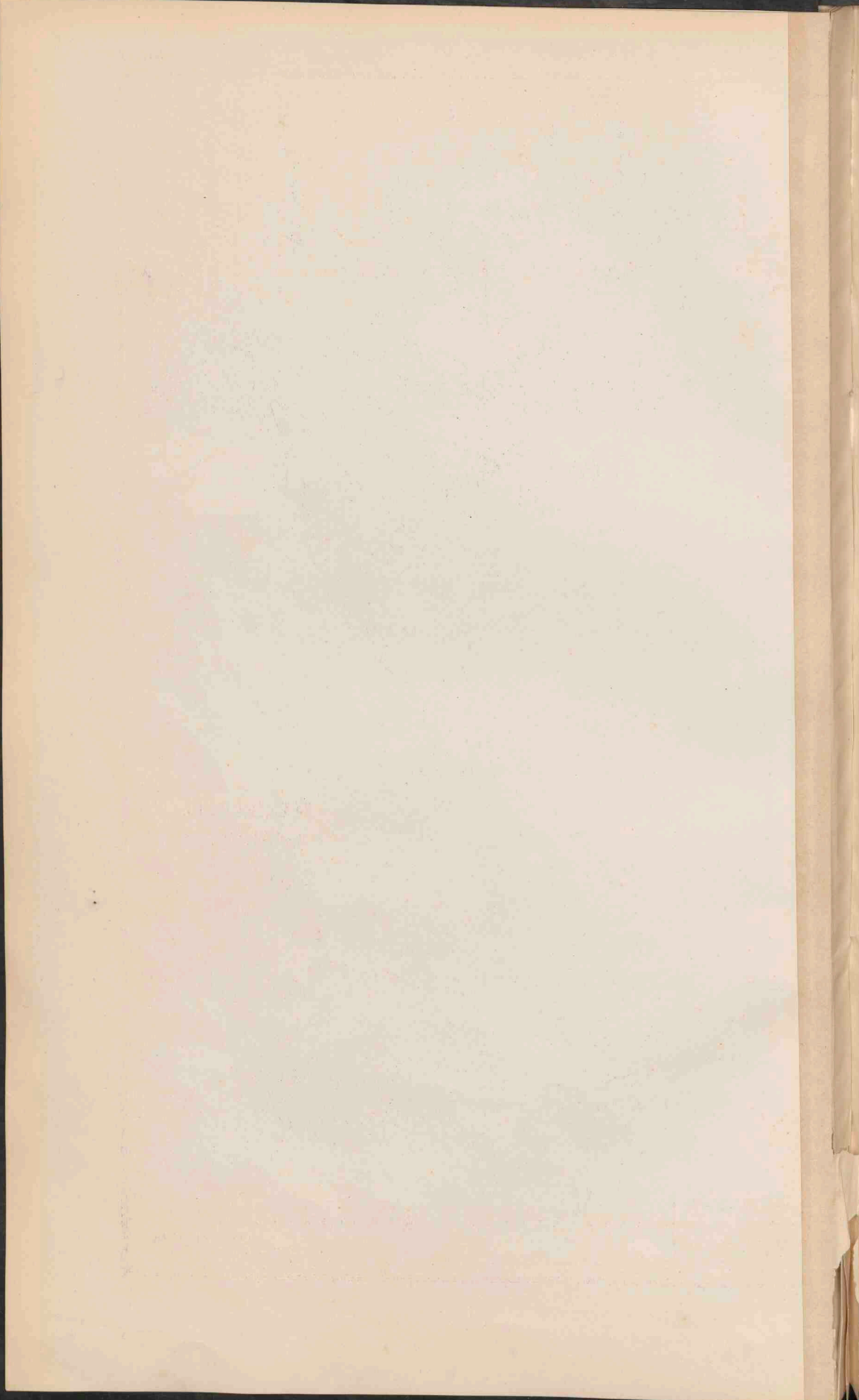
- Regen in alle jaargetijden.
- Subtropische regen.
- Regenloze passaatzone.
- Regenarme woestijngebieden.
- Equatoriale regens.
- Tropische regens.
- Aziatische monsoonregens.
- Australische monsoonregens.
- Gebied van de Amerikaanse en Siberische koudepool.
- Streken, waar jaarlijks meer dan 1200m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

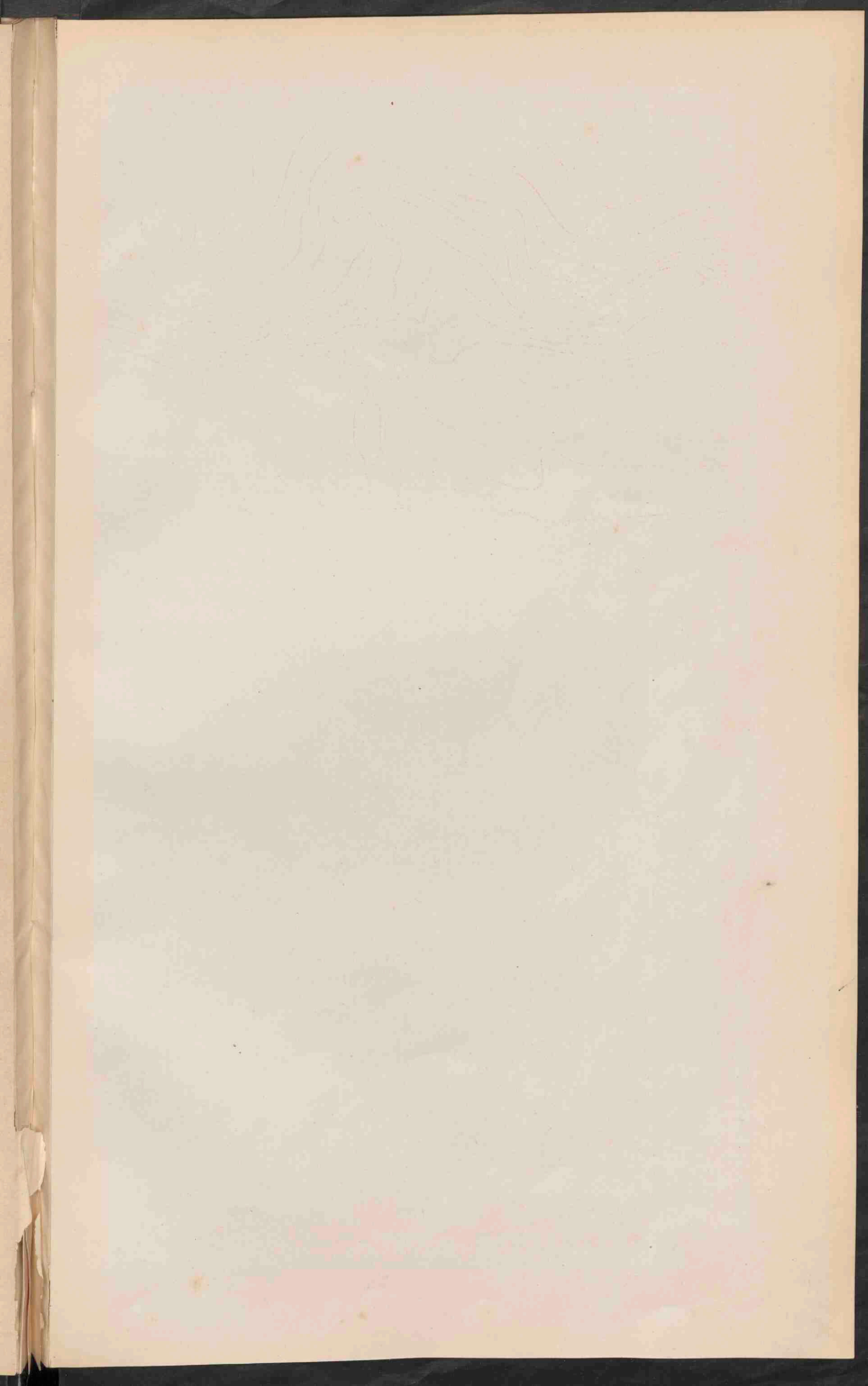
REGENKAART (Mercators projectie).

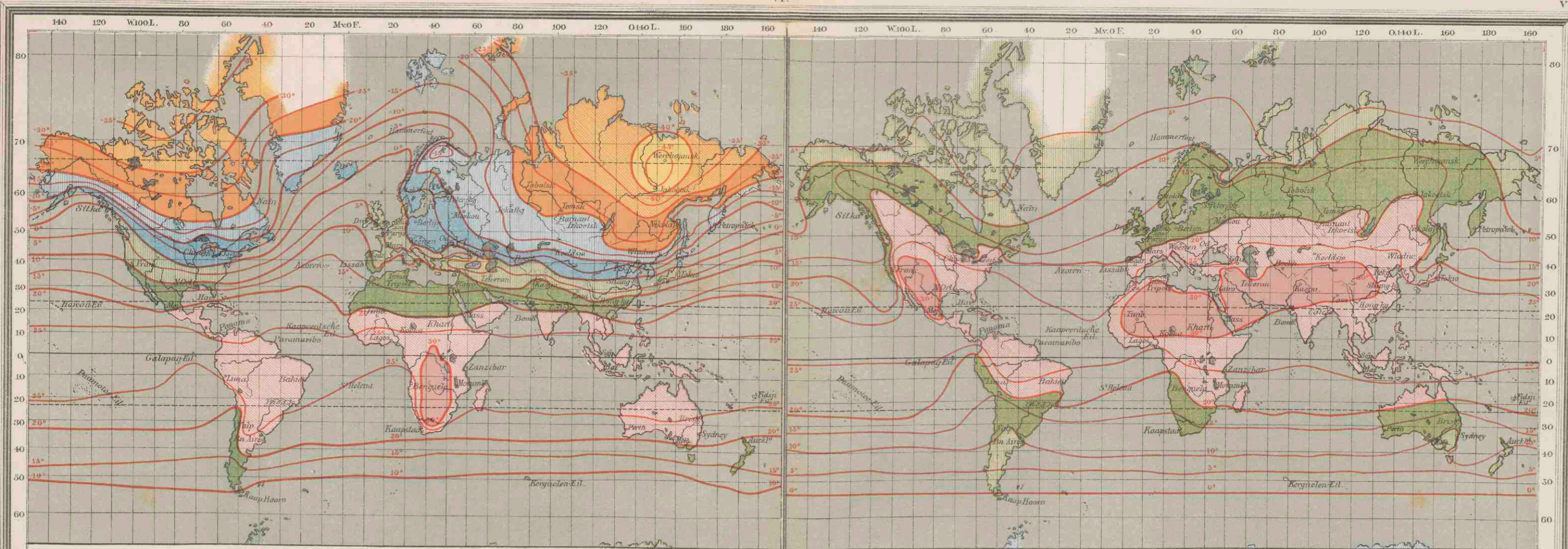










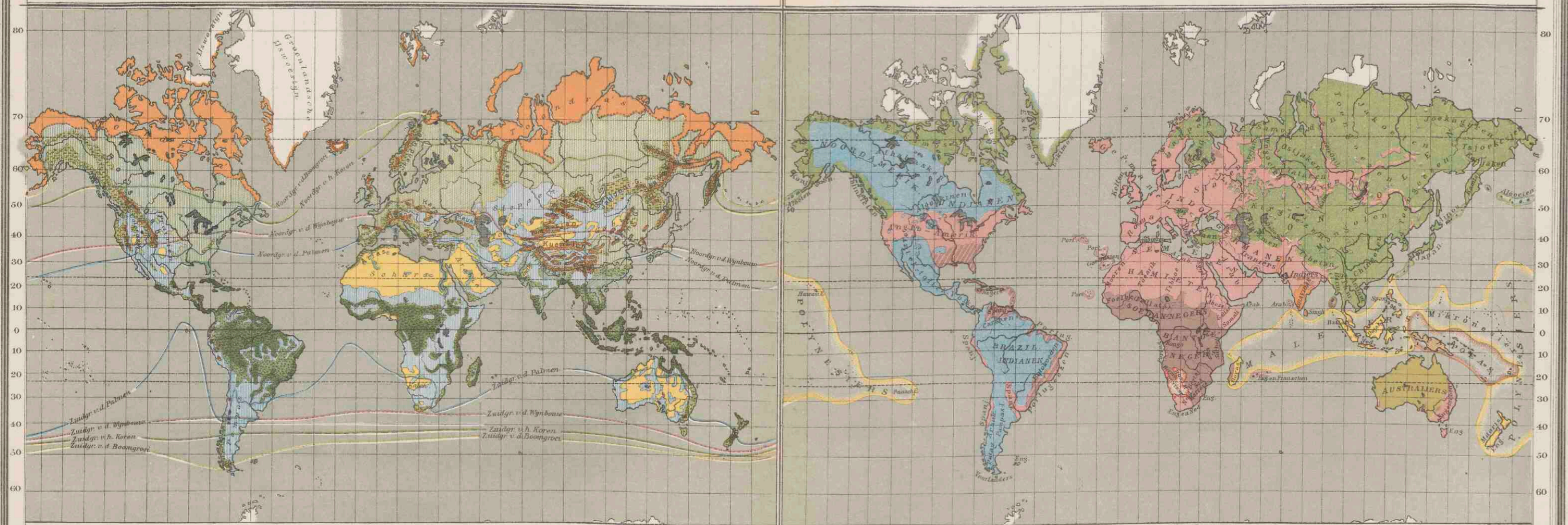


ISOTHERMEN VOOR JANUARI.

ISOTHERMEN VOOR JULI.

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.

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

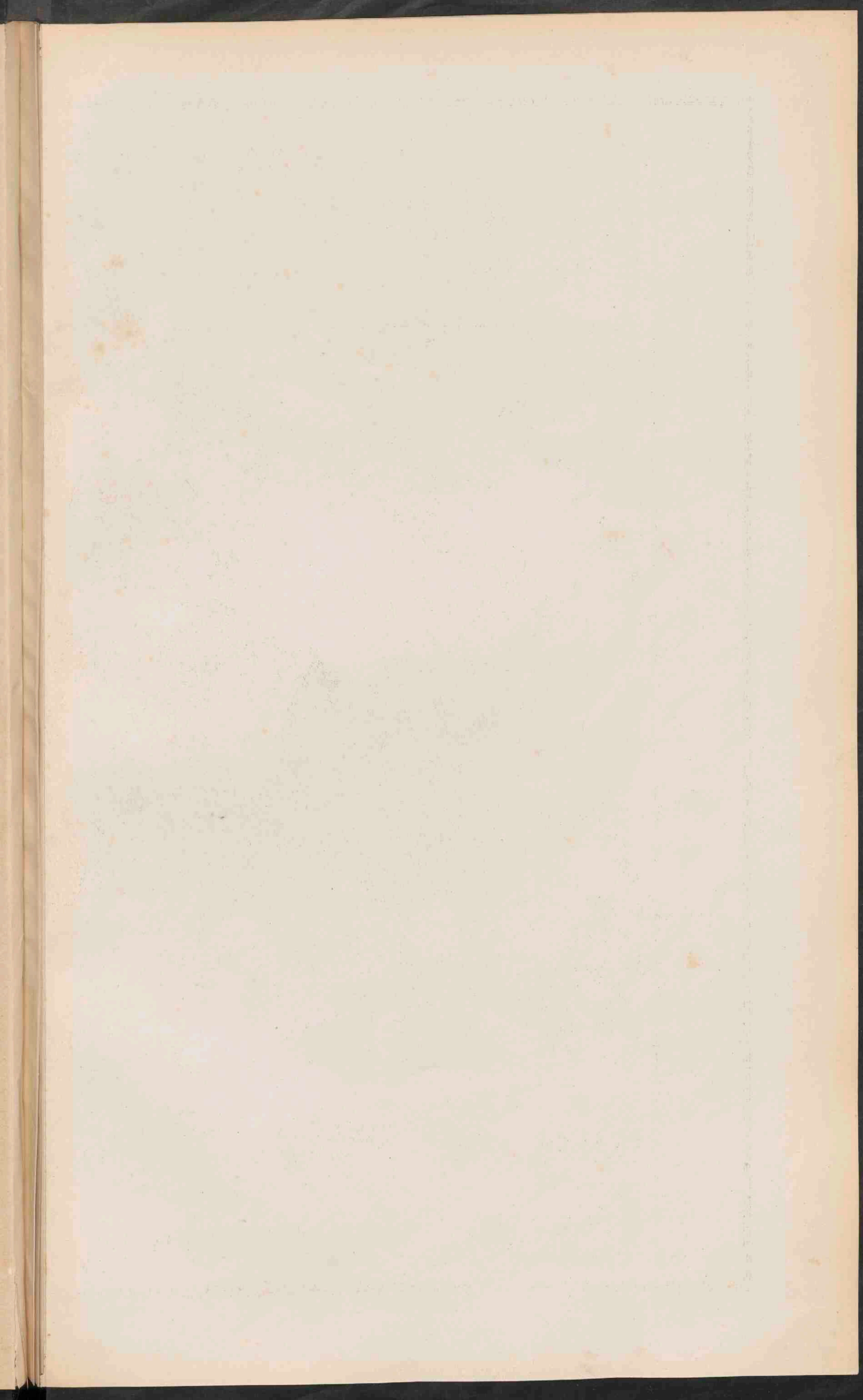


PLANTENGROEI OP AARDE.

MENSCHENRASSEN OP AARDE.

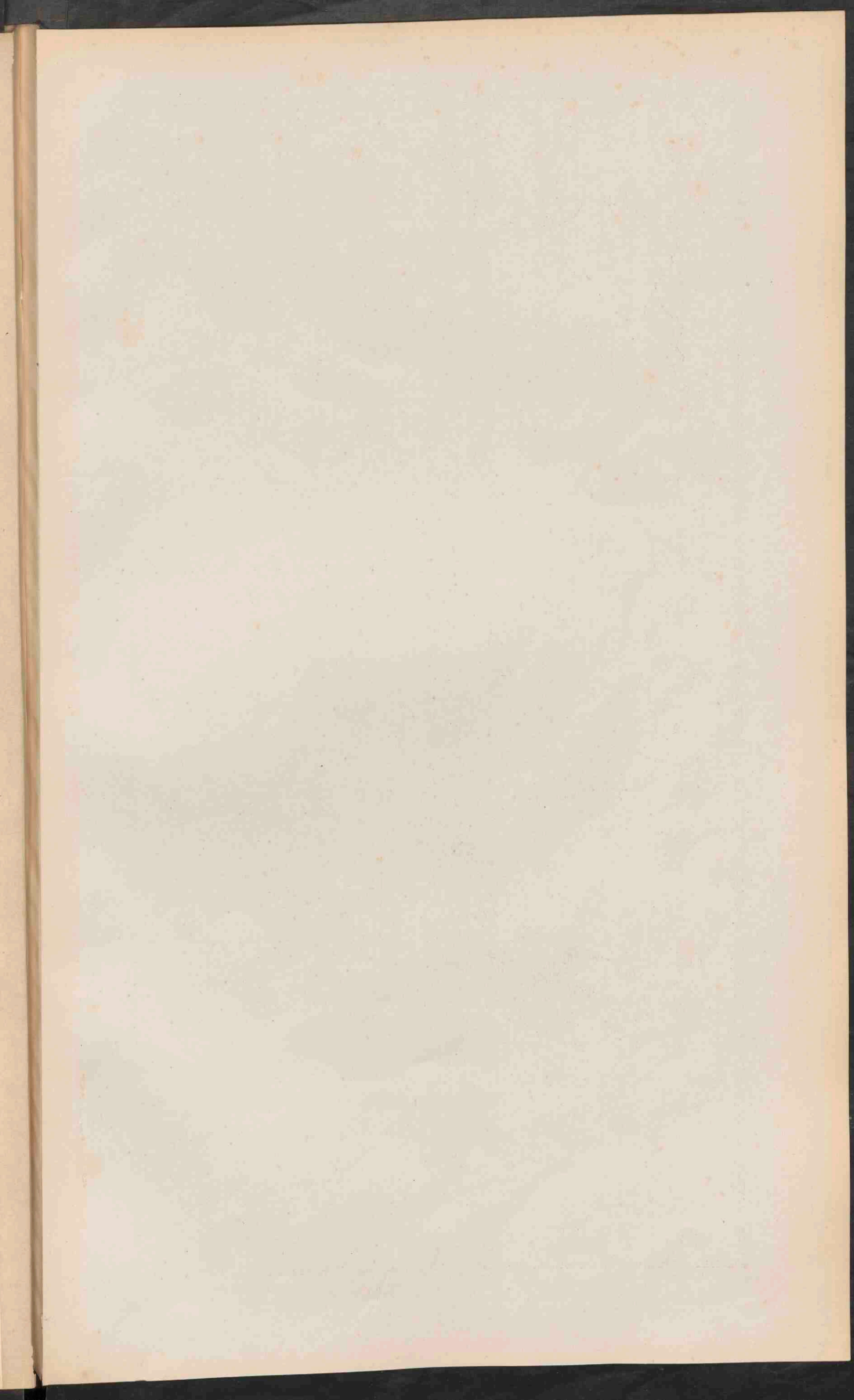
<ul style="list-style-type: none"> Tropische Oerwouden. Wouden. Bosw. en Weiland. Woud, Bosw. en Weiland. Bergwouden. 	<ul style="list-style-type: none"> der tropische en der subtropische zone. der gematigde zonen. 	<ul style="list-style-type: none"> Streken die met gras bedekt en arm aan boomen zijn (Steppen, Savannen, Prairien, etc.) Plantengroei van de Hooggebergten (Alpenweiden.) Toendra's of Mossleppen. Streken, die arm zijn aan planten (Woestijnen.)
--	---	---

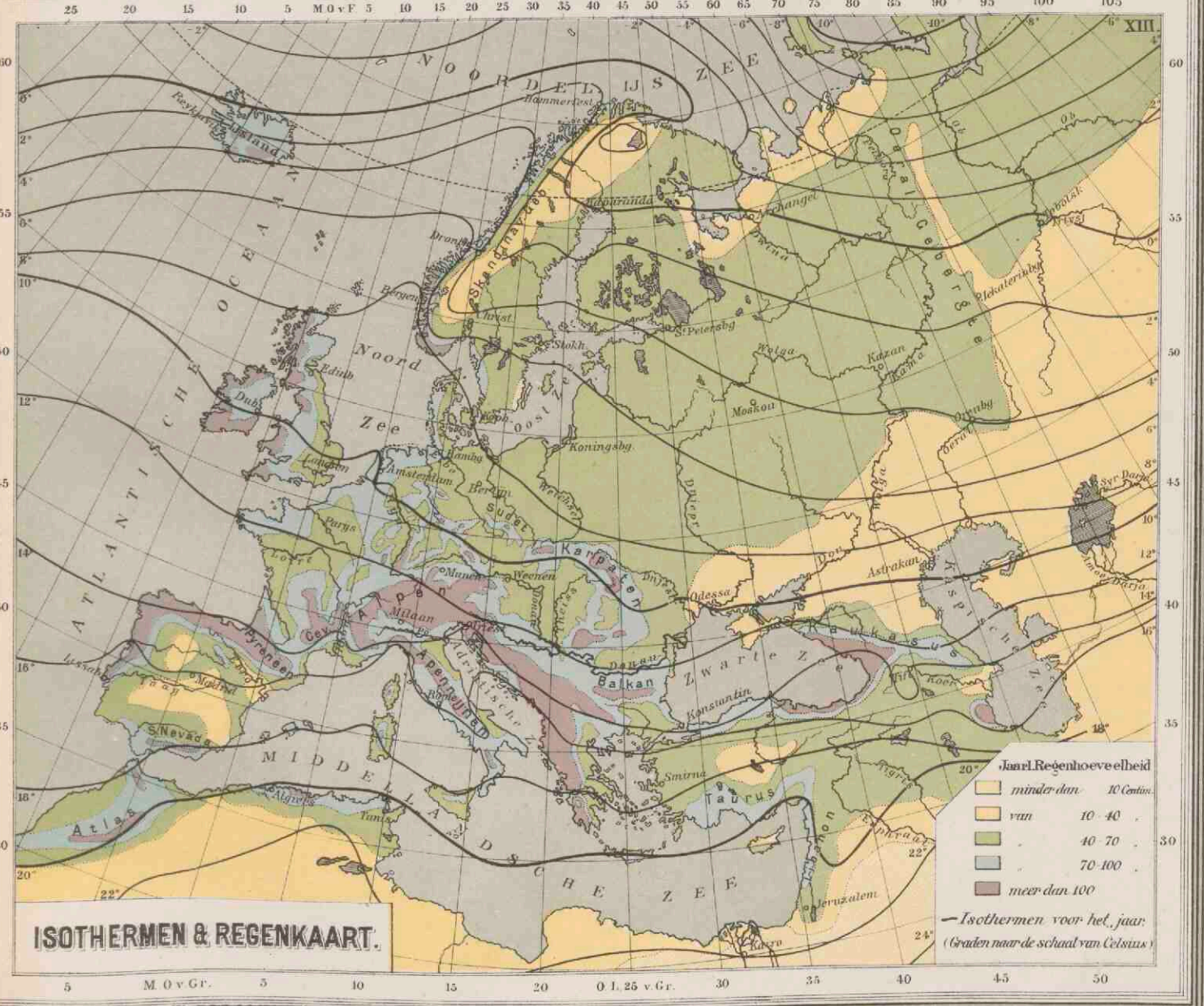
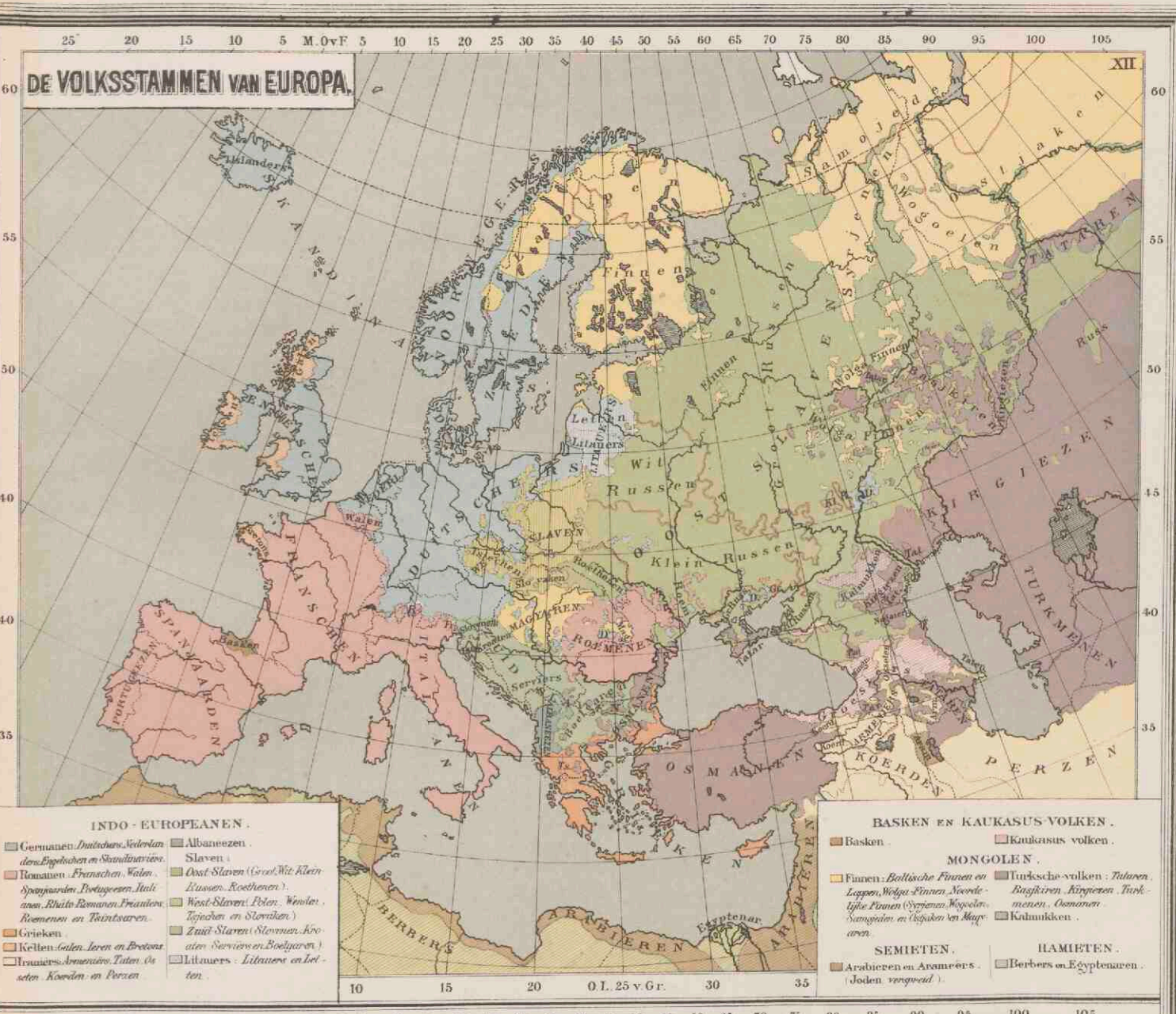
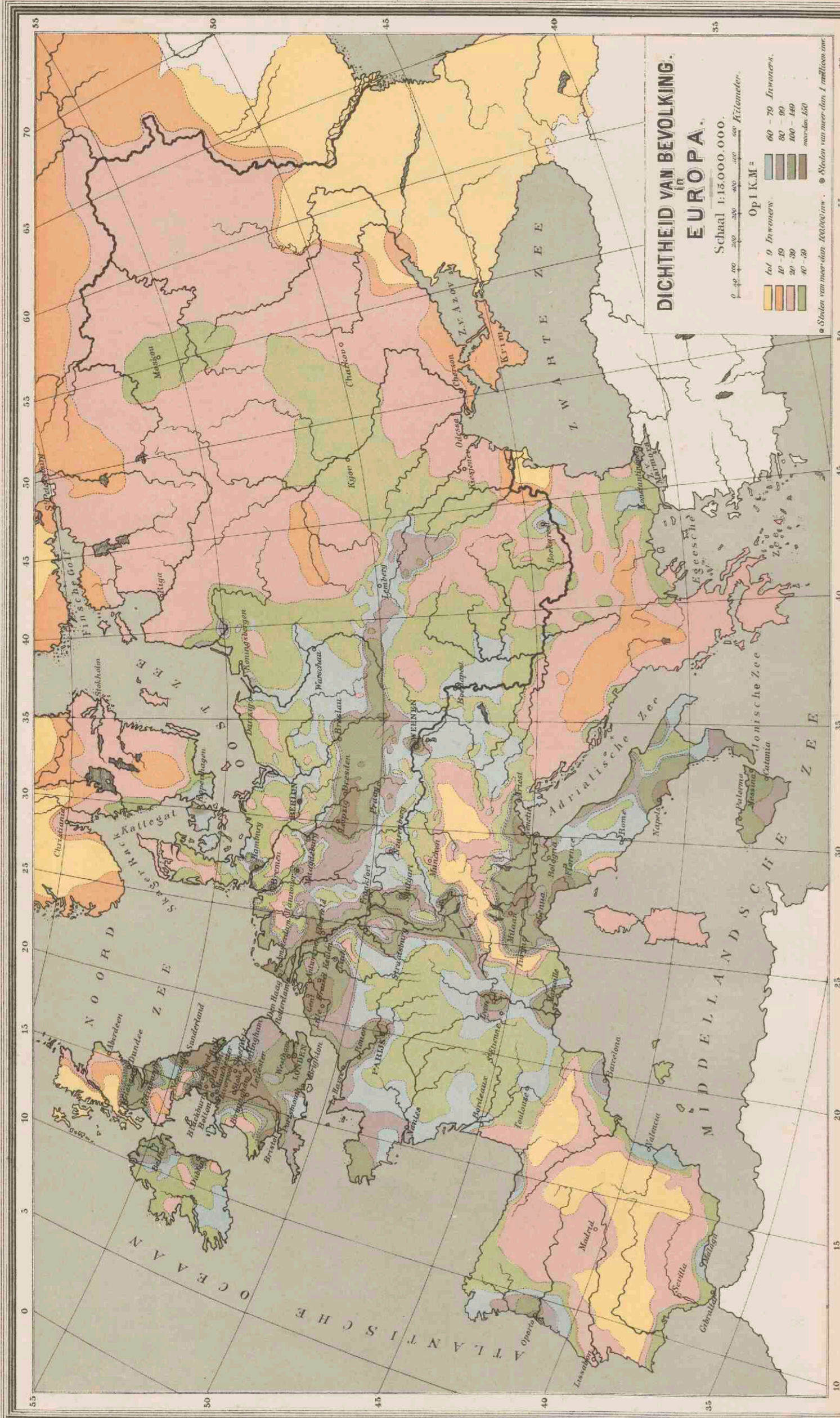
<ul style="list-style-type: none"> Australiers. Papoea's. 	<ul style="list-style-type: none"> Mongolen. Maletiers. 	<ul style="list-style-type: none"> Indianen. Dravida's. 	<ul style="list-style-type: none"> Kaukasiërs. Negers. Hottentotten en Bosjesmannen.
---	---	---	---

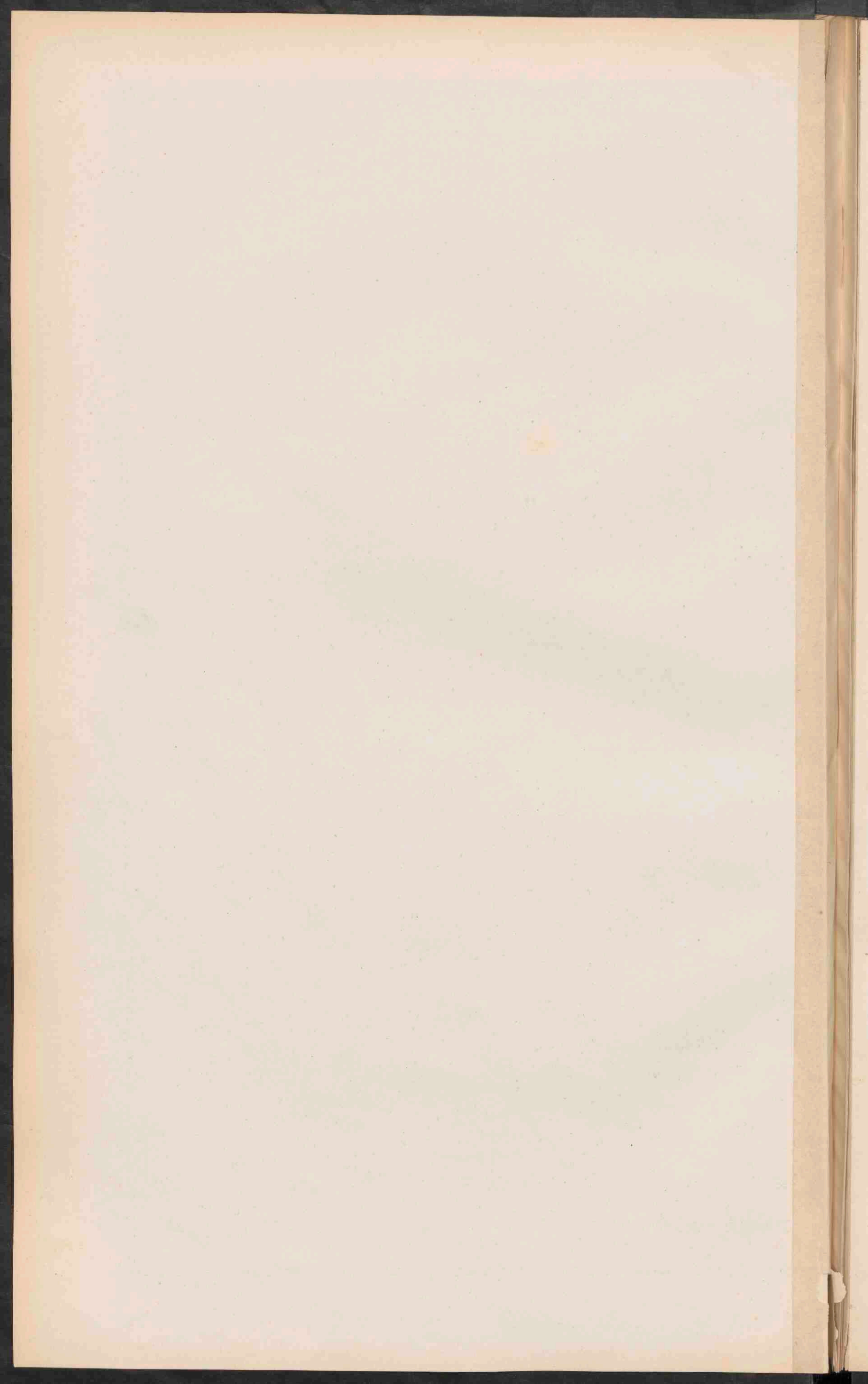


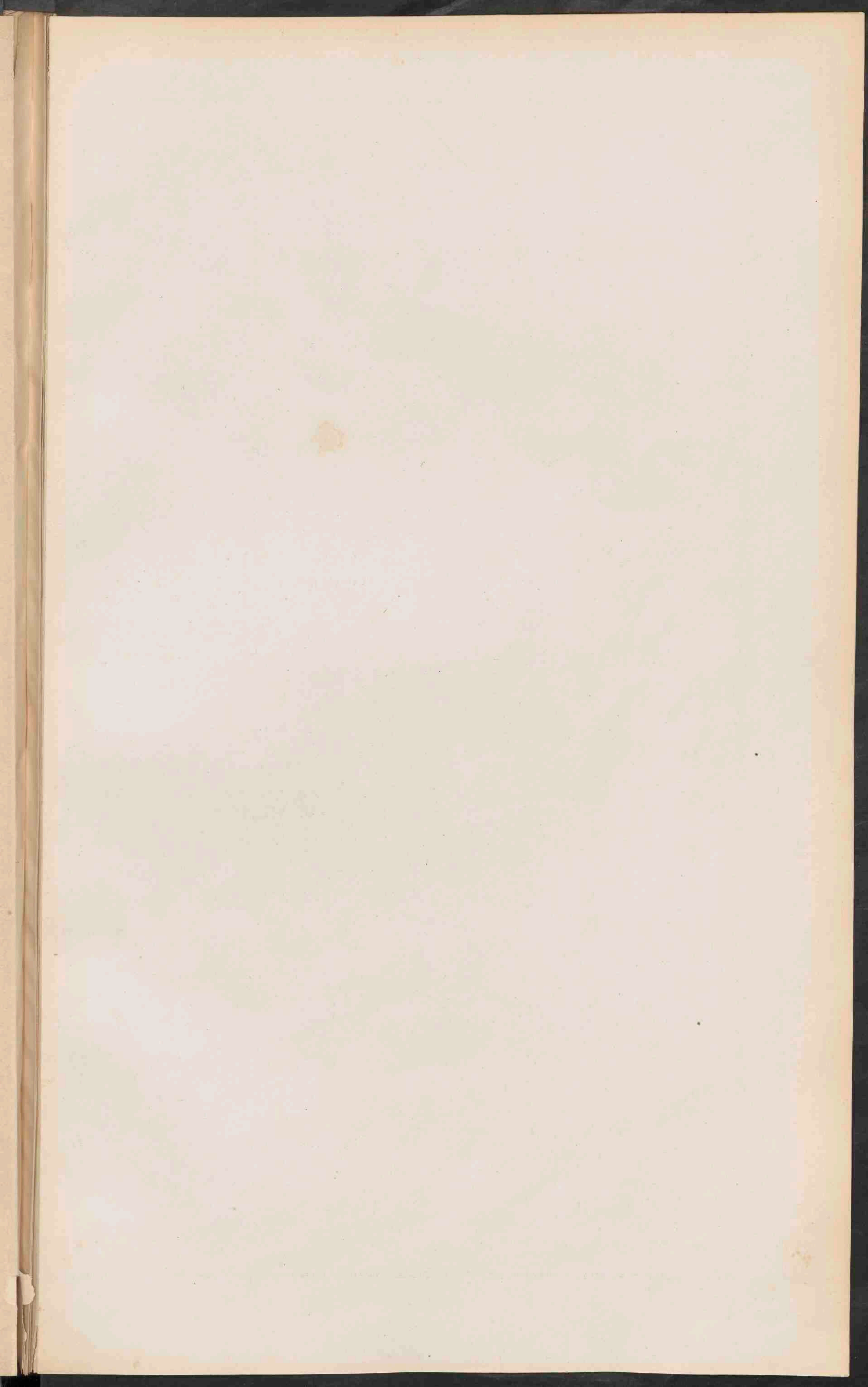


Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several lines and is mostly obscured by a light blue-grey stain.





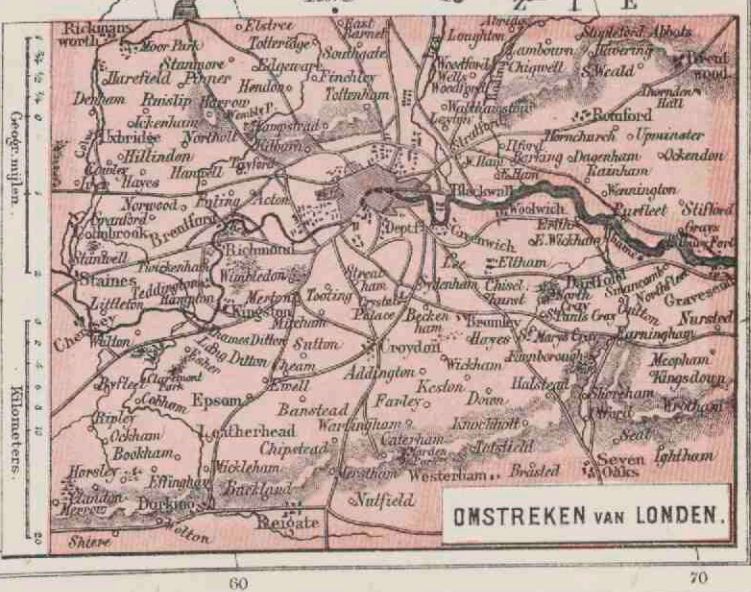
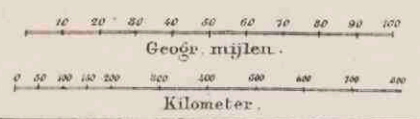






EUROPA

Schaal 1:15 000 000



Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.

Main body of handwritten text, consisting of several lines of cursive script.

Lower section of handwritten text, possibly a signature or a closing.

Final line of handwritten text at the bottom of the page.

1854

1854

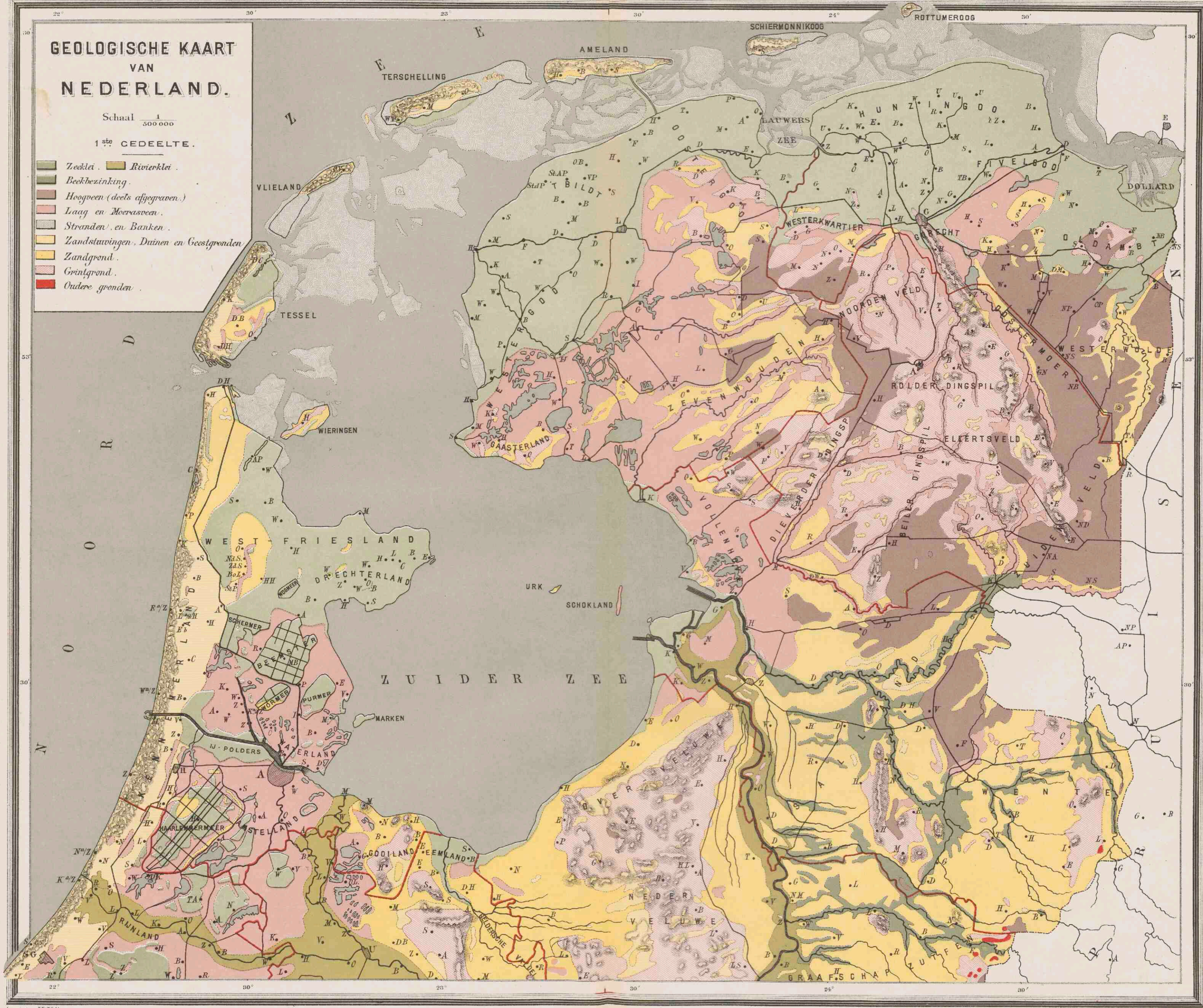
1854

GEOLOGISCHE KAART VAN NEDERLAND.

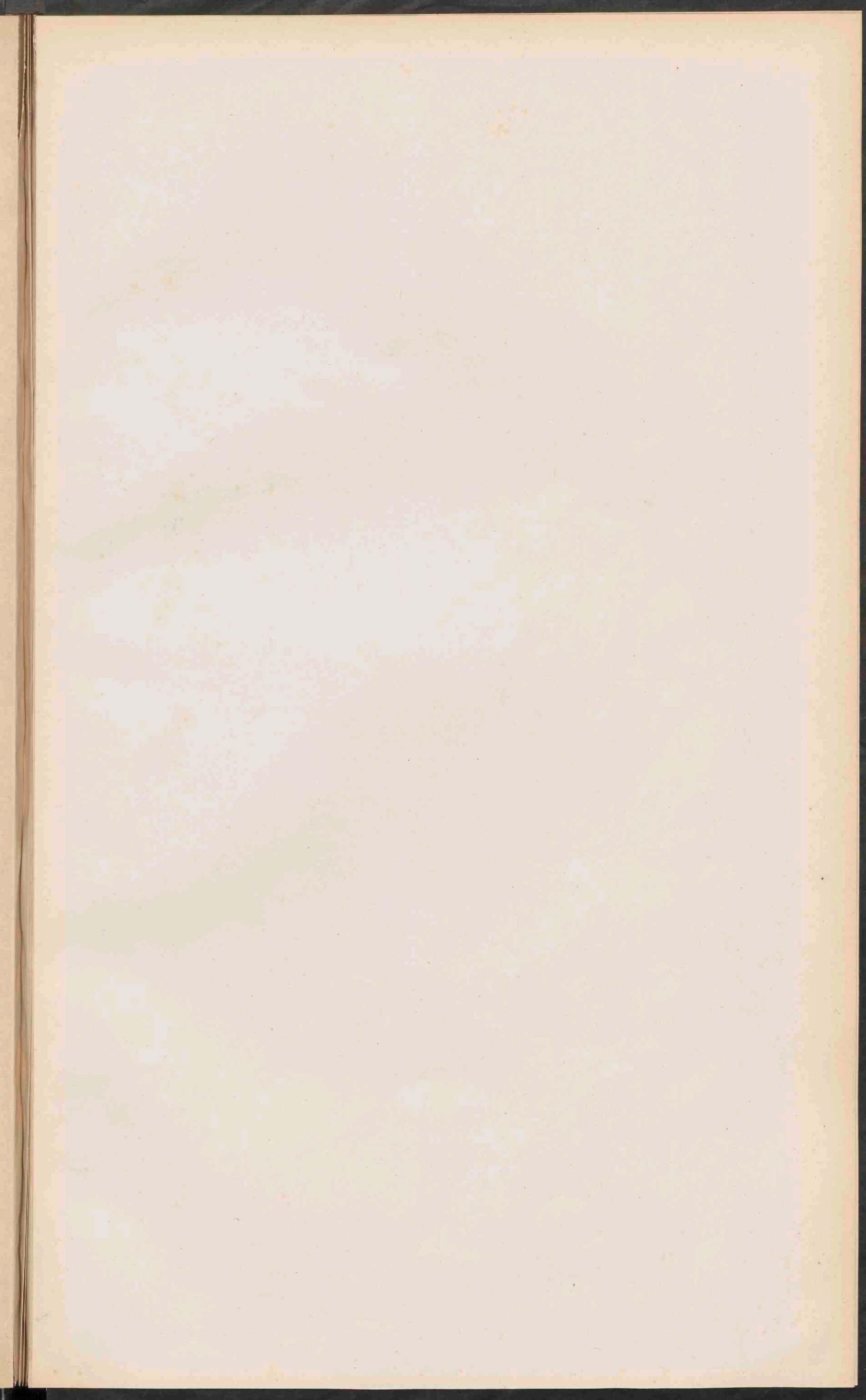
Schaal $\frac{1}{500\,000}$

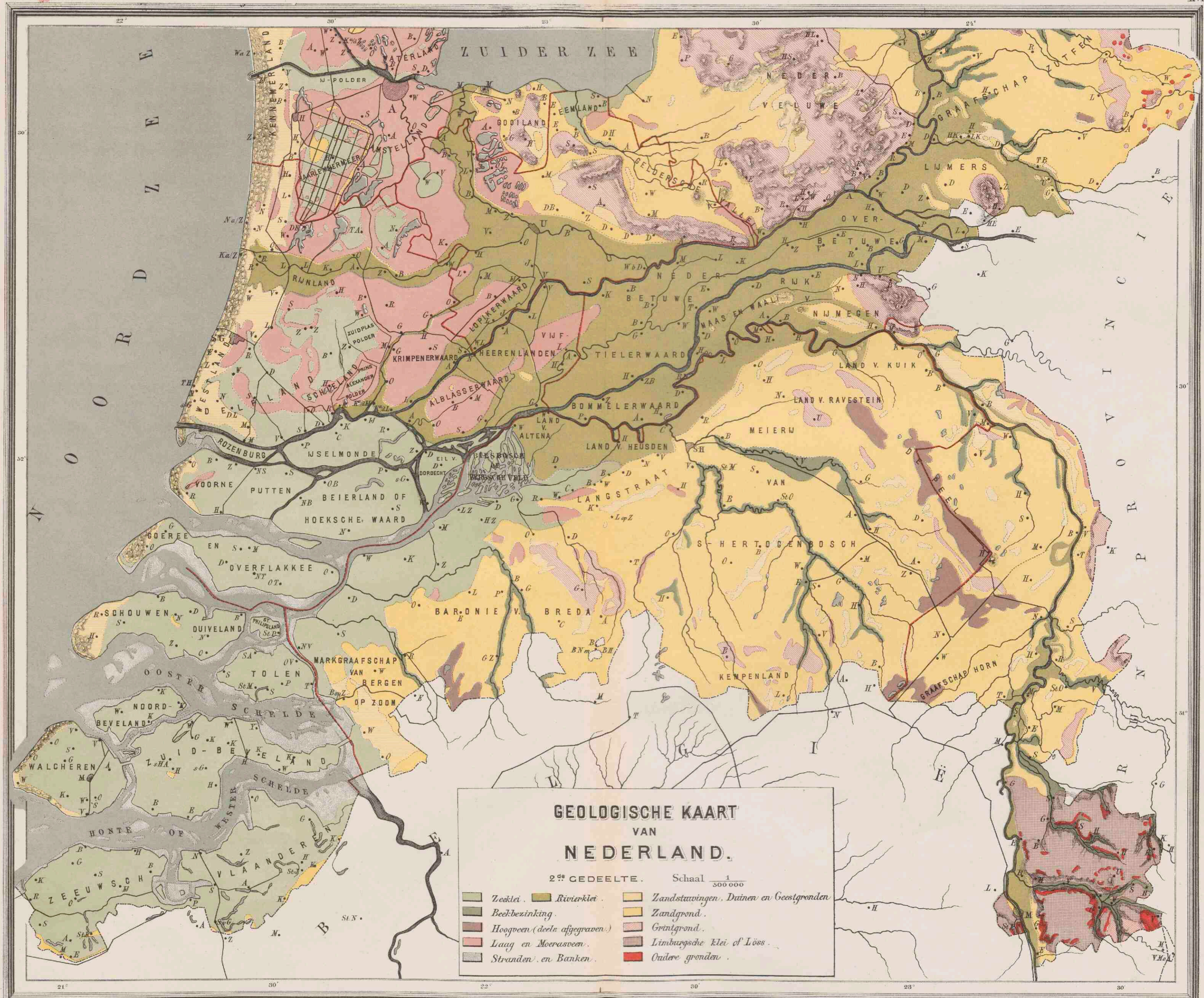
1^{ste} CEDELTE.

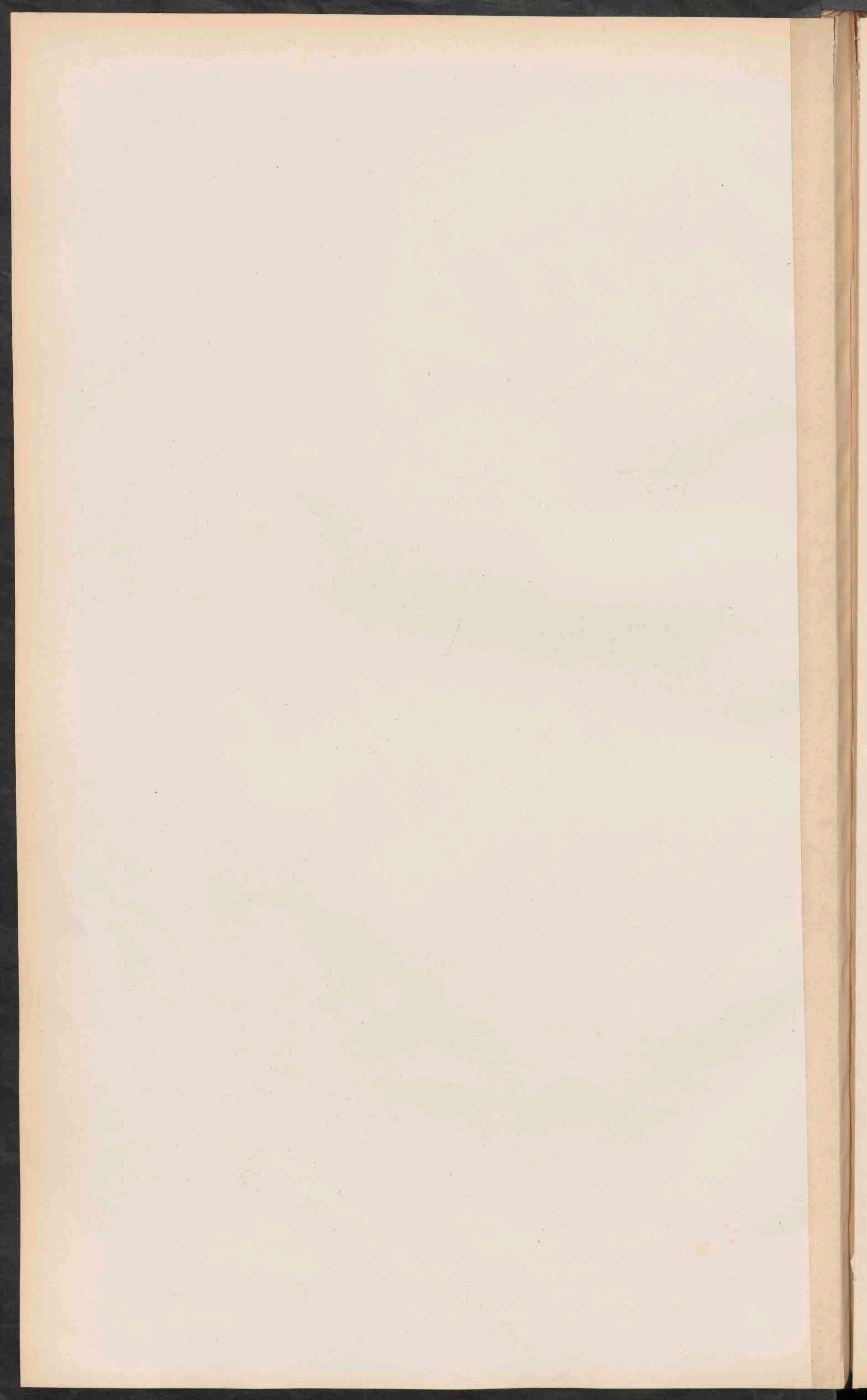
- Zeelei.
- Rivierklei.
- Beekbezinking.
- Hoogveen (deels afgegraven.)
- Laag en Moerasveen.
- Stranden en Banken.
- Zandstuwingen, Duinen en Geestgronden.
- Zandgrond.
- Grintgrond.
- Oudere gronden.

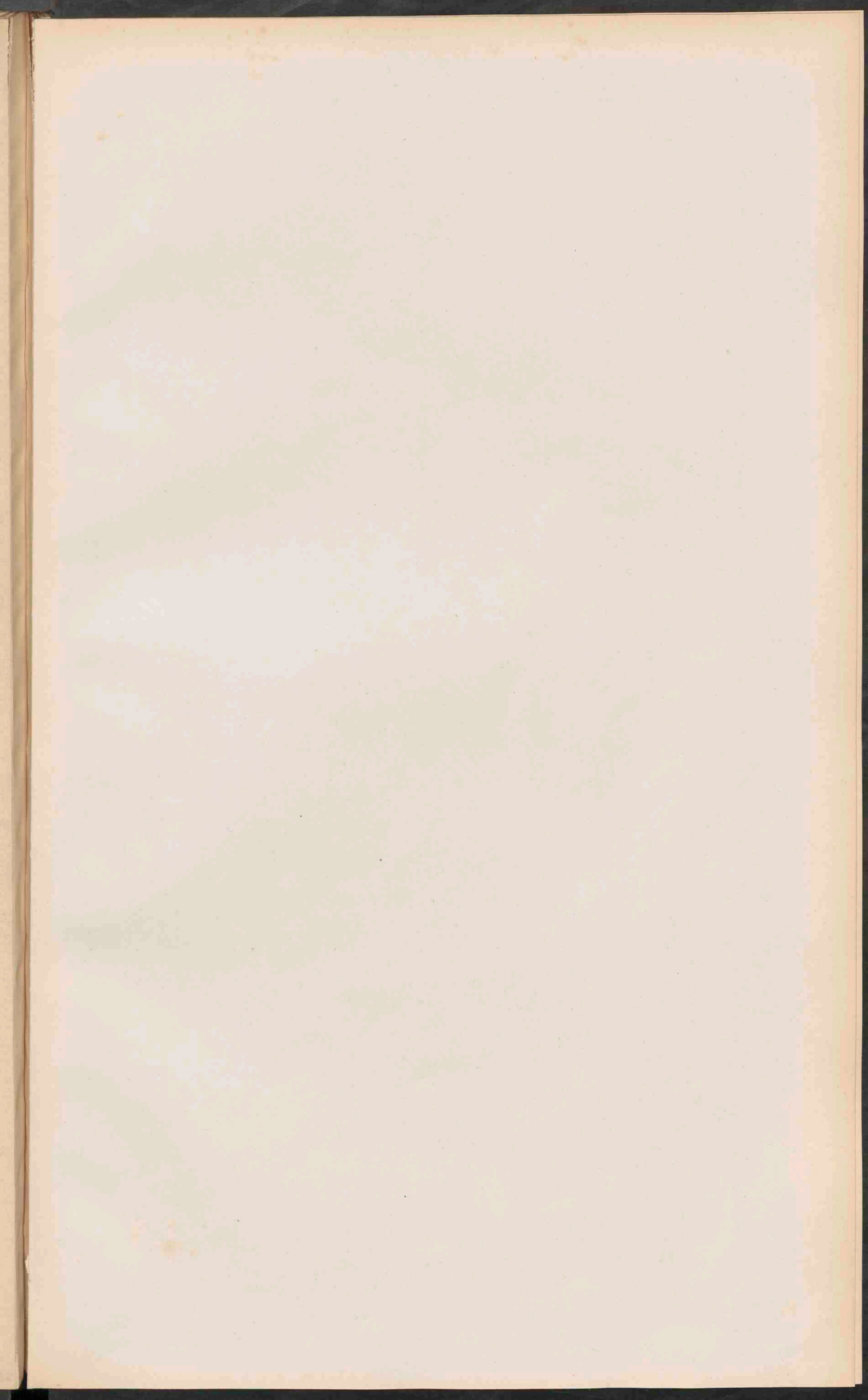






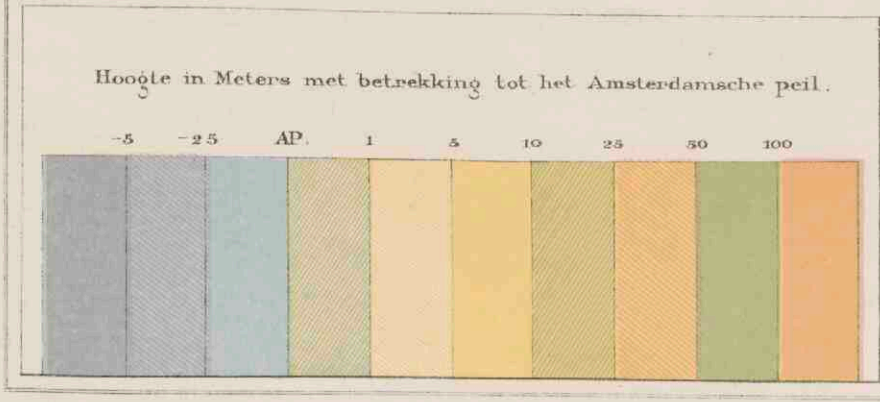




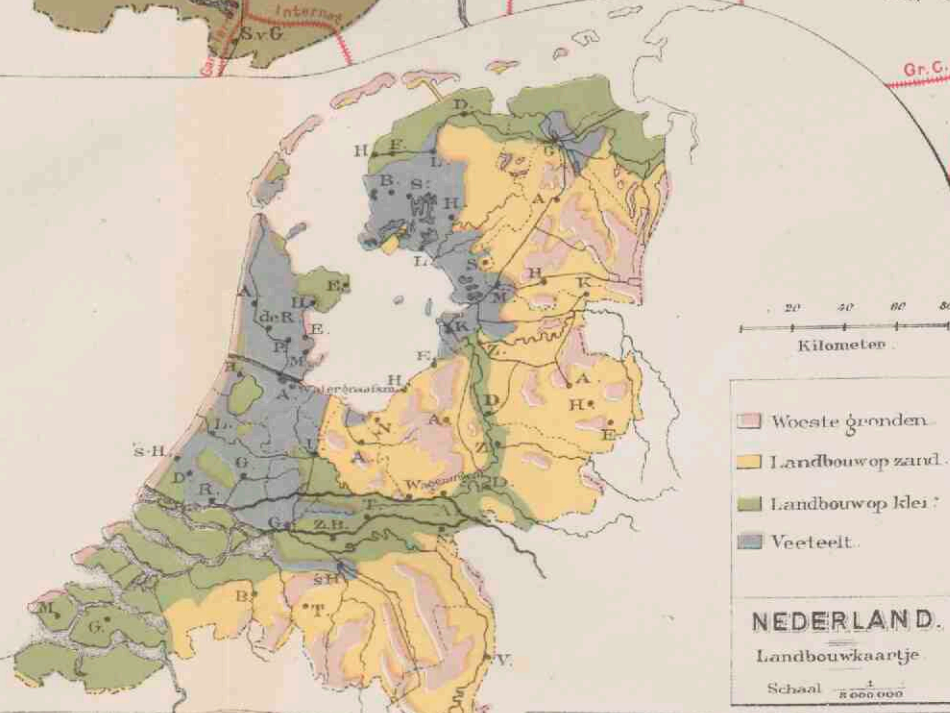




10 20 30 40 50 60 70
Kilometer.



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



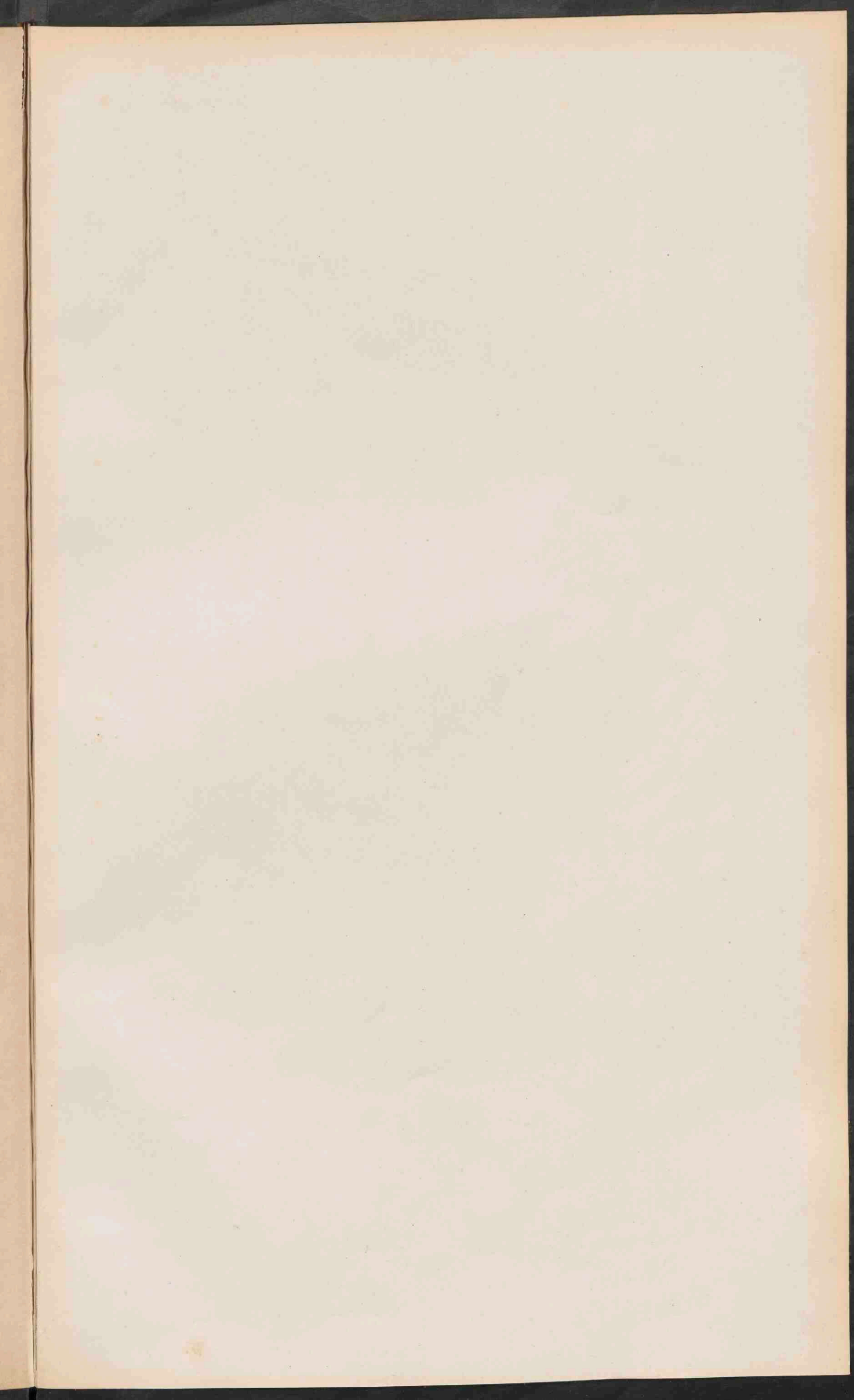
20 30 40 50
Kilometer.

NEDERLAND.
Landbouwkaartje.
Schaal 1:500,000



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

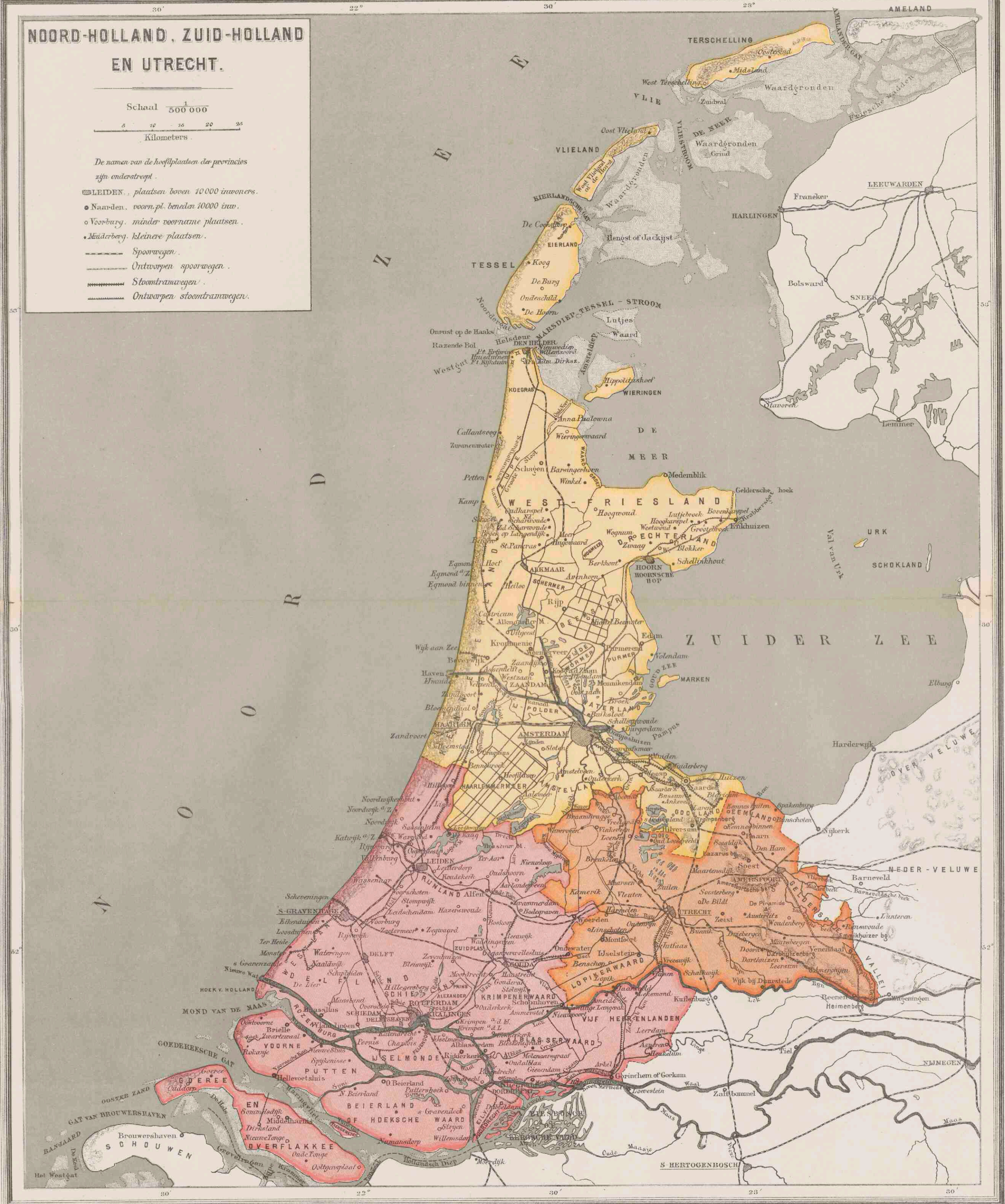
NEDERLAND.
Spoorweg kaart.
Schaal 1:1,500,000
Kilometer.

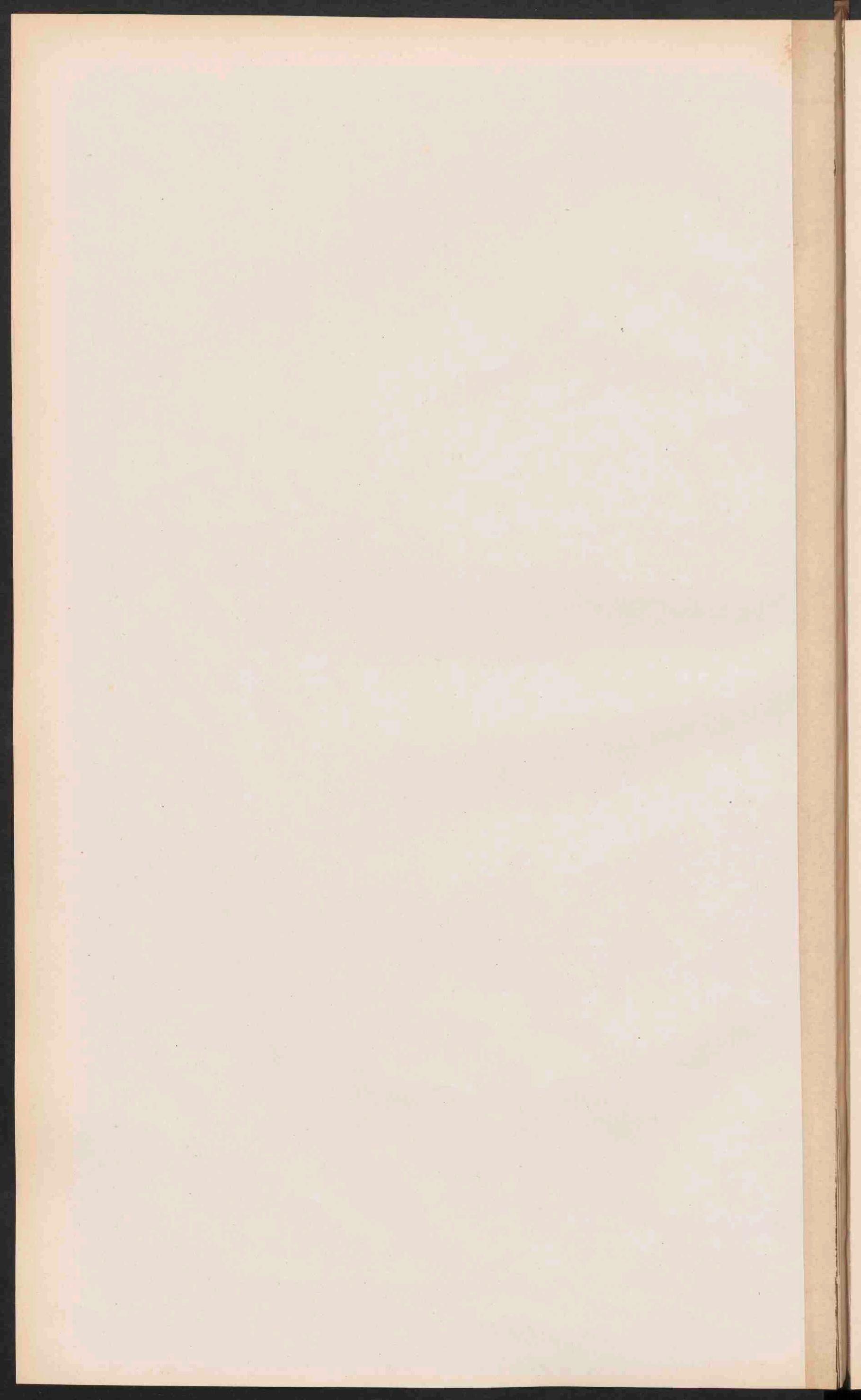


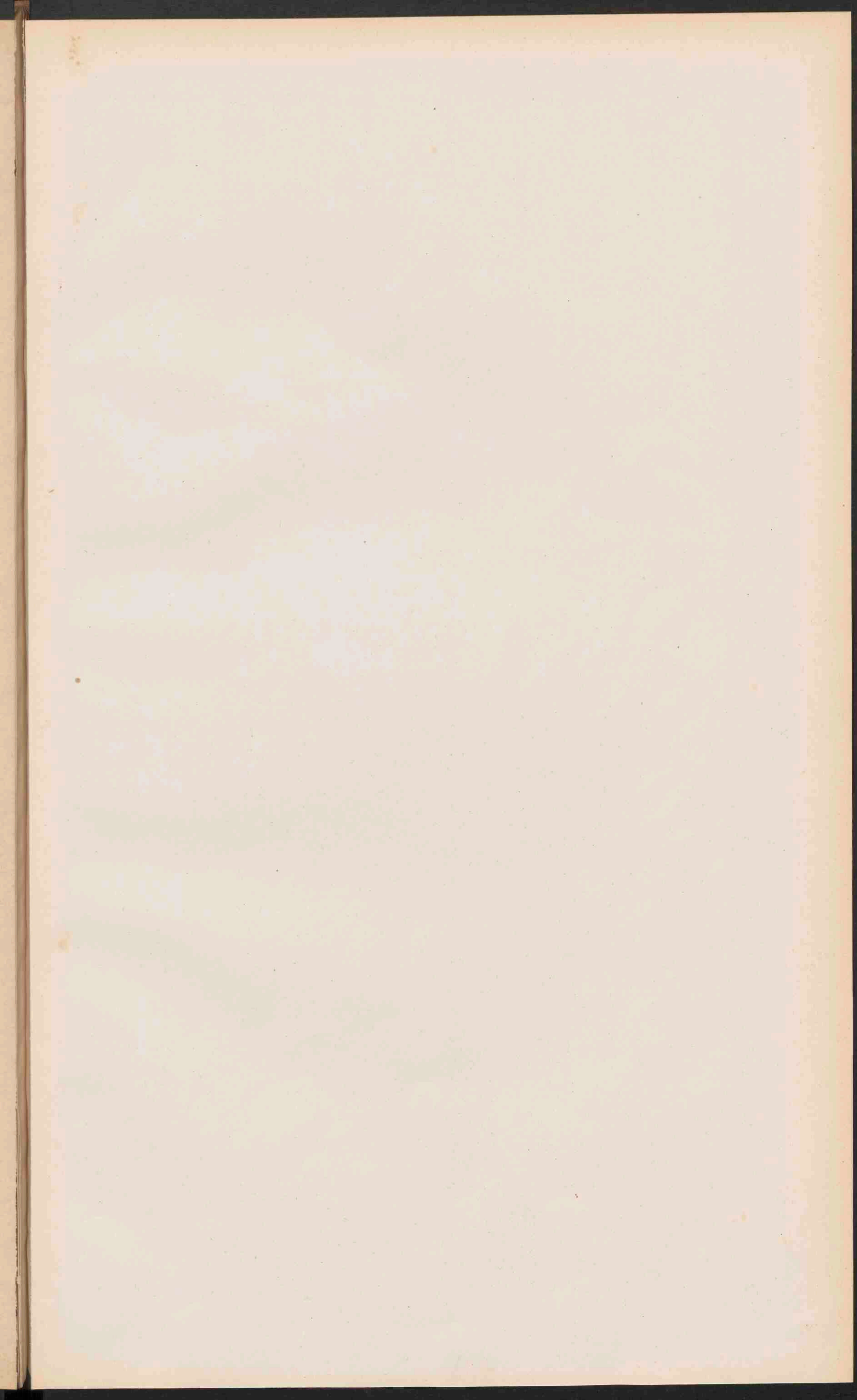
NOORD-HOLLAND, ZUID-HOLLAND EN UTRECHT.

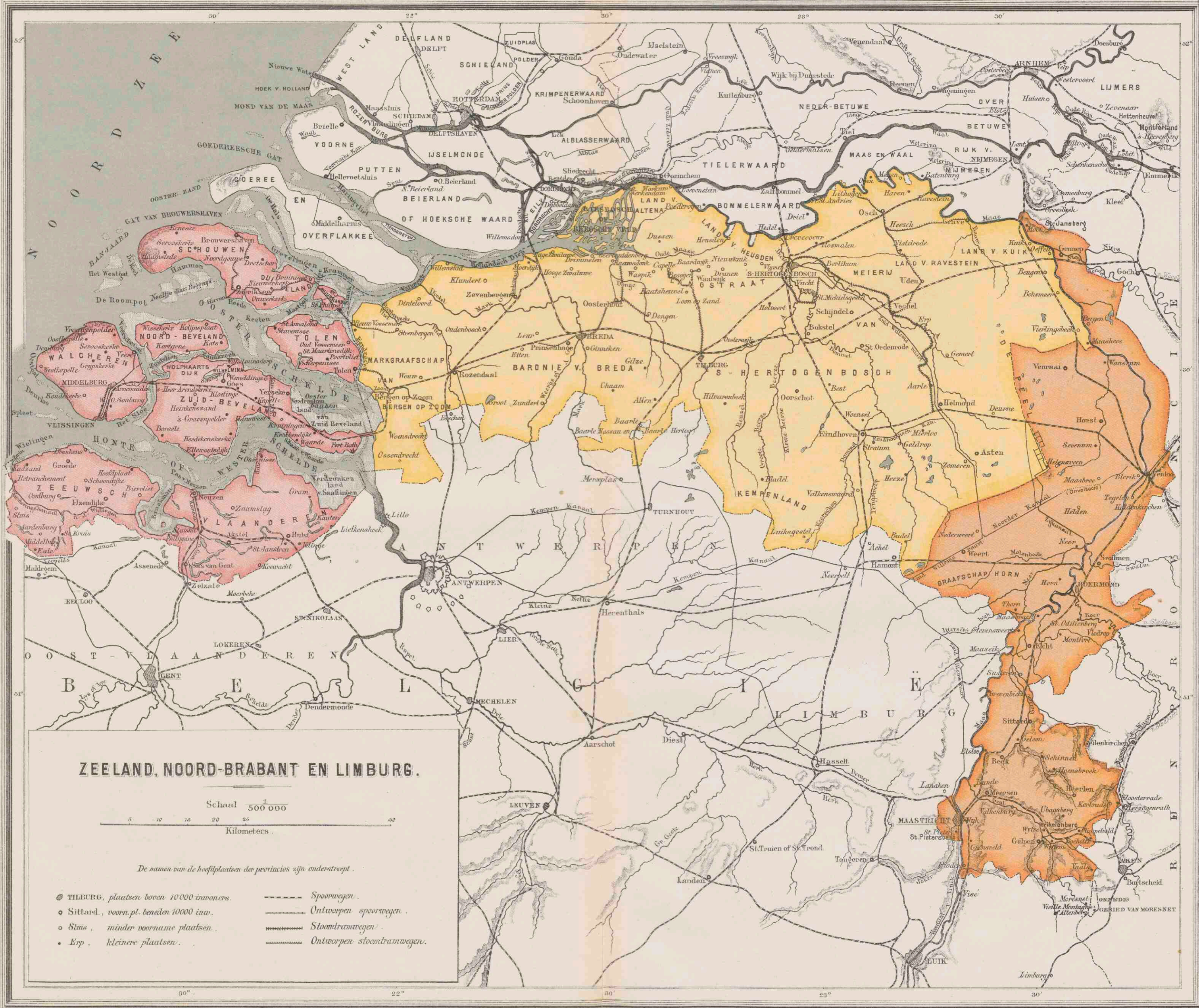
Schaal 1/500 000
Kilometers

- De namen van de hoofdplaatsen der provincies zijn onderstreept.
- LEIDEN, plaatsen boven 10 000 inwoners.
 - Naamden, voorn.pl. beneden 10000 inw.
 - Voorburg, minder voorn. plaatsen.
 - Maiderberg, kleinere plaatsen.
 - Spoorwegen.
 - - - Ontworpen spoorwegen.
 - ≡≡≡ Stoomtramwegen.
 - - - - - Ontworpen stoomtramwegen.



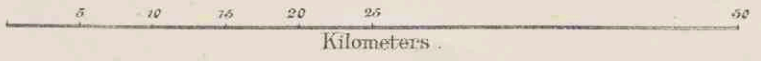






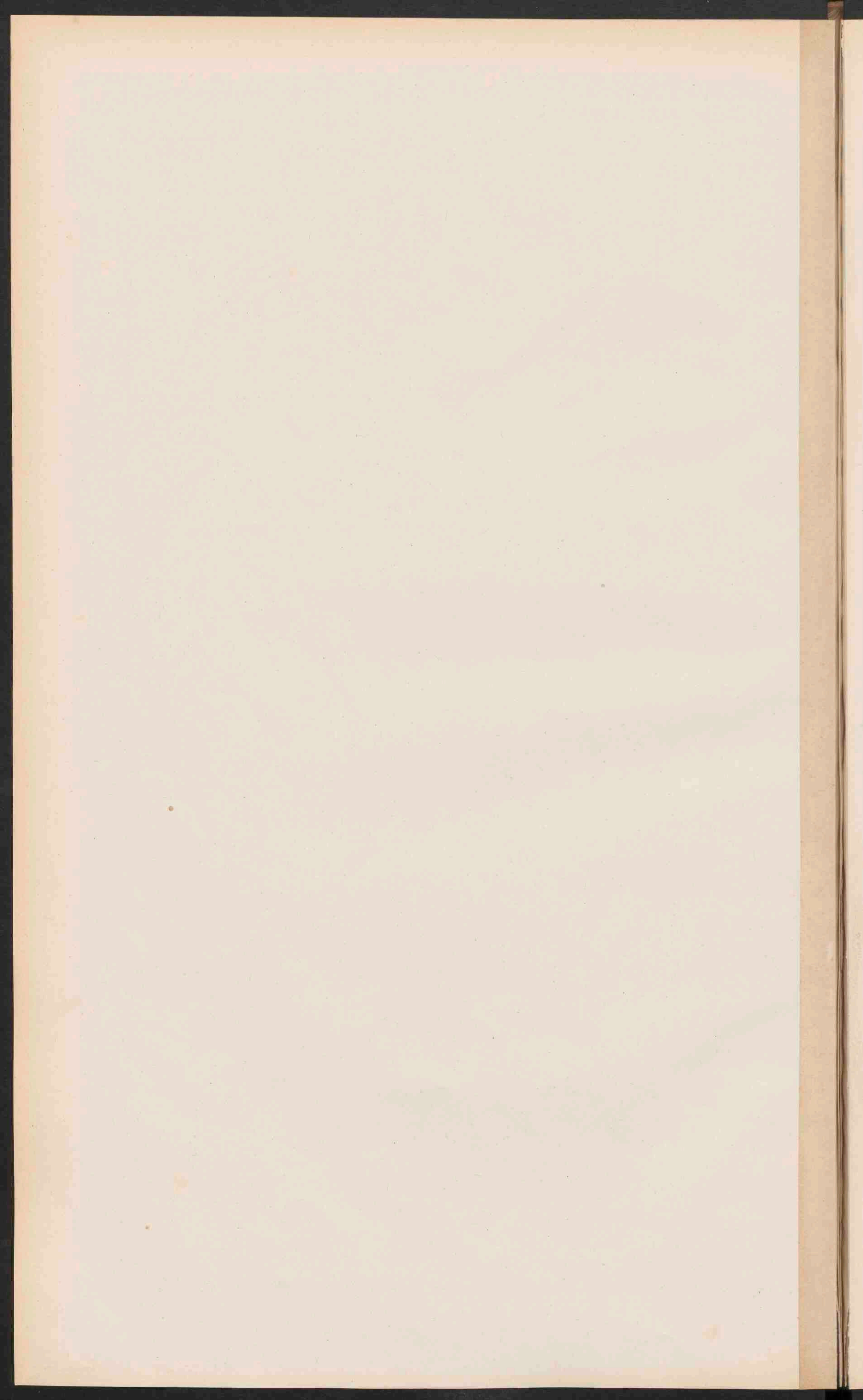
ZEE LAND, NOORD-BRABANT EN LIMBURG.

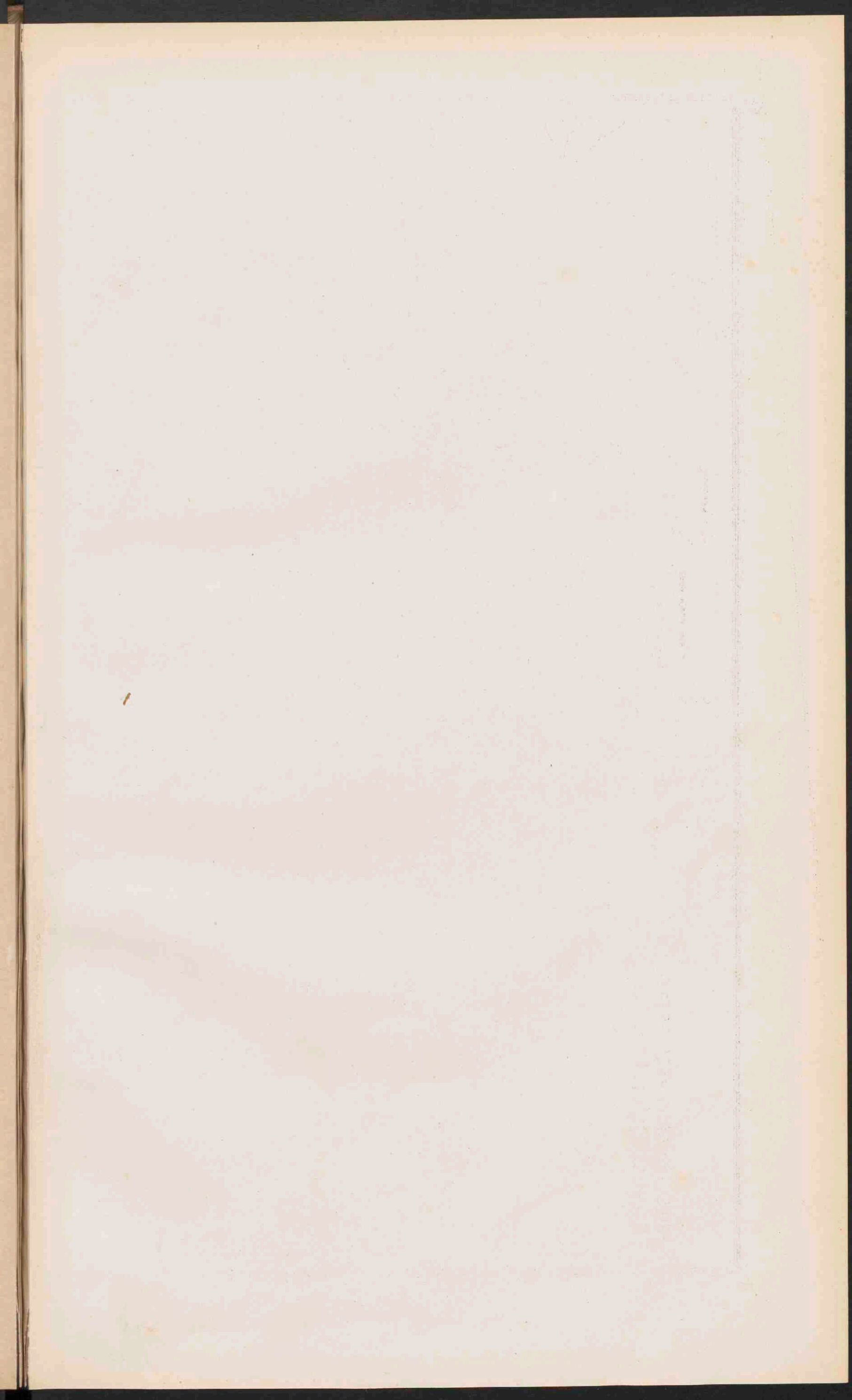
Schaal 500 000



De namen van de hoofdplaatsen der provincies zijn onderstreep.

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





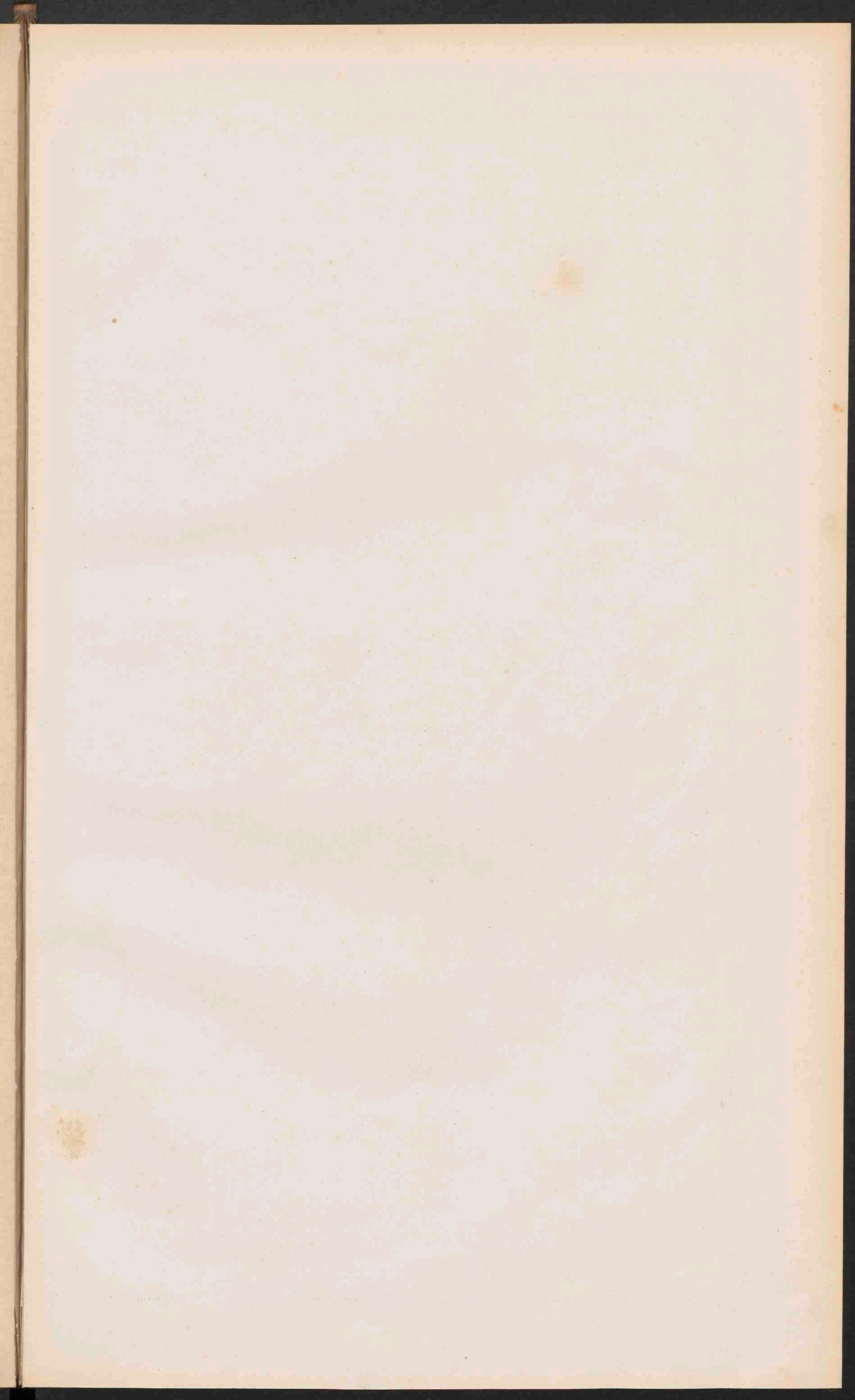
FRIESLAND. GRONINGEN. DRENTE. OVERIJSEL EN GELDERLAND.

Schaal 500 000
Kilometers.

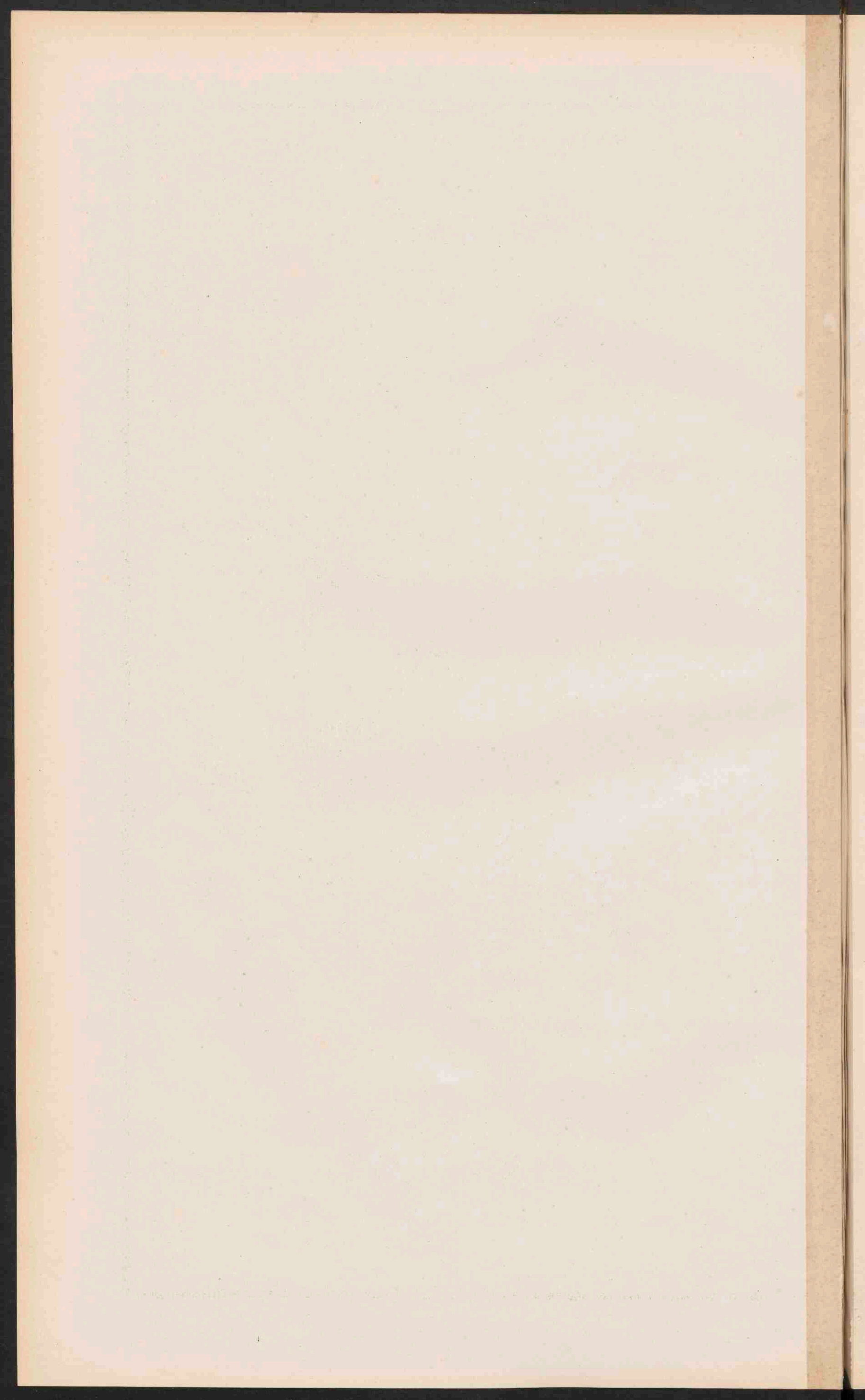
De namen van de hooftplaatsen der provincies zijn onderstreept.

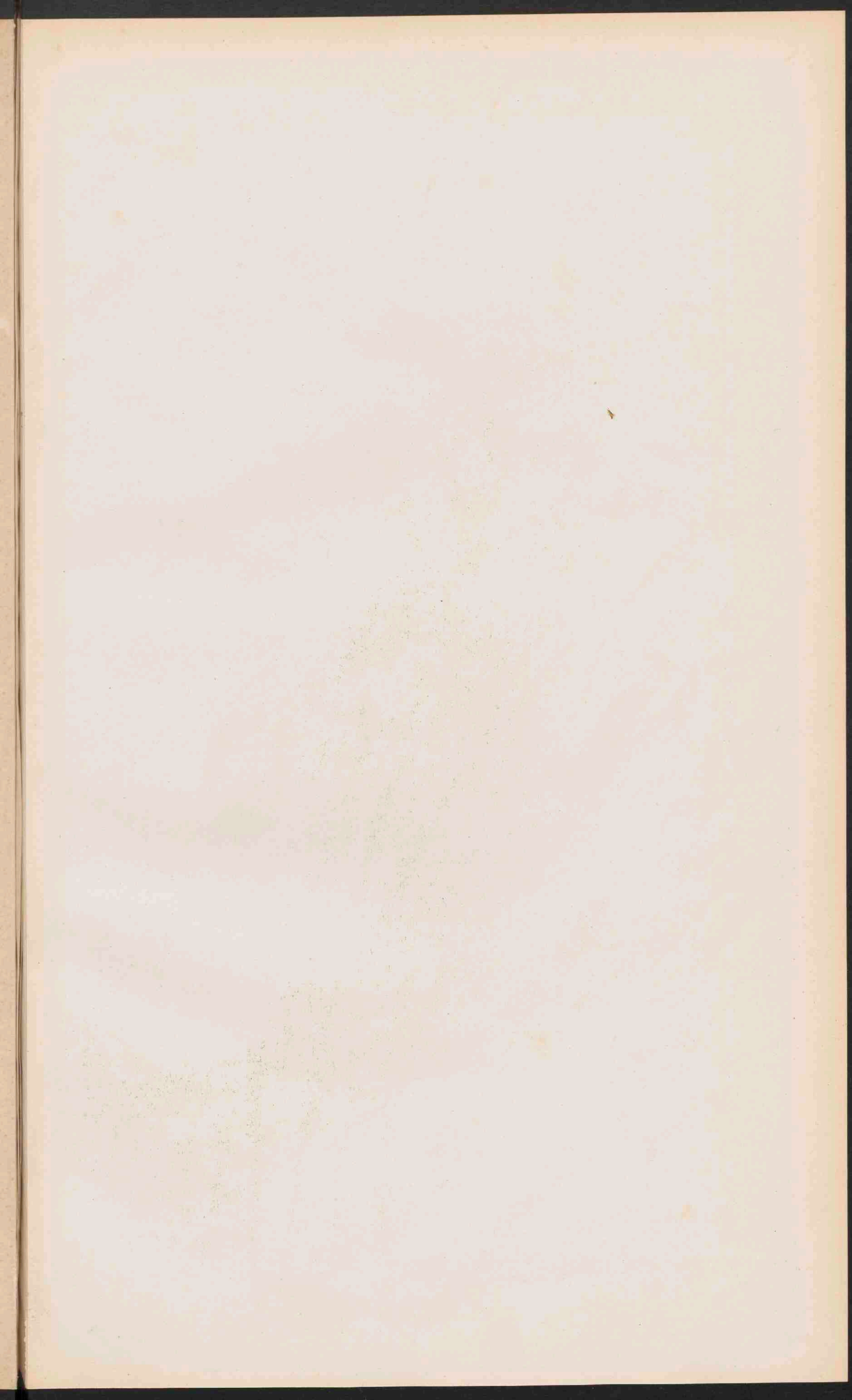
- ARNHEM, plaatsen boven 10000 inwoners.
- Meppel, voorn.pl. beneden 10000 inv.
- Woloega, minder voornane plaatsen.
- Louthamp, kleinere plaatsen.
- Spoorwegen.
- Ontworpen spoorwegen.
- Stoomtramwegen.
- Ontworpen stoomtramwegen.
- Hanebedden. × Oude Grafkelder.

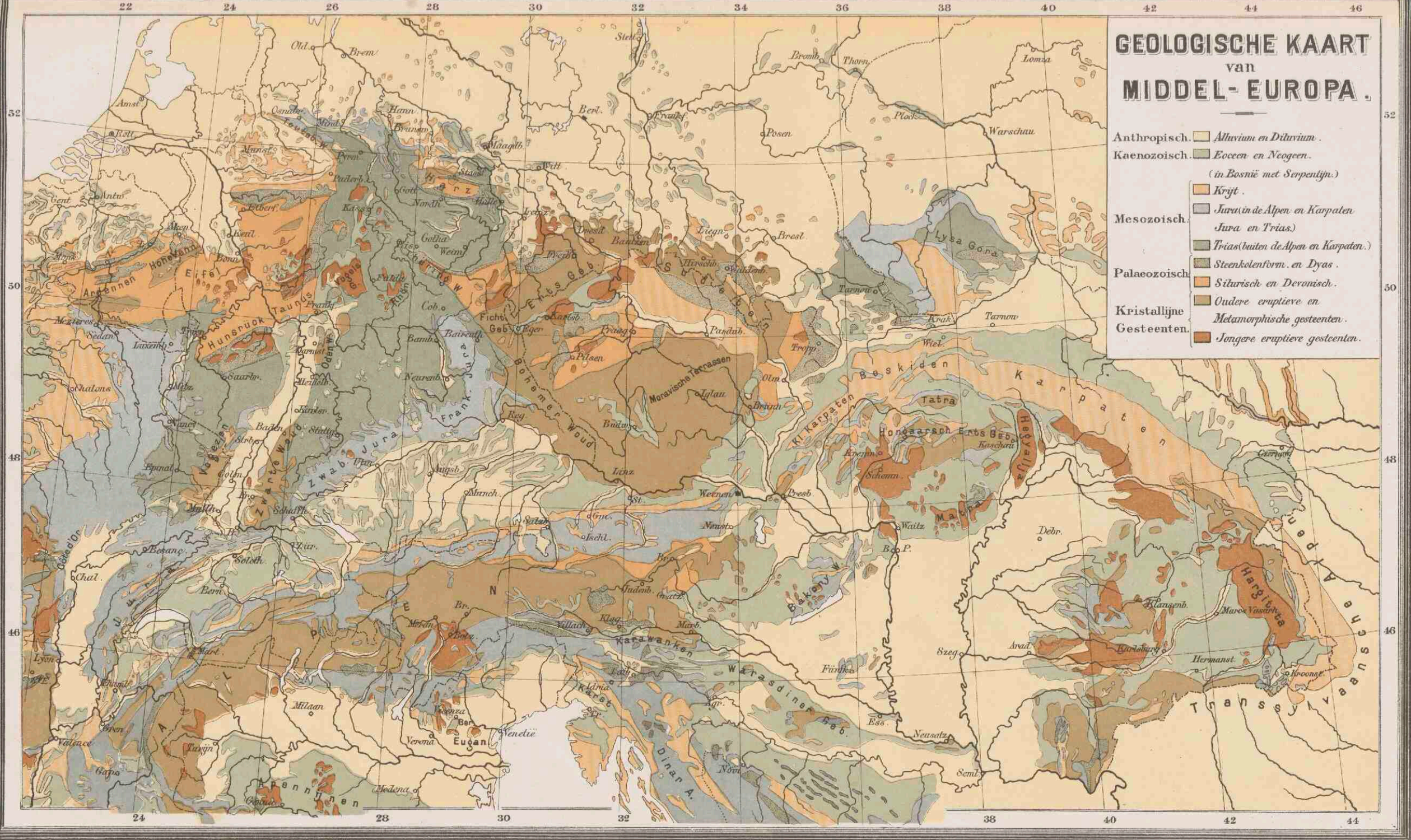


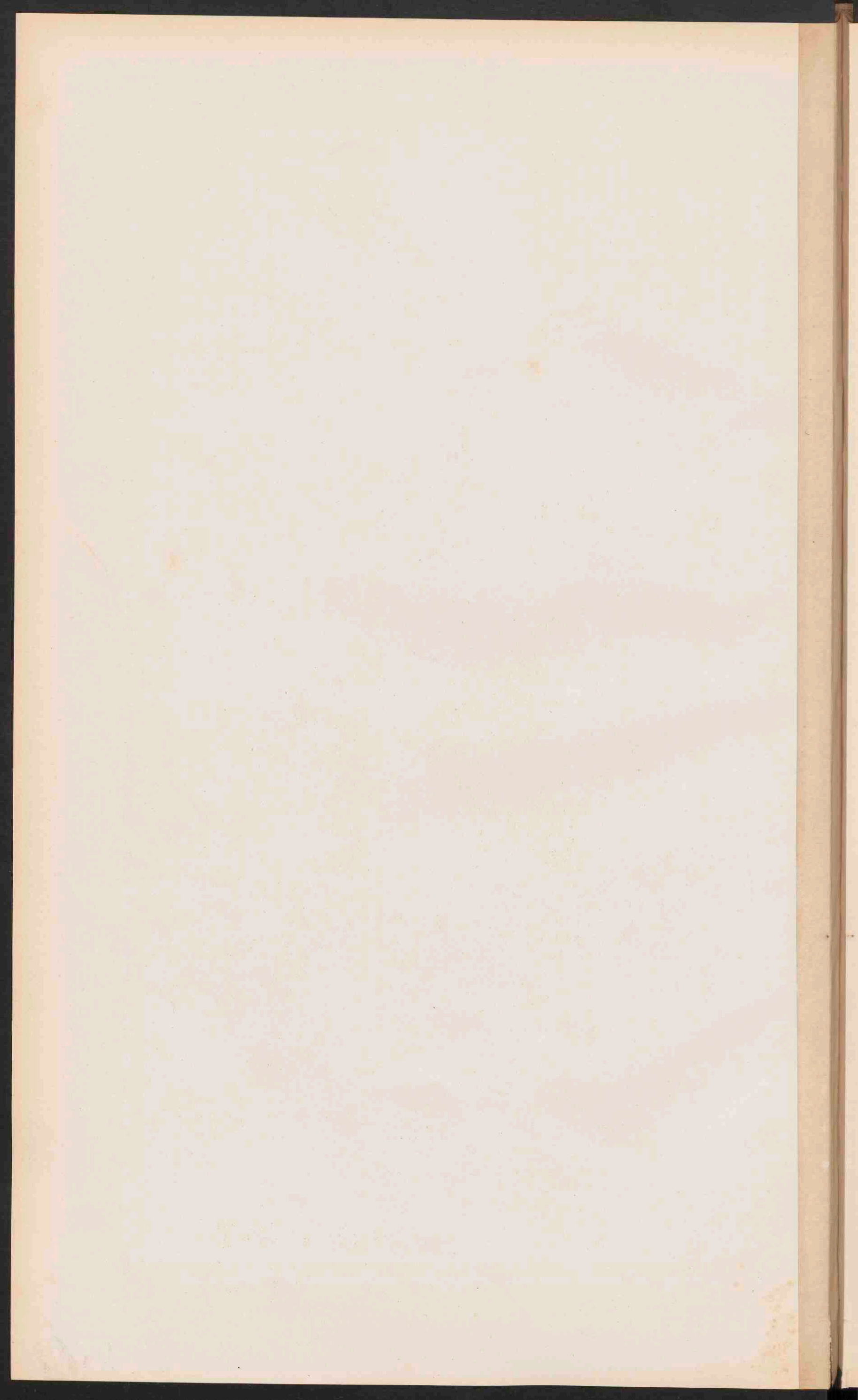


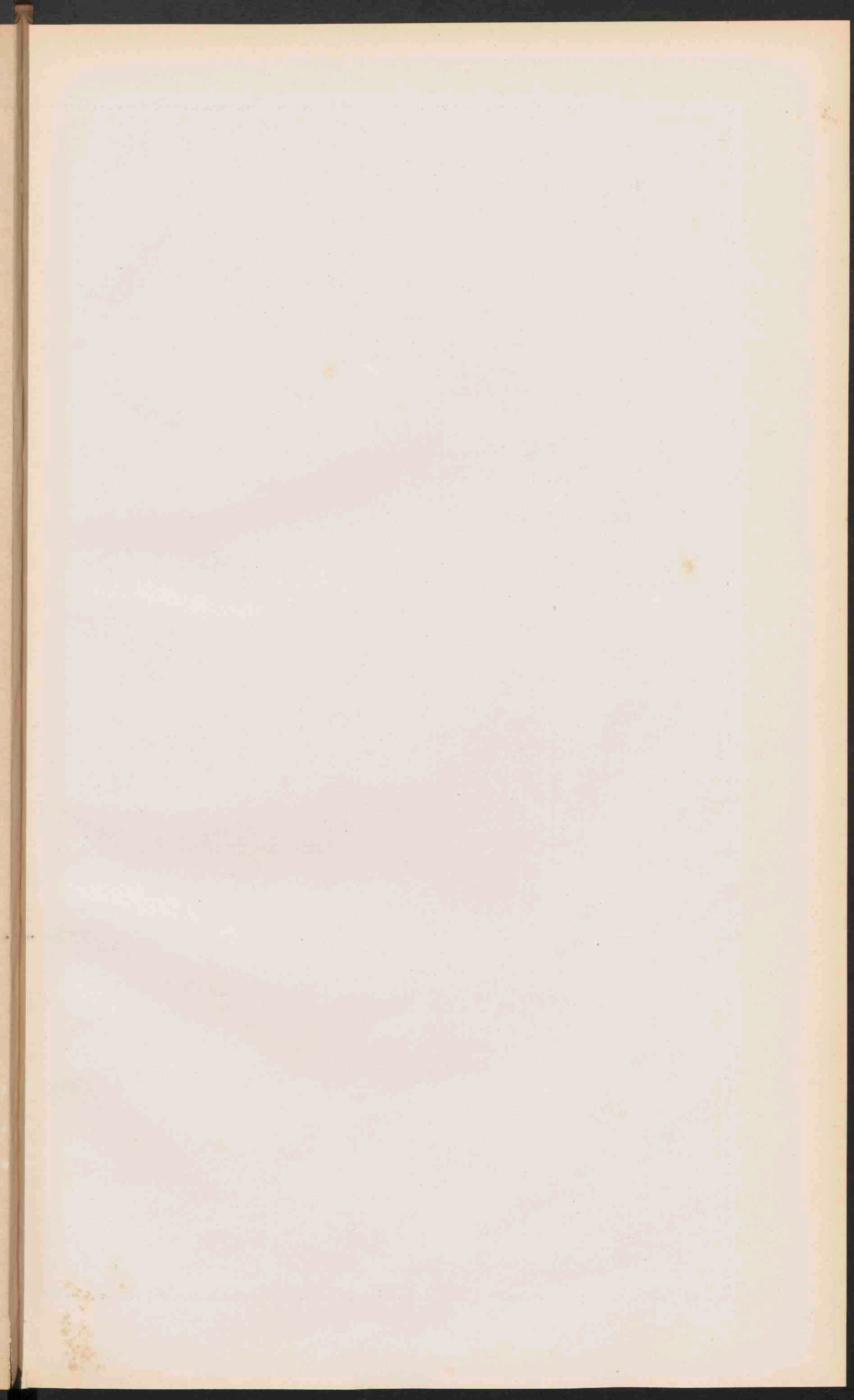










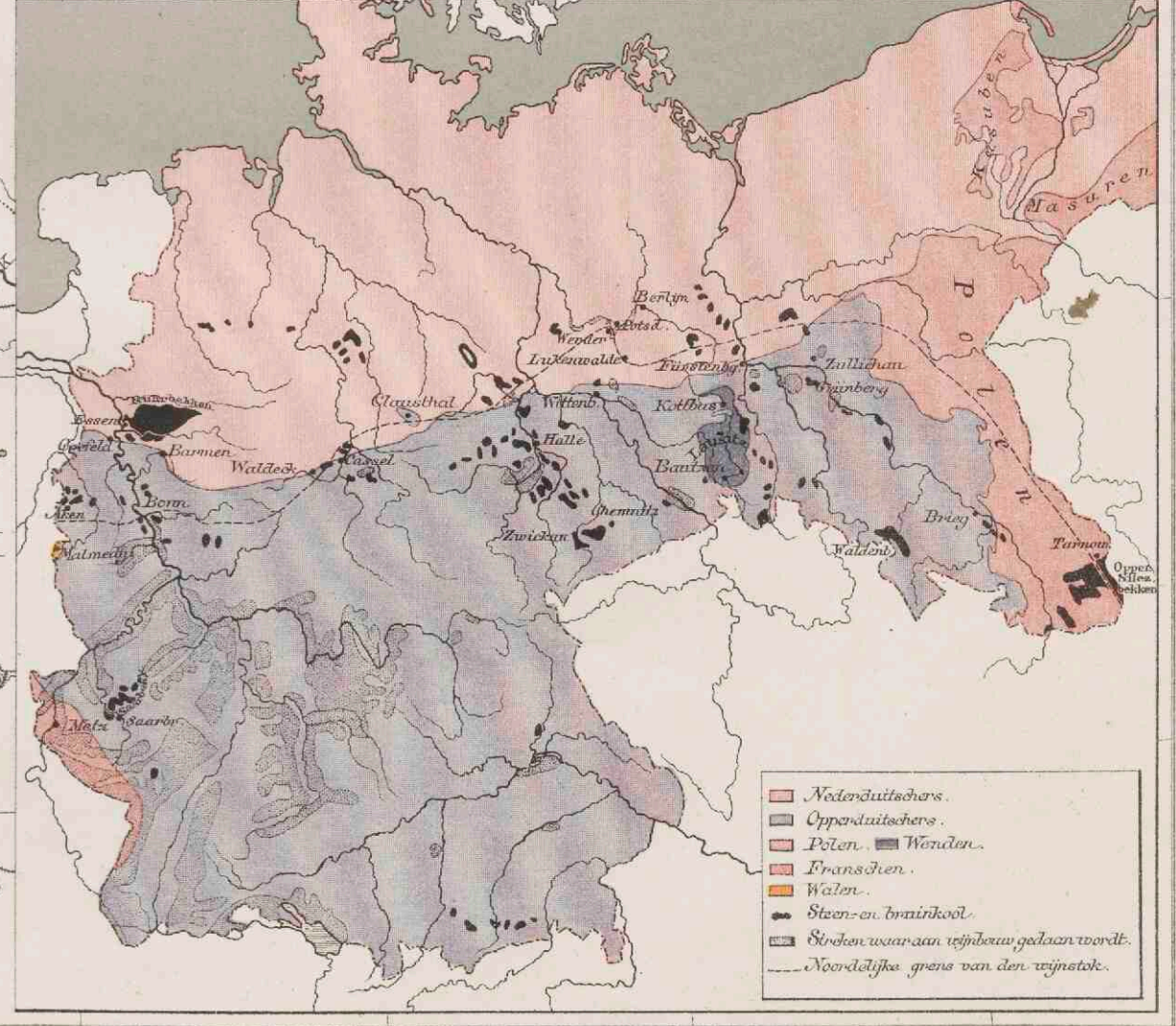
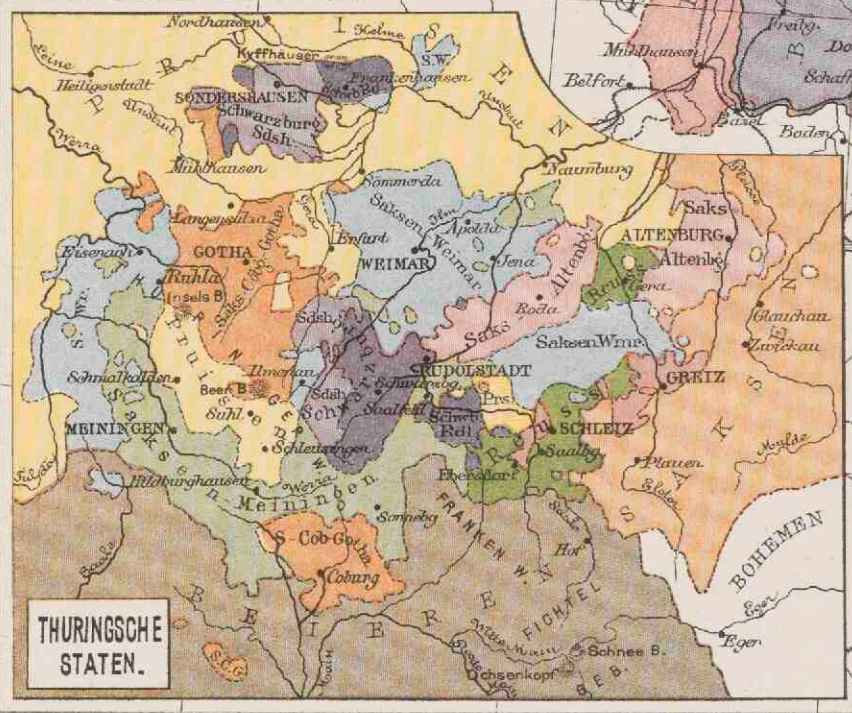
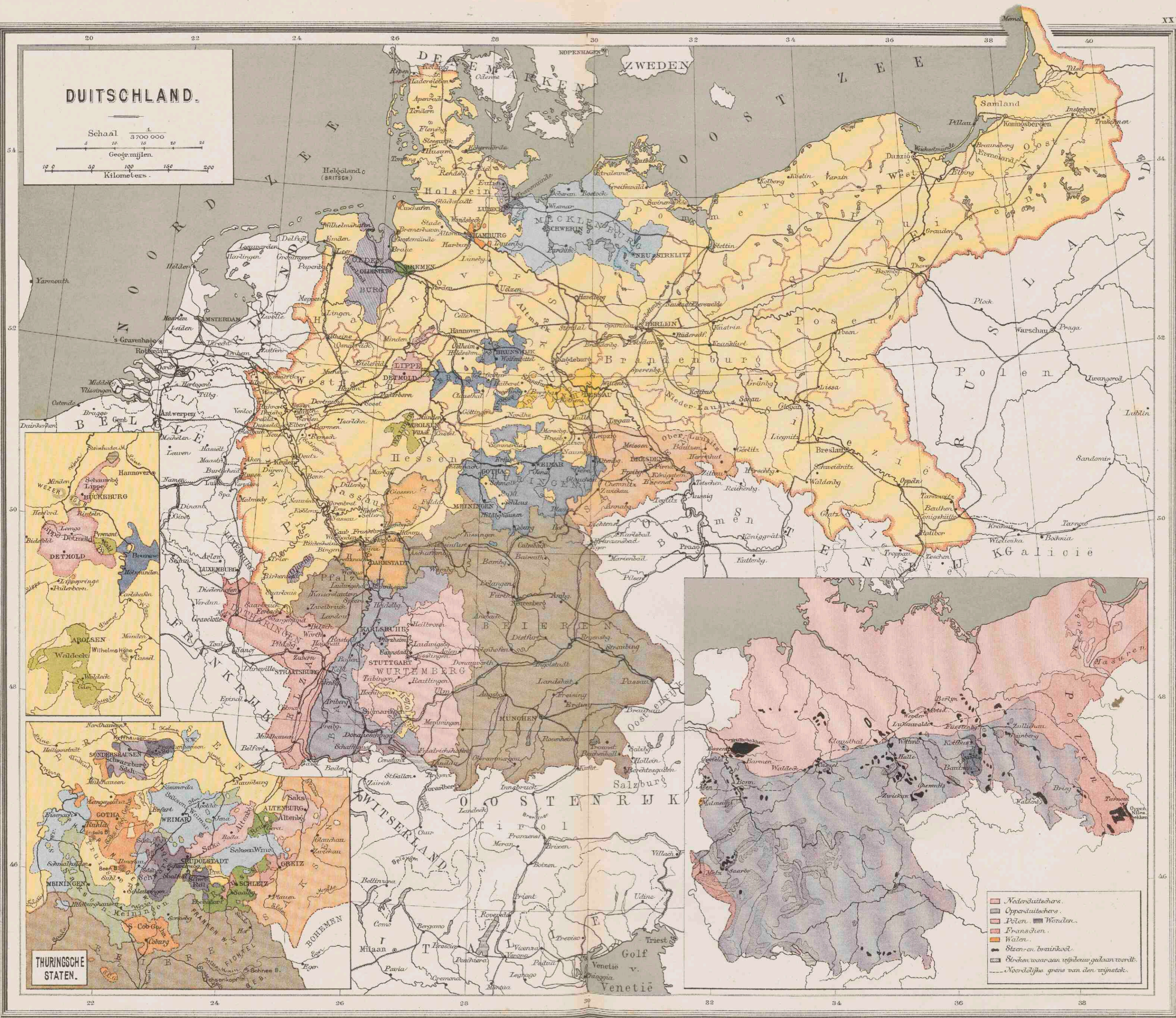


DUITSCHLAND.

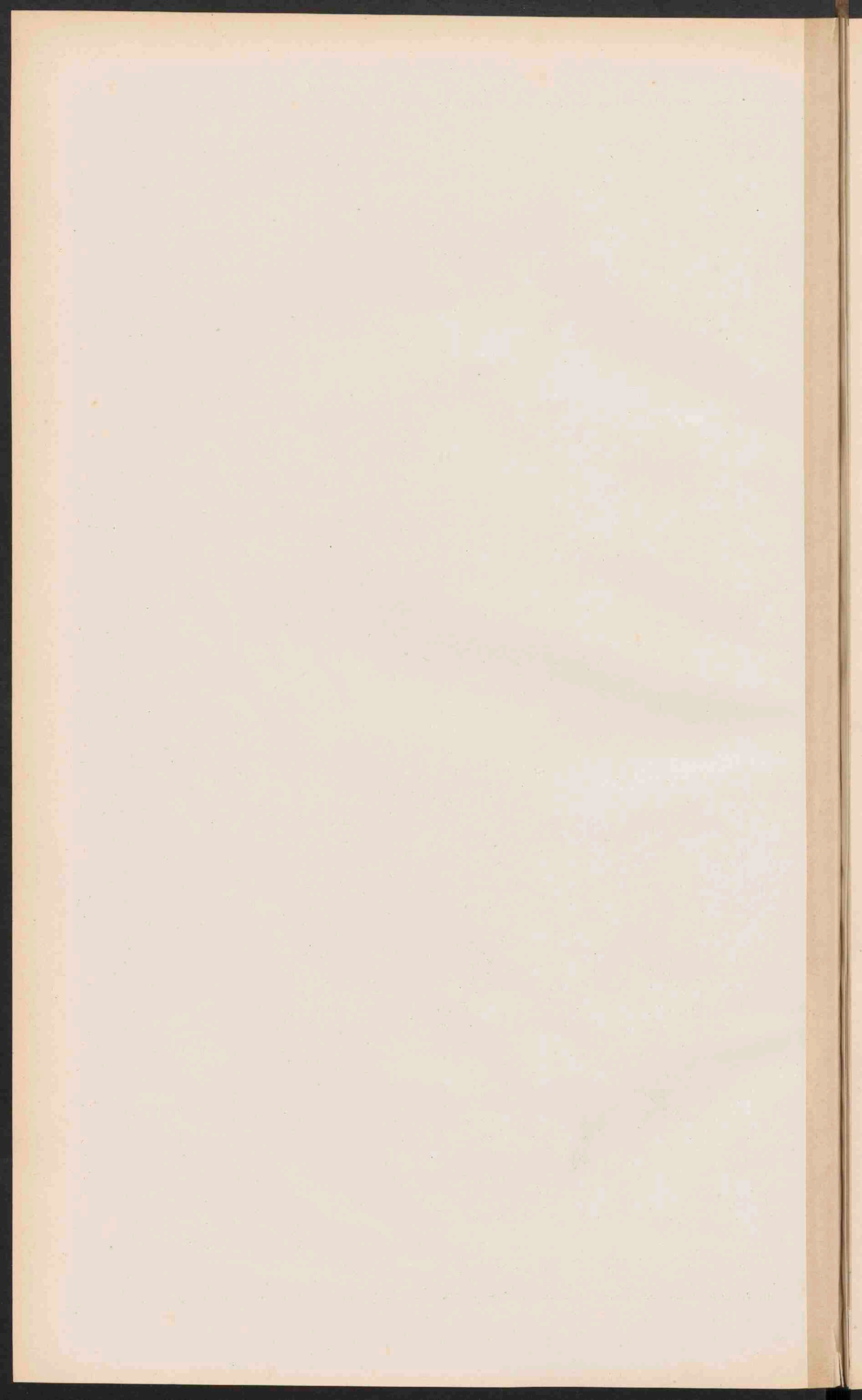
Schaal $\frac{1}{3700000}$

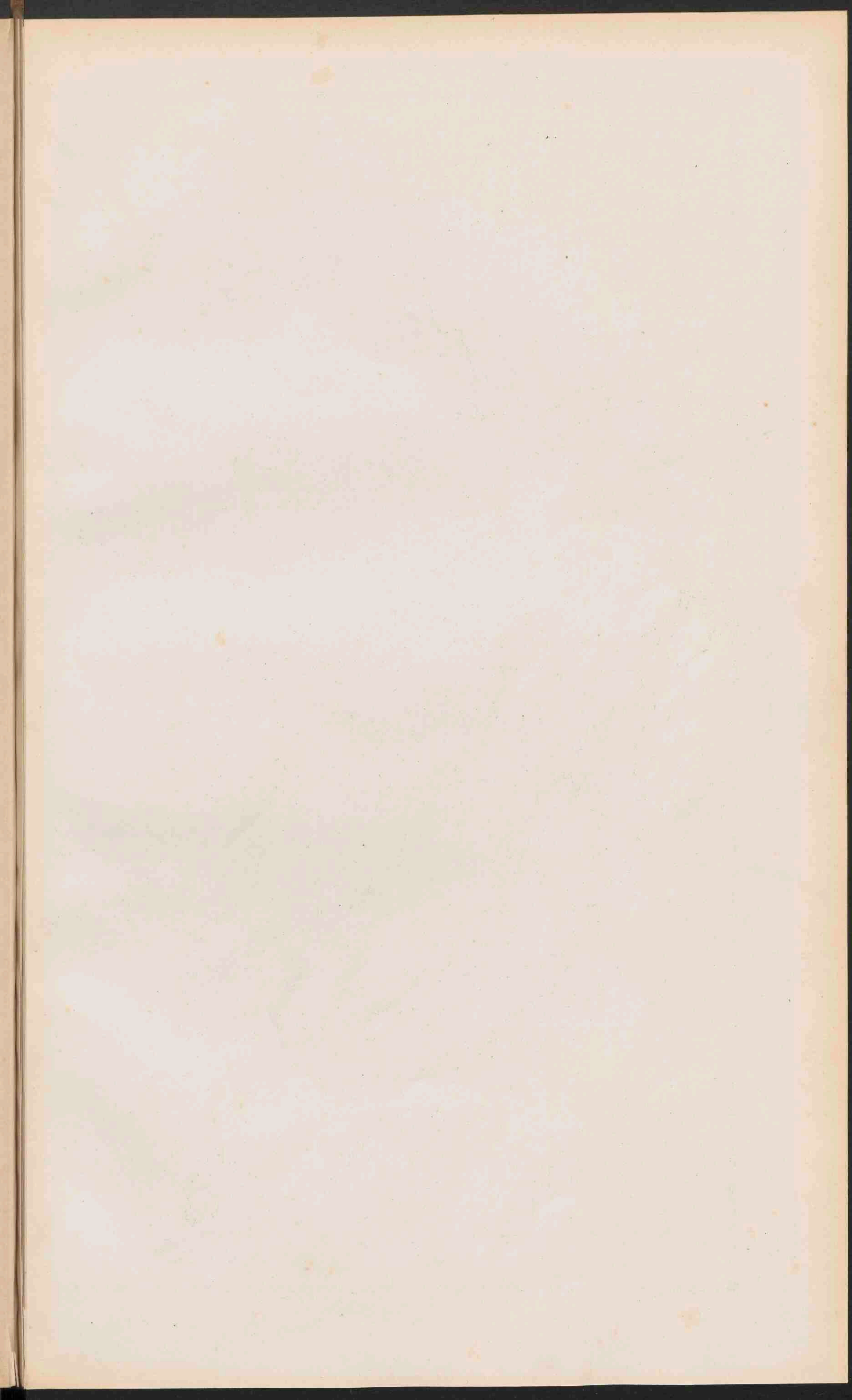
Geogr. mijlen 0 10 20 30

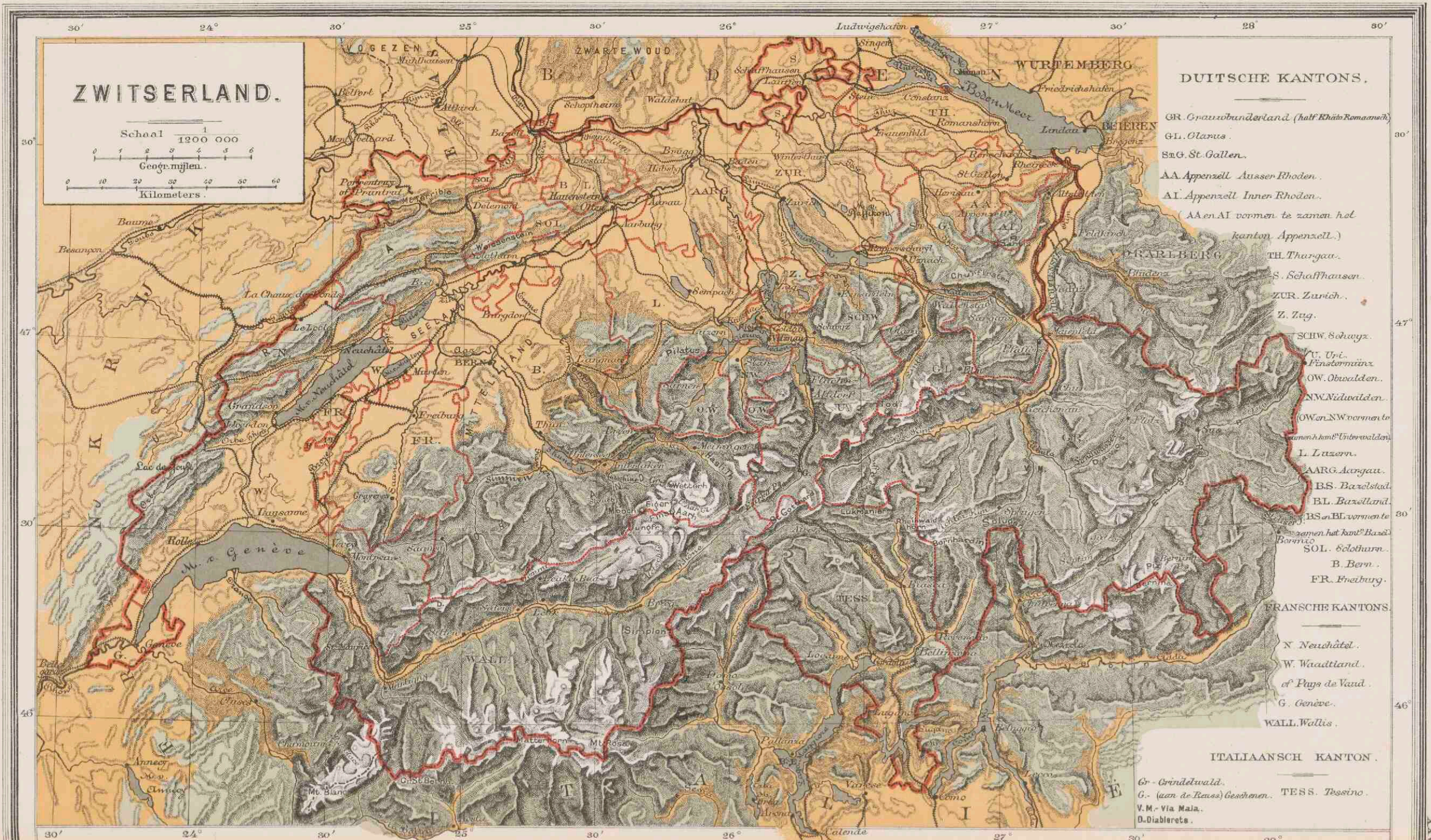
Kilometers 0 50 100 150 200

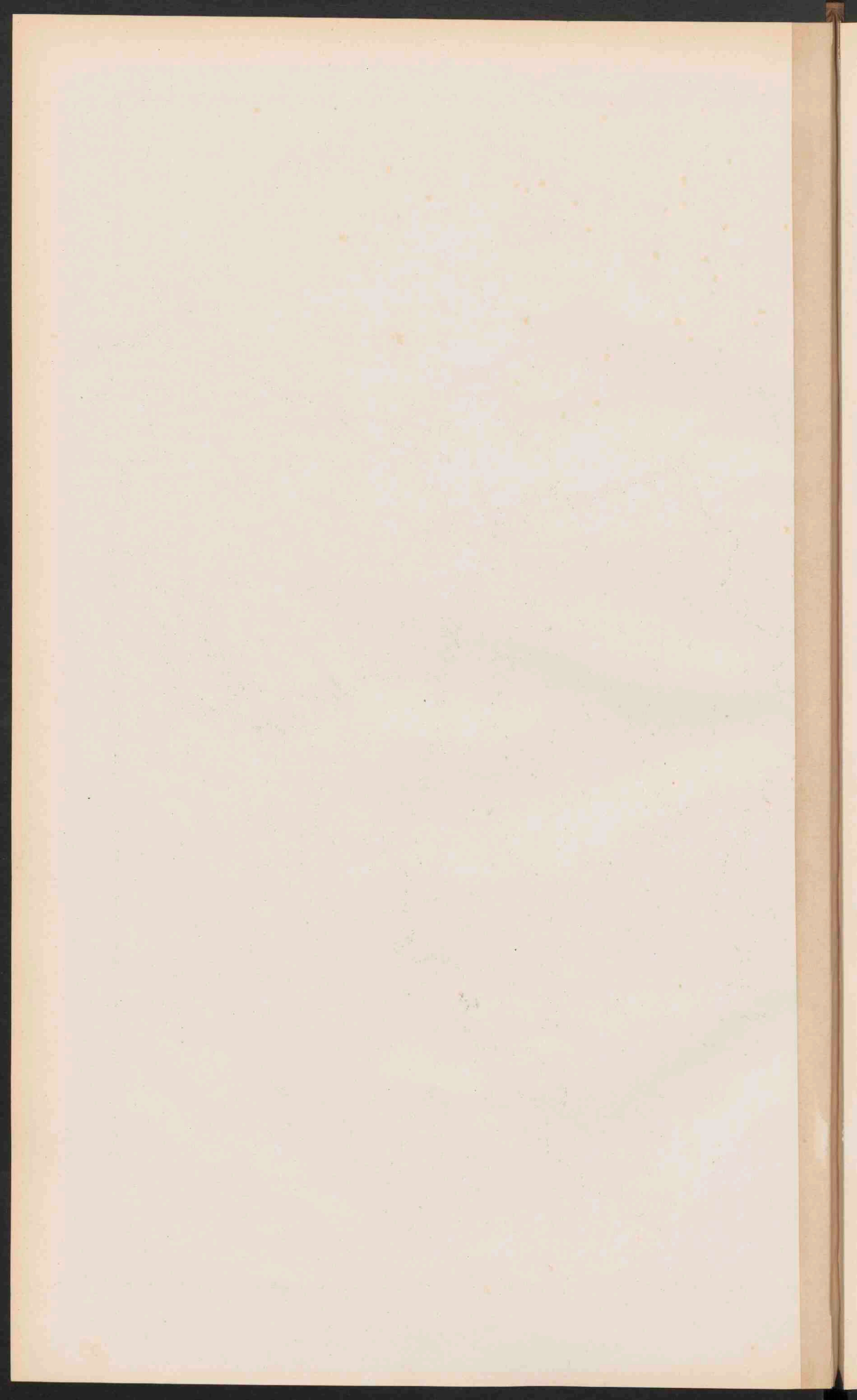


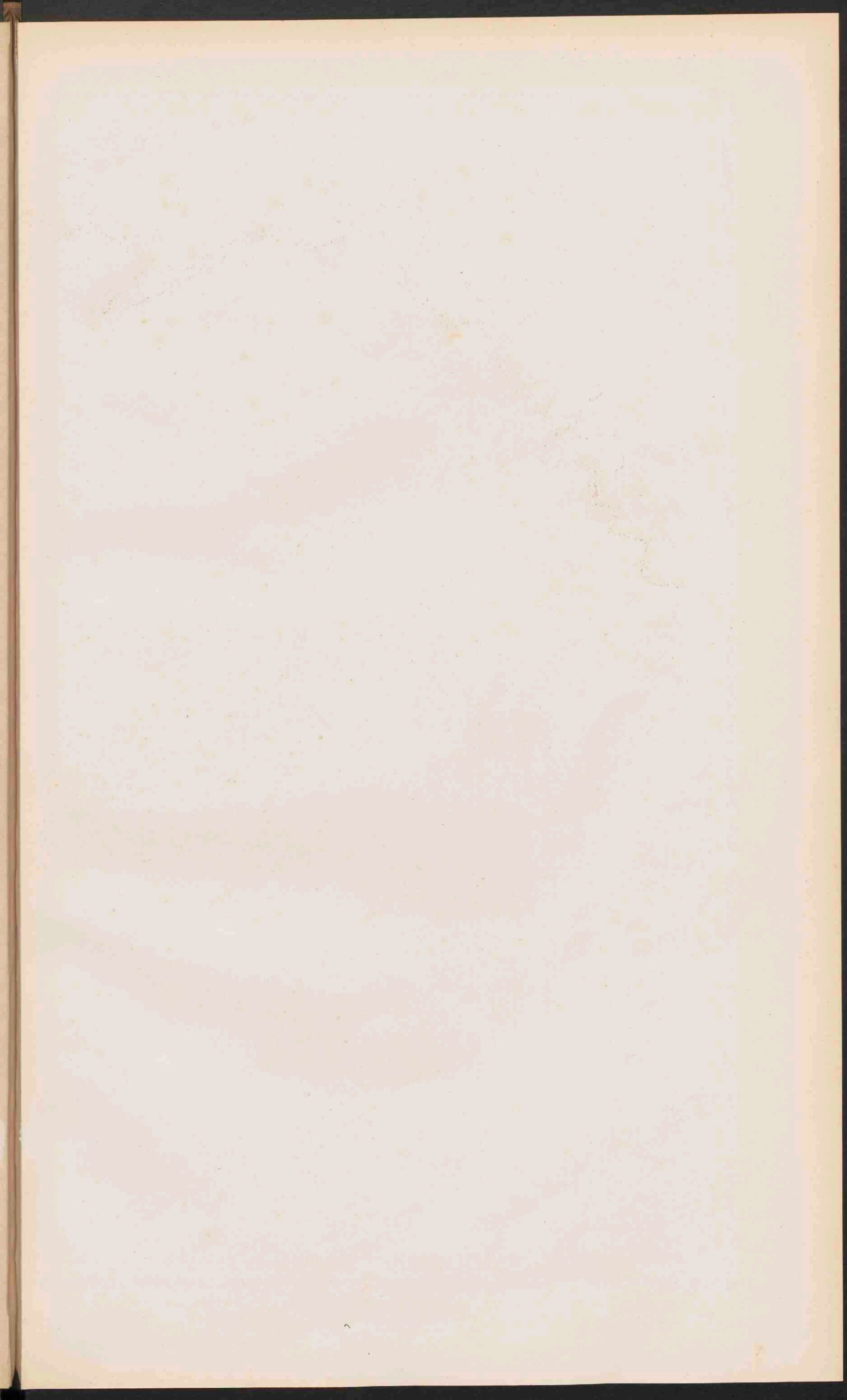
- Nederduitschers.
- Opperduitschers.
- Pöten. ■ Wouden.
- Eransdien.
- Wälen.
- Steen- en boomtruwol.
- Steden waar-aan reijdeuw gezaan wordt.
- Noordelijke grens van den reijdeuw.













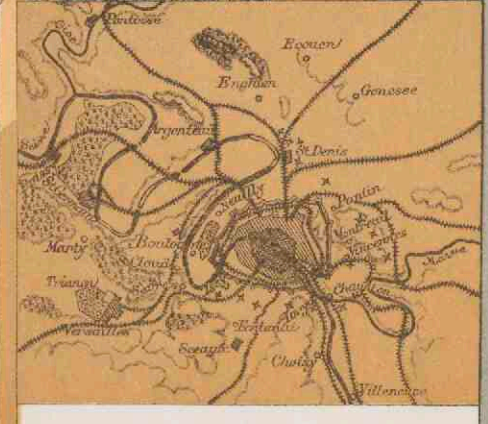
FRANKRIJK.

Schaal 1:400 000
 Geogr. mijlen 0 10 20 25
 Kilometer 0 50 100 150 200

SPOORWEGEN in FRANKRIJK.

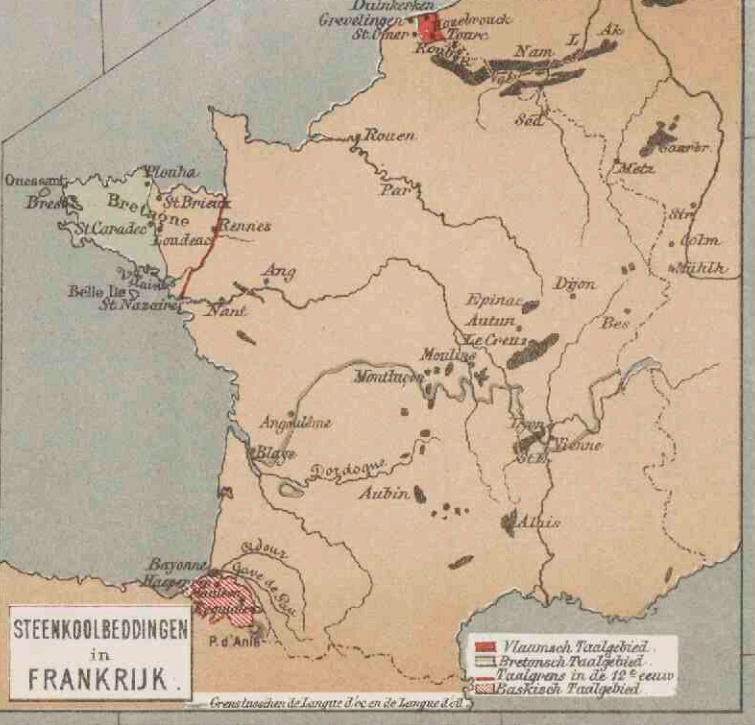


CORSIKA.



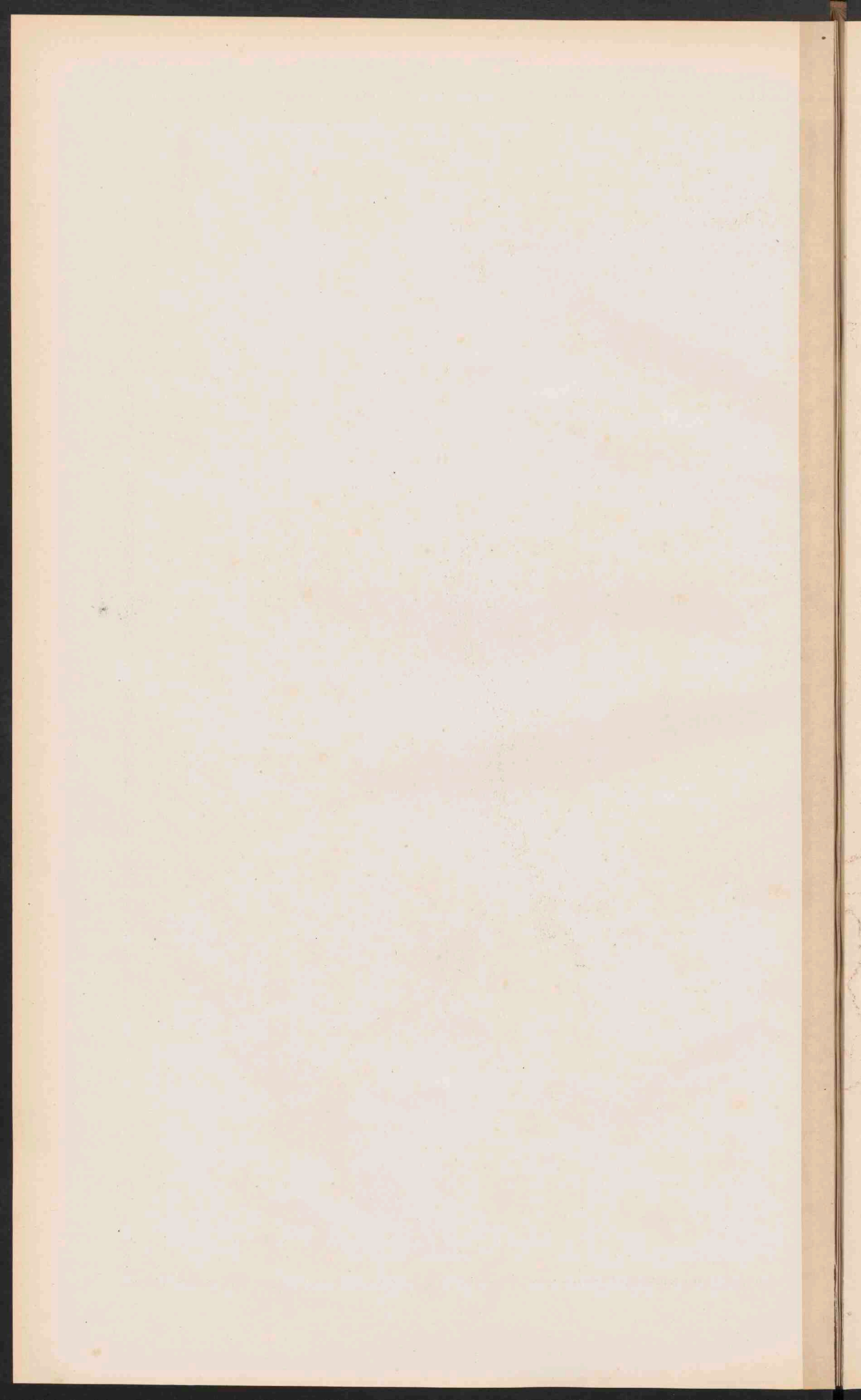
PARIS en OMSTREKEN.

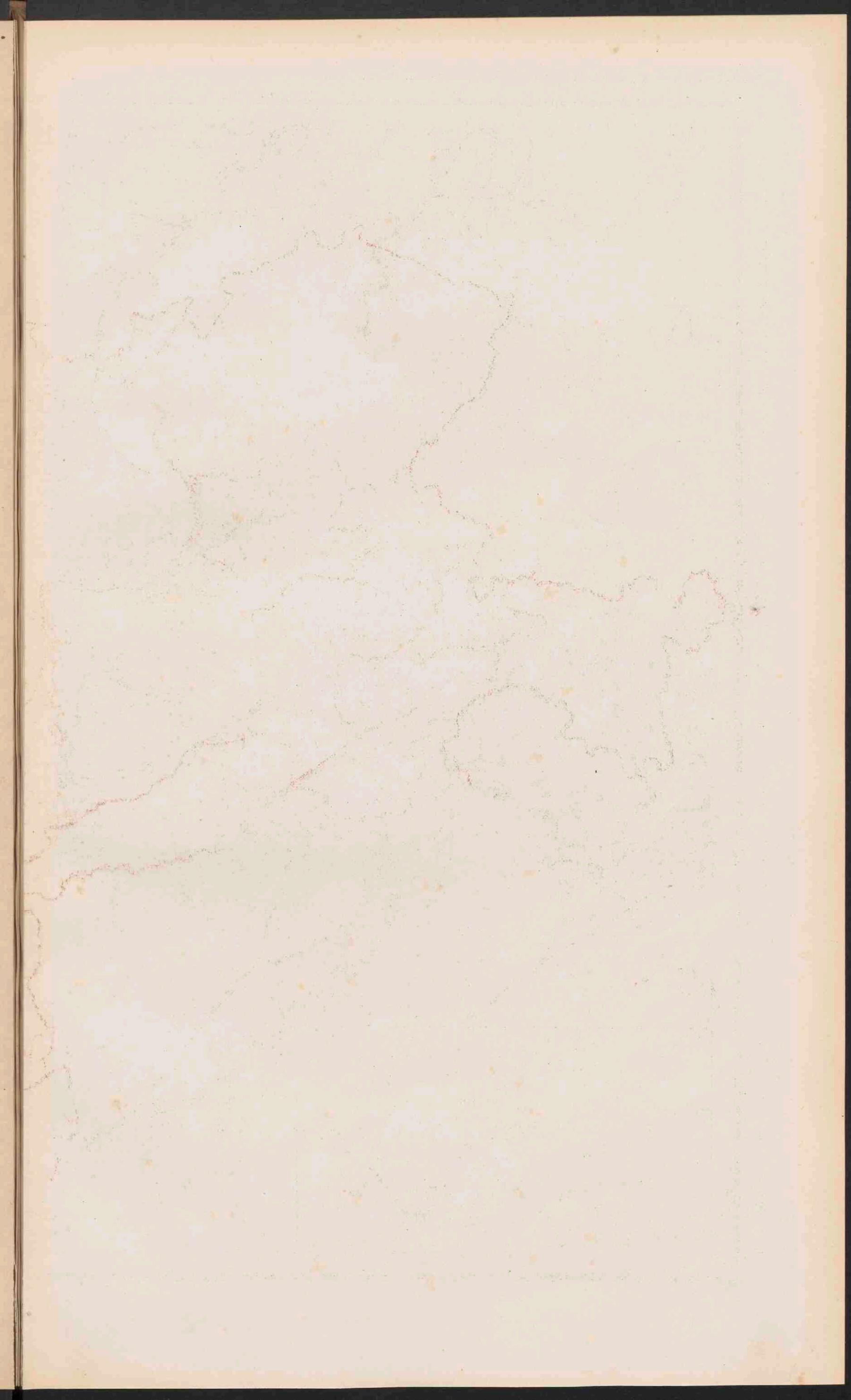
Schaal 1:700 000



STEENKOLBEDINGEN in FRANKRIJK.

Vlaamsch Paalgebied
 Bretonsch Paalgebied
 Françoys in de 18° eeuw
 Fransch Paalgebied

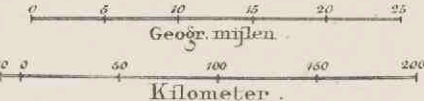




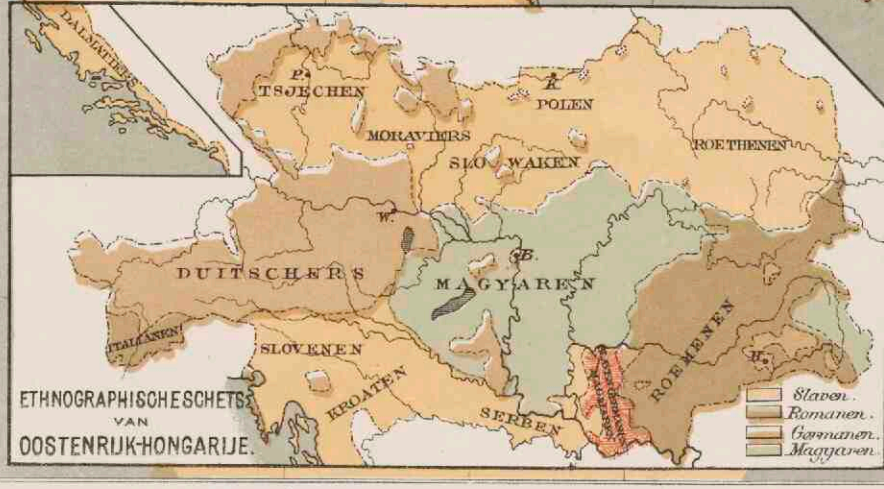


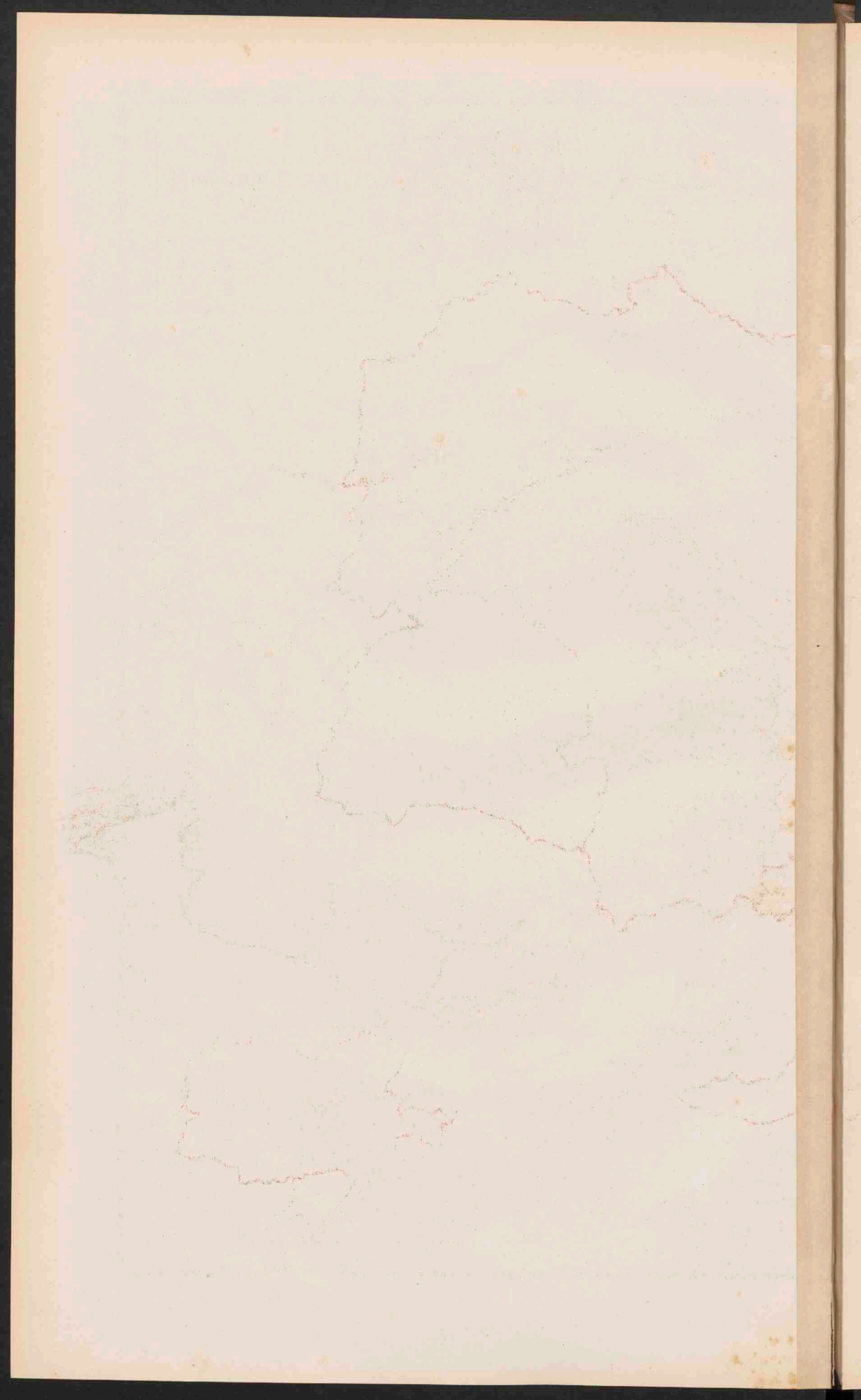
OOSTENRIJK-HONGARIJE.

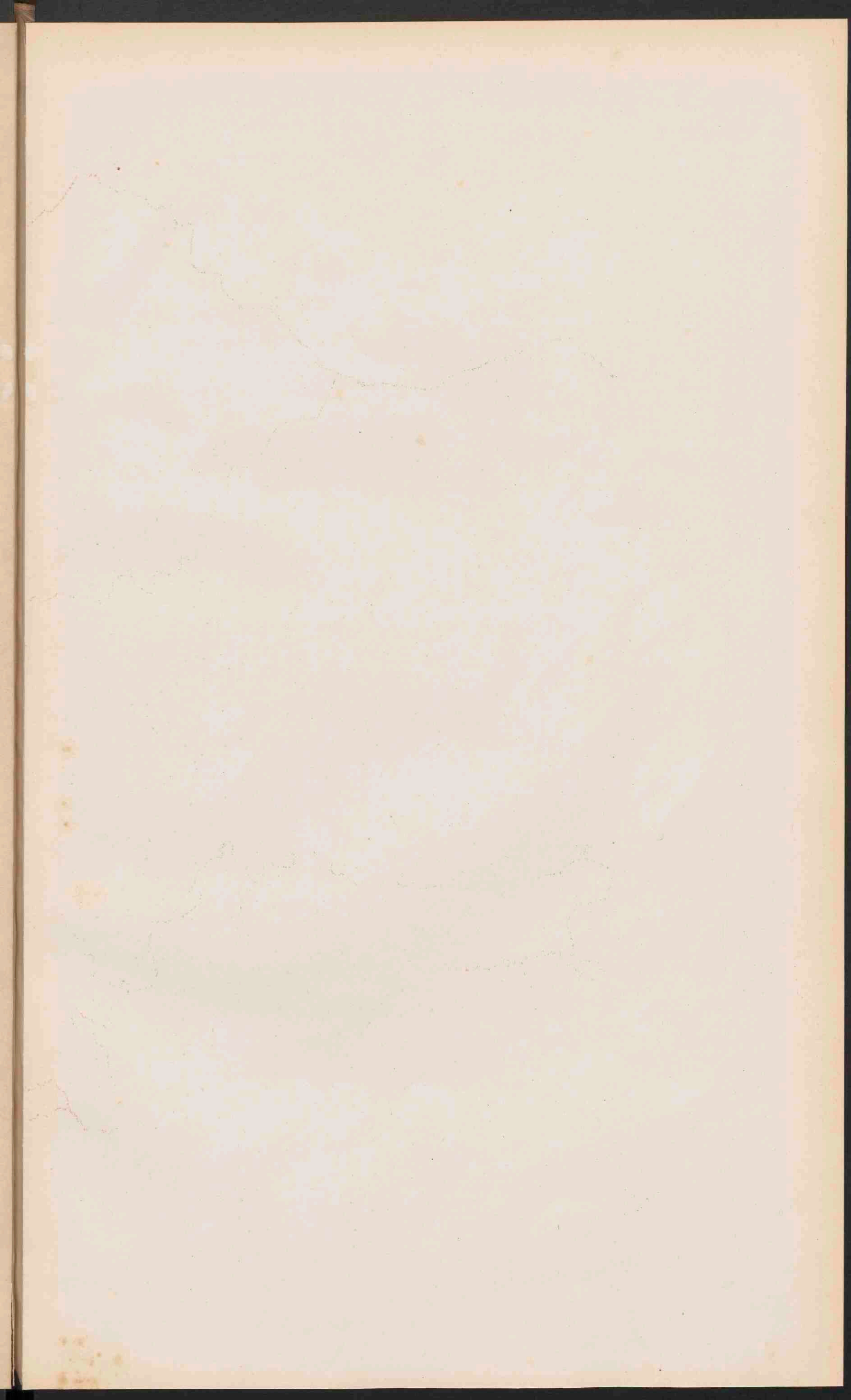
Schaal 1/3 700 000



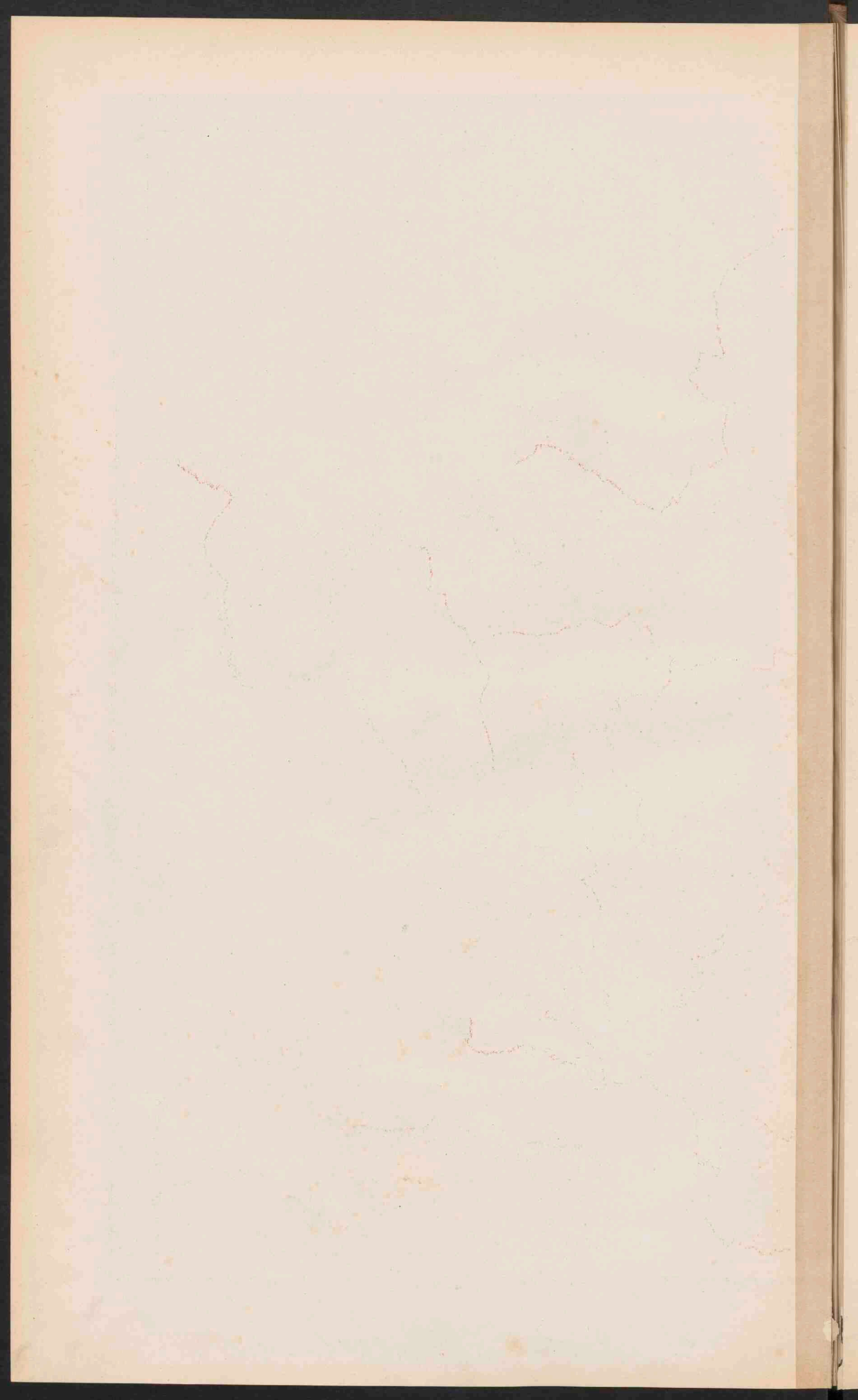
J (in de Bosheden) = Jablunka Pas.

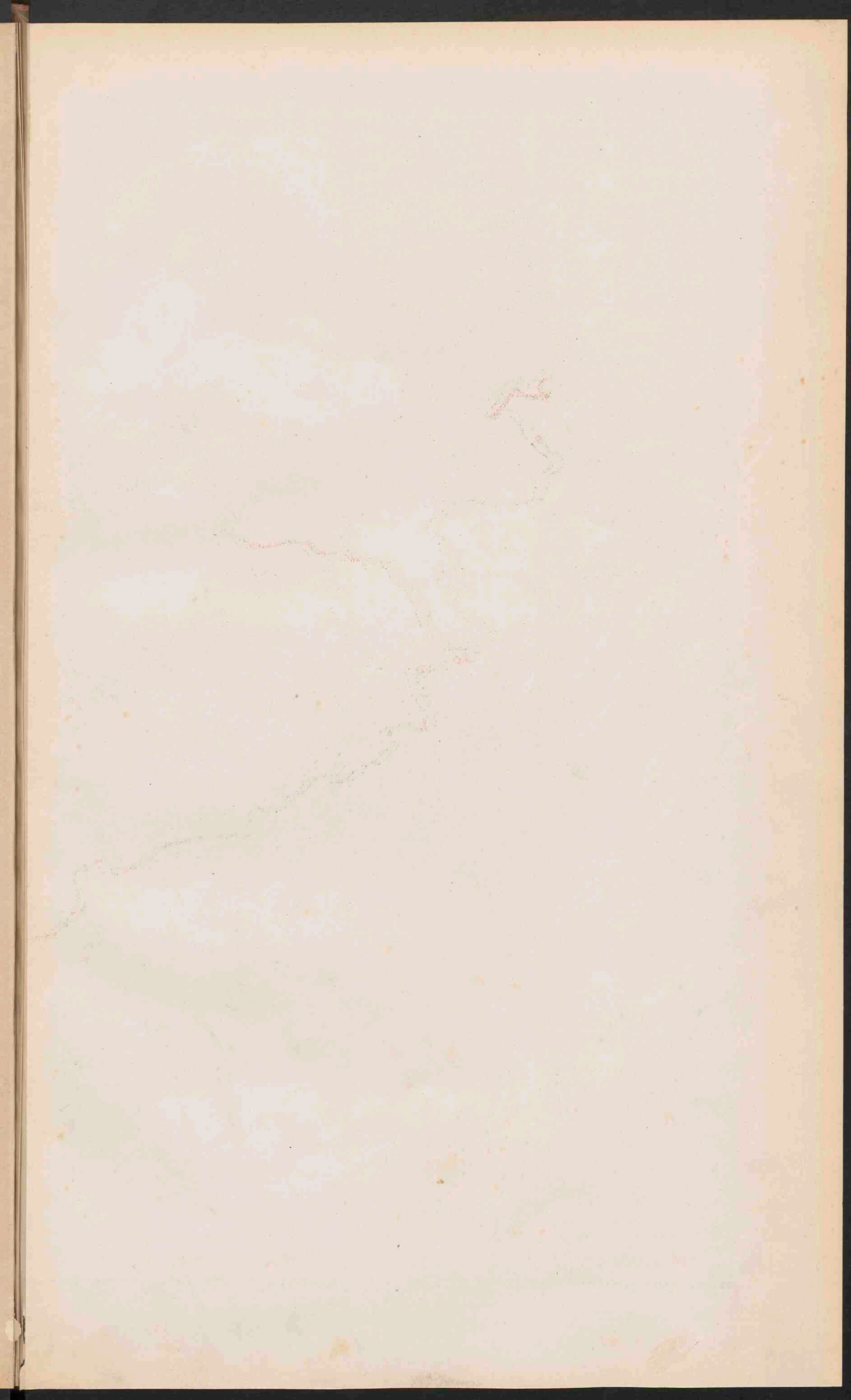








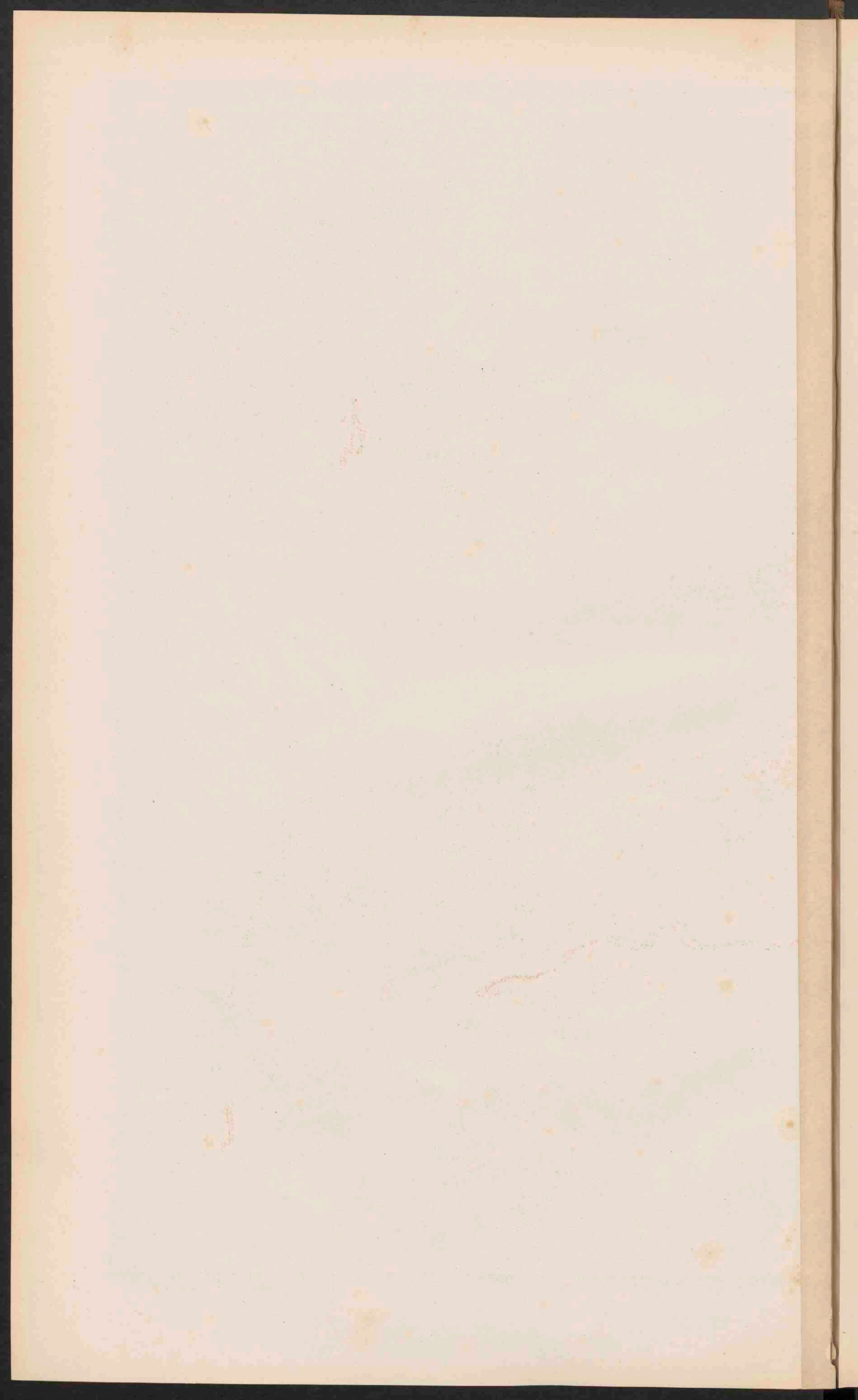


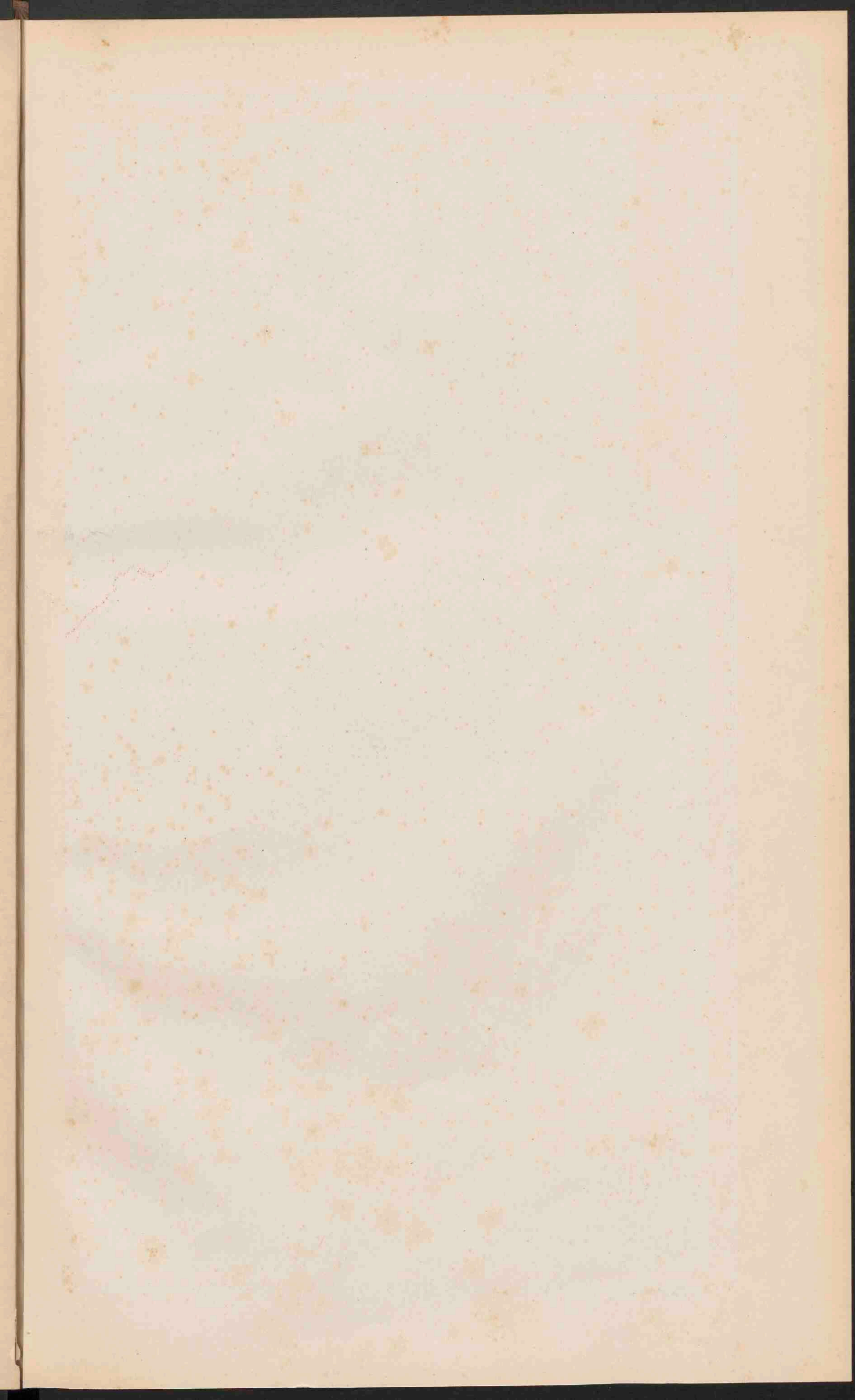


SKANDINAVIË.

Schaal 1/5 000 000
 Geogr. mijlen 0 25 50 100 150 200 250
 Kilometers 0 25 50 100 150 200 250









TALLEN. STEENKOOLEN EN IJZER.

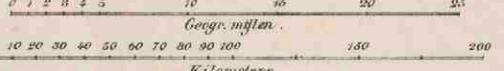
Stroken, waar de meerderheid der bevolking Gaelsch spreekt.
 Stroken, waar steenkool wordt gevonden.

Stroken, waar de minderheid der bevolking Gaelsch spreekt.
 Stroken, waar ijzer wordt gevonden.

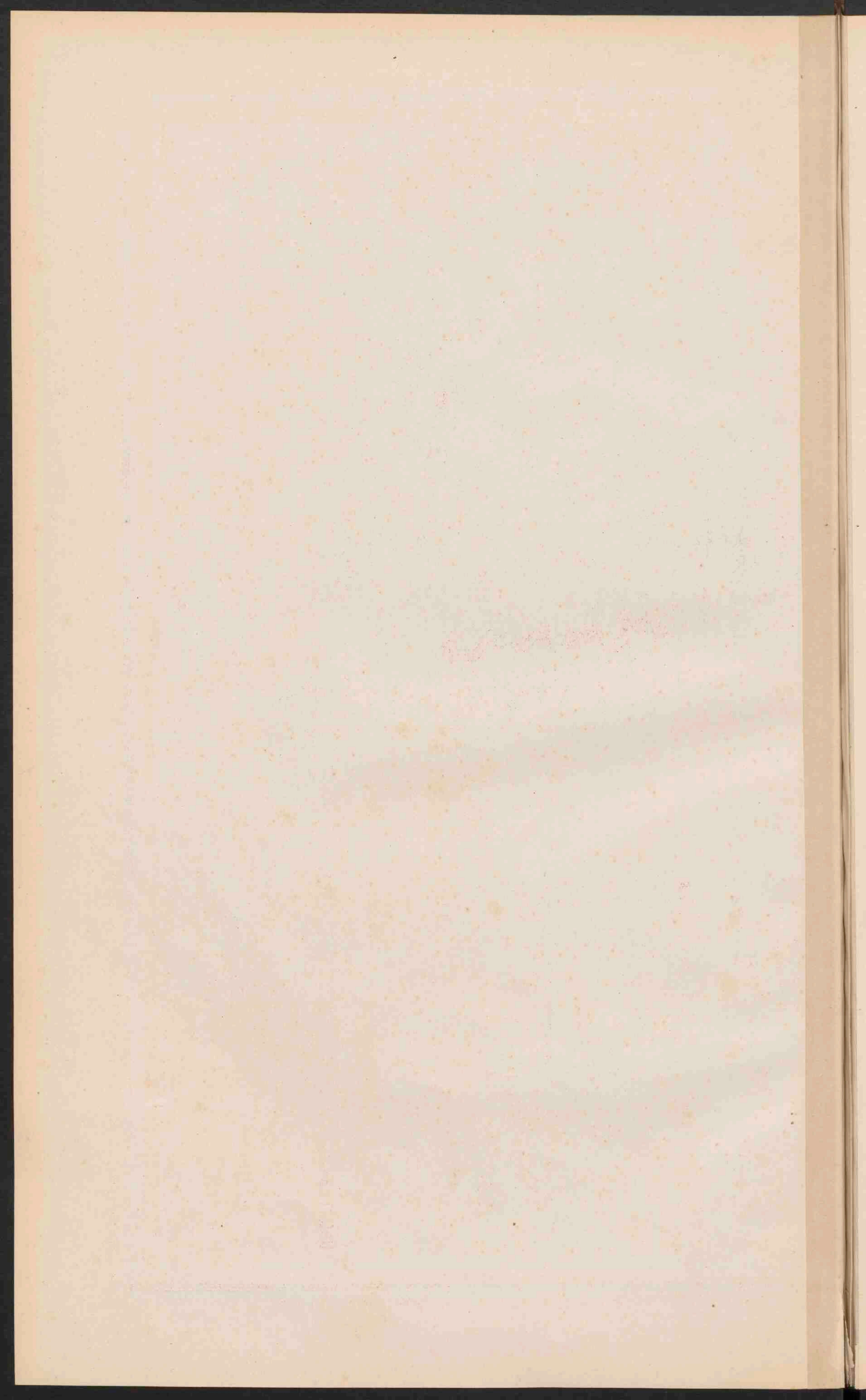
Stroken, waar de bevolking Engelsch spreekt.

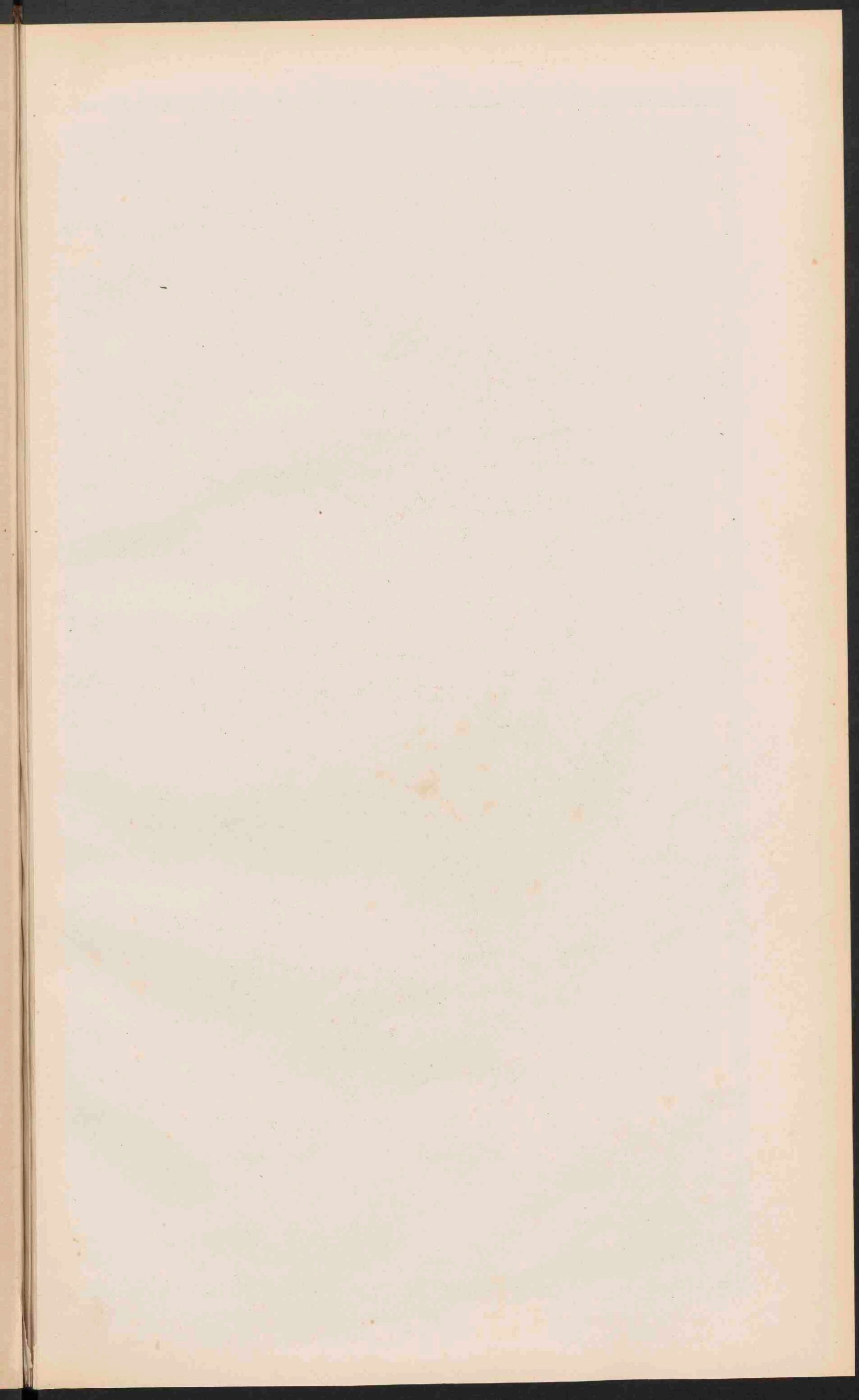
GROOT-BRITANNIË EN IERLAND.

Schaal 1:3.100.000

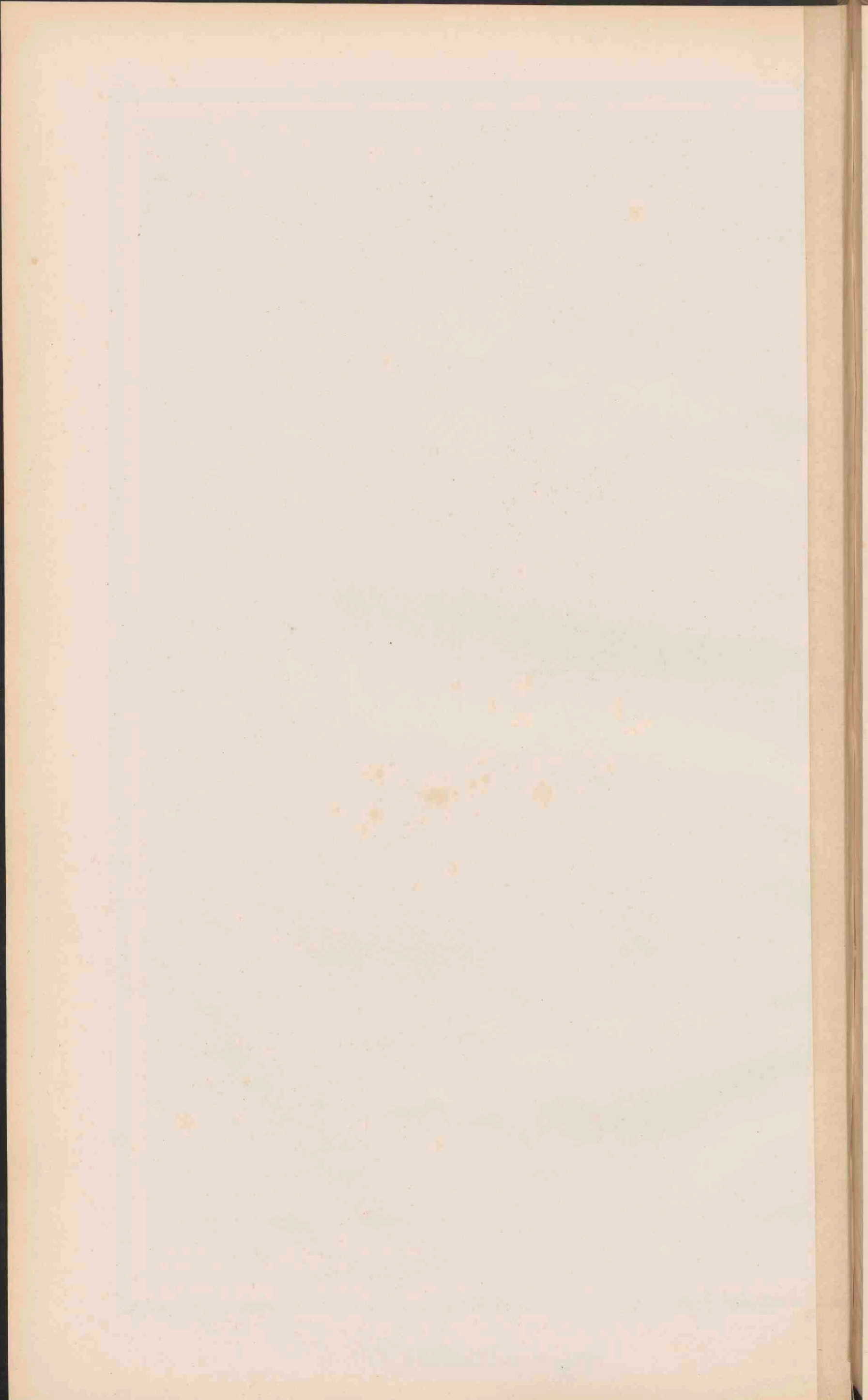


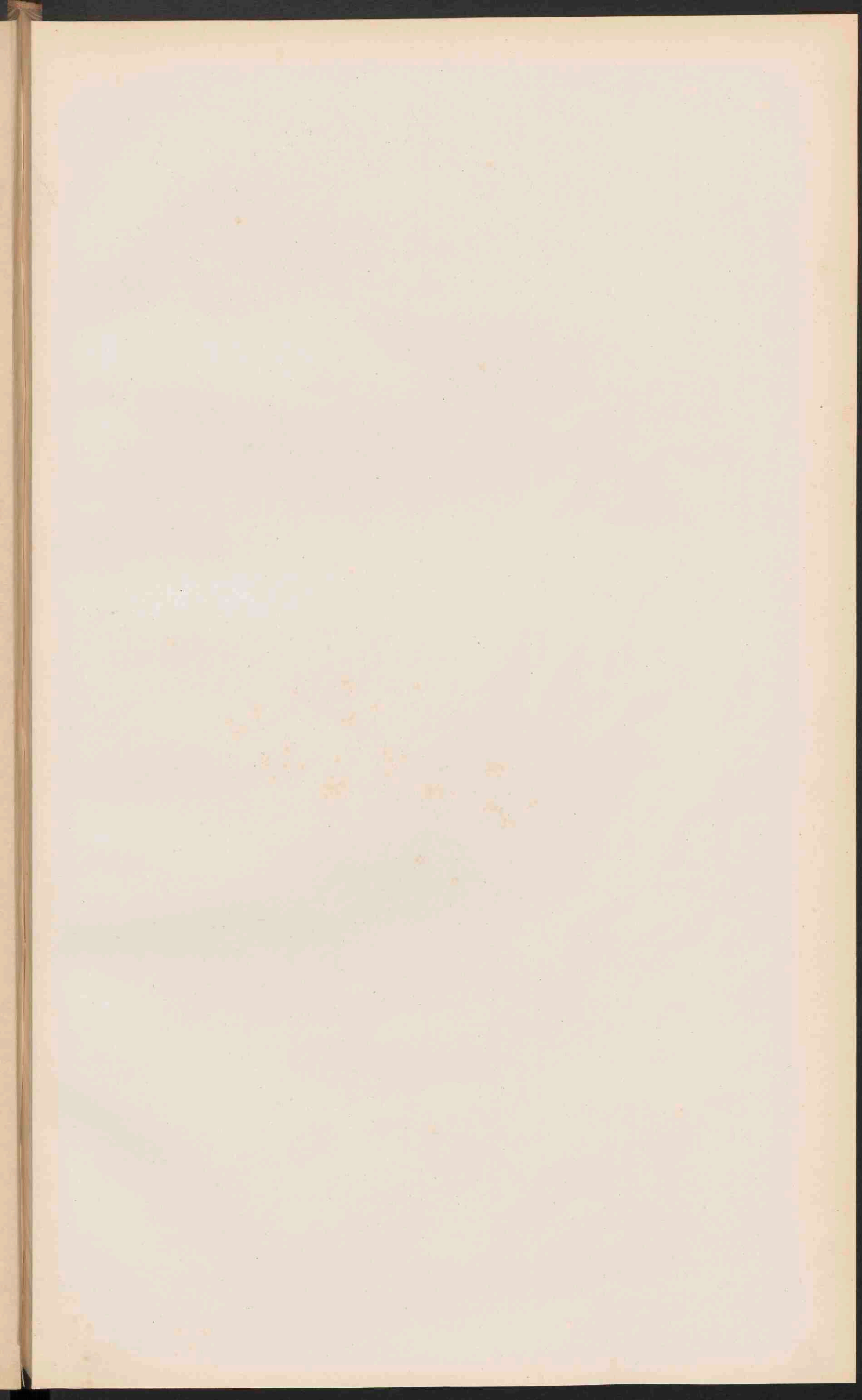
- PLAATSEN van meer dan 100.000 inv.
- Plaatsen van 50.000 - 100.000 inv.
- Plaatsen 20.000 - 50.000
- Plaatsen 5.000 - 20.000
- Plaatsen beneden 5.000 inv.
- Vestingen.
- De hooftplaatsen der graafschappen (counties) zijn onderstreep.
- Kanalen.









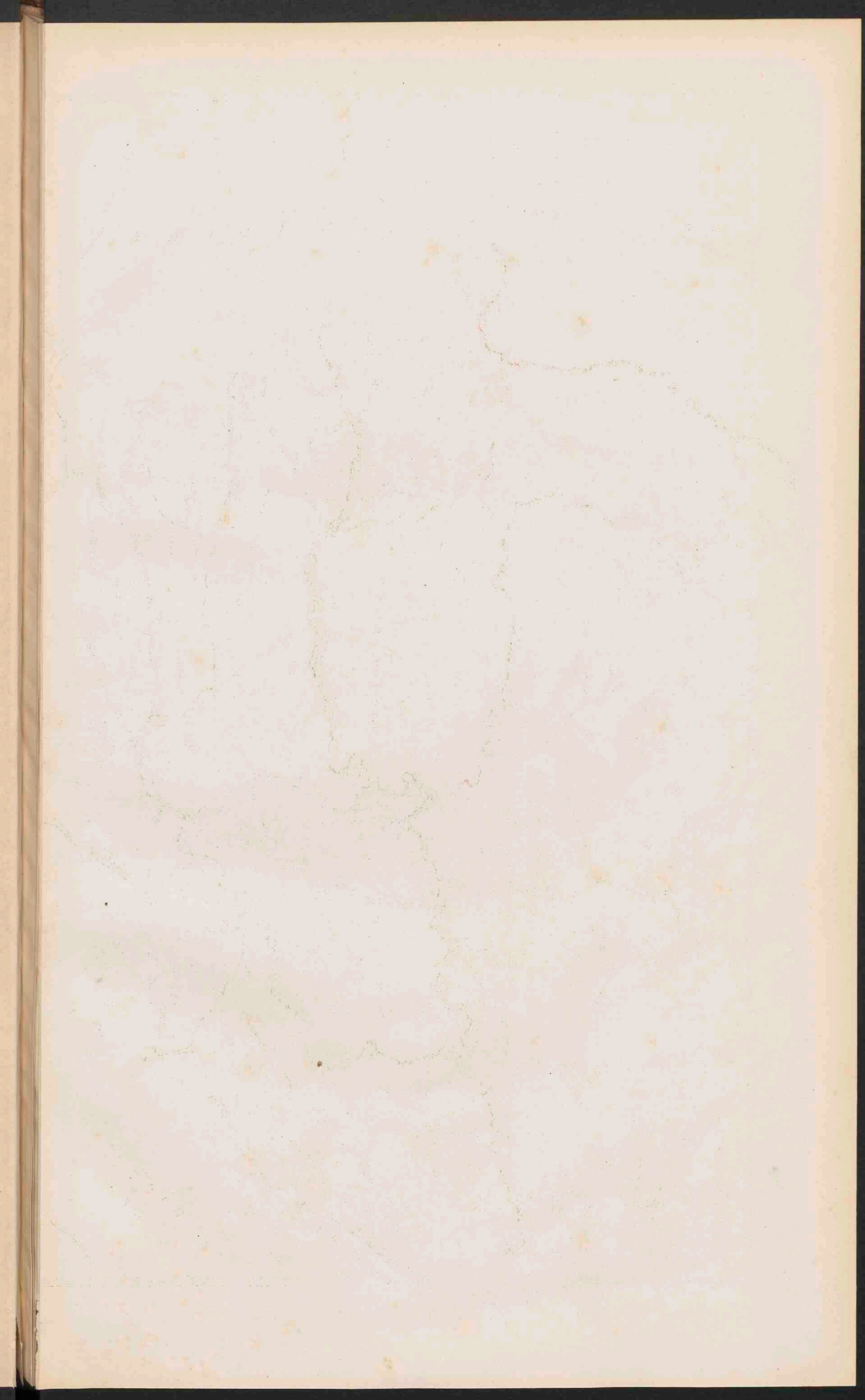




SPOORWEGEN
in
ITALIËN HET ALPENGEBIED.

ITALIË.
Schaal: $\frac{1}{3700000}$
Geograf. mijlen. 0 10 20 30
Kilometers. 0 50 100 150 200

GOLF VAN NAPELS EN VESUVIUS.
Schaal $\frac{1}{1000000}$
Geograf. mijlen. 0 1 2 3
0 Observatorium 3 Station. 4 op den Vesuvius





STATEN
van het
BALKAN - SCHIEREILAND.

Schaal 1:3.700.000

Geogr. mijlen 0 50 100 150 200

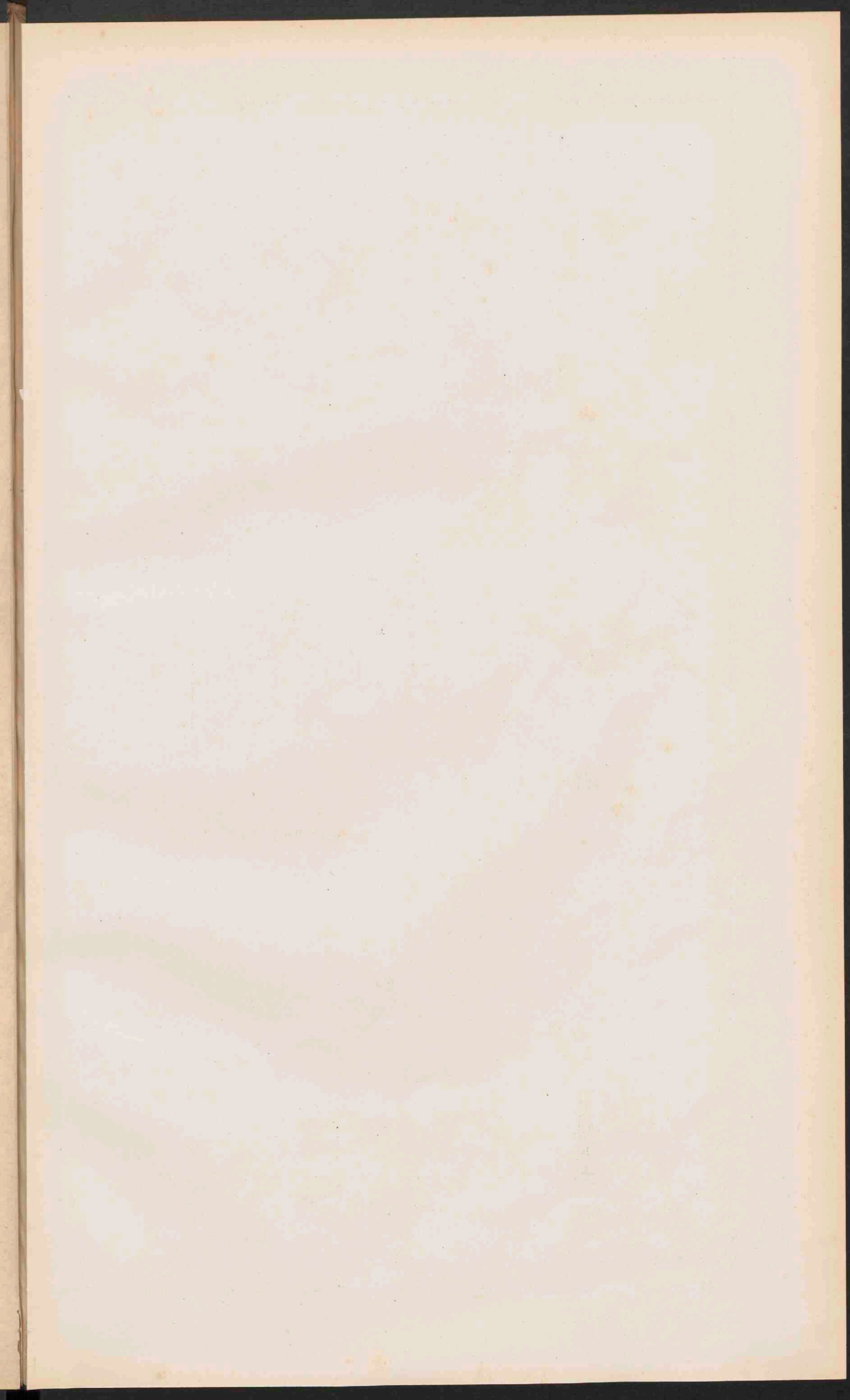
Kilometer 0 50 100 150 200

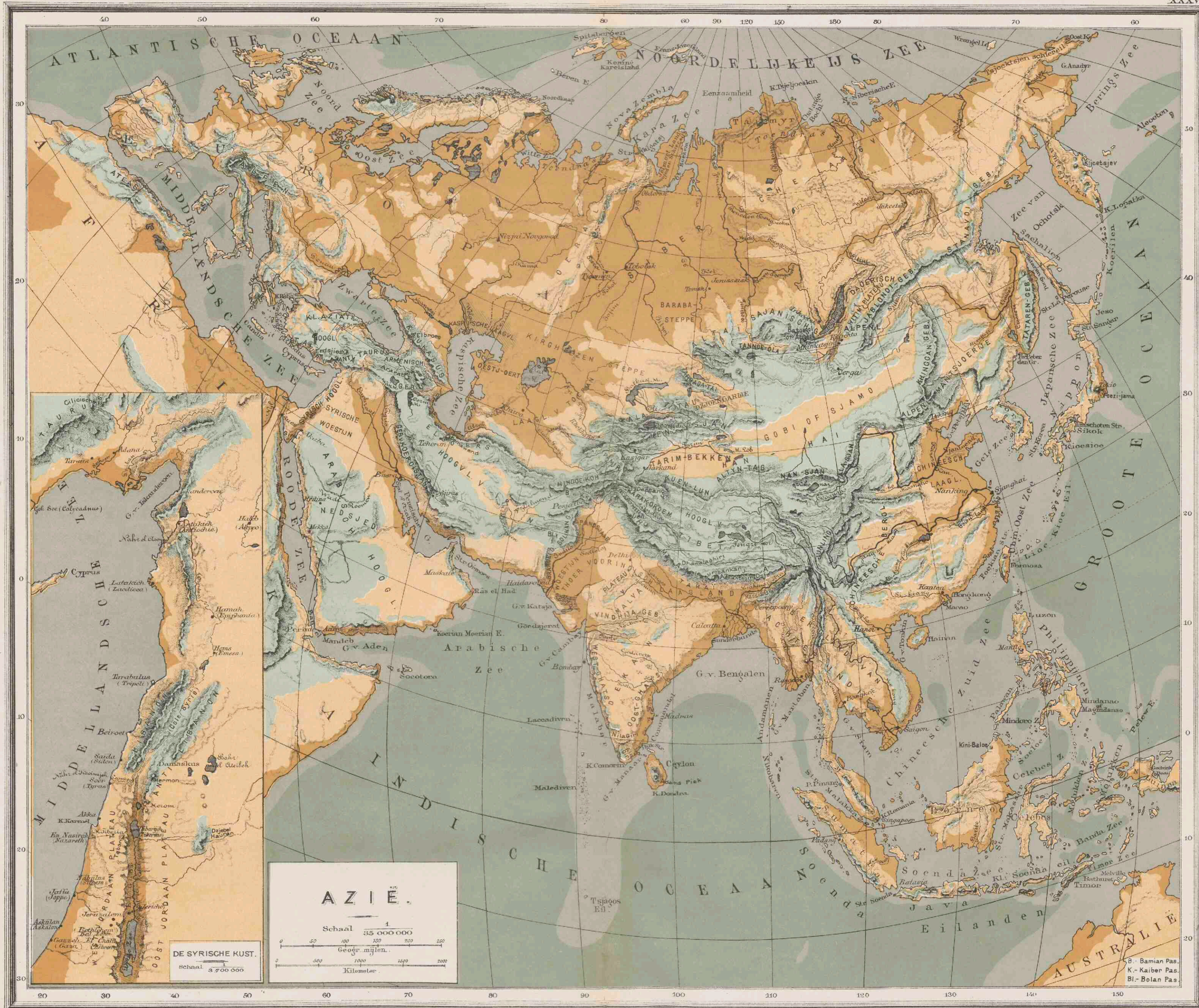
Faint header text at the top of the page, possibly a title or page number.

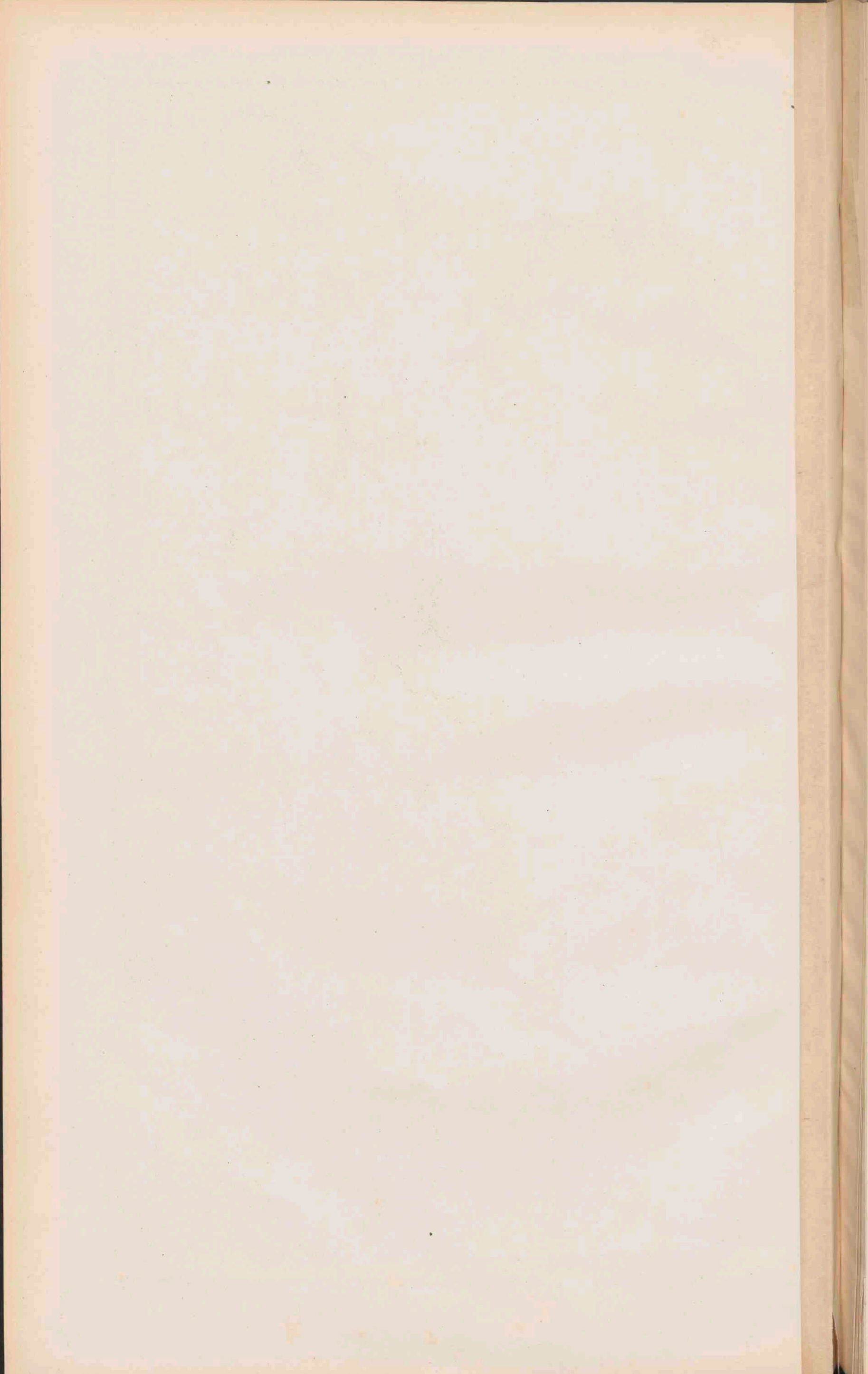
Main body of extremely faint, illegible text, possibly a list or a long letter.

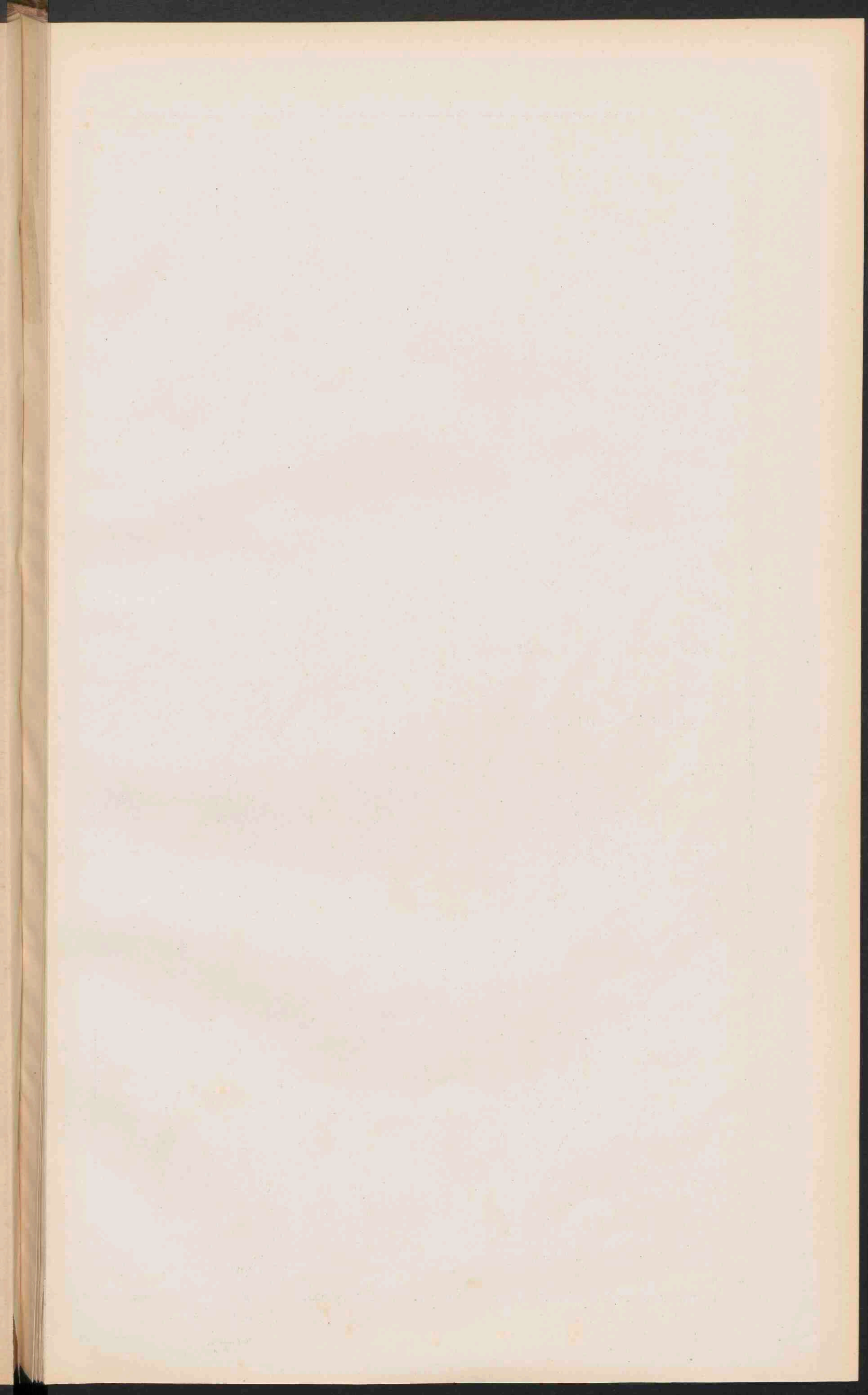
Handwritten text at the bottom left, possibly a signature or date.

Faint footer text at the bottom of the page.

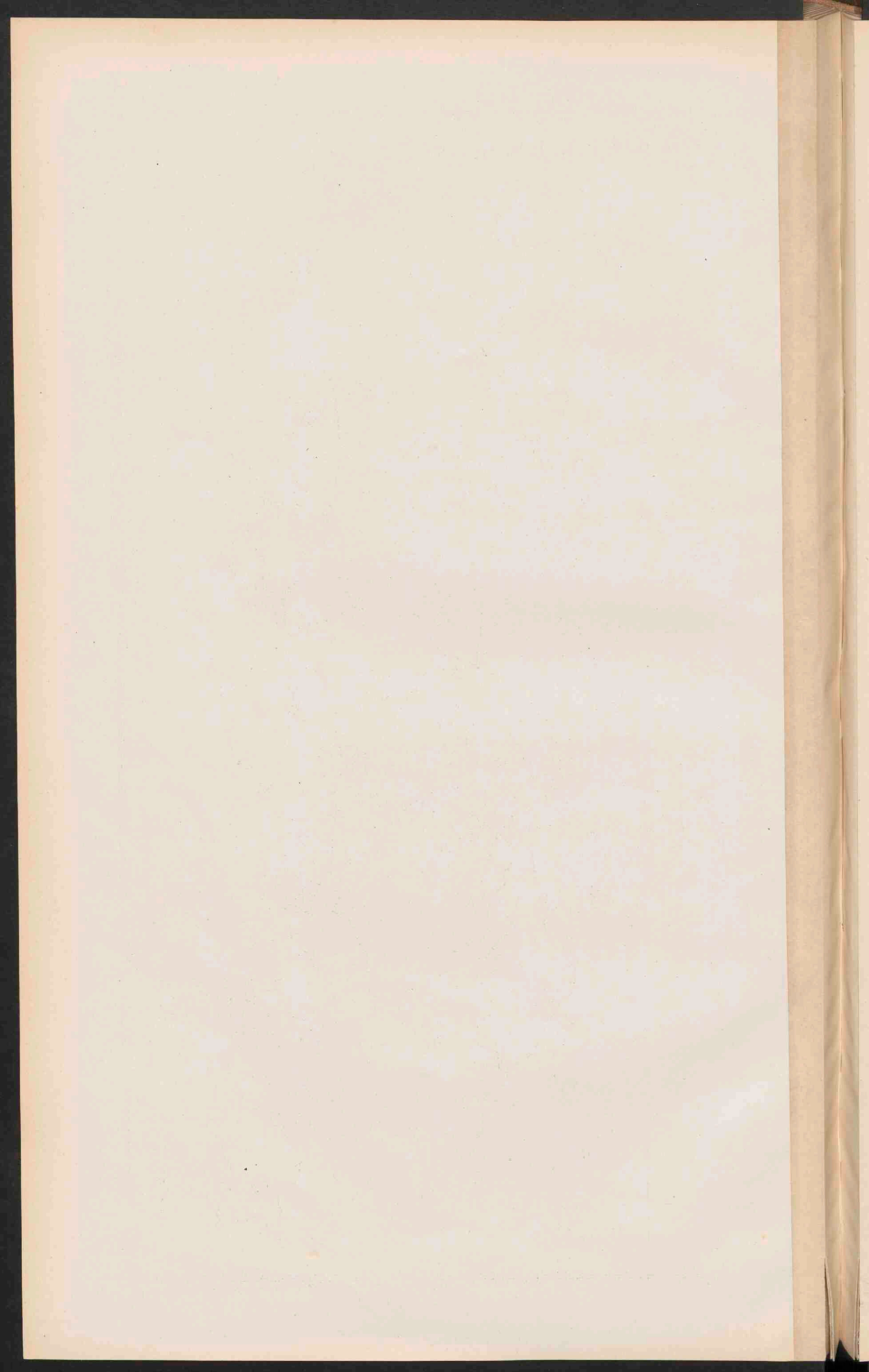


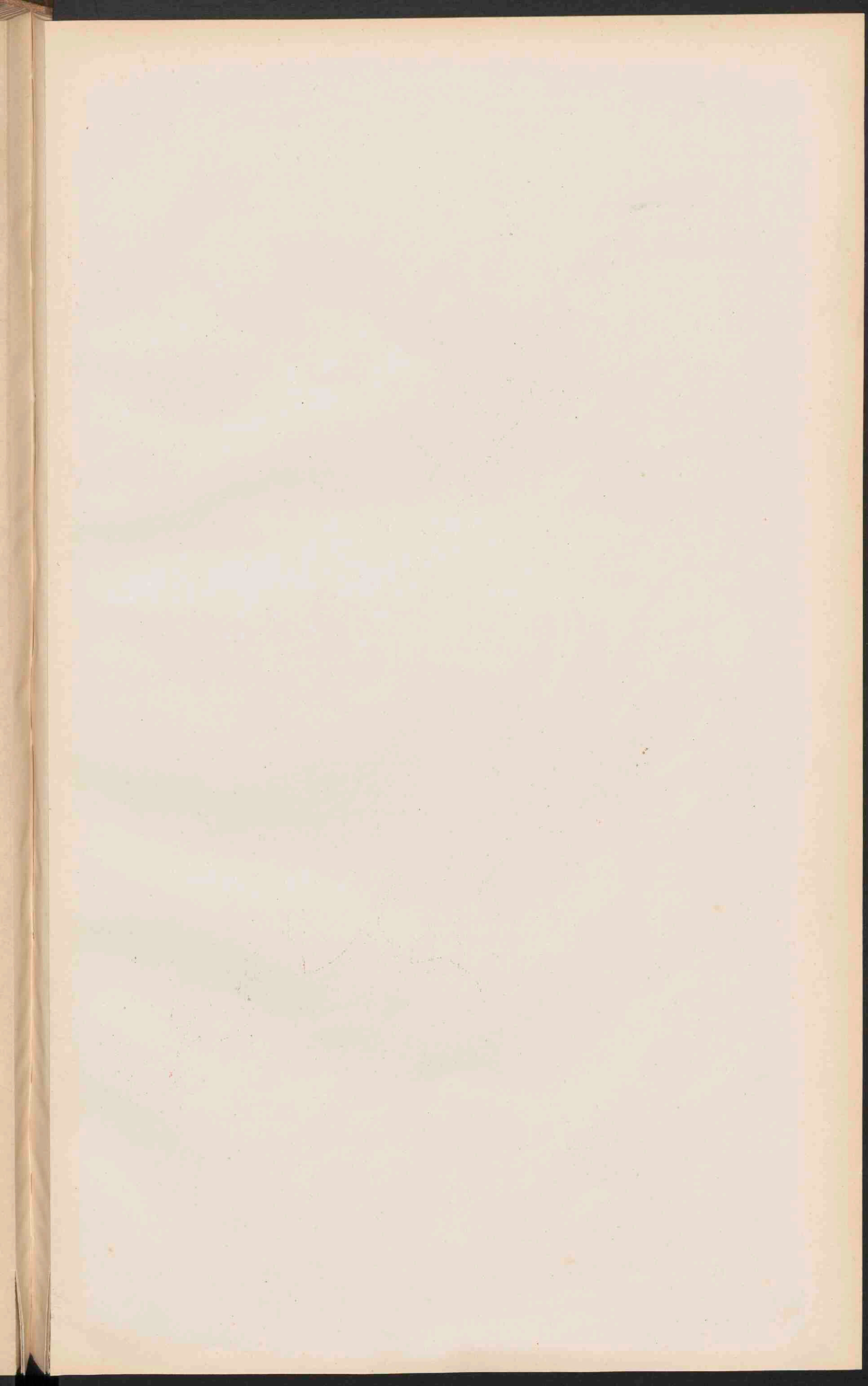


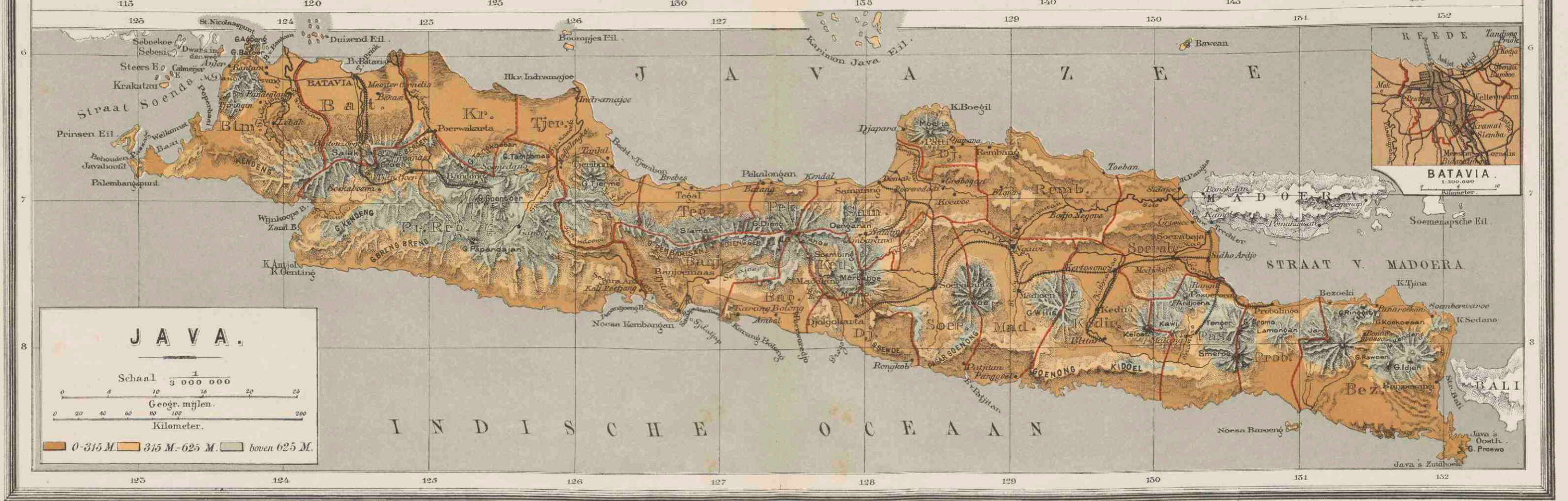


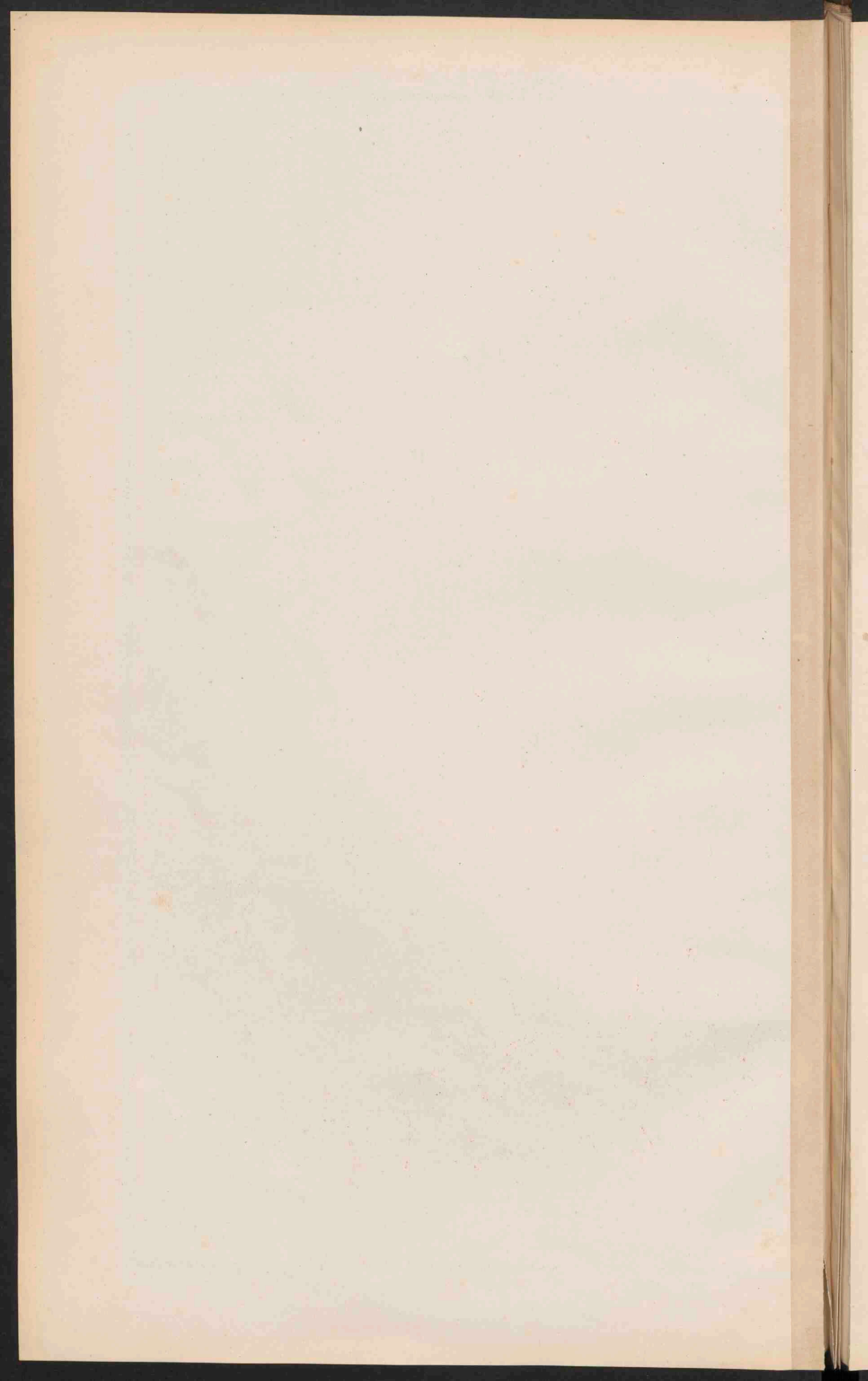


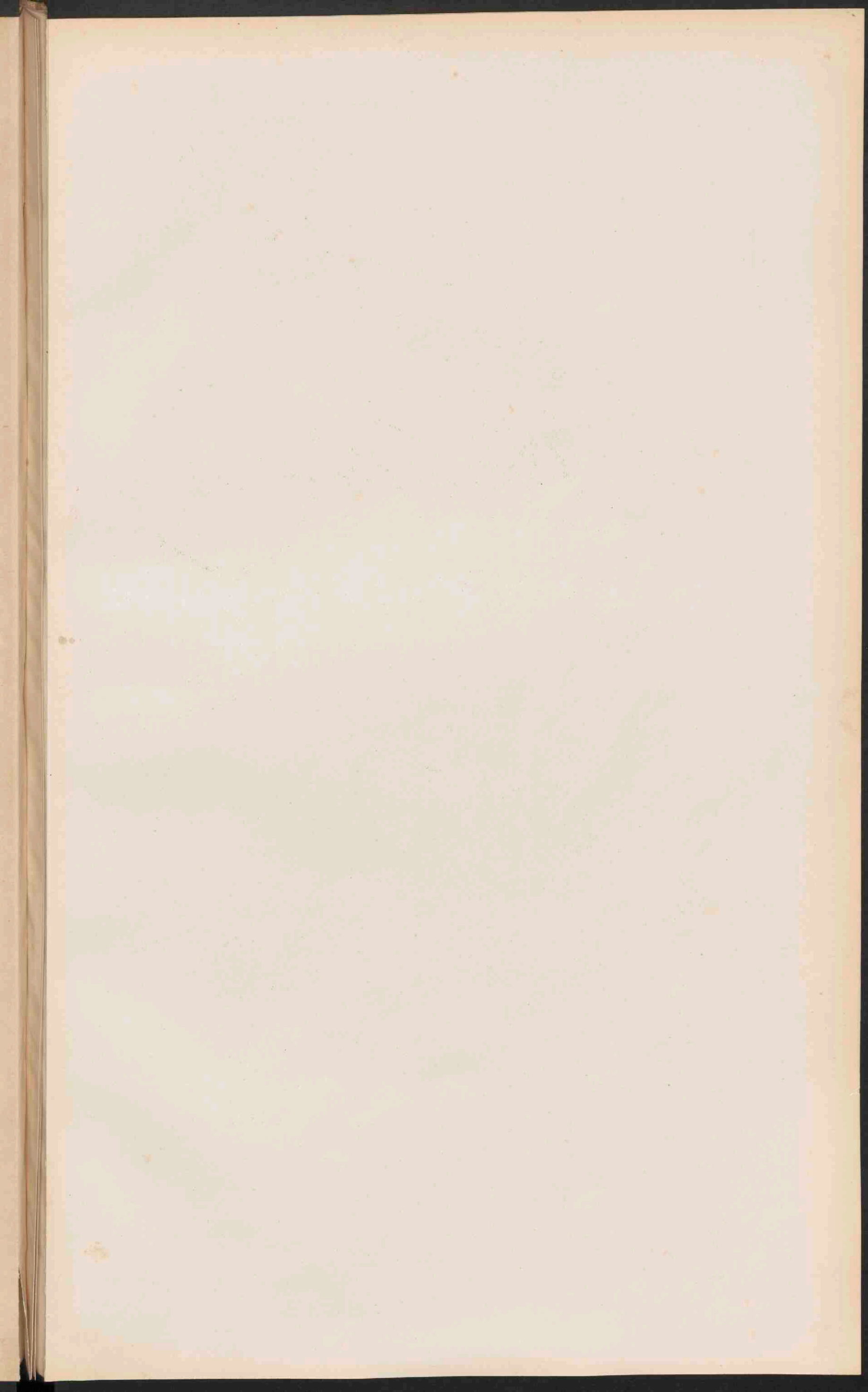














ZUID-AFRIKA.
Schaal 1:23.000.000.

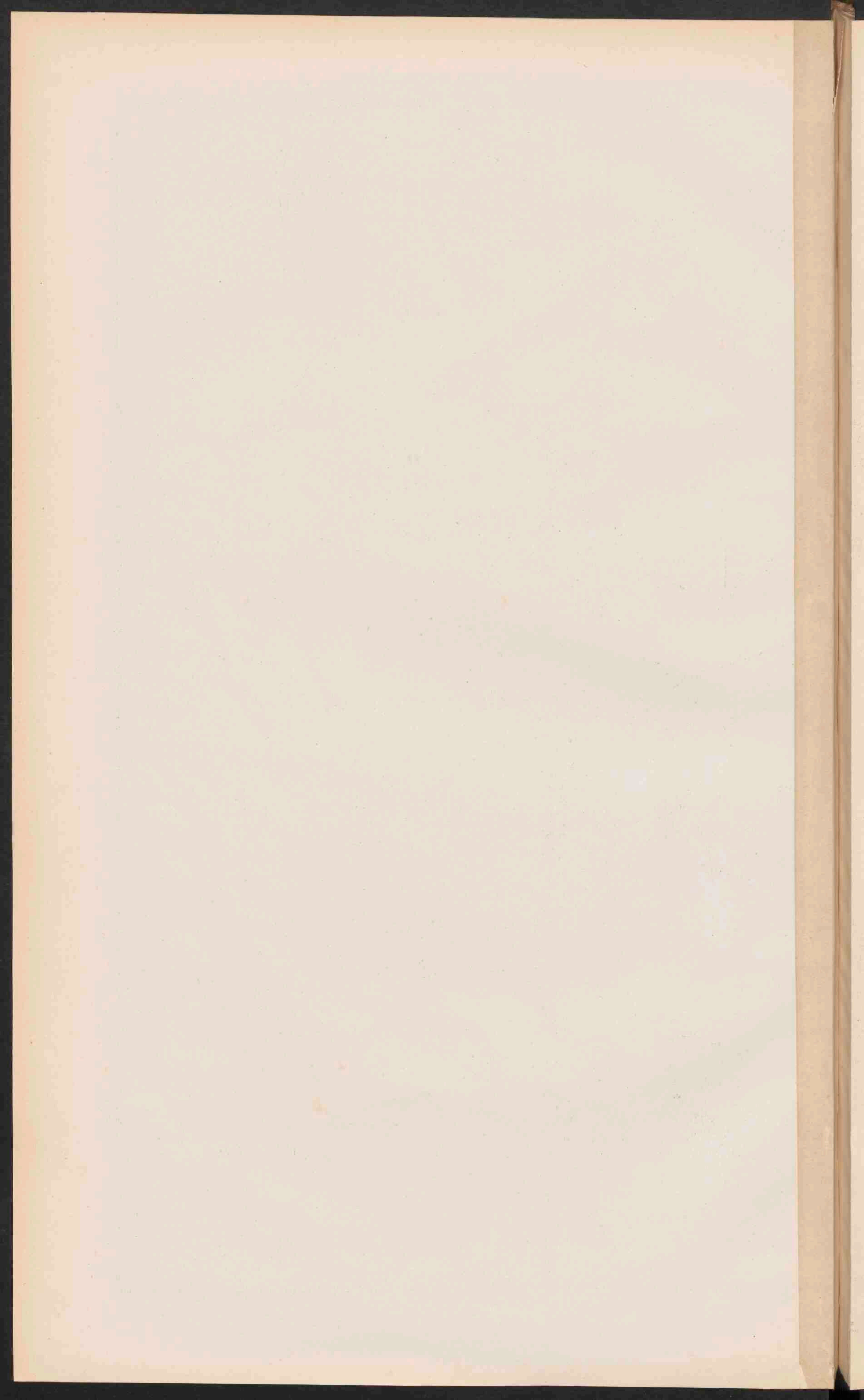
Schaal 1:7.500.000
Geogr. mijlen
Kilometers.

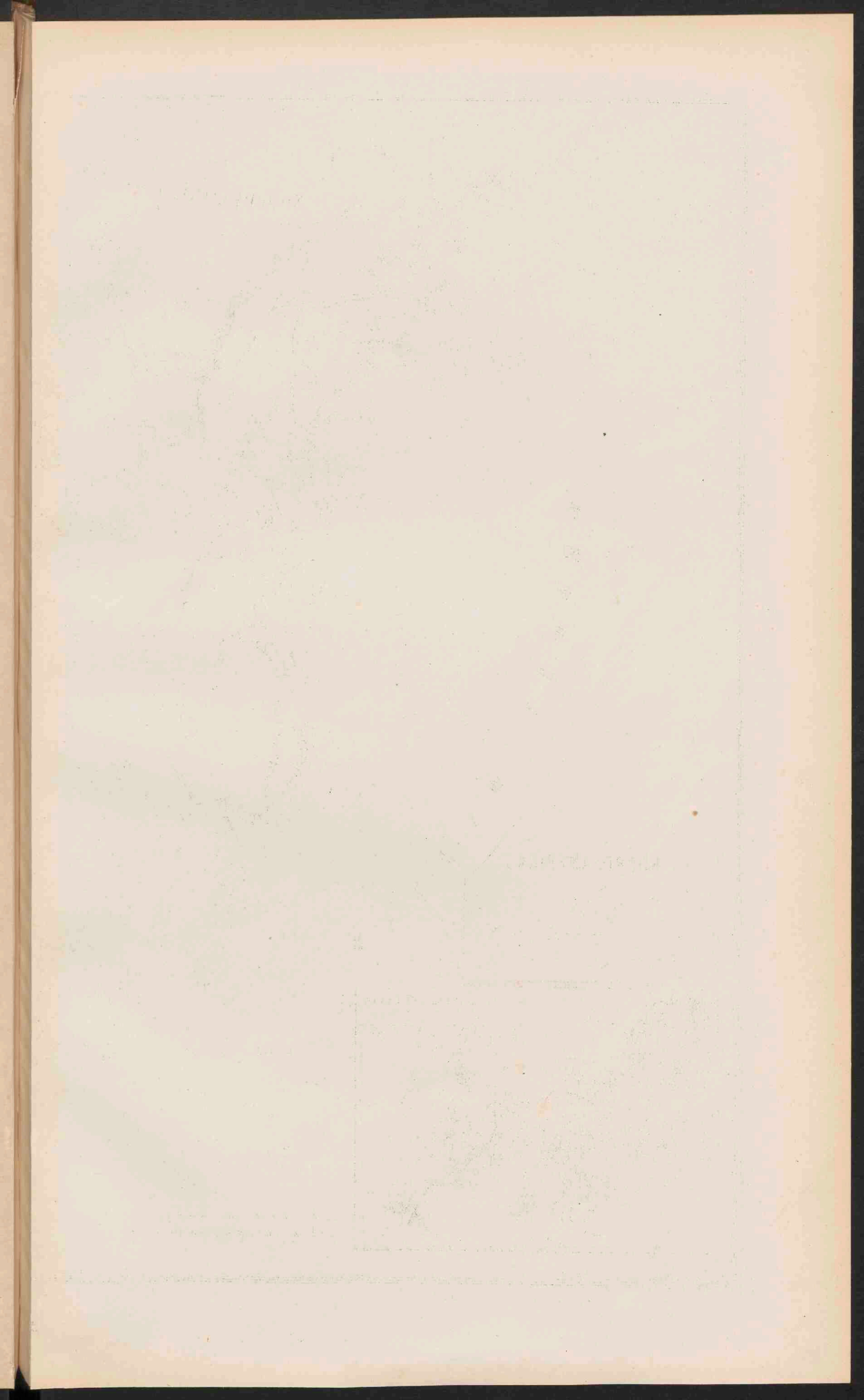
AFRIKA.
Schaal 1:26.000.000
Geogr. mijlen
Kilometers.

- Kongo Staat
- Aan Turkije schiedst. staten.
- Britsch.
- Fransch.
- Spaansch.
- Portugeesch.
- Duitseh.
- Italiaansch.
- Gebied v. d. vrijhandel.

EUROPEESCHE BEZITTINGEN IN AFRIKA.

- Zee van 1000 of minder dan 1000 vad diep.
- Zee van meer dan 1000 vad diep.

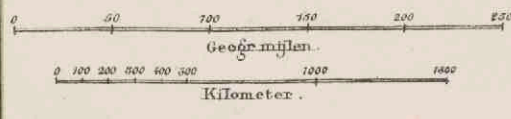






NOORD-AMERIKA.

Schaal 1:27.760.000

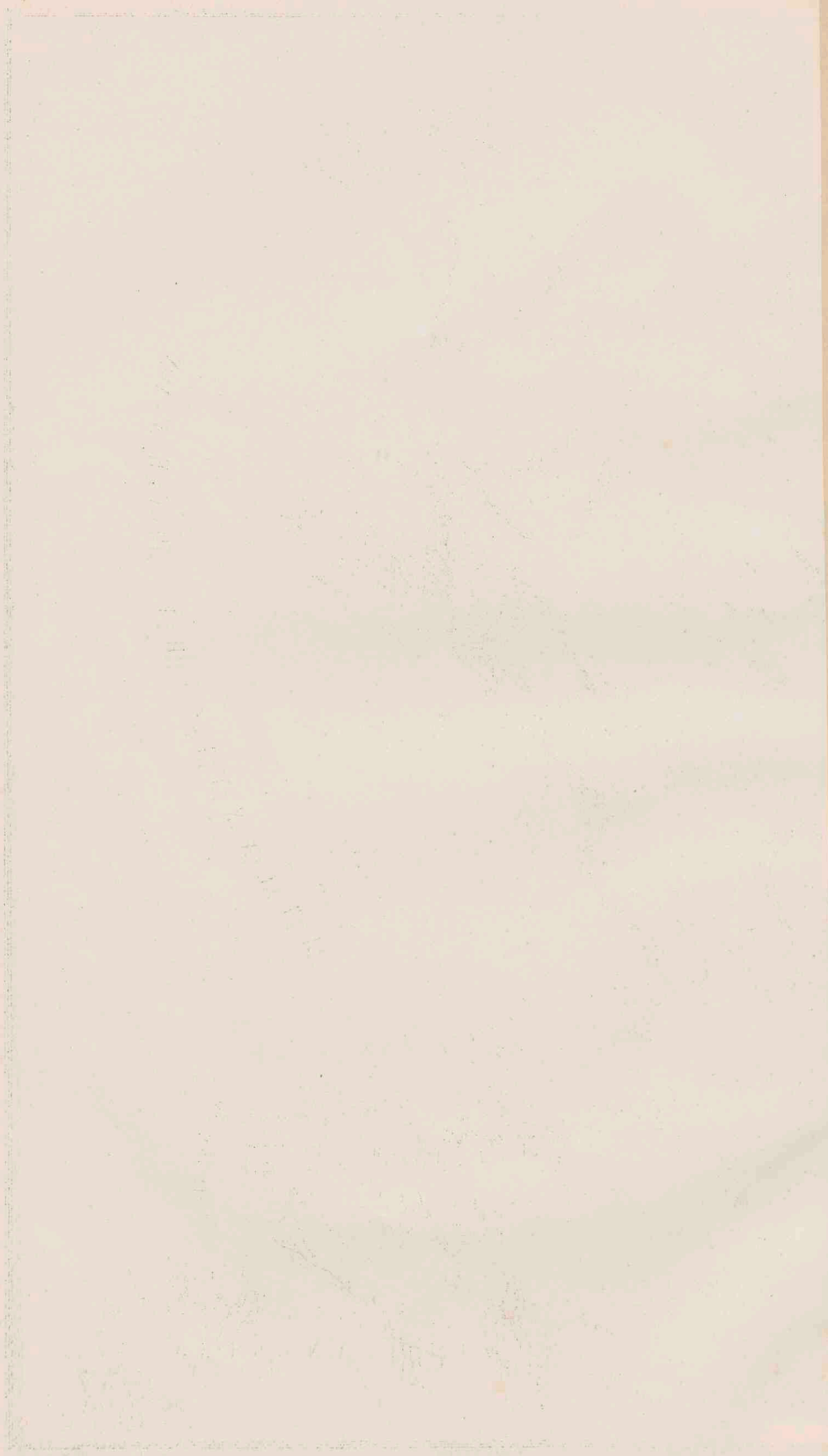


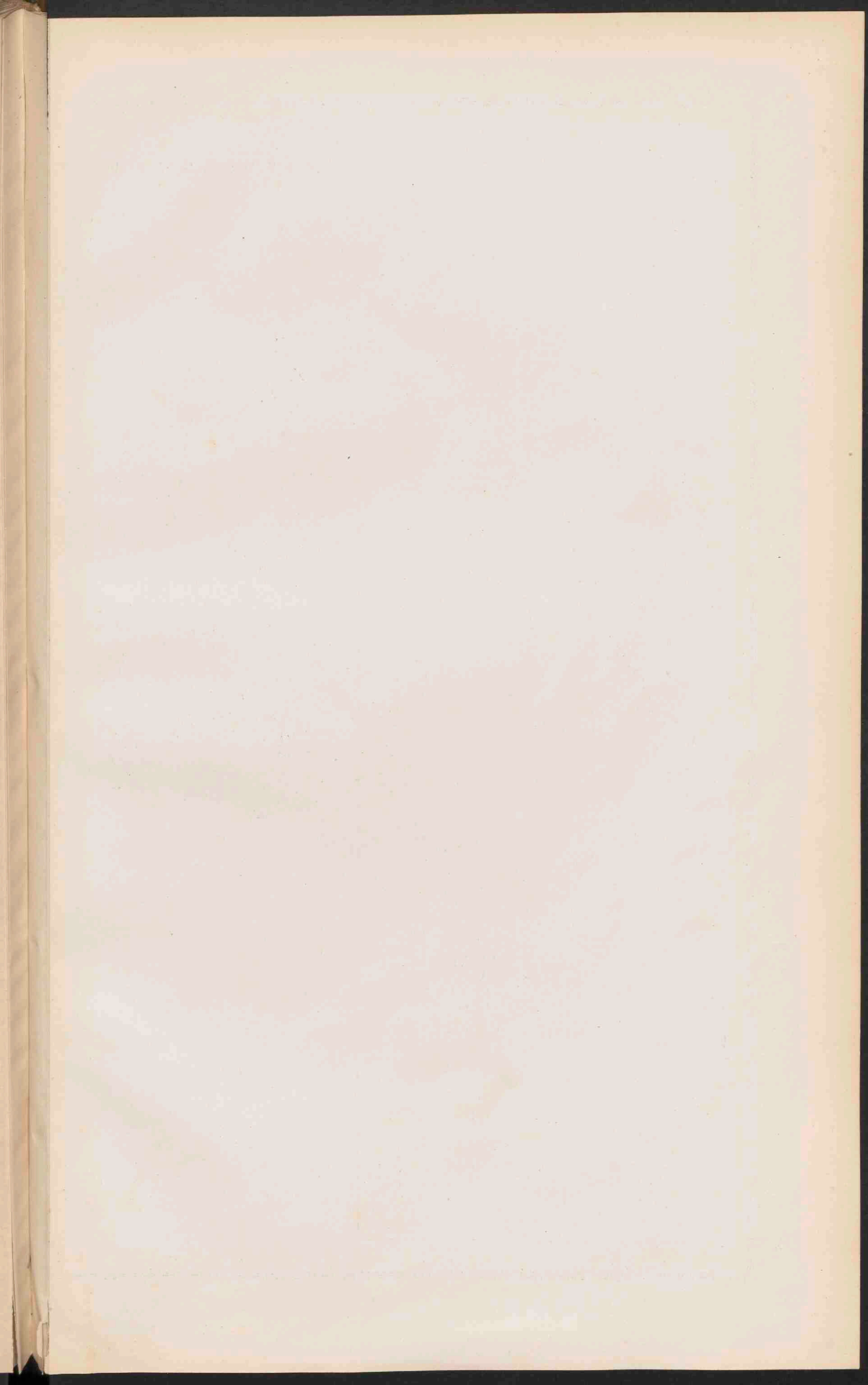
MISSISSIPPI-DELTA.

Schaal 1:3.000.000



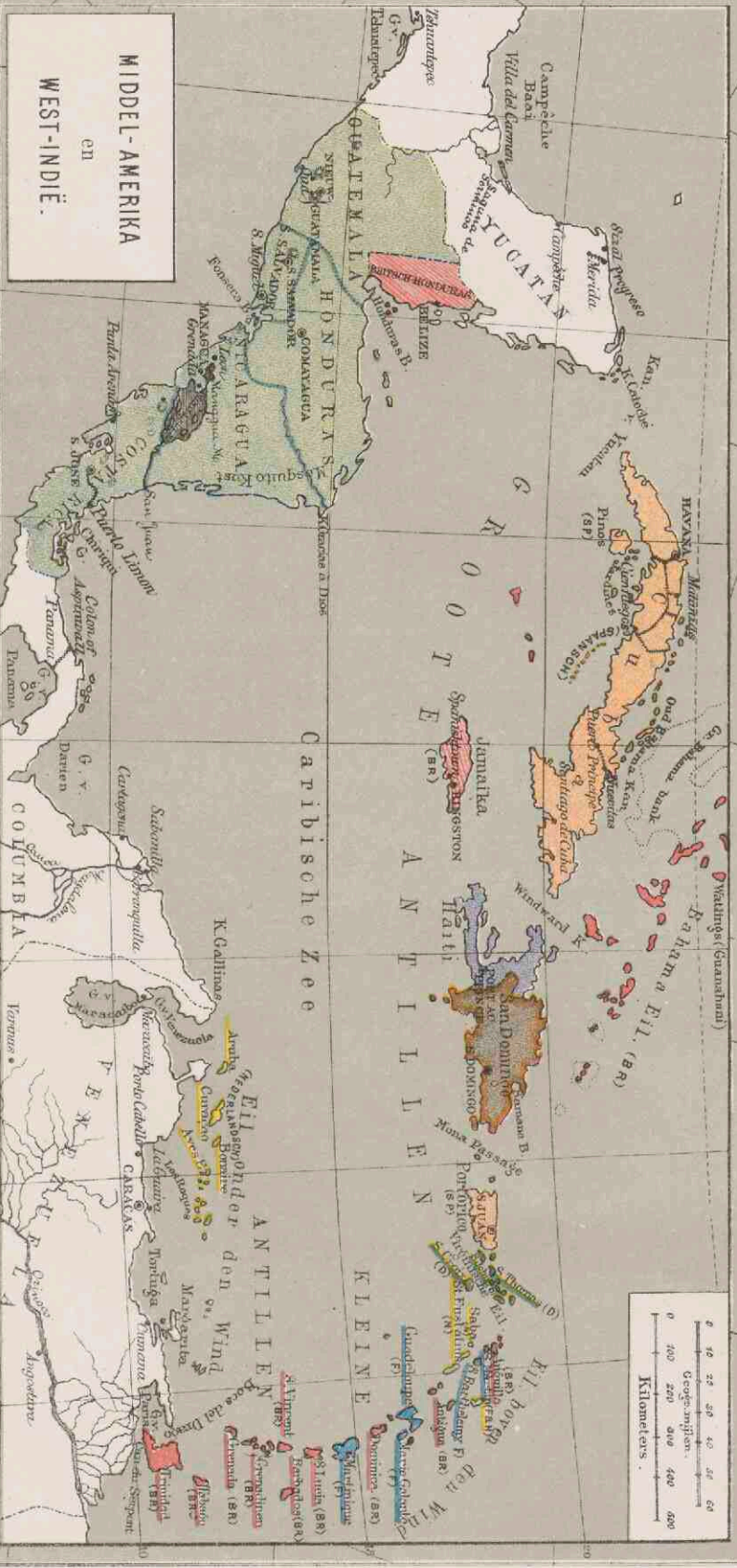
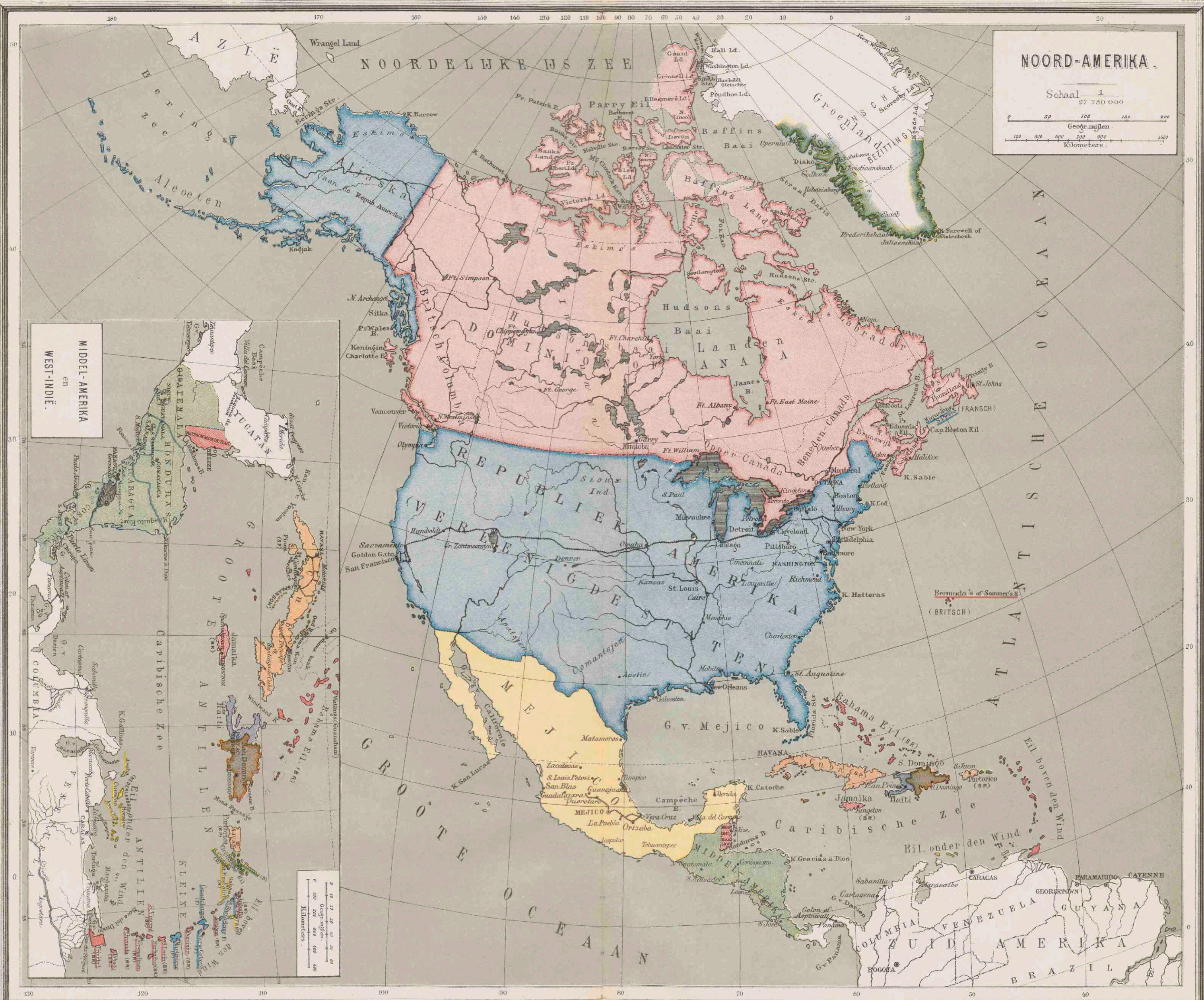
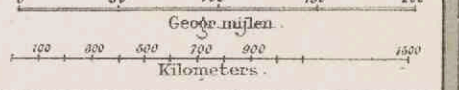
Zee tot 1000 vadem diep
 Zee van meer dan 1000 vadem diep

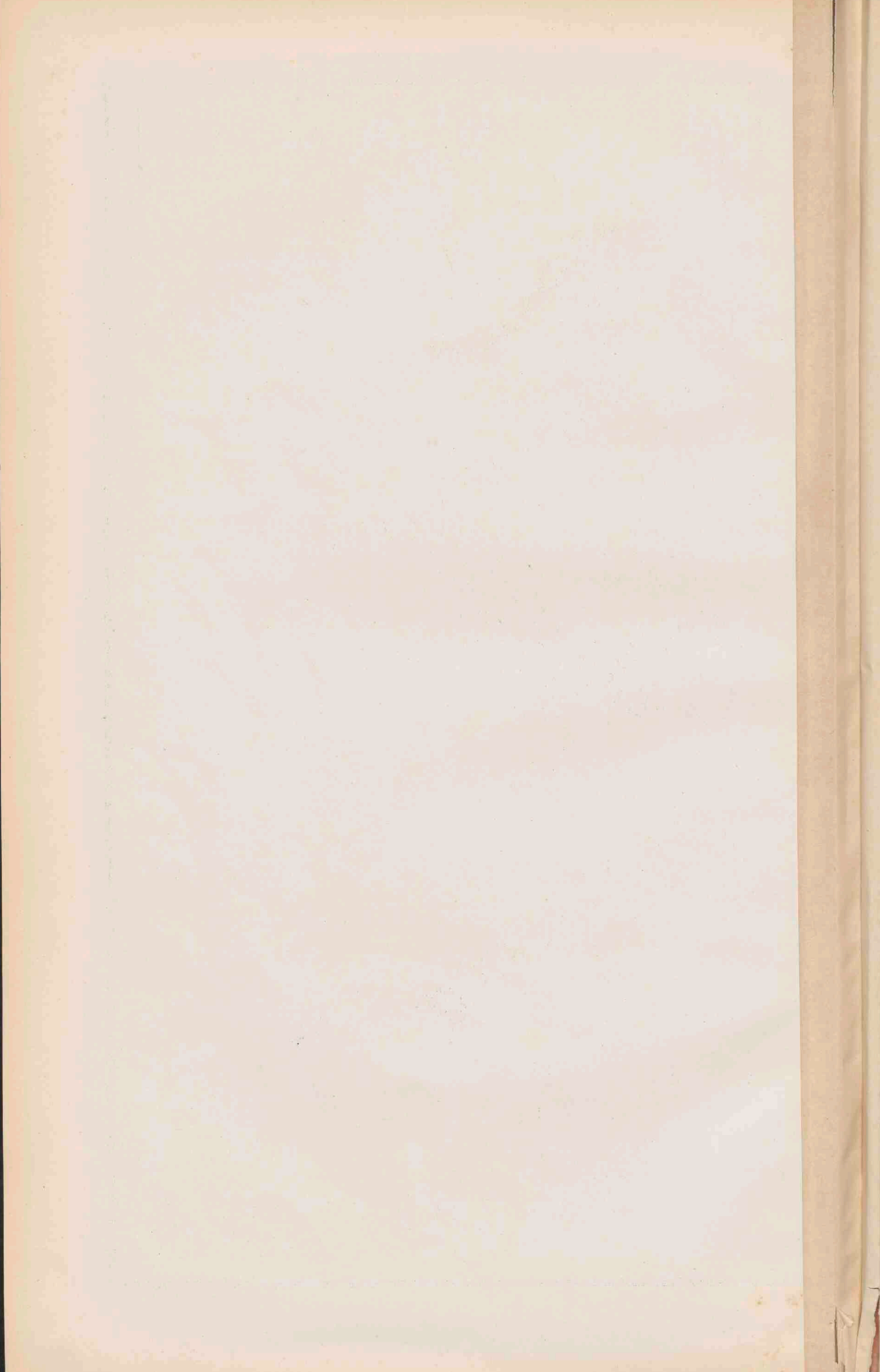


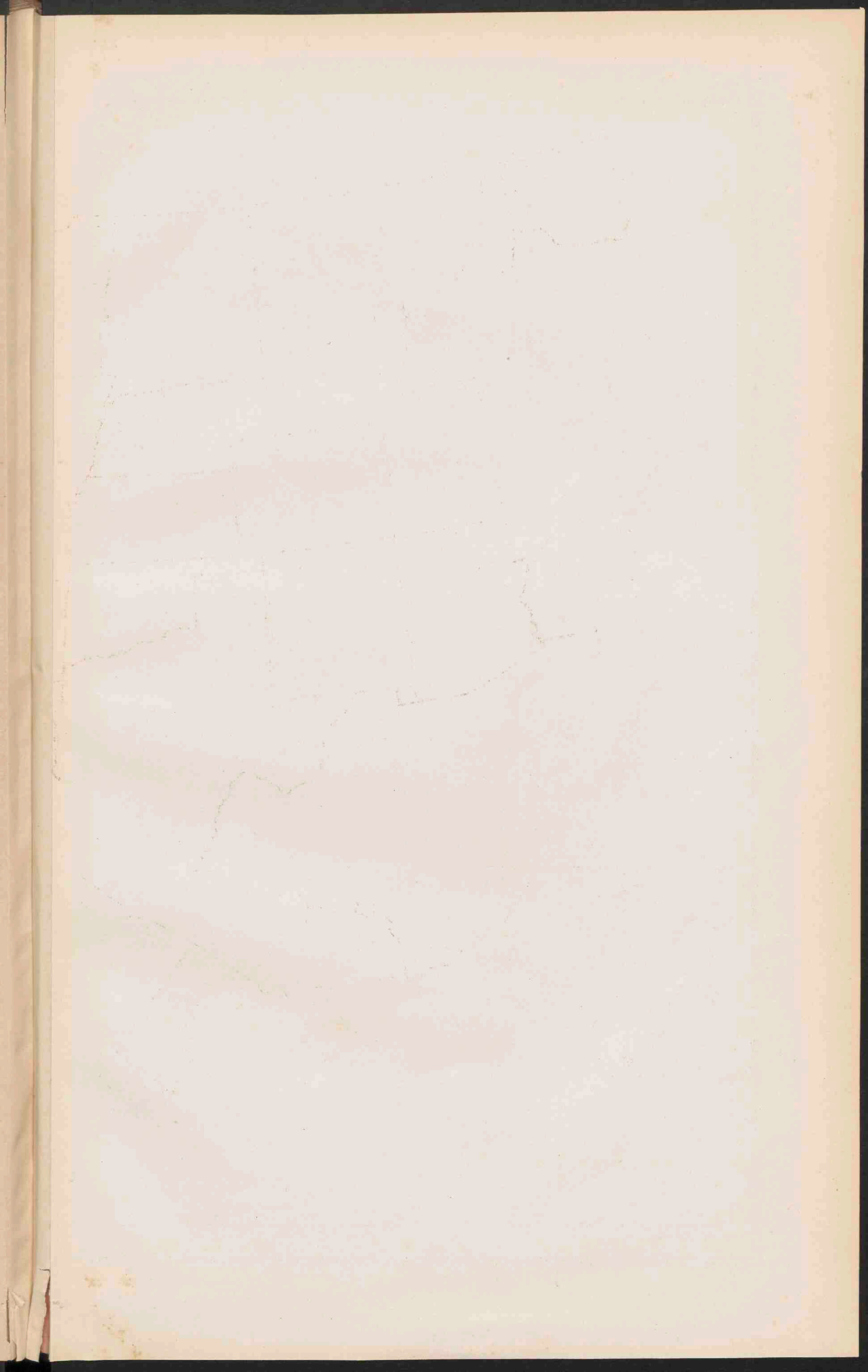


NOORD-AMERIKA.

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

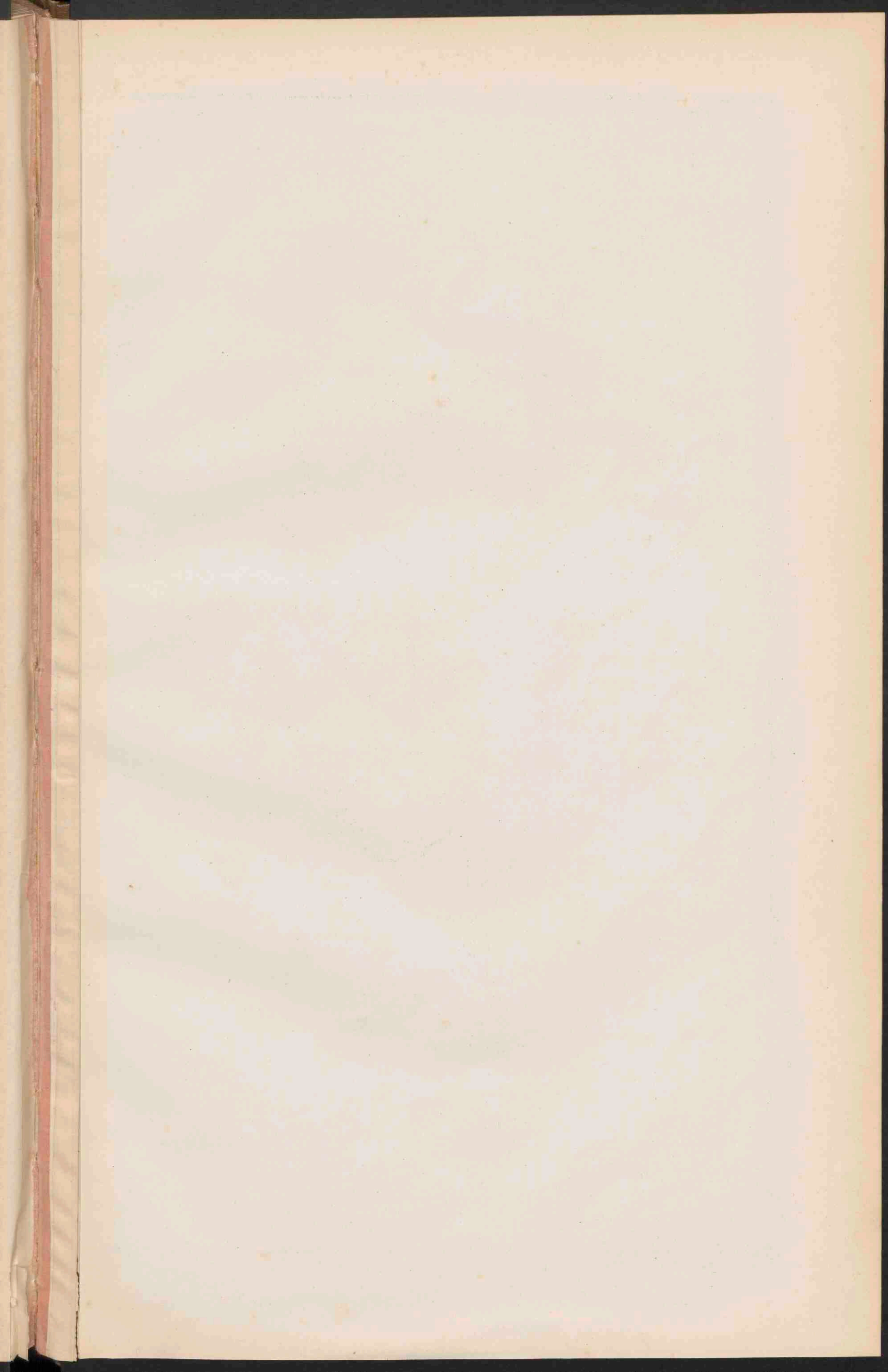


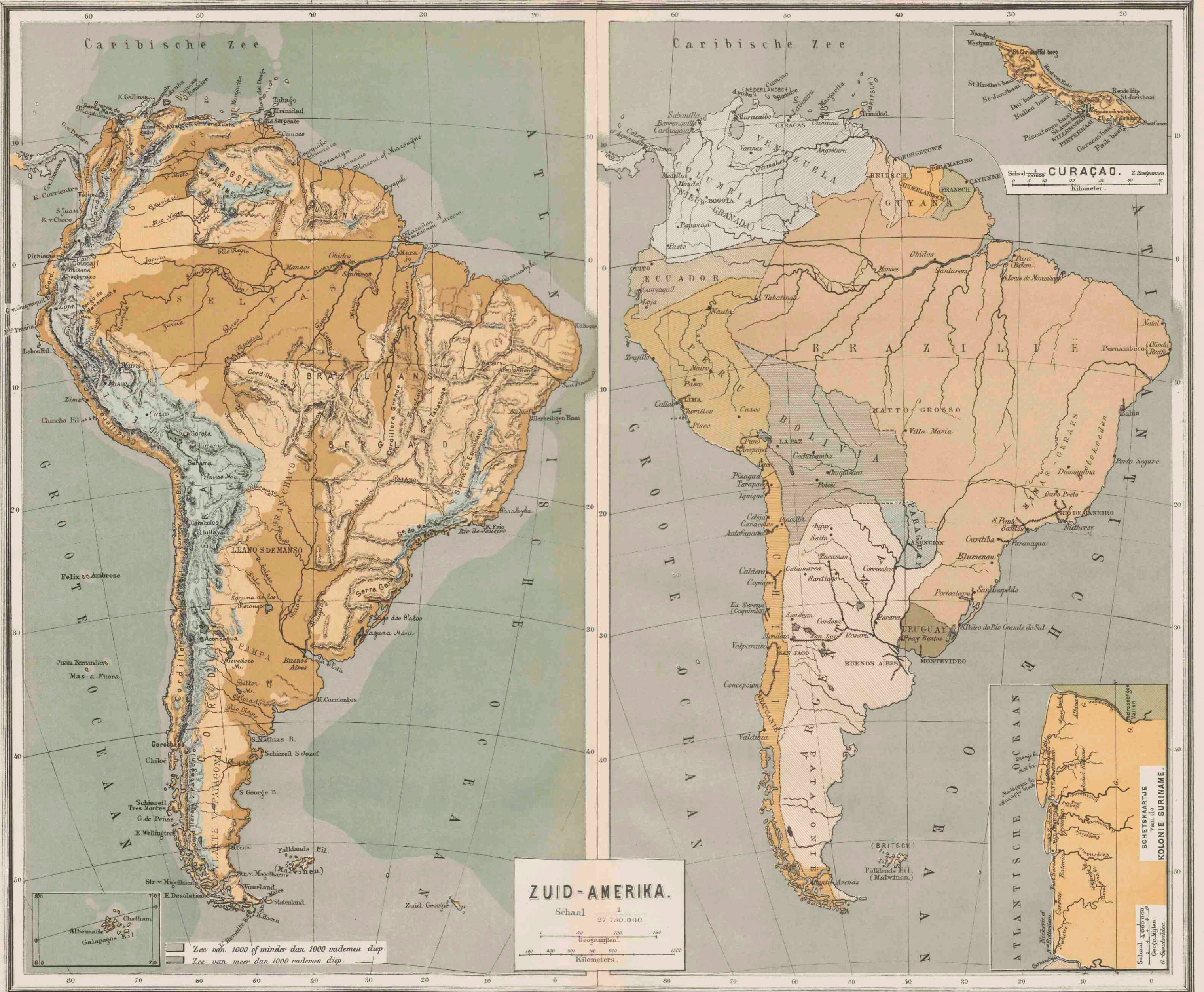






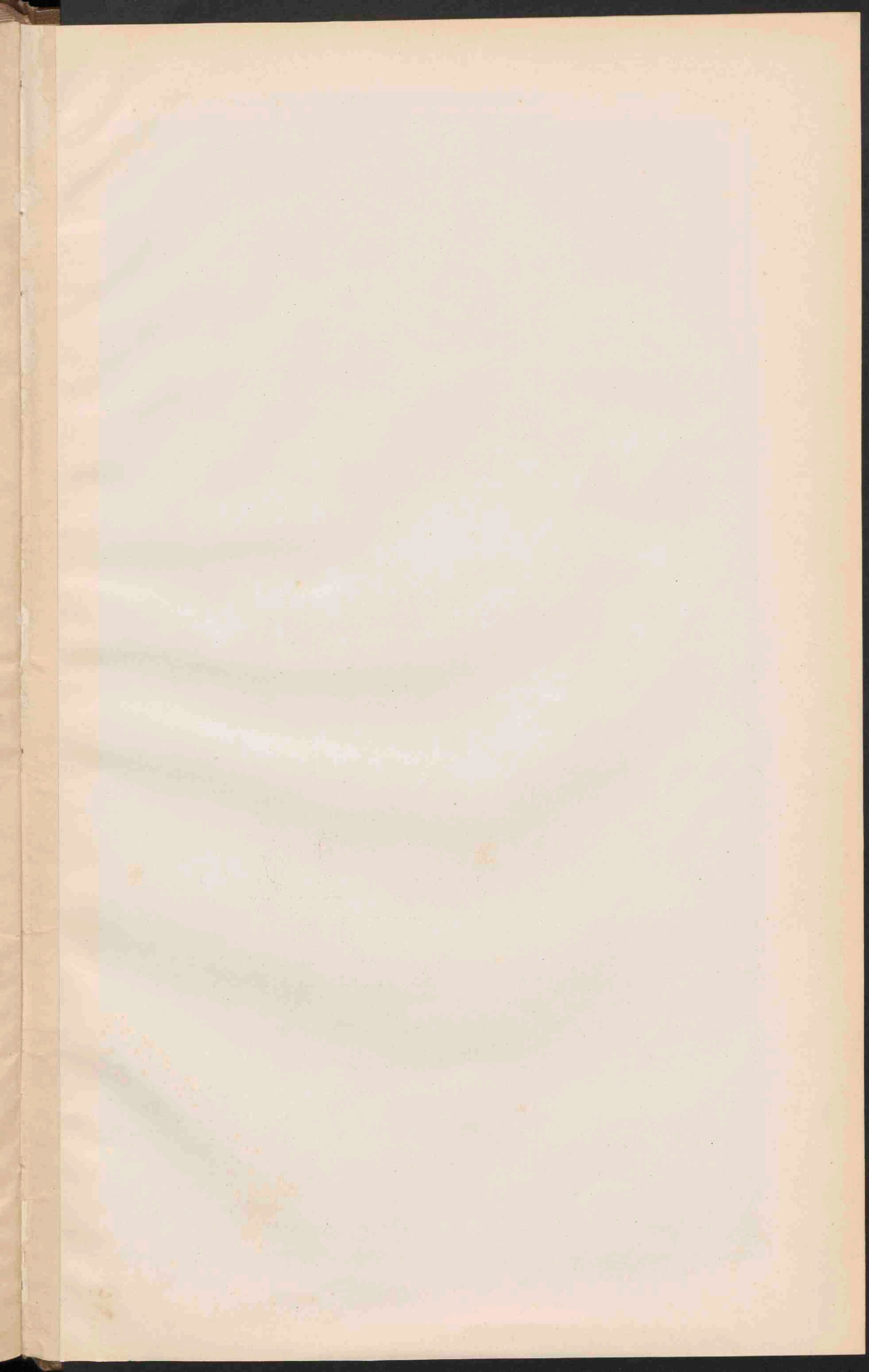


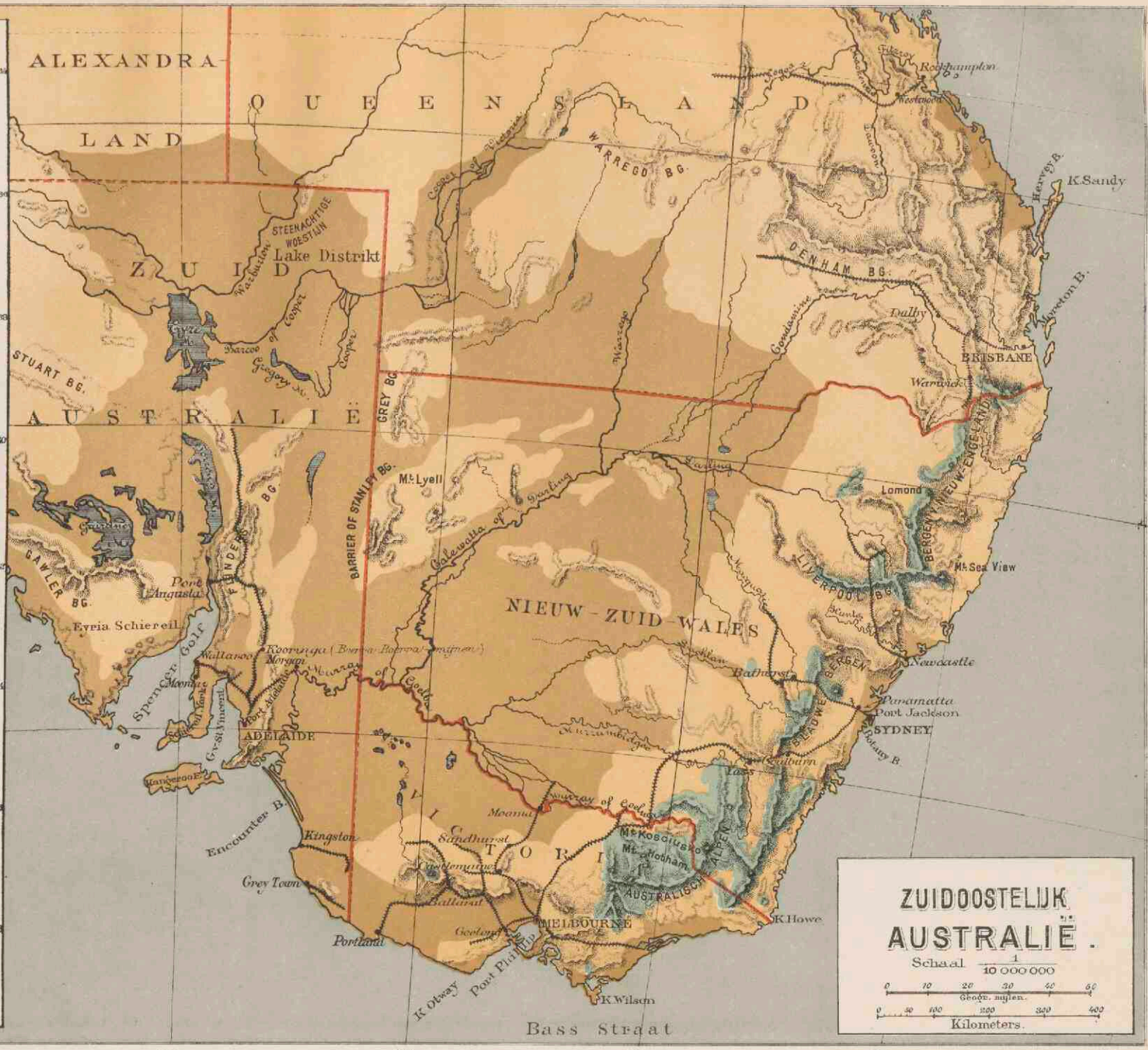
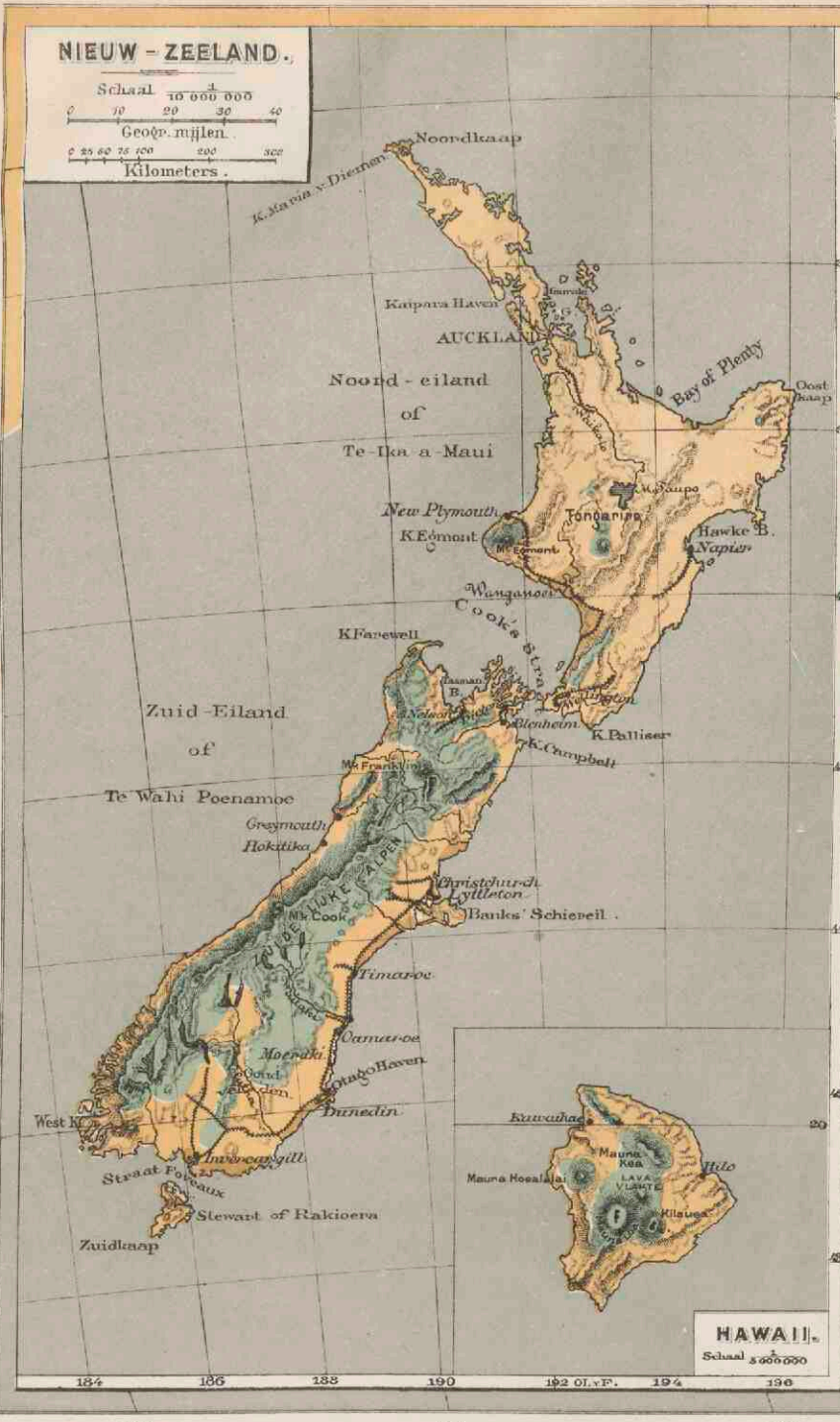
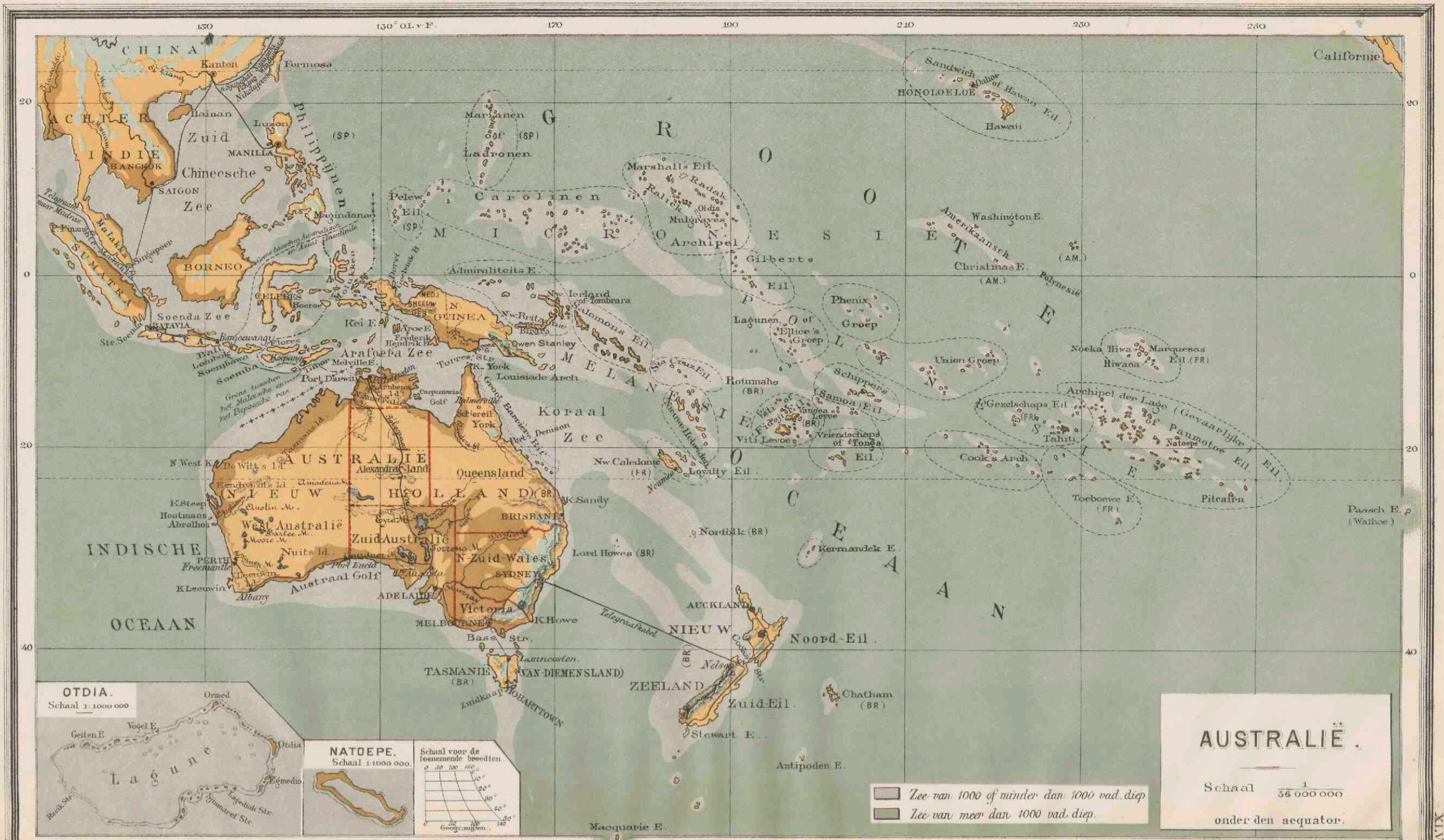




ZUID-AMERIKA.
 Schaal 1 / 27.750.000
 Geograafsch. 0 50 100 150
 Kilometers.

SCHETSKAARTJE VAN DE KOLONIE SURINAME.
 Schaal 1:200.000
 Geogr. Afm. 0 10 20 30 40
 Kilometers.





PB 9/29

