



Bos' schoolatlas der geheele aarde

<https://hdl.handle.net/1874/330964>

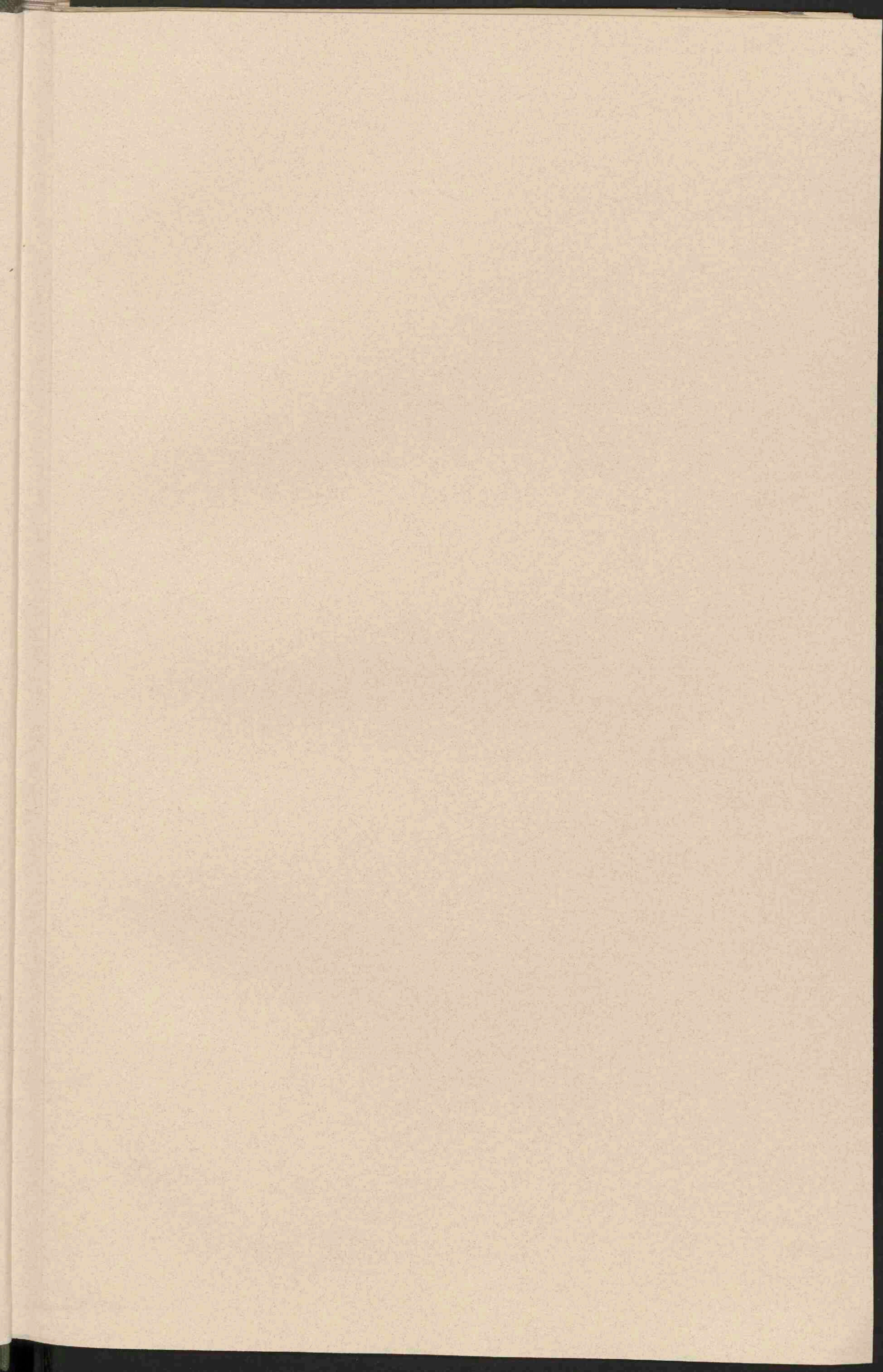
VII*
144



Legaat: F70 v., 2003

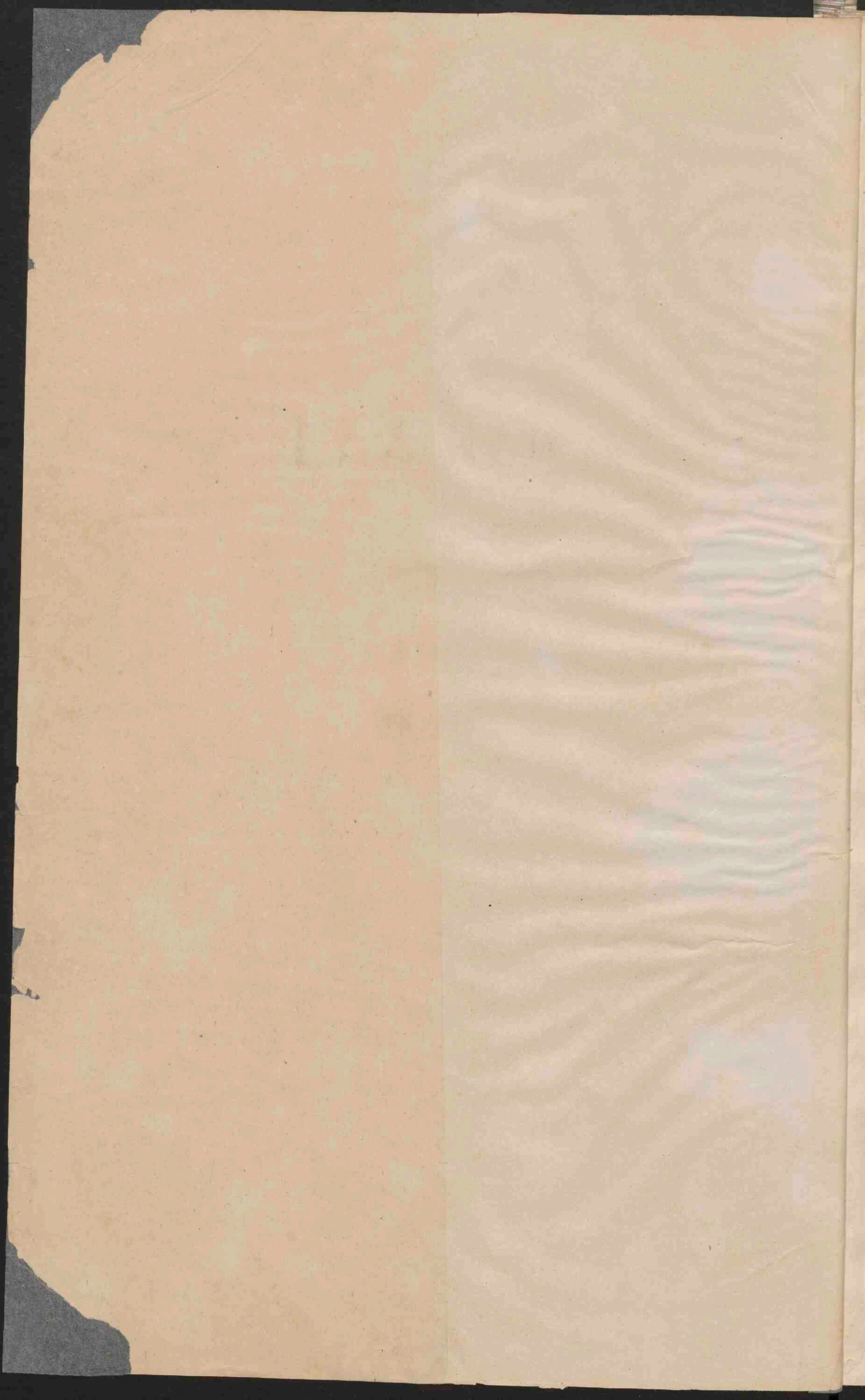
Bos' Schoolatlas
van

K. J. Houwen. 1888



VII W. 2 0044
(1877)

C. F. Houwen. id. d. s. D. H. Q.



VII W.e. 0044

(1877)

B O S

SCHOOLATLAS

DER

GEHEELE AARDE.



TE GRONINGEN BIJ J. B. WOLTERS, 1877.

Universiteit Utrecht
Faculteit der
Ruimtelijke Wetenschappen
Kaartenverzameling

RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT



2655 856 3

*Nur leer scheinende Karten prägen sich
dem Gedächtnisse ein.*

ALEXANDER VON HUMBOLDT.

B E R I C H T.

De behoefte aan duidelijke atlassen, die niet met namen zijn overladen, doet zich steeds meer gevoelen, nu men het over de methode, die bij het onderwijs in de aardrijkskunde moet worden gevolgd, en het doel, 't welk met dat onderwijs moet worden beoogd, vrijwel eens is geworden. Bij de groote massa stof, die met den dag nog toeneemt, wordt beperking tot het noodige steeds meer een vereischte. Zal echter dat noodige door den leerling gemakkelijk worden opgenomen, dan moet het formaat der kaarten zoo groot mogelijk zijn, terwijl het oog niet door onnoodige kleuren en namen moet worden afgeleid. Daarbij moeten de kaarten echter meer geven dan de oro-hydrographische gesteldheid der landen, de grenzen, de verdeeling en de plaatsen; ze moeten, met het Leerboek, het land en zijne bewoners leeren begrijpen in den waren zin des woords; ze moeten den leerling opwekken tot nadenken over de betrekking tusschen Land en Volk; ze moeten stof tot *verwerken* en gelegenheid tot *denken* geven.

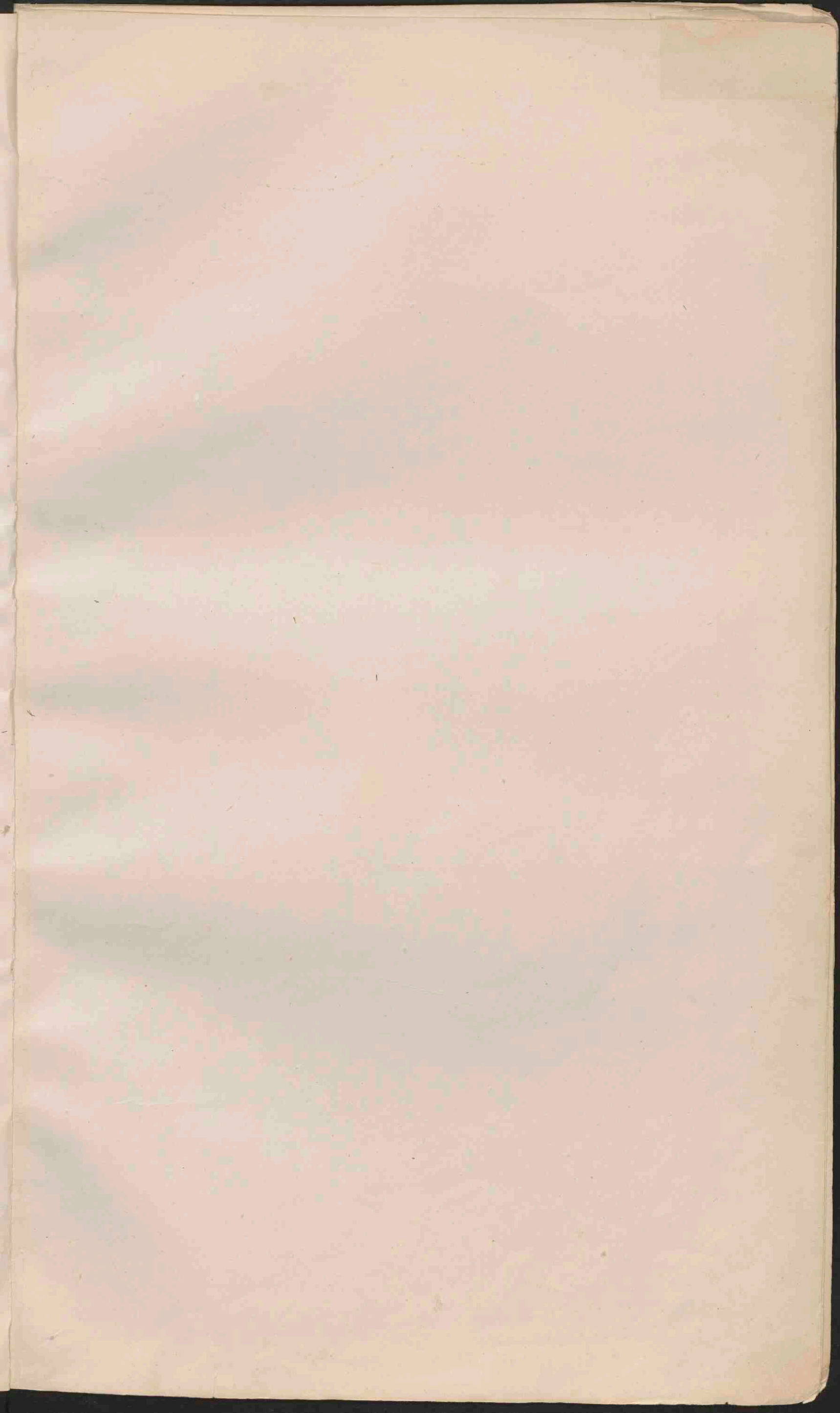
Die eischen stonden mij voor den geest, toen ik mij op verzoek van den Uitgever aan het werk zette, om een' Schoolatlas ten gebuike bij mijn Leerboek en mijn Beknopt Leerboek der Aardrijkskunde te vervaardigen. Aan die onderneming waren voor den Uitgever en den Ondergeteekende beiden geene geringe moeilijkheden verbonden. Groot formaat, nette uitvoering en geringe prijs moesten samen gaan, iets, wat in den tegenwoordigen tijd niet zoo gemakkelijk te verkrijgen is. Eene goede keuze uit het vele, waarbij alleen het noodige werd gegeven, zonder dat aan banden wordt gelegd de zelfwerkzaamheid des leerlings, waarbij hij meer kan vinden dan de kaart hem geeft, — dat was het vraagstuk, 't welk door mij moest worden opgelost. In hoeverre wij in een en ander zijn geslaagd, laten we ter beoordeeling over aan hen, die dezen schoolatlas zullen willen gebruiken. Ik hoop, dat ze mij hunne op- en aanmerkingen niet zullen onthouden.

Groningen, November '76.

P. R. B O S.

LIJST DER KAARTEN.

- I. NEDERLAND. *→ eerste blad*
 - II. EUROPA (natuurkundig).
 - III. EUROPA (staatkundig).
 - IV. MIDDEL-EUROPA (natuurkundig).
 - V. ZWITSERLAND.
 - VI. OOSTENRIJK—HONGARIJE.
 - VII. DUITSCHLAND.
 - VIII. FRANKRIJK.
 - IX. BELGIË.
 - X. RUSLAND.
 - XI. SKANDINAVIË.
 - XII. DENEMARKEN.
 - XIII. GROOT-BRITANNIË EN IERLAND.
 - XIV. SPANJE EN PORTUGAL.
 - XV. ITALIË.
 - XVI. TURKIJE EN GRIEKENLAND.
 - XVII. WERELDKAARTEN.
 - XVIII. WINDEN EN ZEESTROOMINGEN.
 - XIX. AZIË (natuurkundig).
 - XX. AZIË (staatkundig).
 - XXI. AFRIKA.
 - XXII. AUSTRALIË.
 - XXIII. NOORD-AMERIKA (natuurkundig).
 - XXIV. NOORD-AMERIKA (staatkundig).
 - XXV. DE VEREENIGDE STATEN VAN NOORD-AMERIKA.
 - XXVI. ZUID-AMERIKA (natuurkundig).
 - XXVII. ZUID-AMERIKA (staatkundig).
-

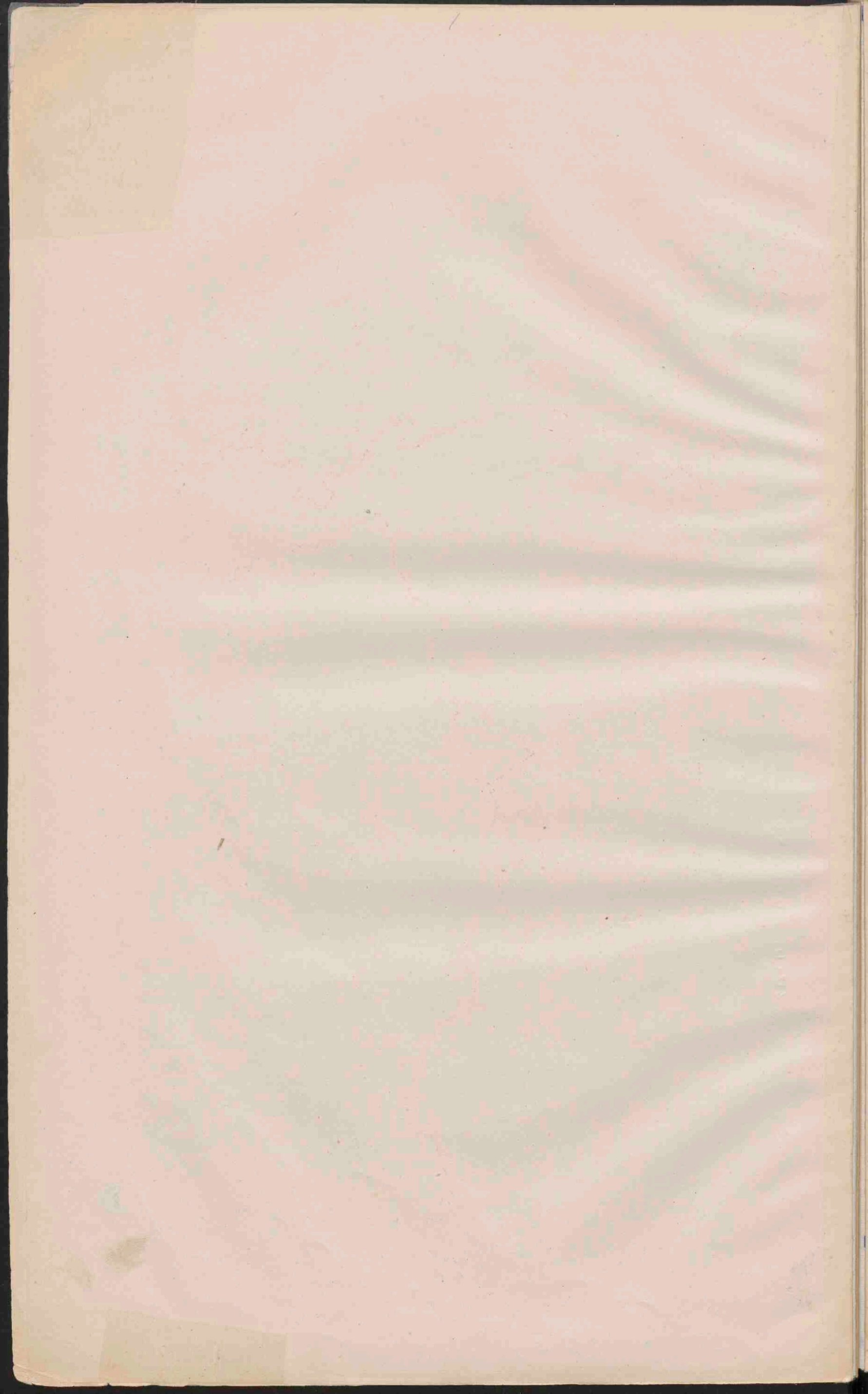


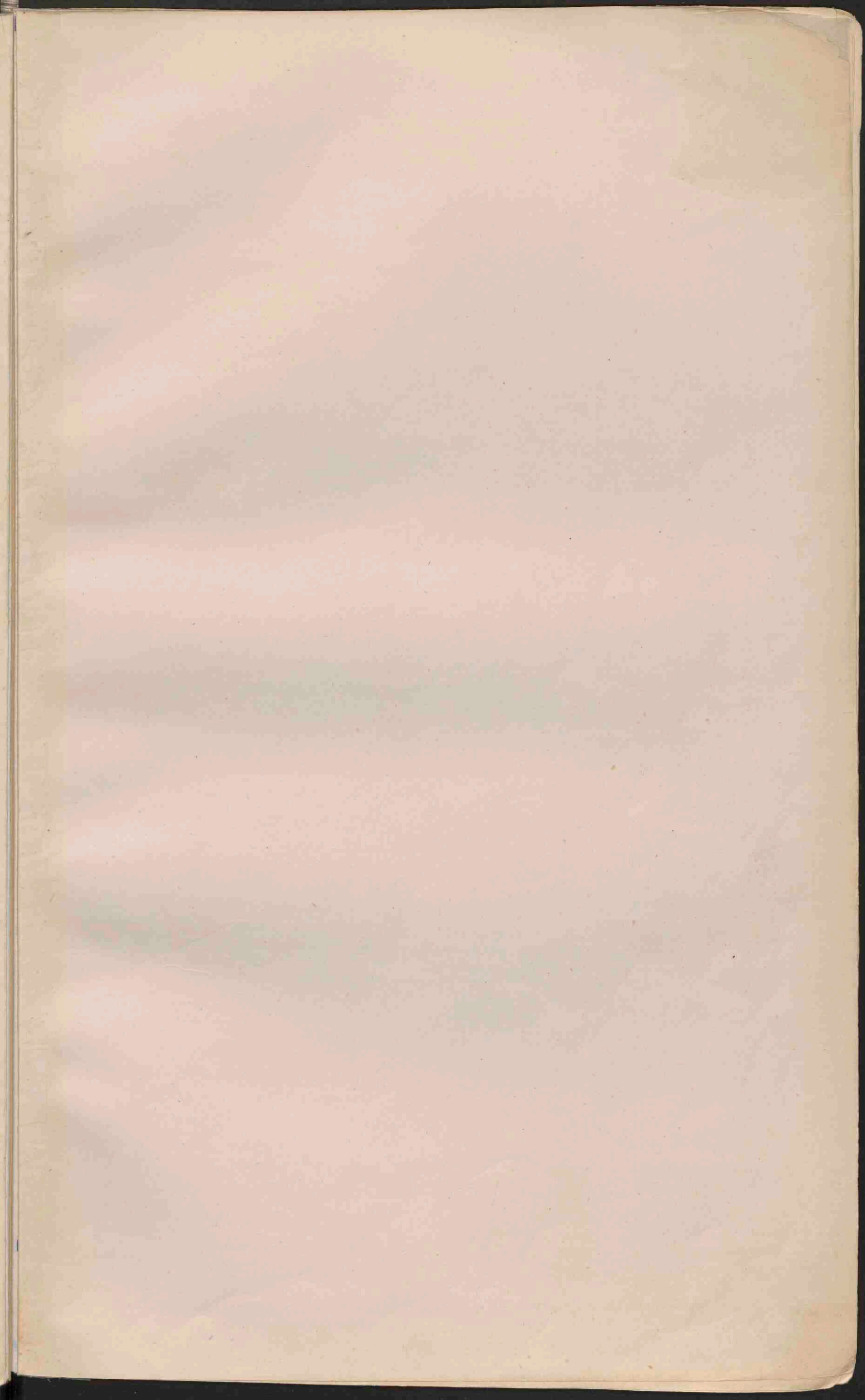


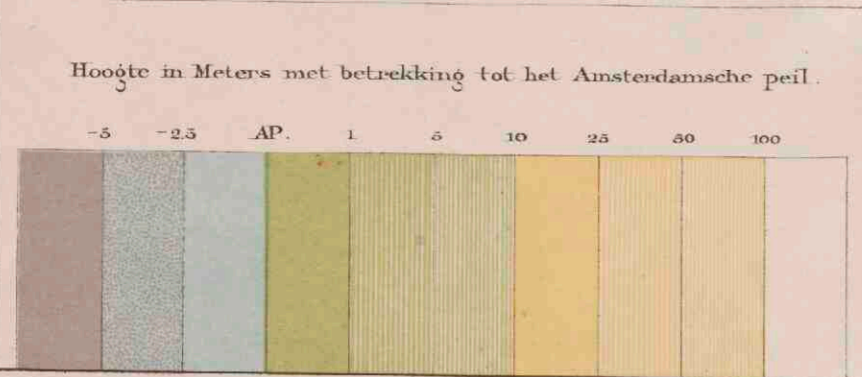
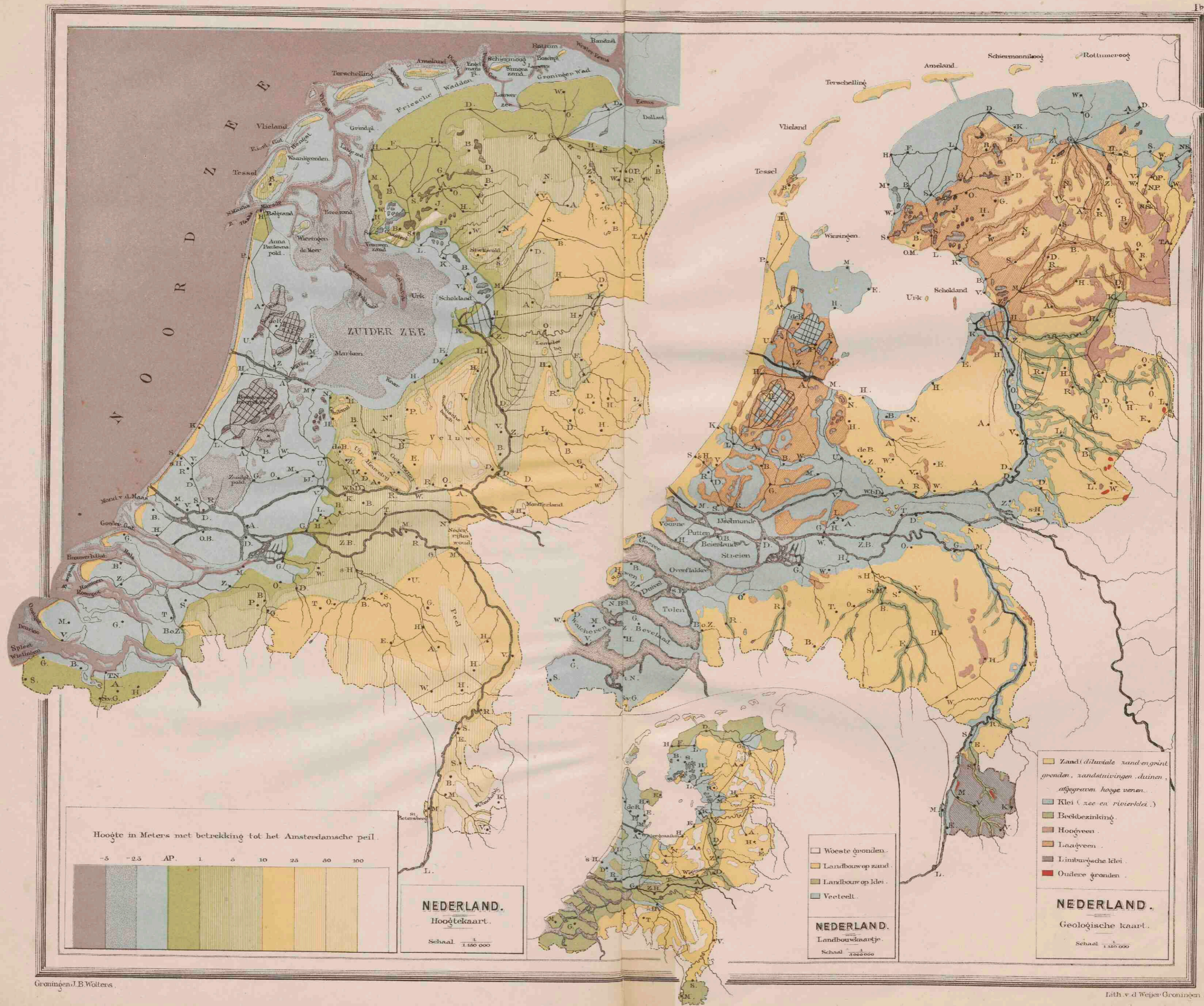
NEDERLAND.

Schaal $\frac{1}{845\,000}$

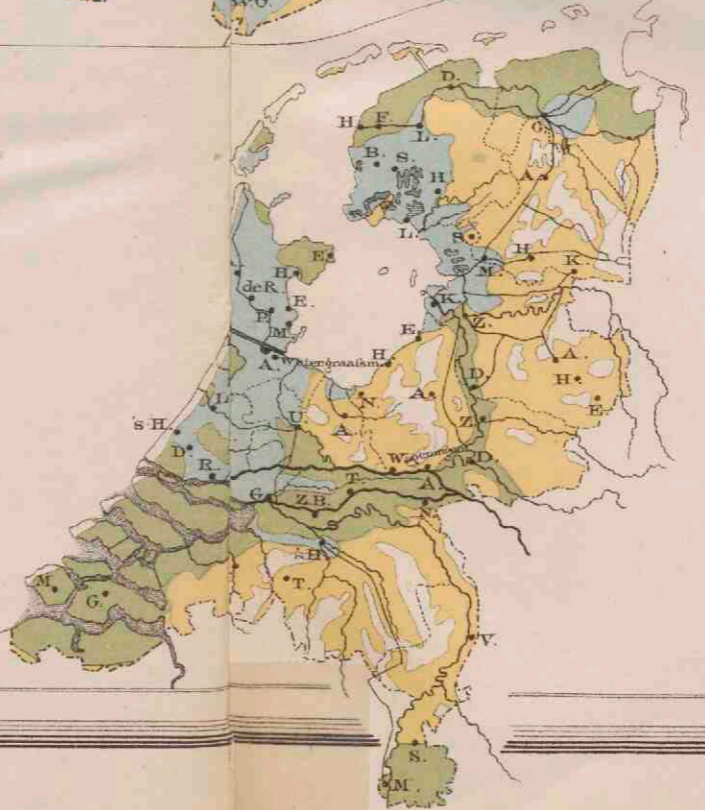
*Alkhal, hiermee uitplan, Millenburg, Bokstel, Osch, Nieuweaal, Friezen van
Beukhuizen, 1844*



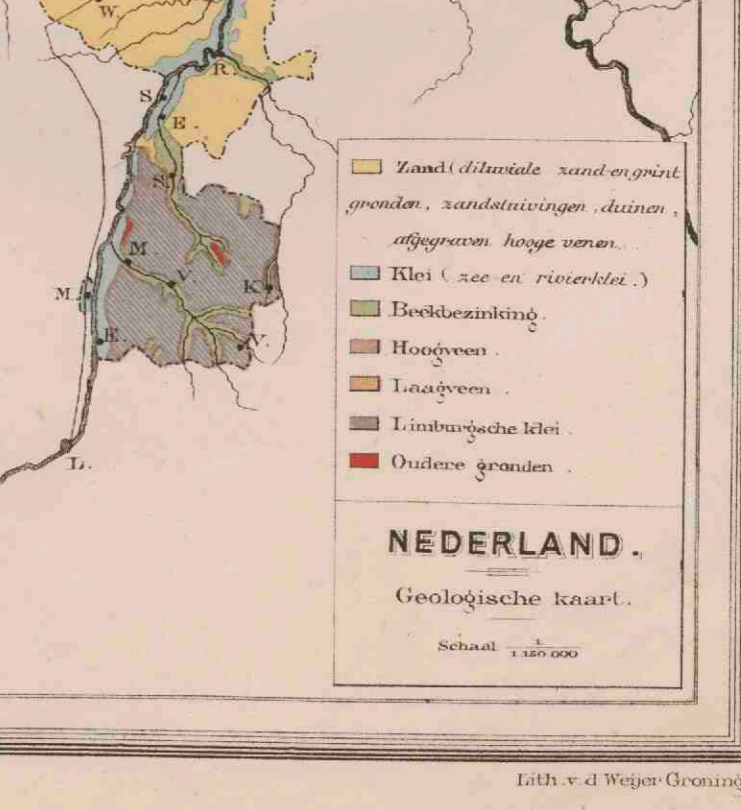




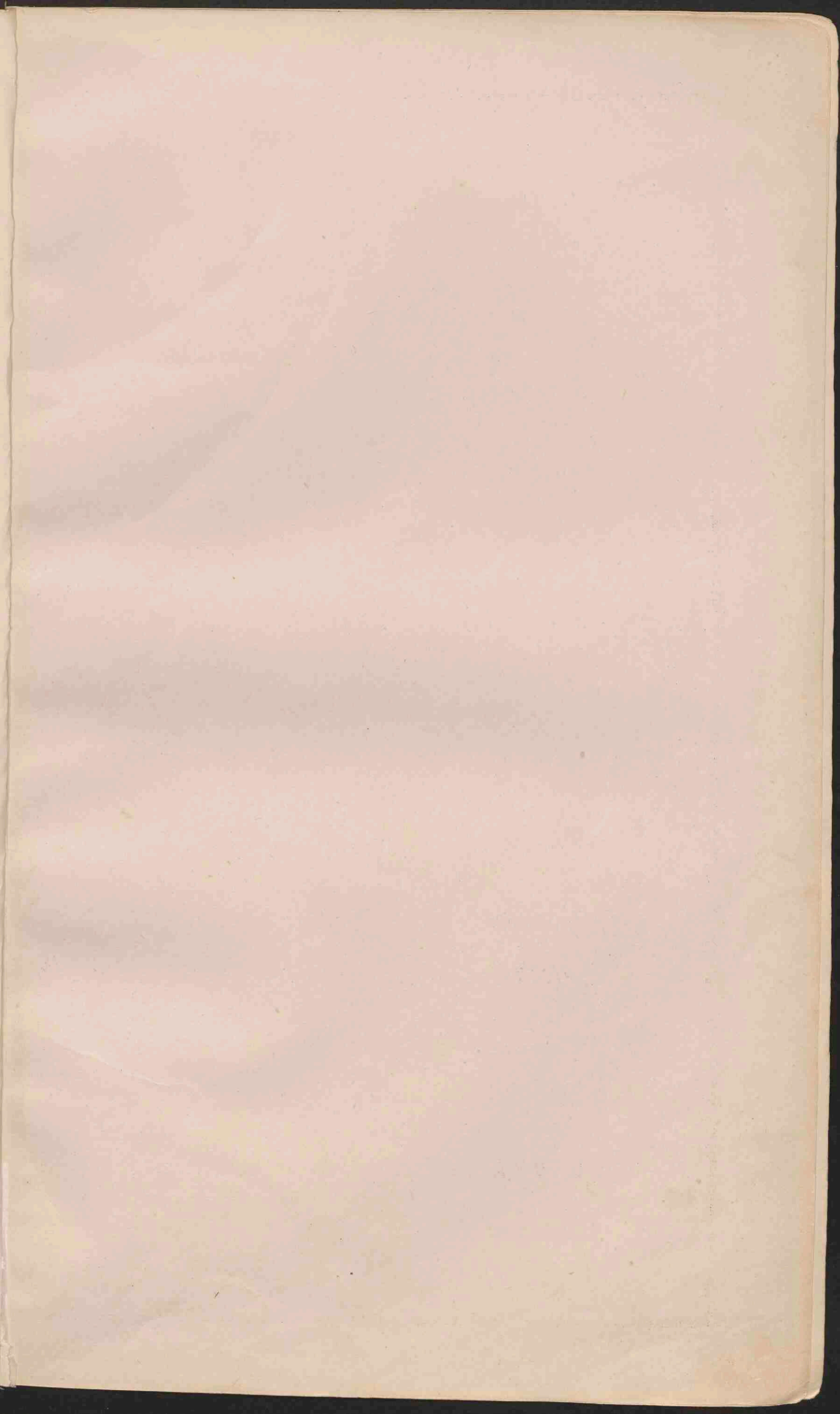
NEDERLAND.
Hooëtekaart.
Schaal 1:1 000 000



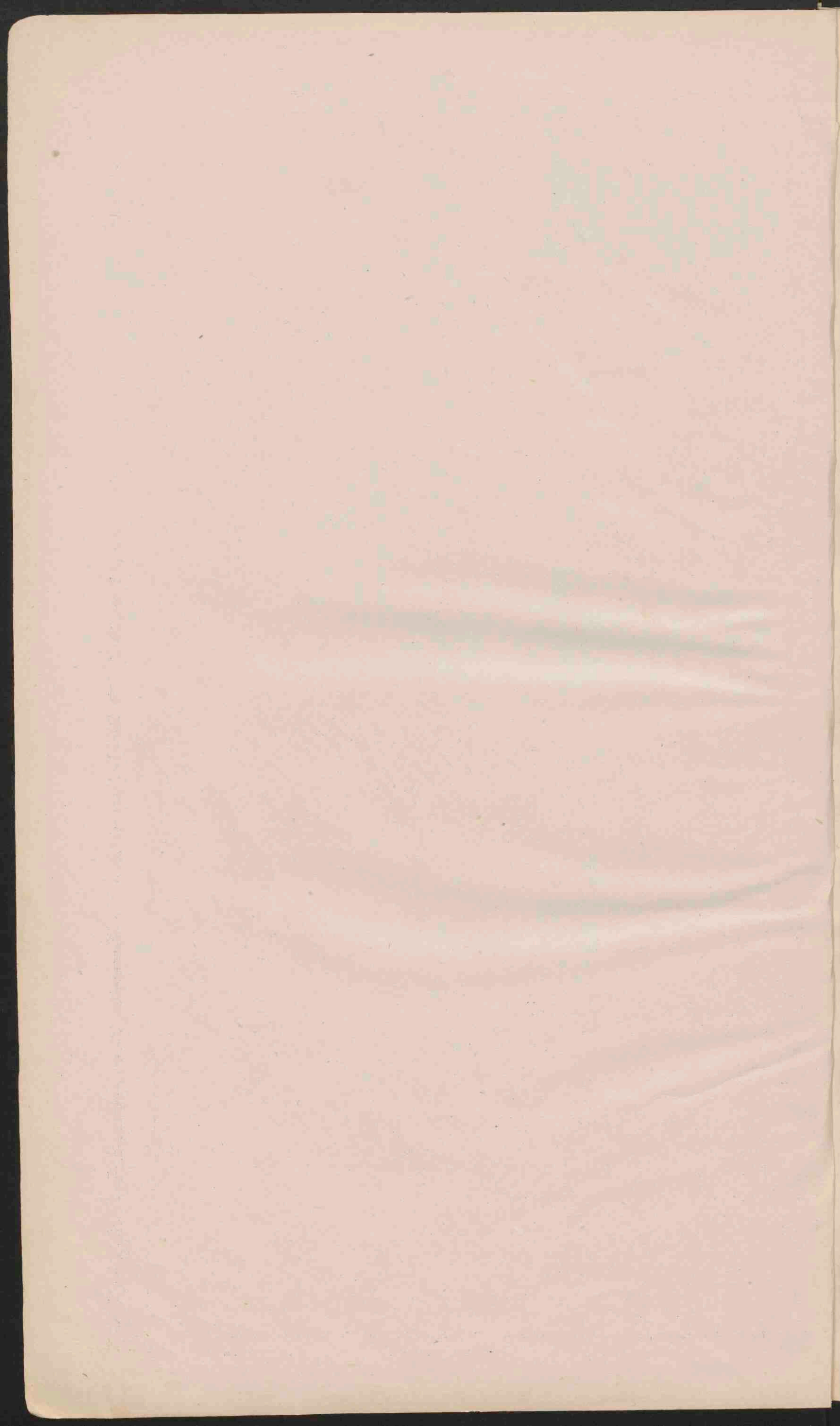
NEDERLAND.
Landbouwkaartje.
Schaal 1:1 000 000

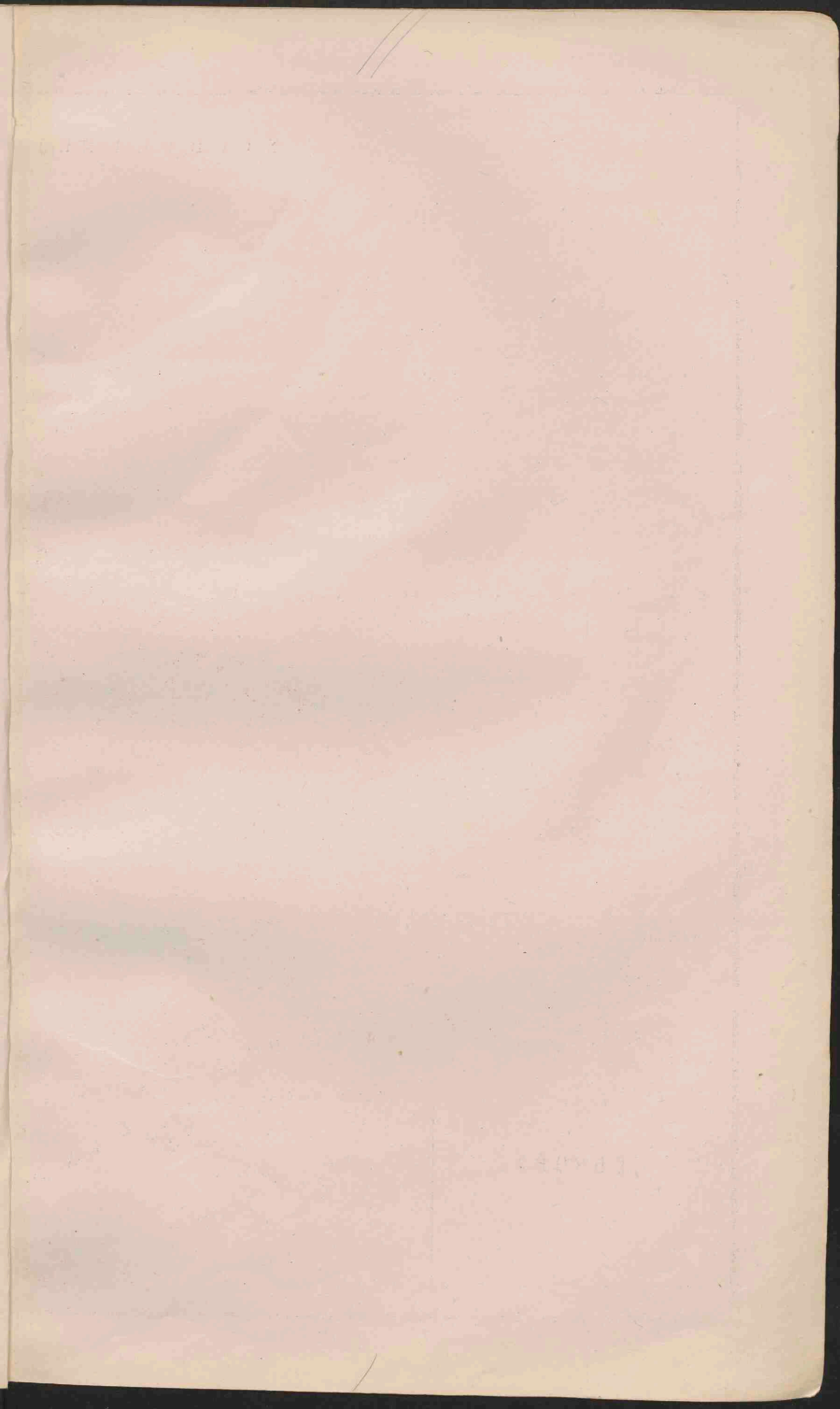


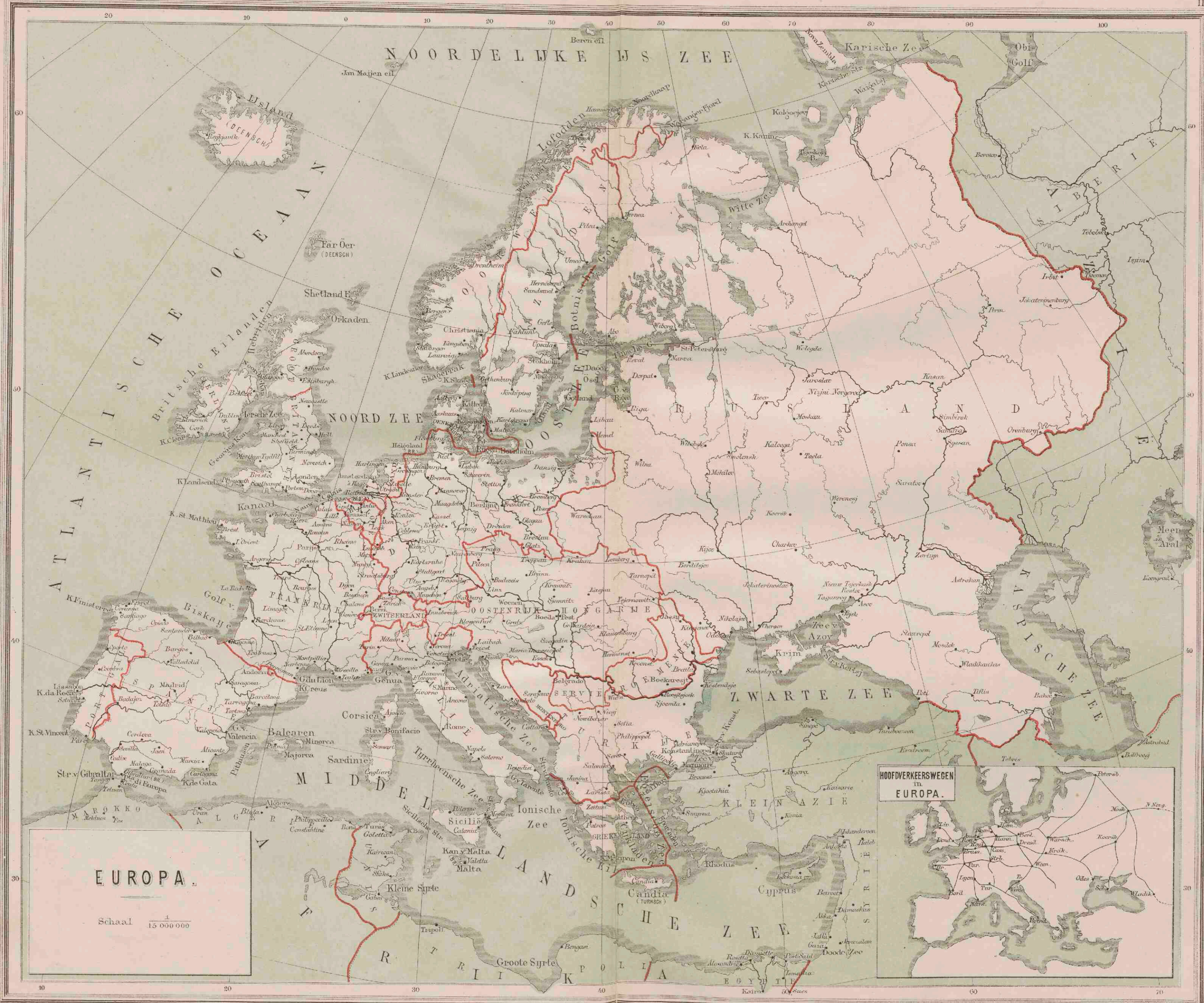
NEDERLAND.
Geologische kaart.
Schaal 1:1 000 000

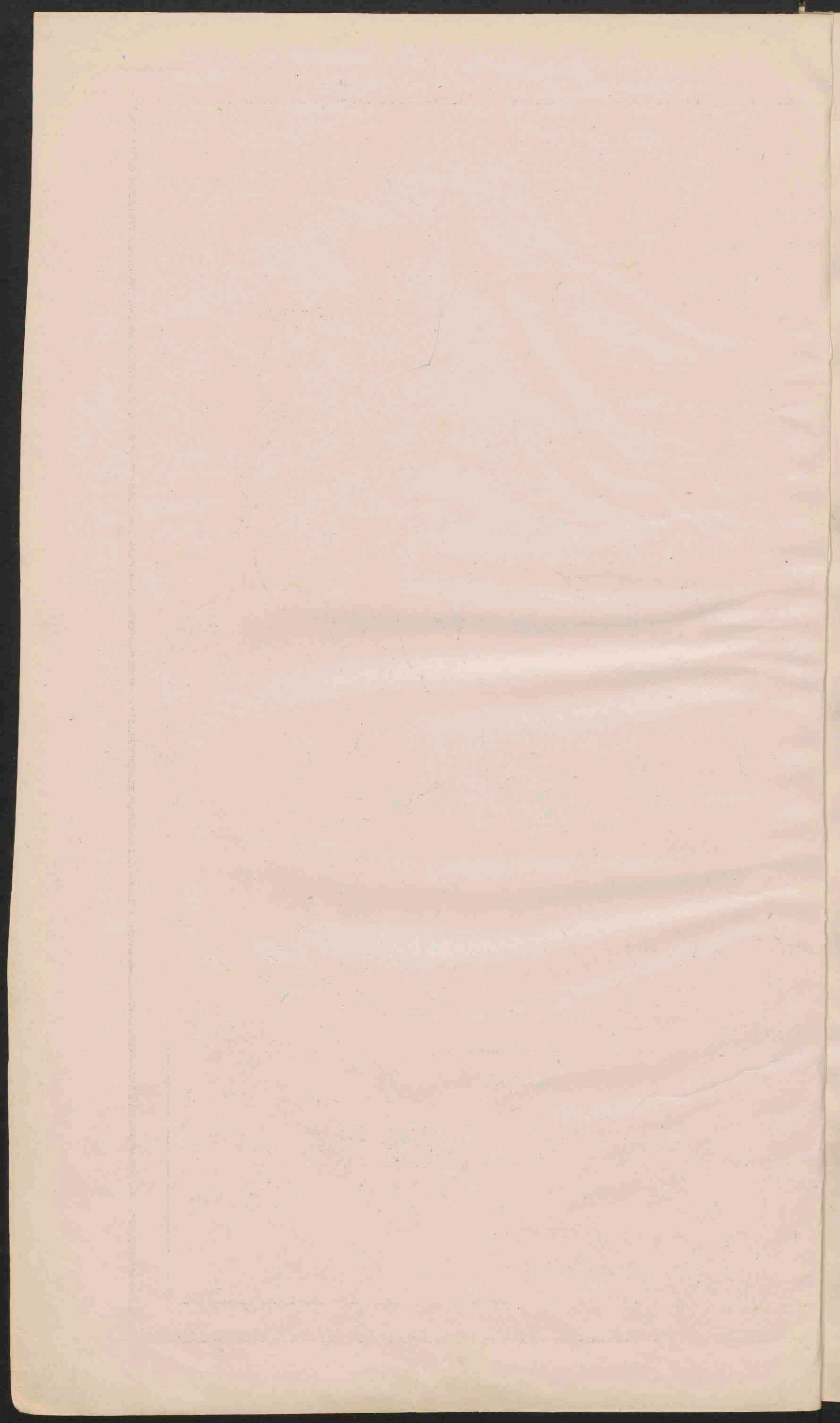


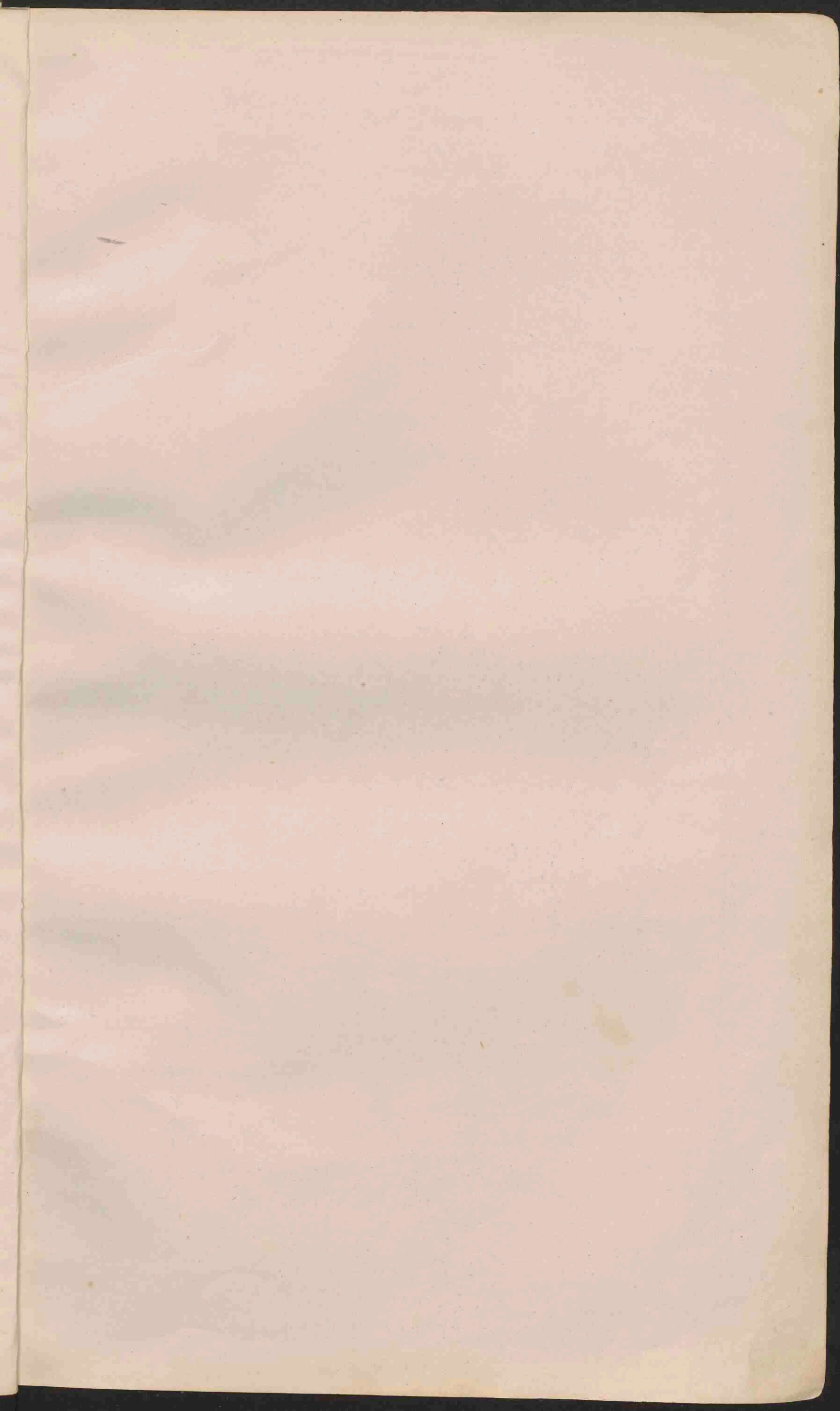








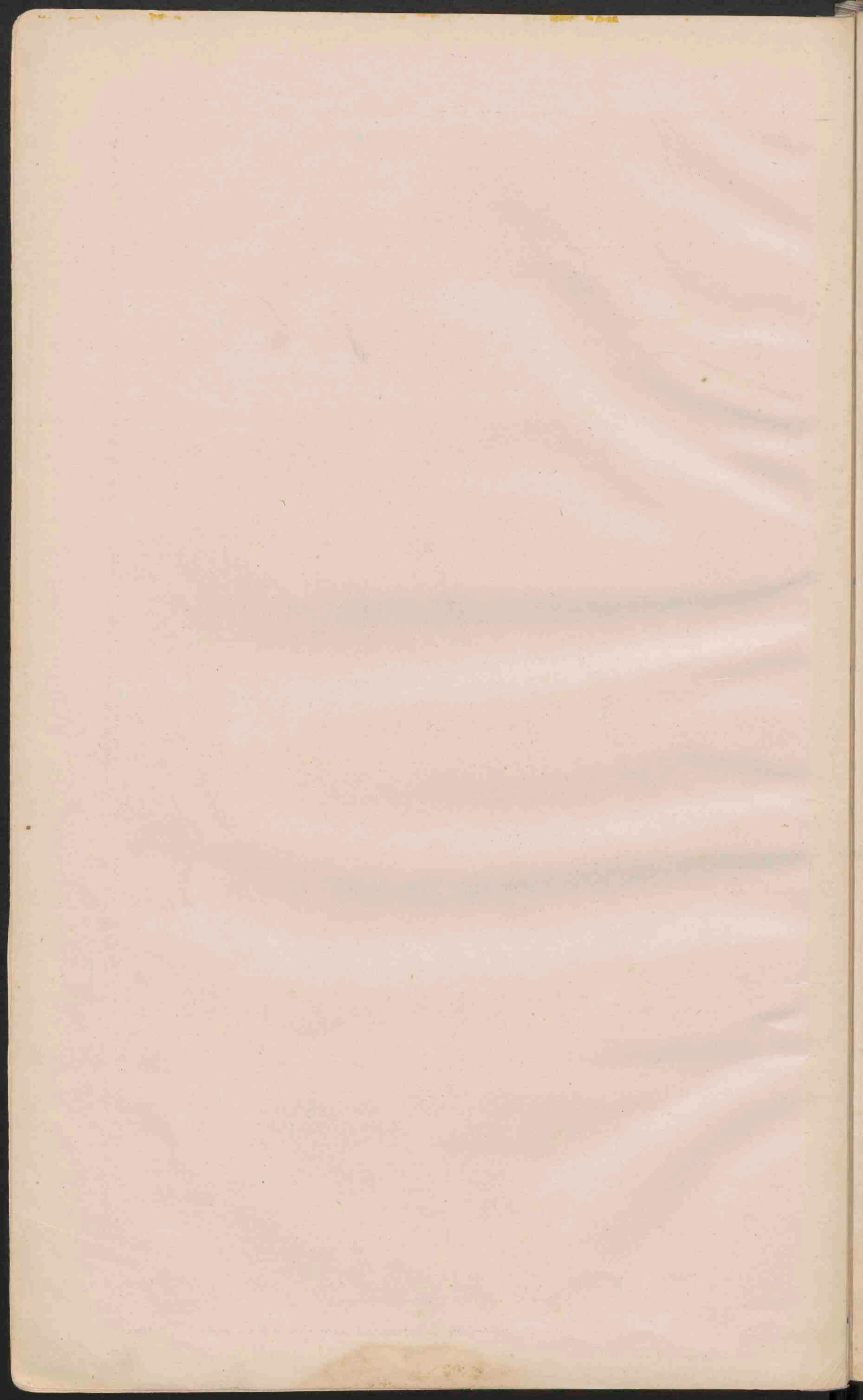


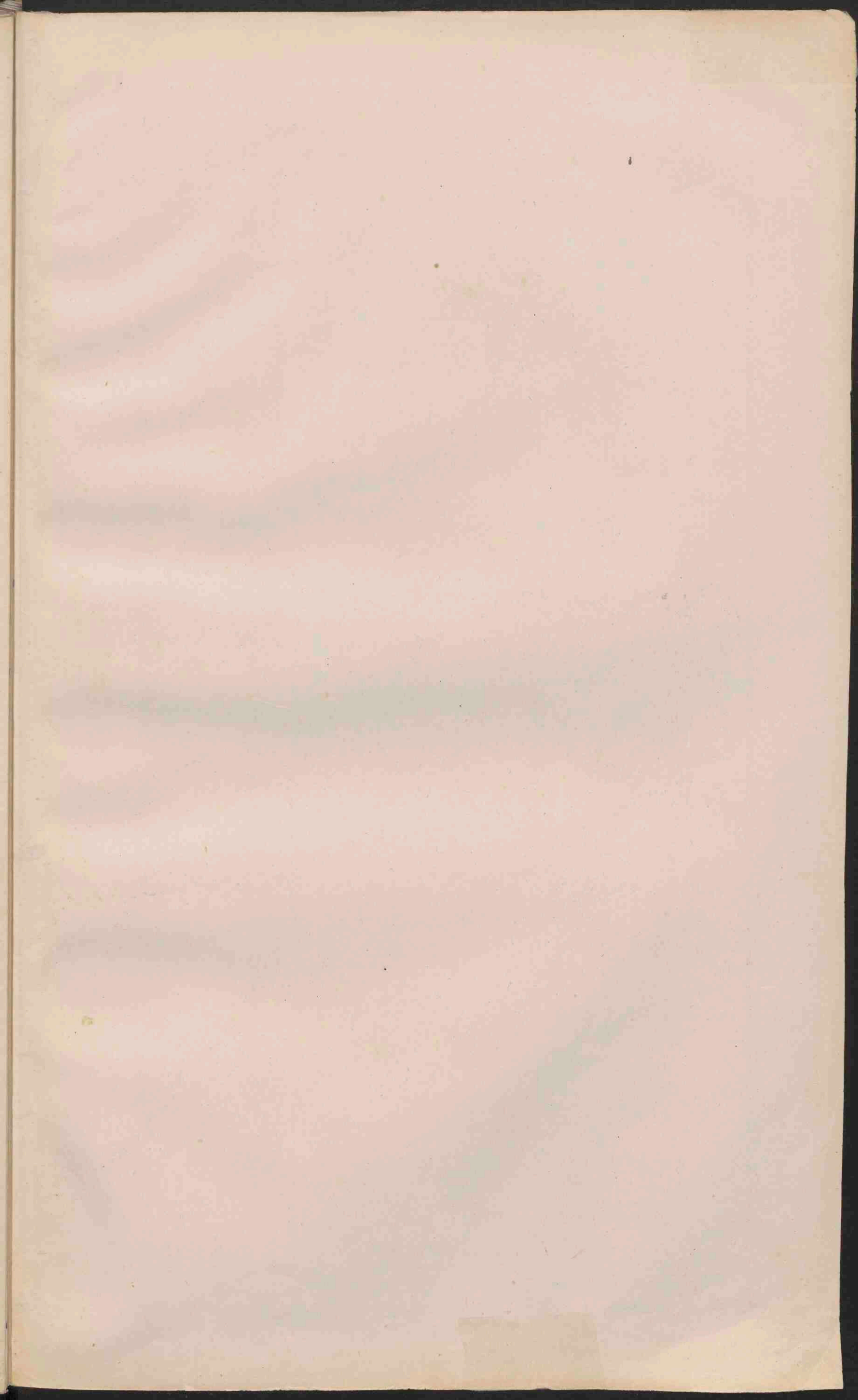




MIDDEL-EUROPA.

Schaal $\frac{1}{3700000}$

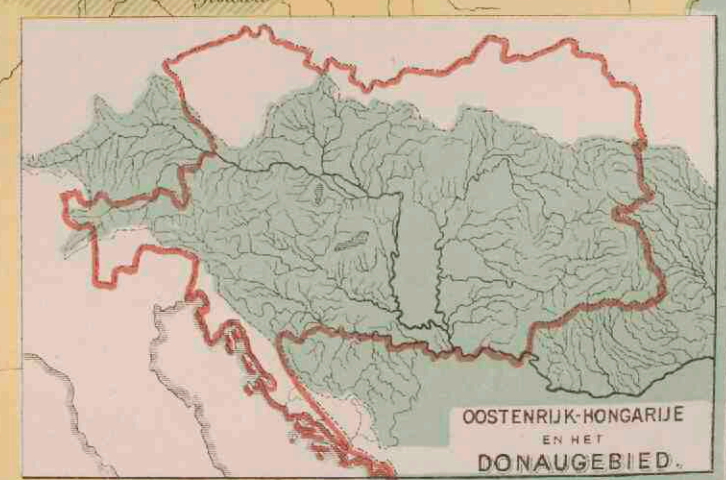


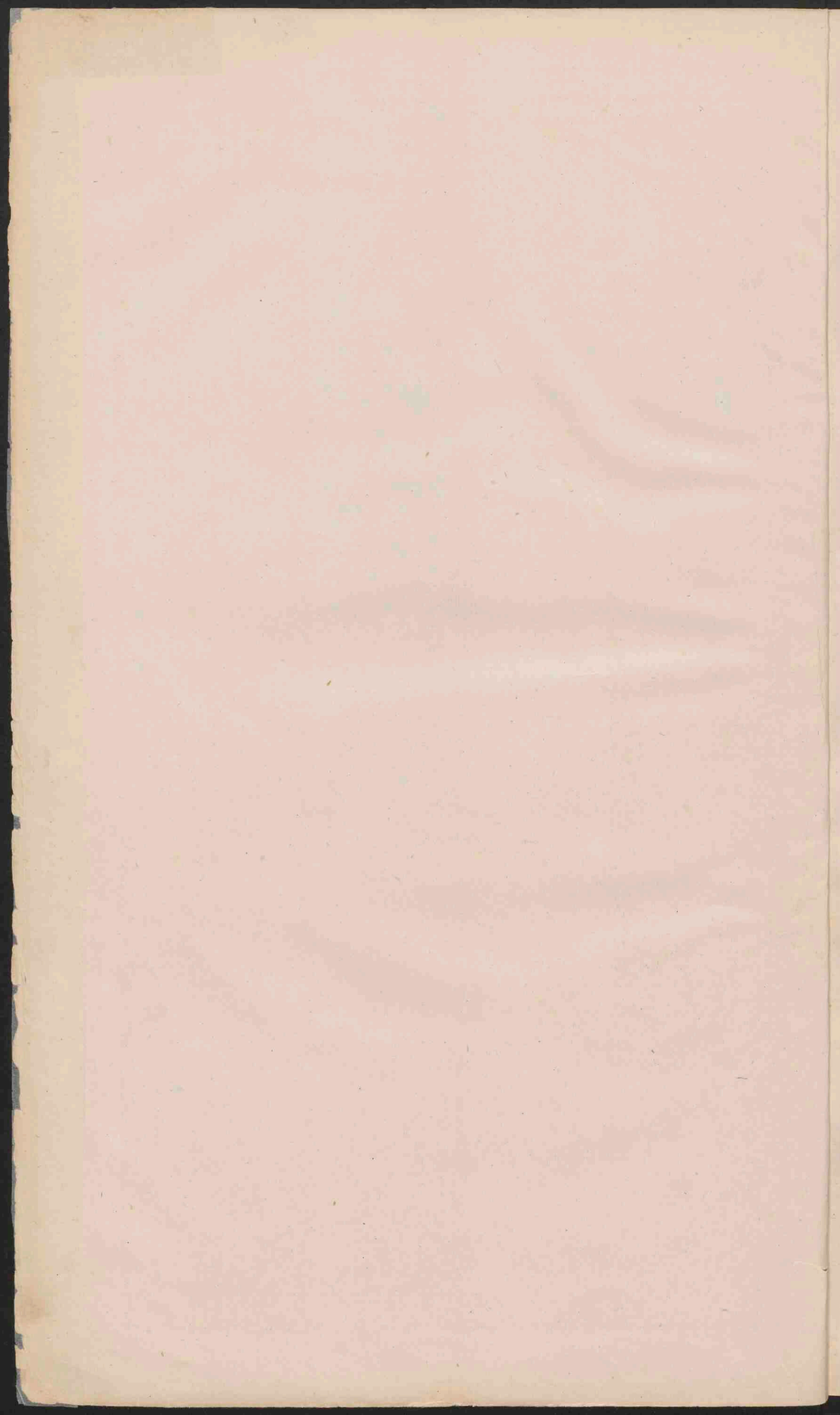


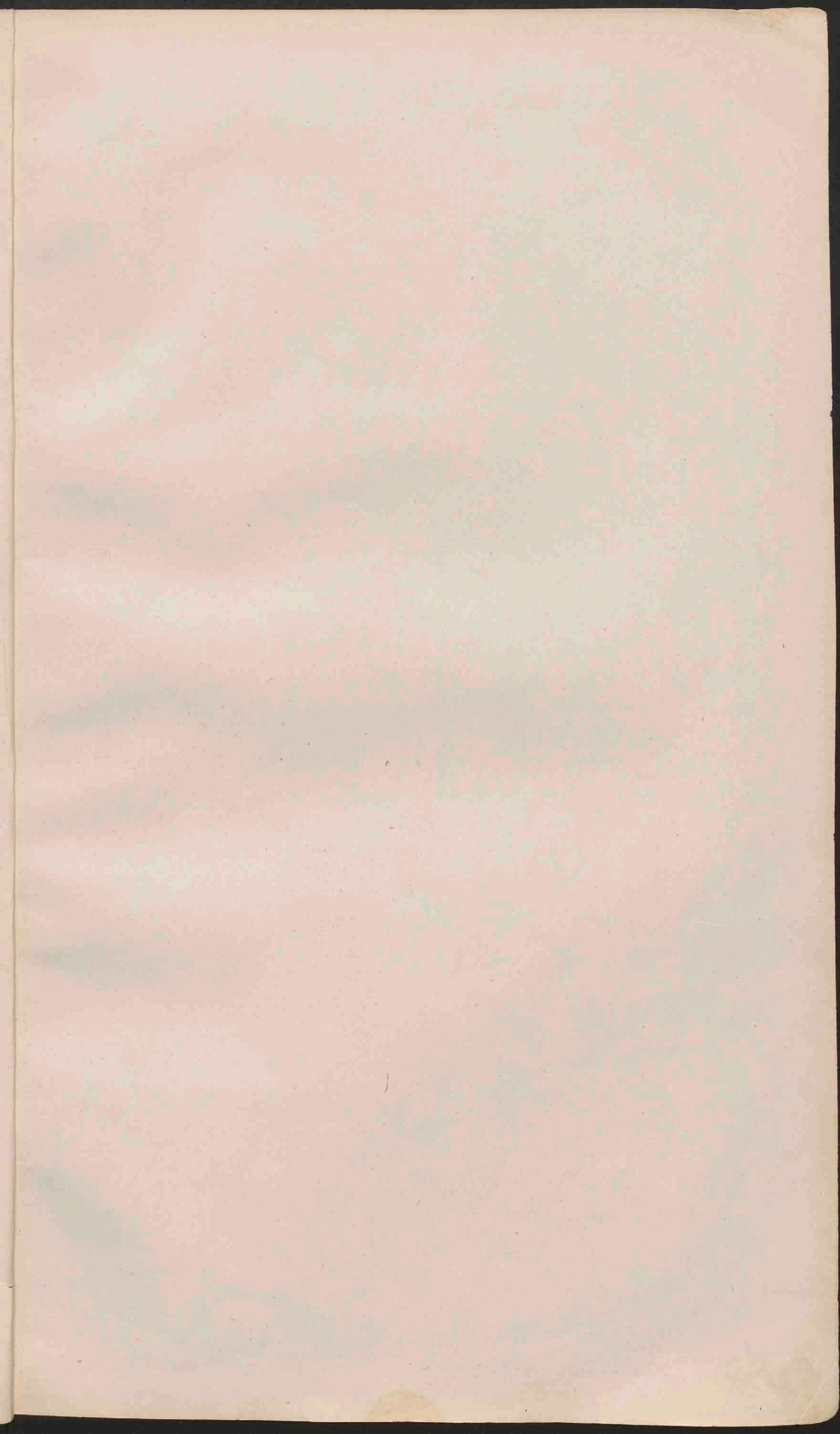
OOSTENRIJK-HONGARIJE.

Schaal 1:3 700 000.

Grens tusschen Oor- en Tweestichtaansch Oostrijck.

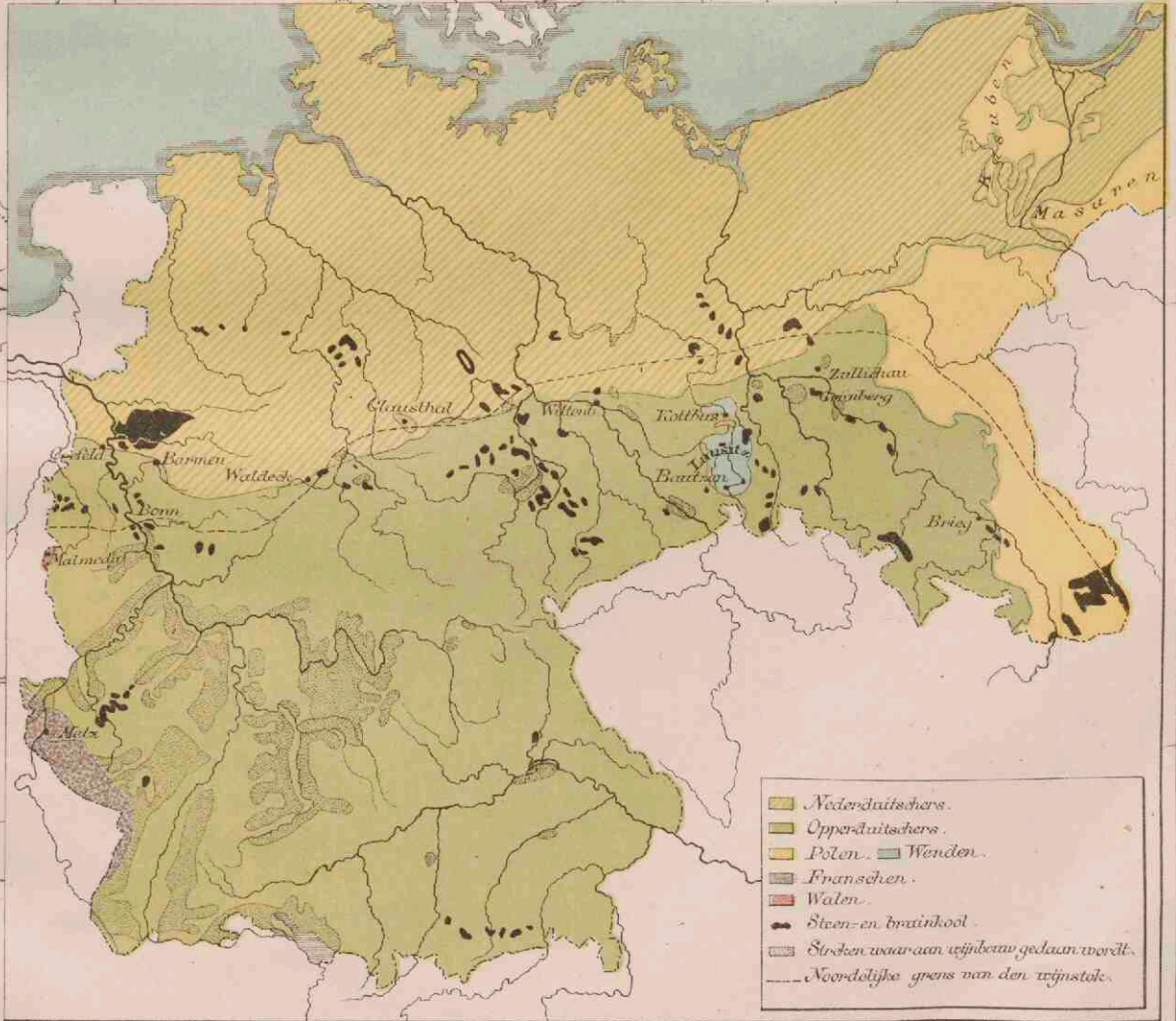
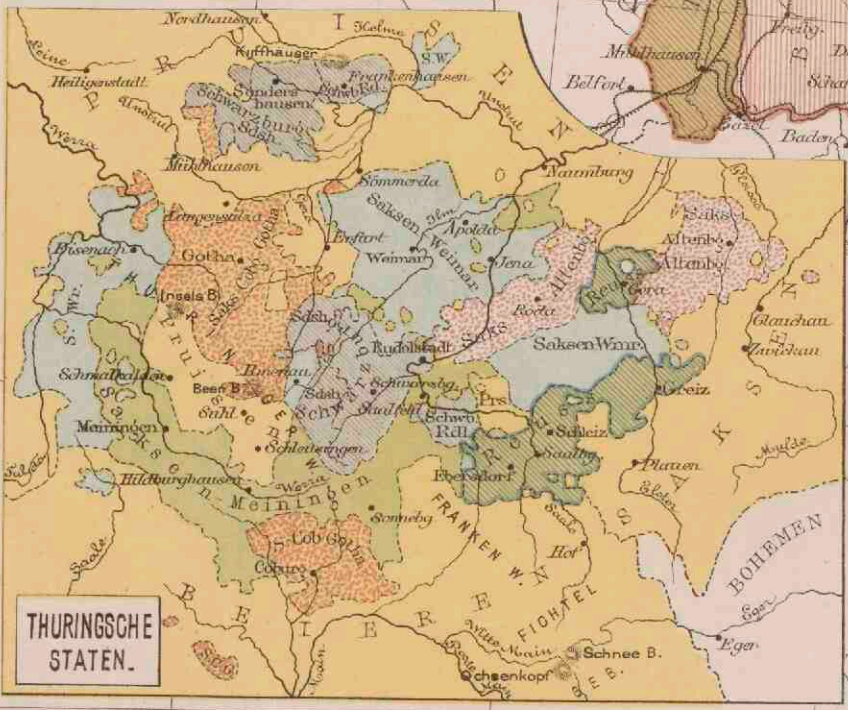
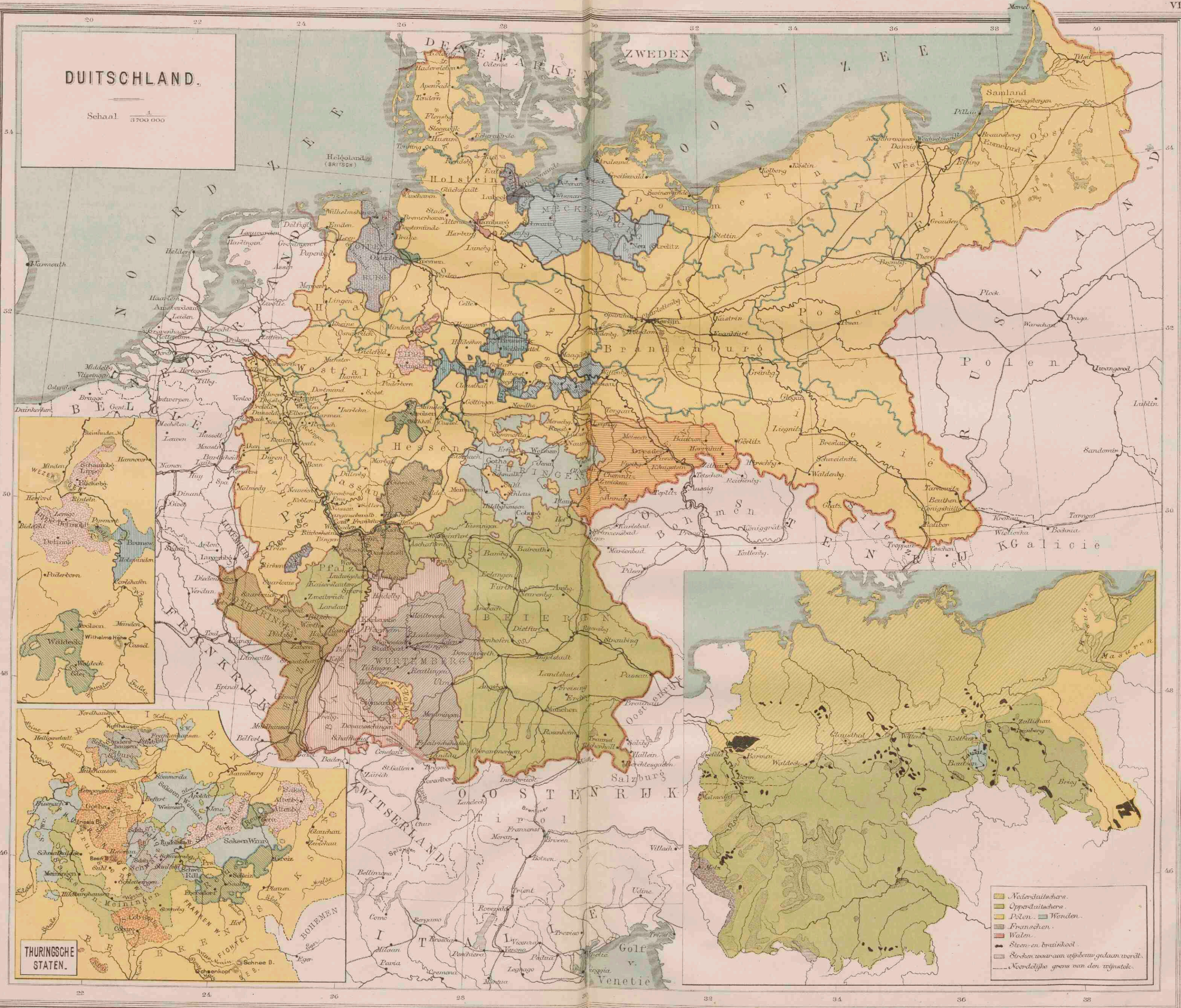




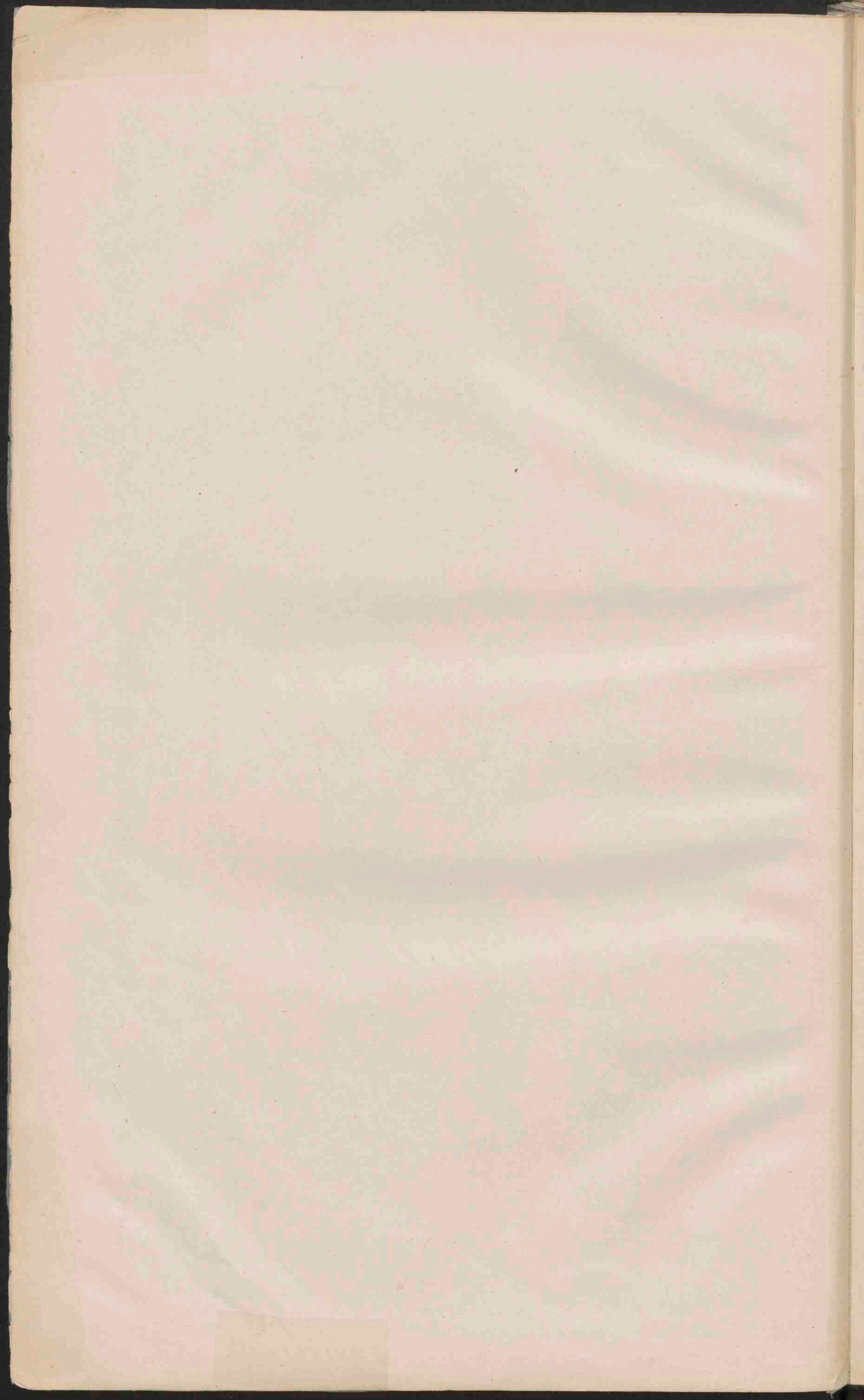


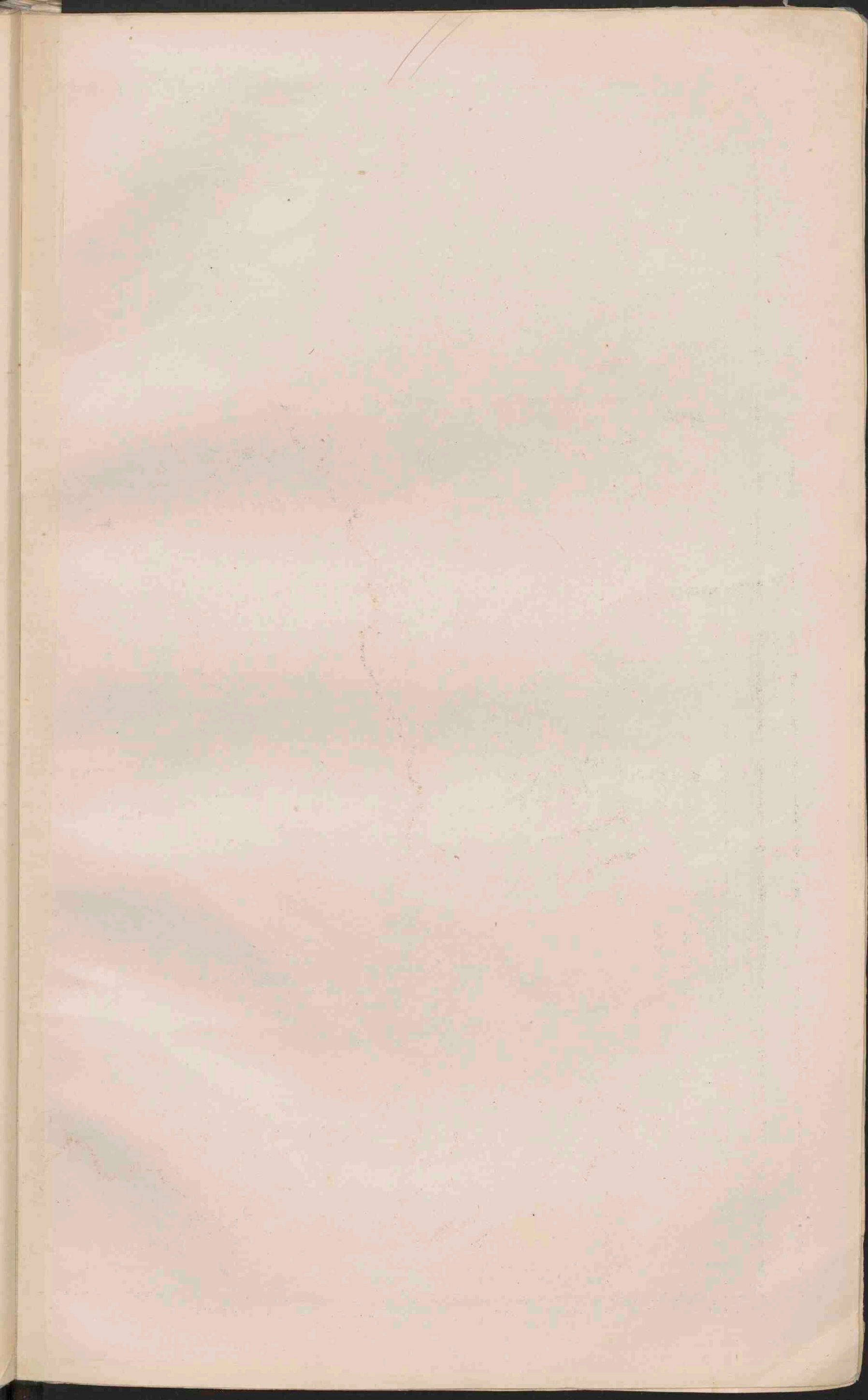
DUITSCHLAND.

Schaal. $\frac{1}{3700000}$



- Nederduitschers.
- Opperduitschers.
- Polen. Wenden.
- Franschen.
- Walen.
- Steen- en brandkool.
- Steden waar aan wijnbouw gedaan wordt.
- Noordelijke grens van den wijnstok.







FRANKRIJK.

Schaal $\frac{1}{3\ 400\ 000}$

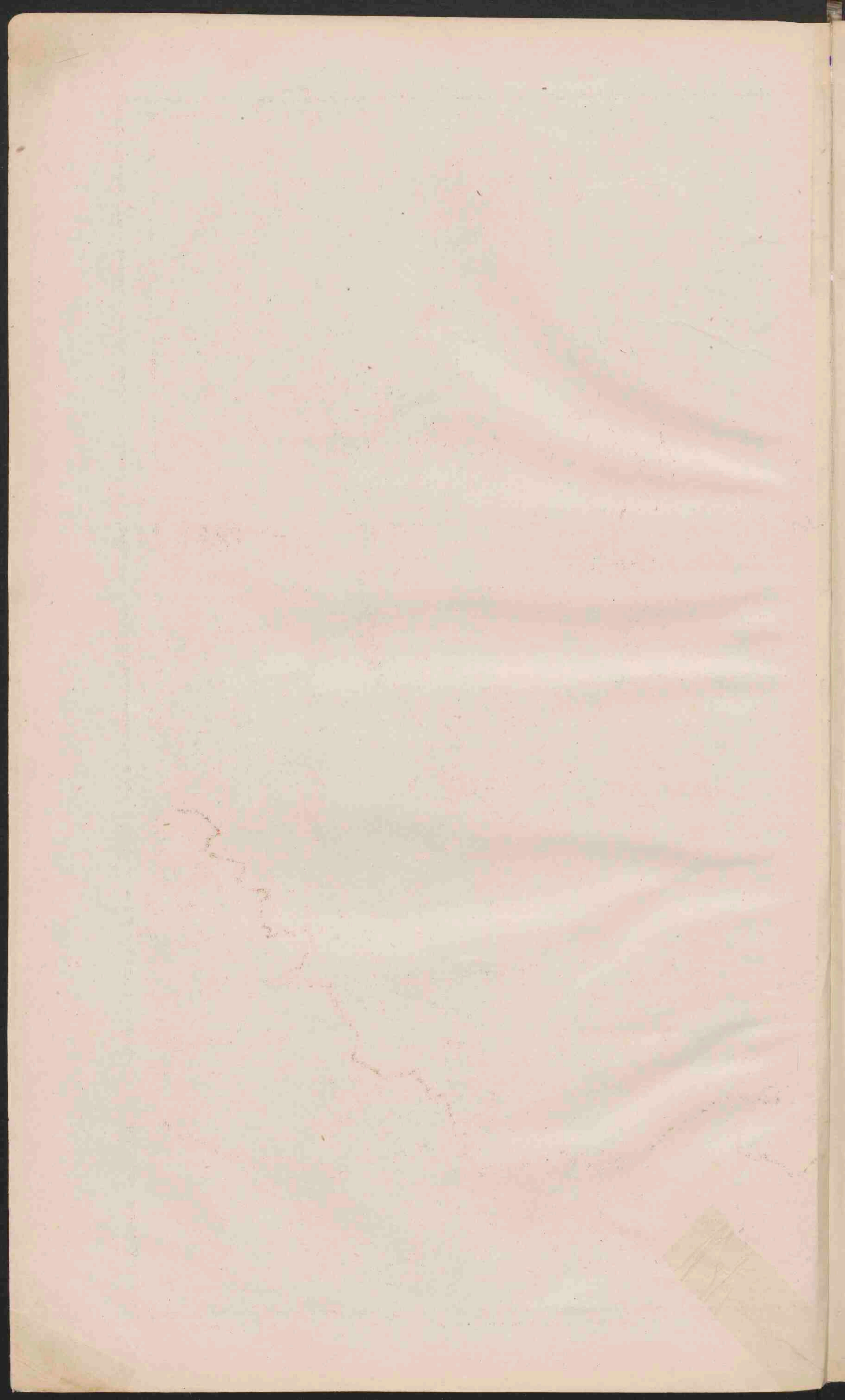
SPOORWEGEN in FRANKRIJK.

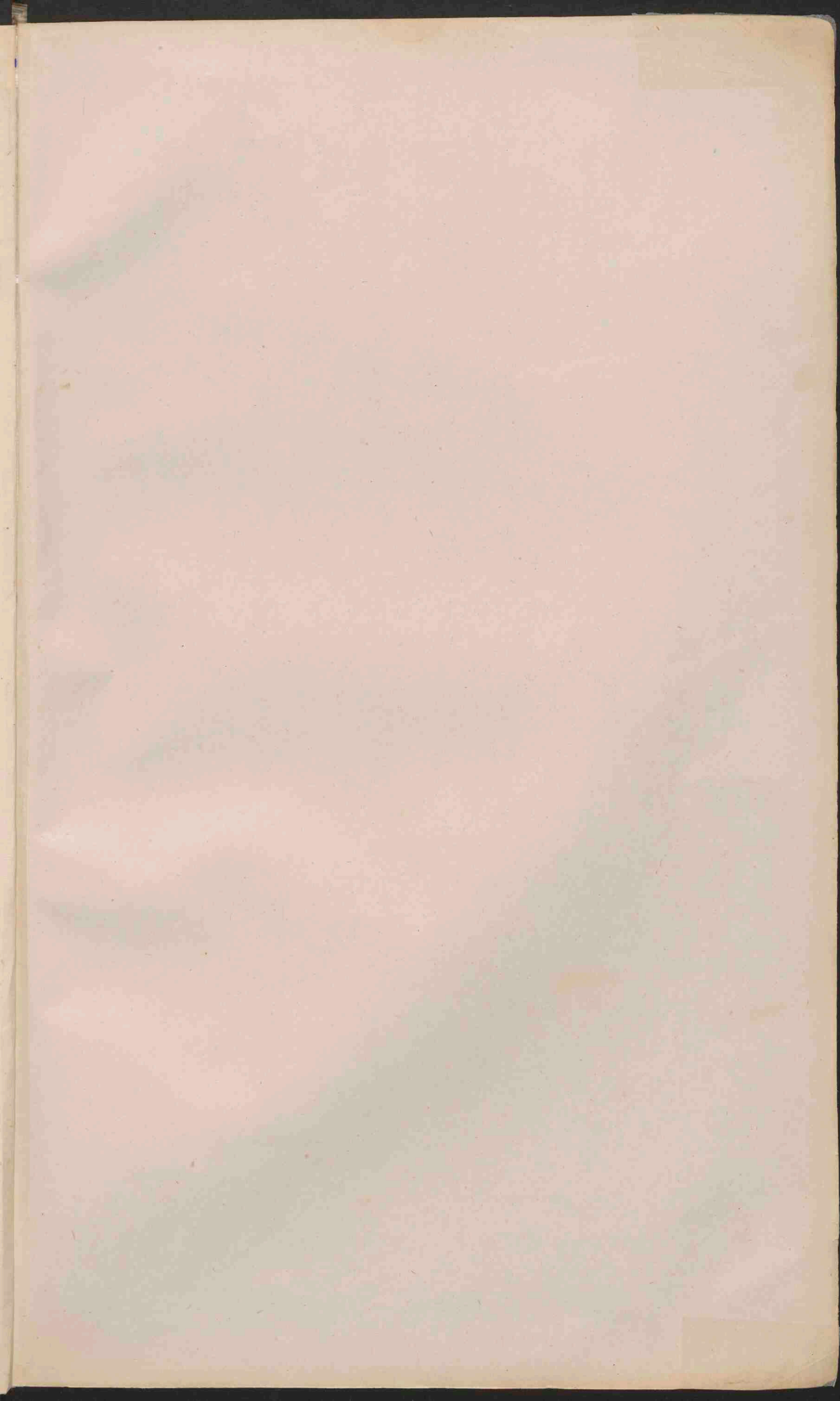
CORSICA.

PARIS en OMSTREKEN.

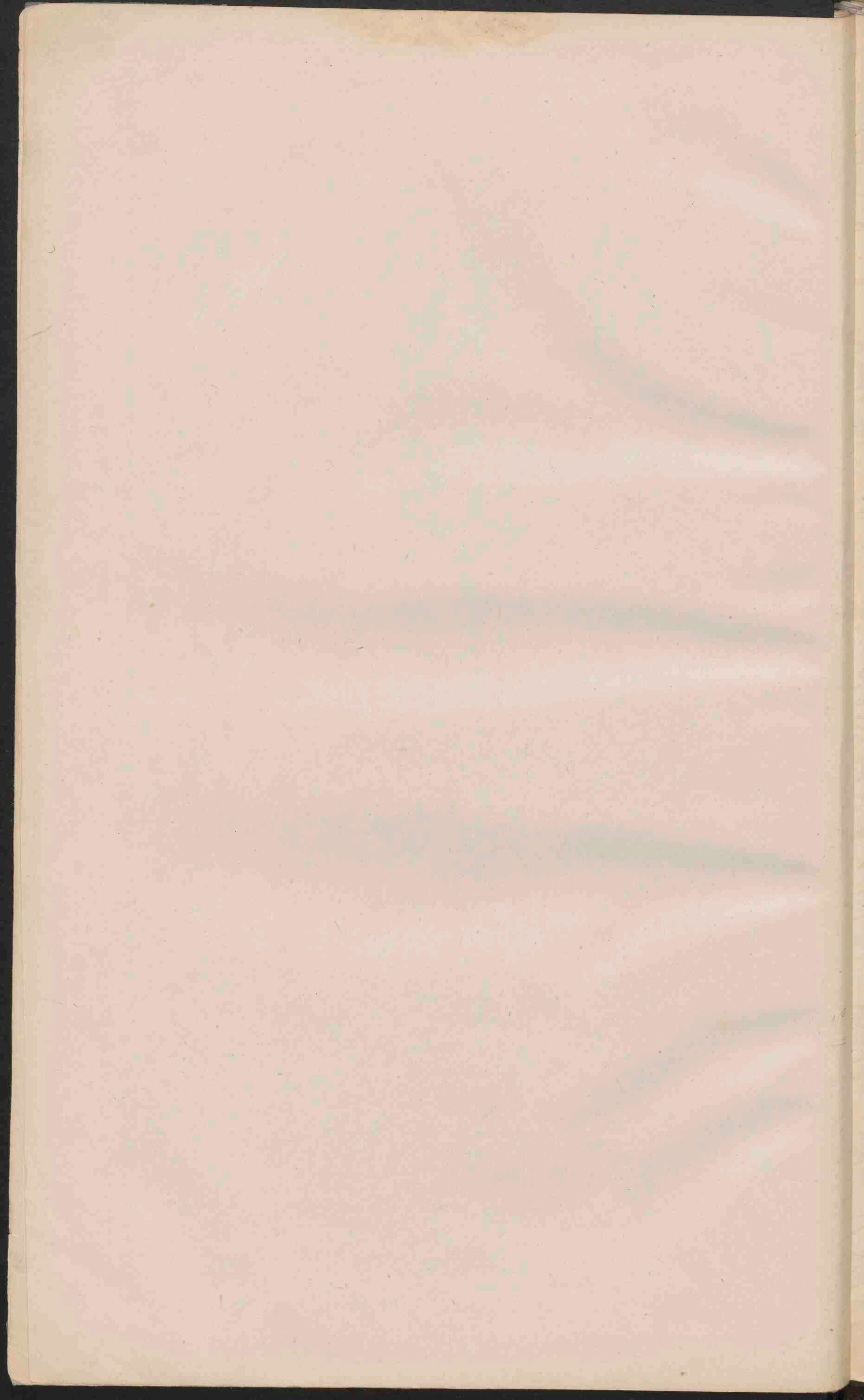
Schaal: $\frac{1}{740\ 000}$

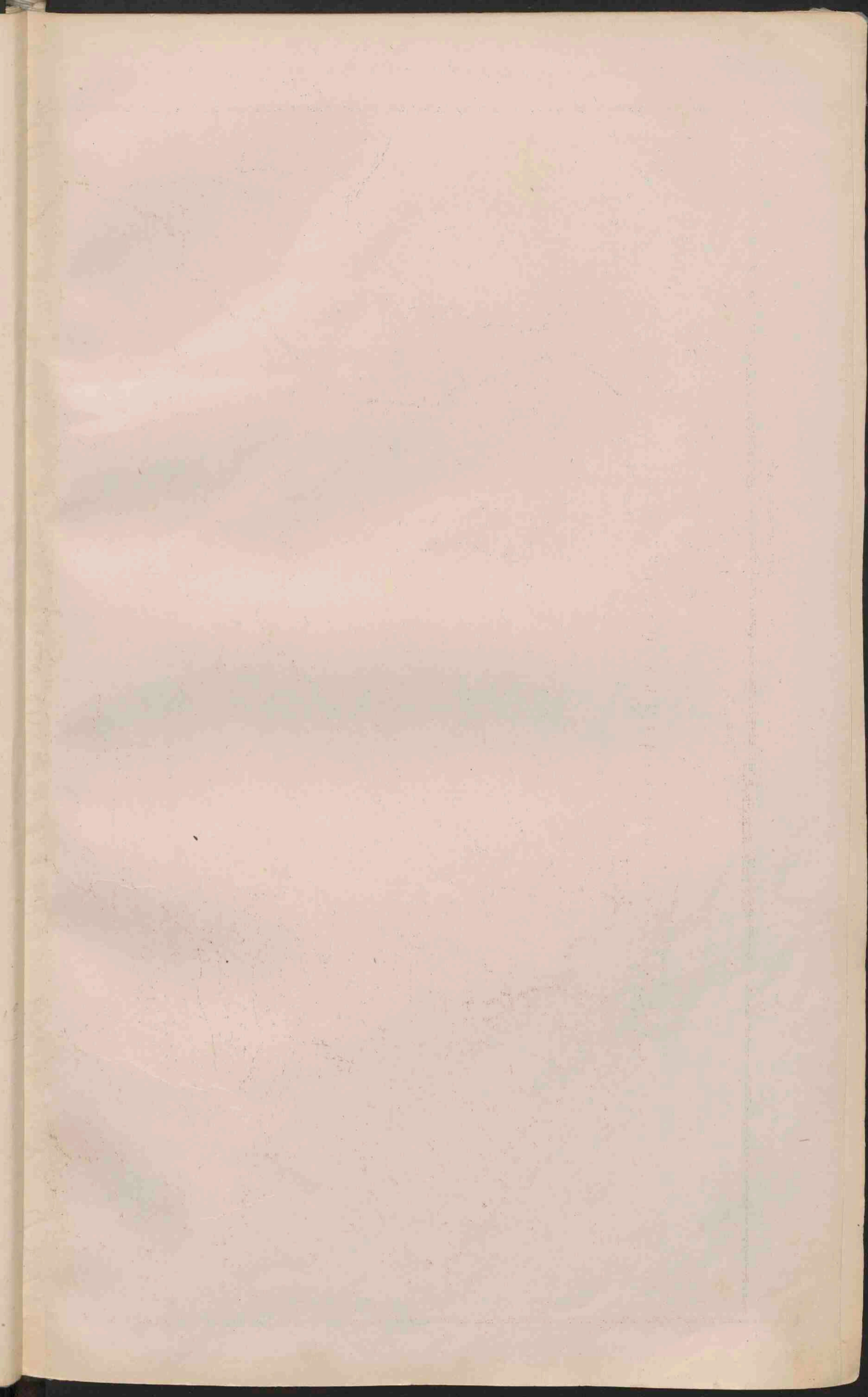
STEENKOLBEDINGEN in FRANKRIJK.









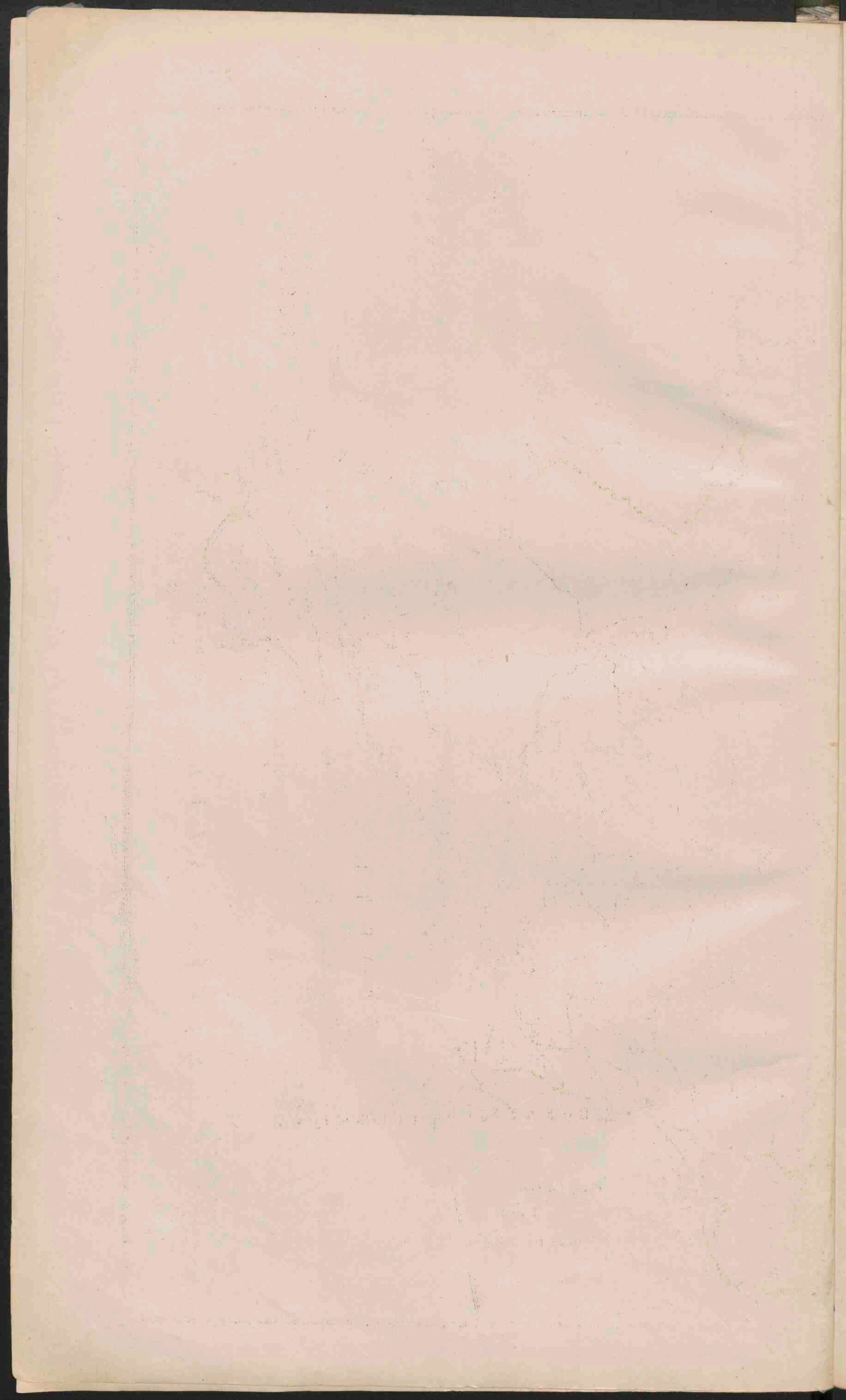


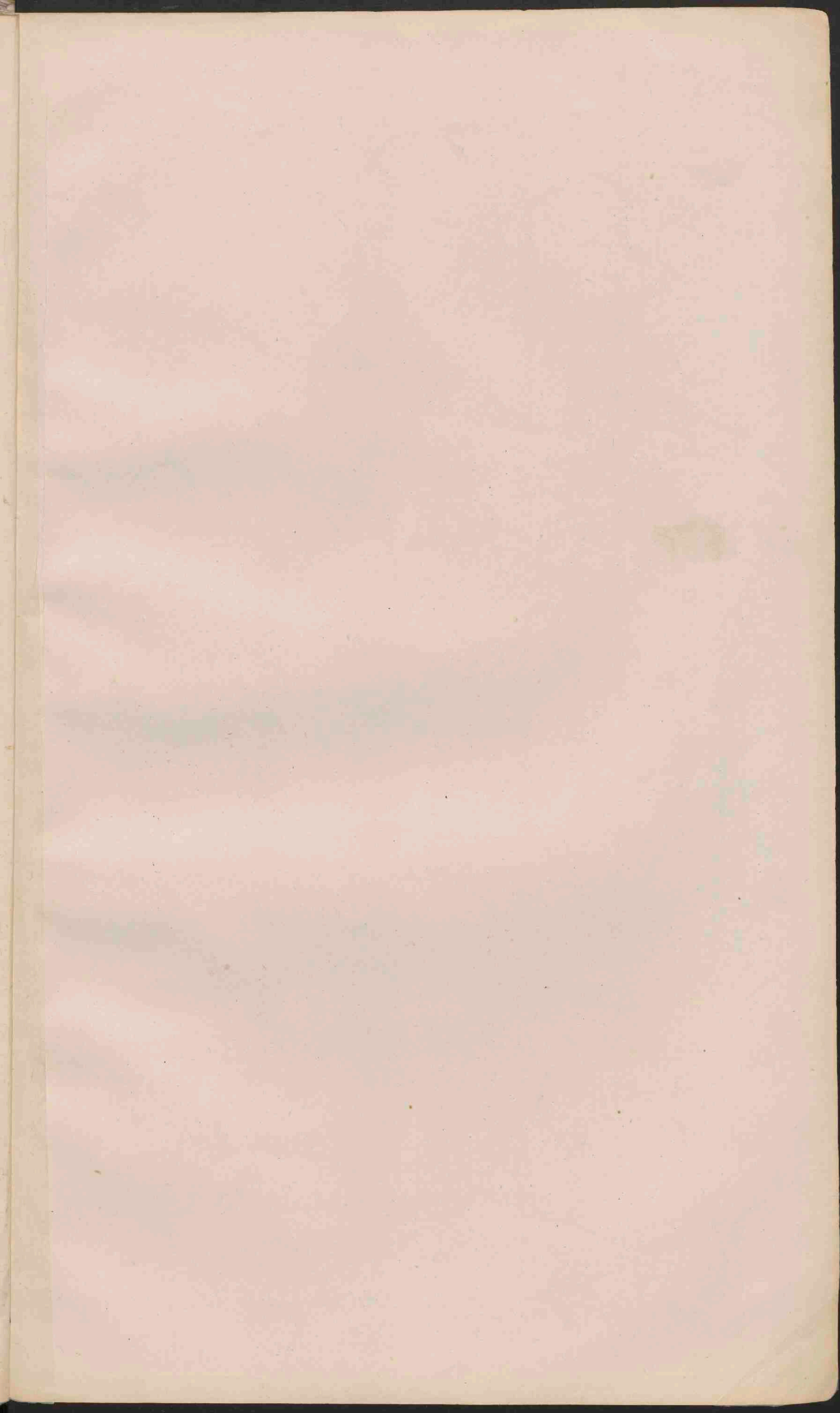


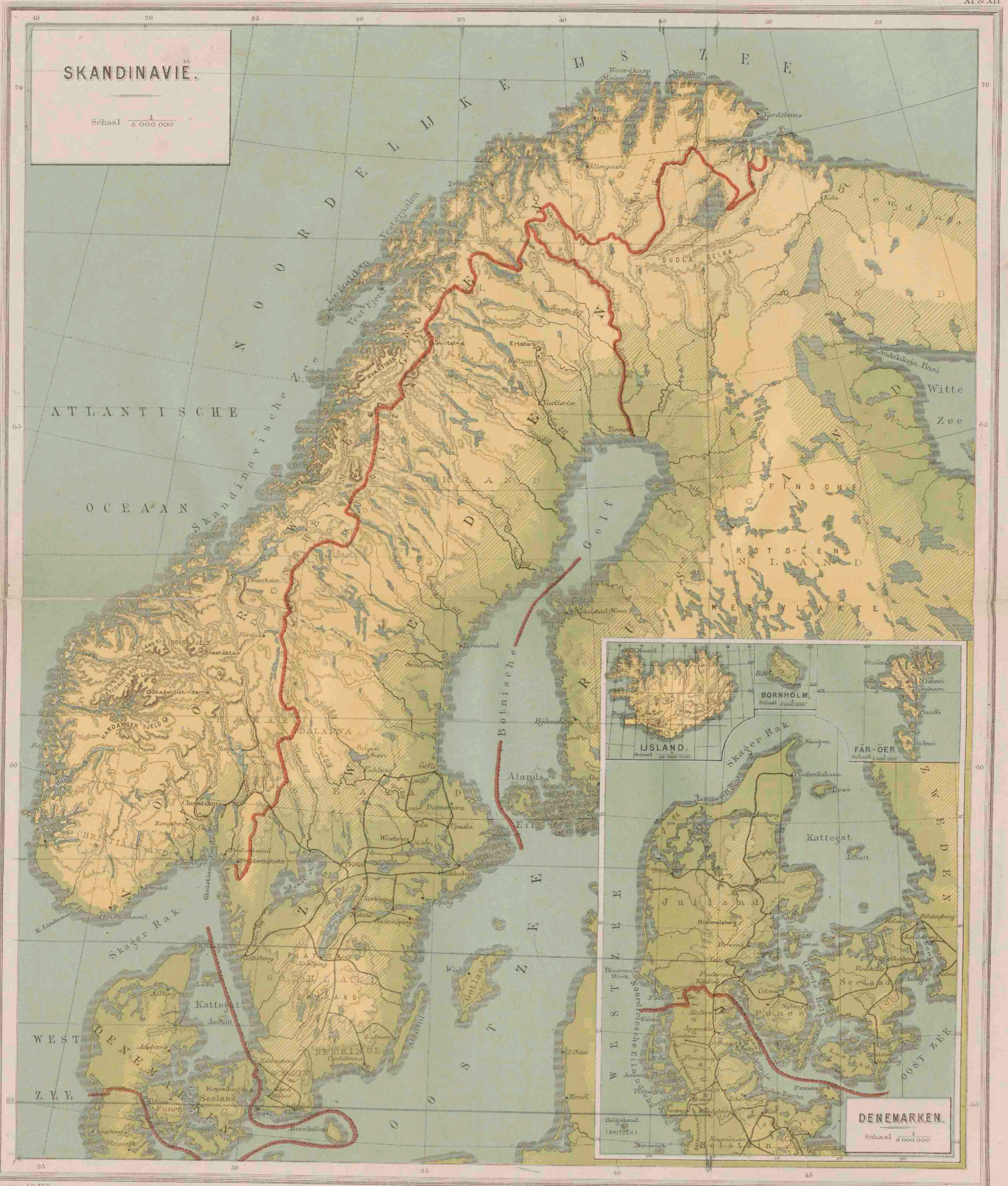
RUSLAND.

Schaal $\frac{1}{20\,000\,000}$

Betrekkelijke grootte van Europeesch Rusland, Europa en 't gheheel Russische Rijk.





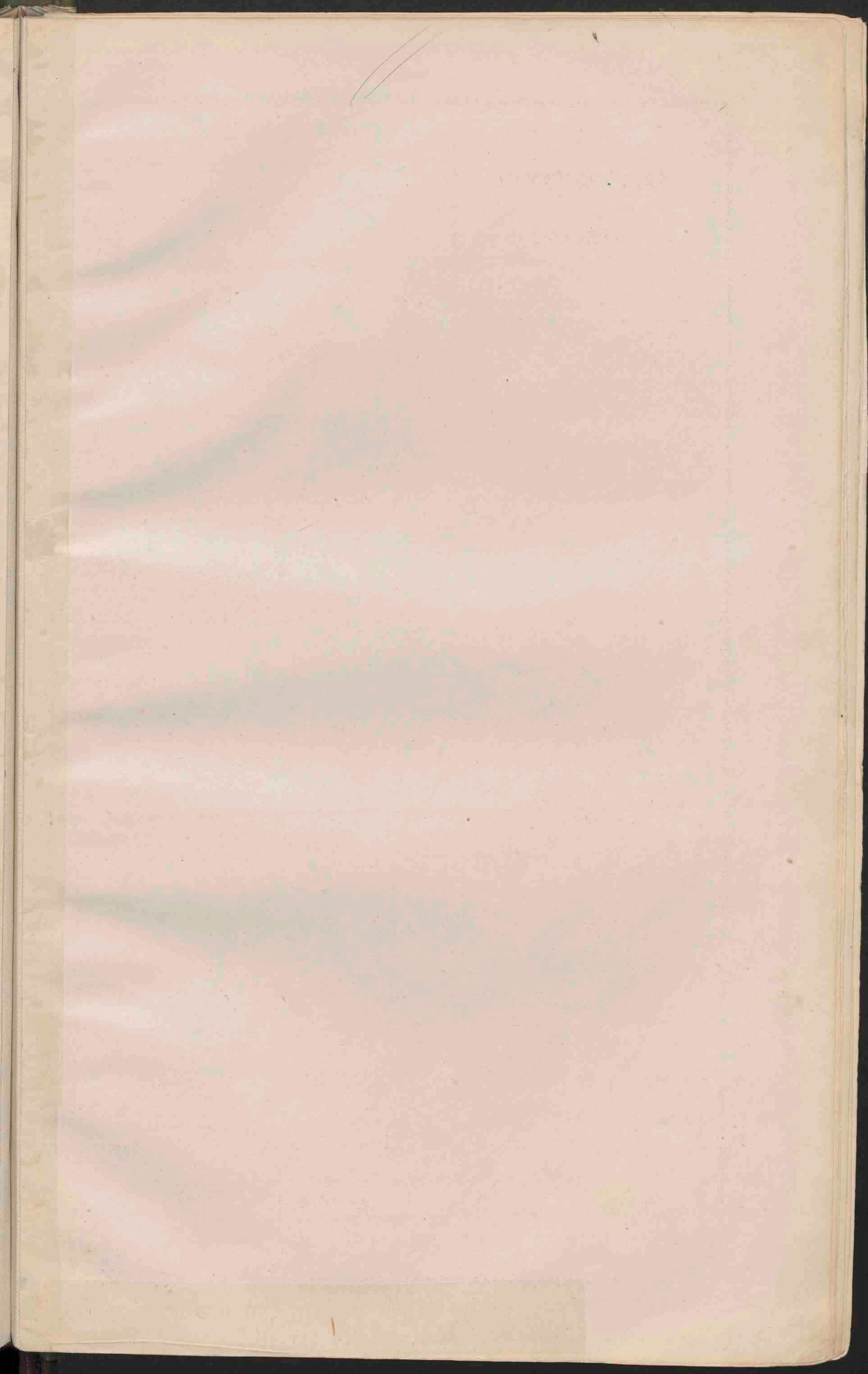


SKANDINAVIE.

Schaal $\frac{1}{5\ 000\ 000}$

DENEMARKEN.

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

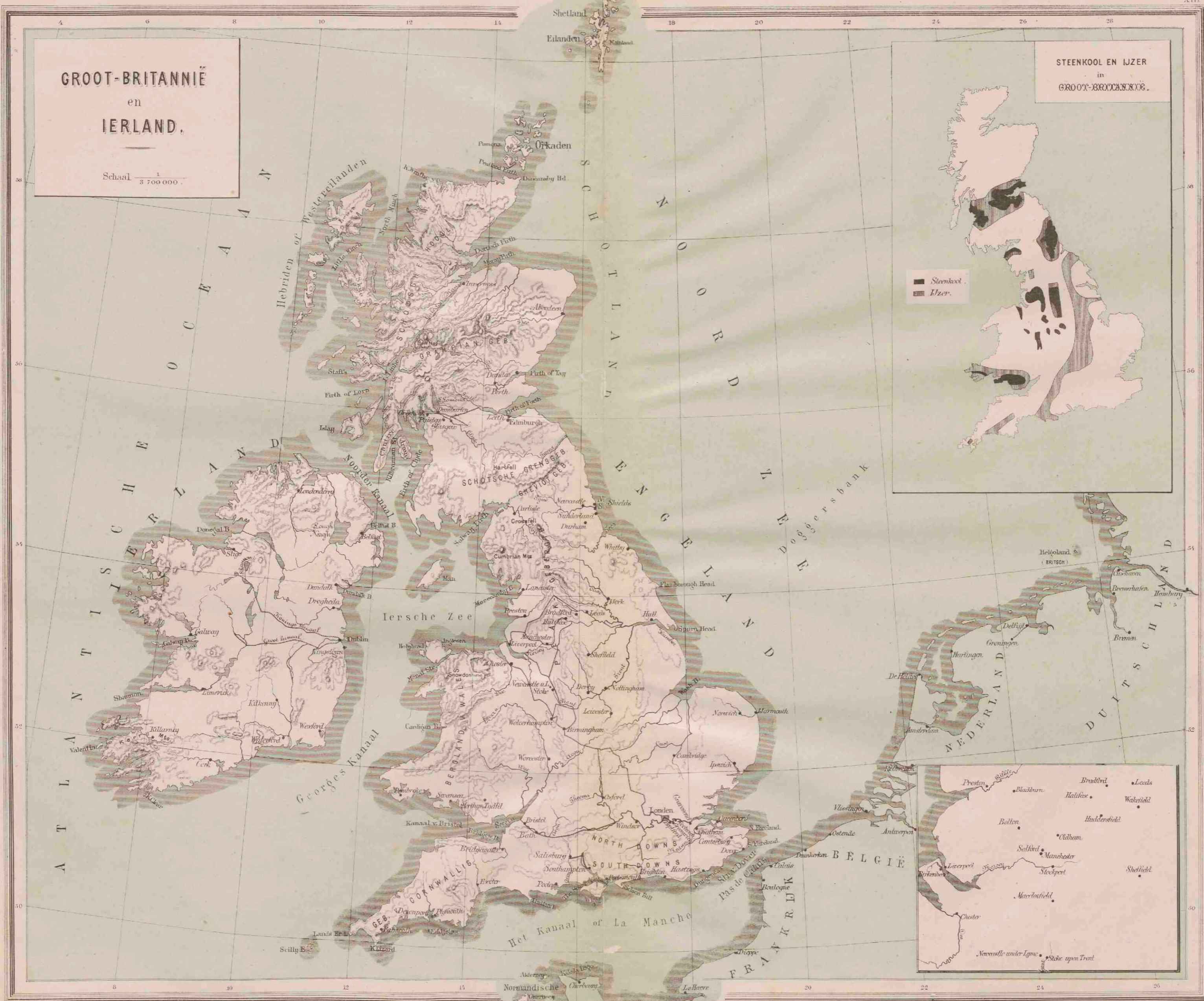


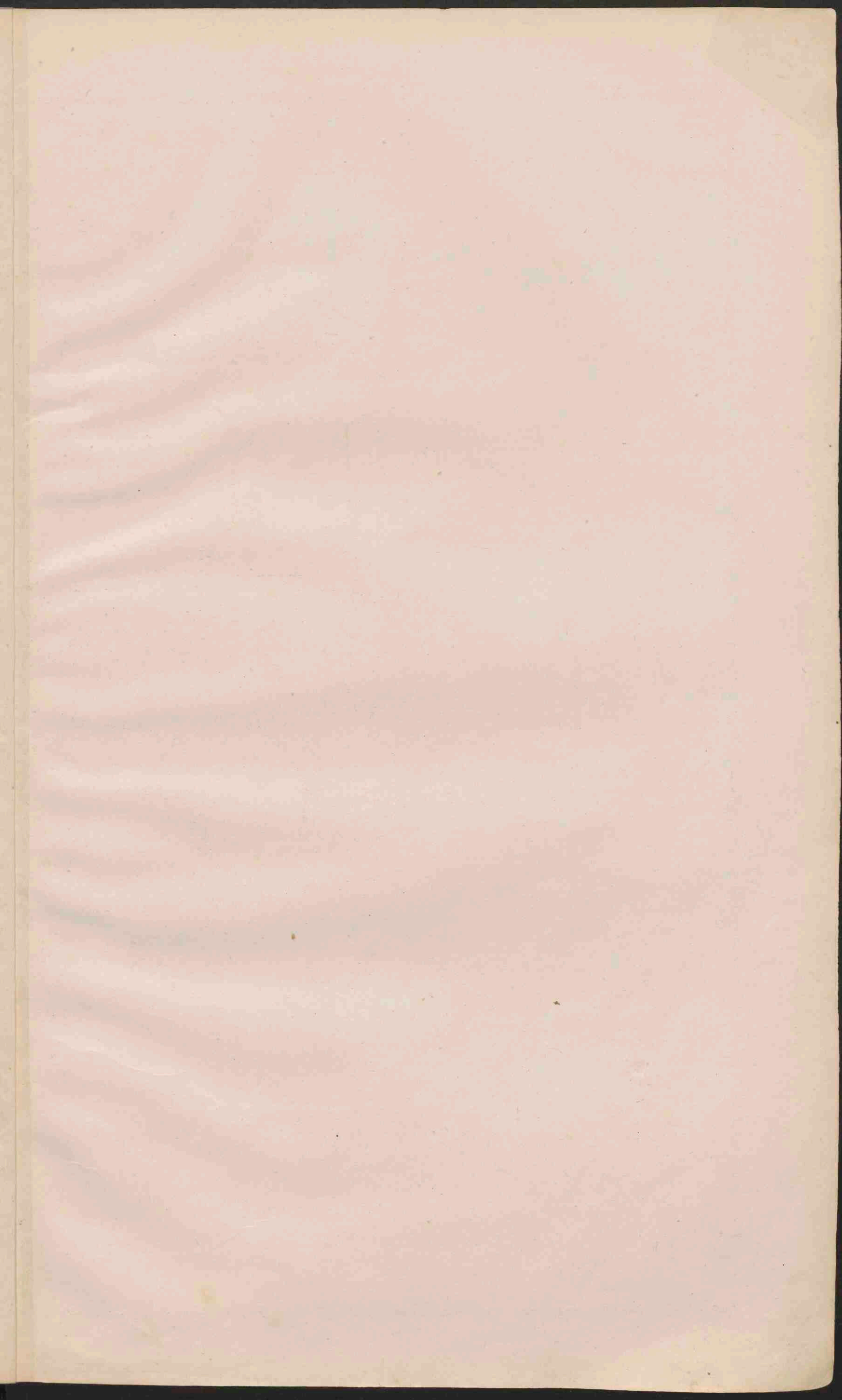
GROOT-BRITANNIË en IERLAND.

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

STEENKOOI EN IJZER in GROOT-BRITANNIË.

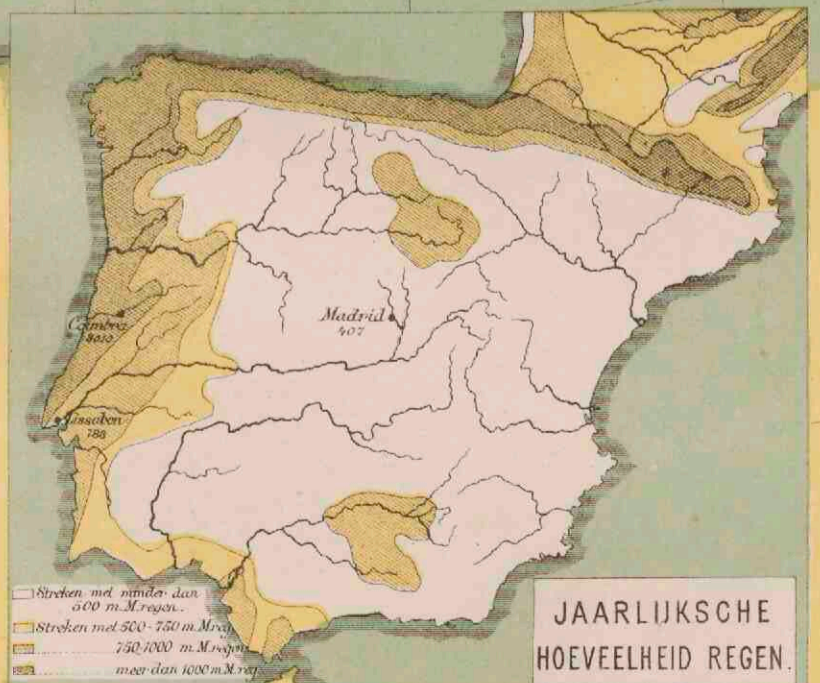
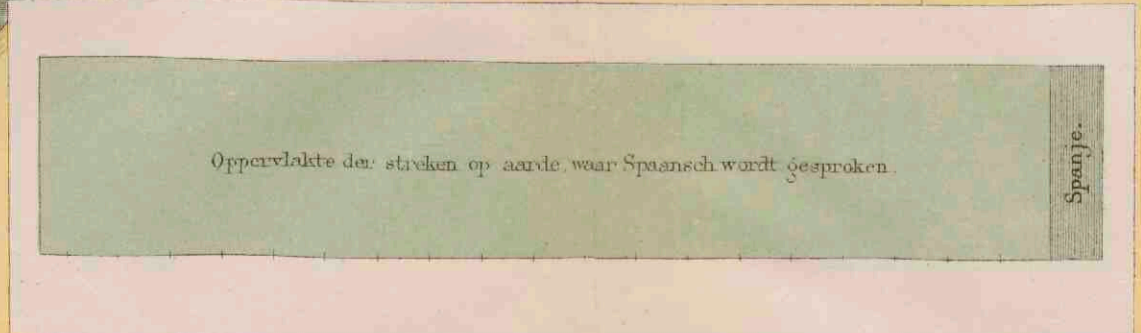
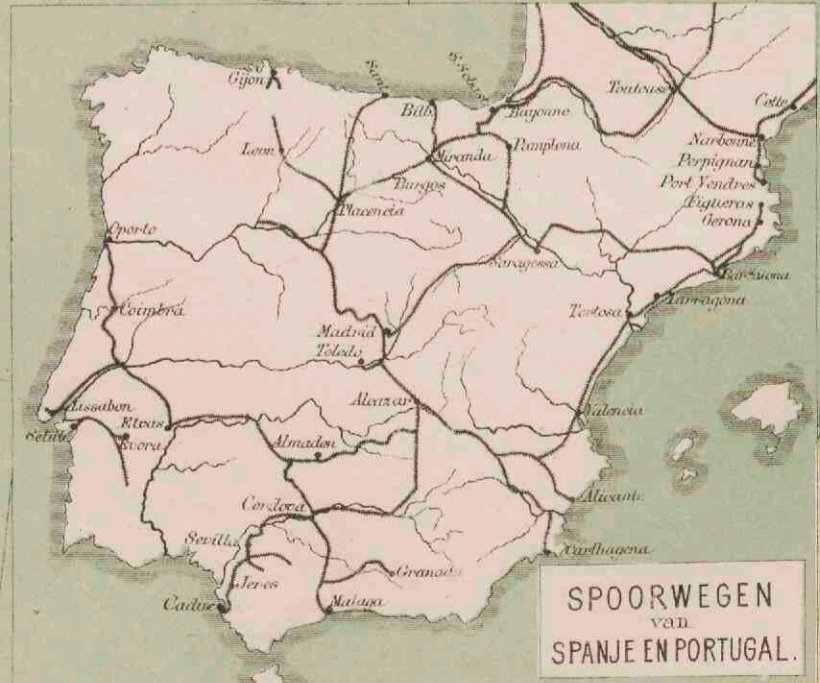
■ Steenkool.
■ IJzer.

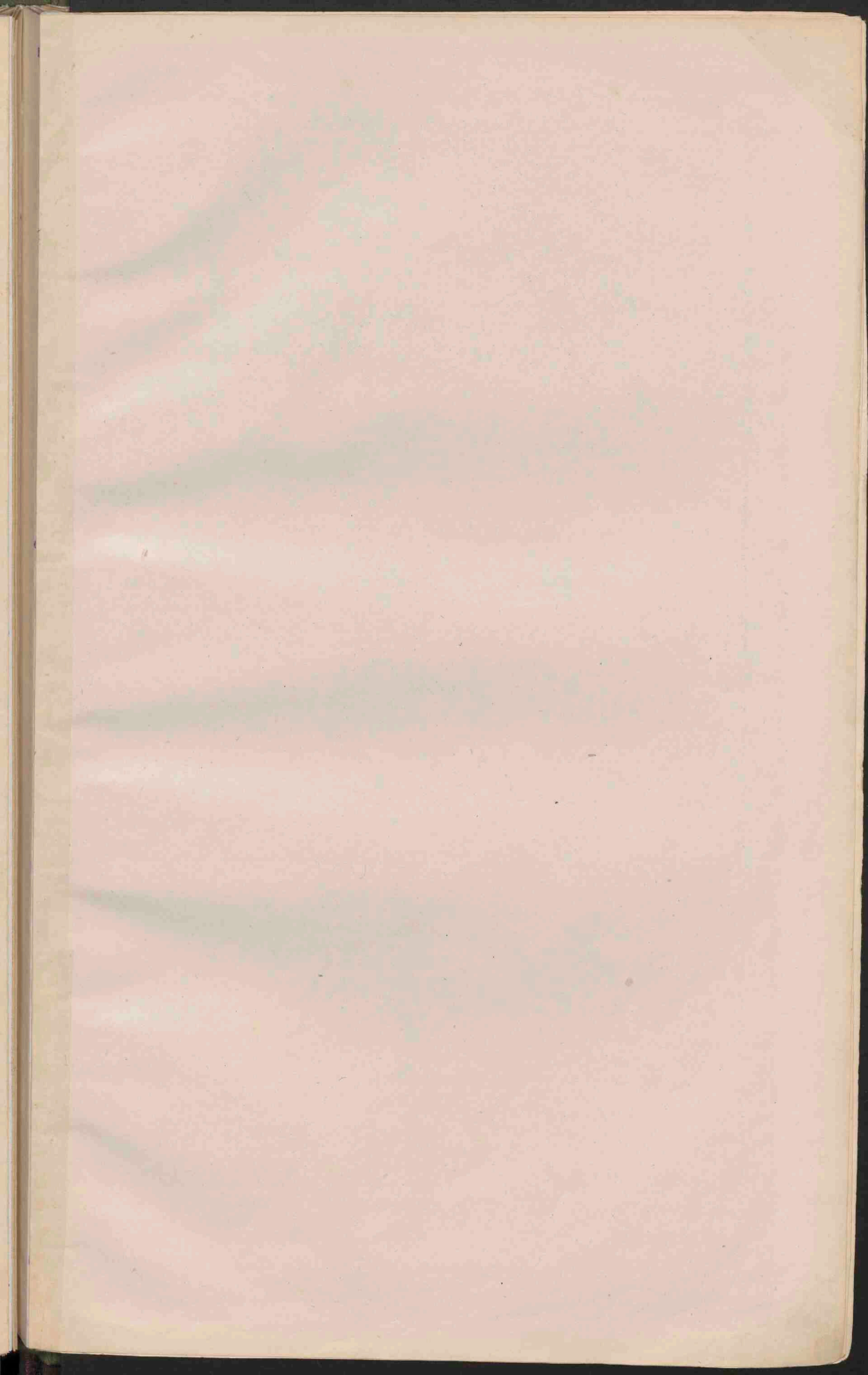


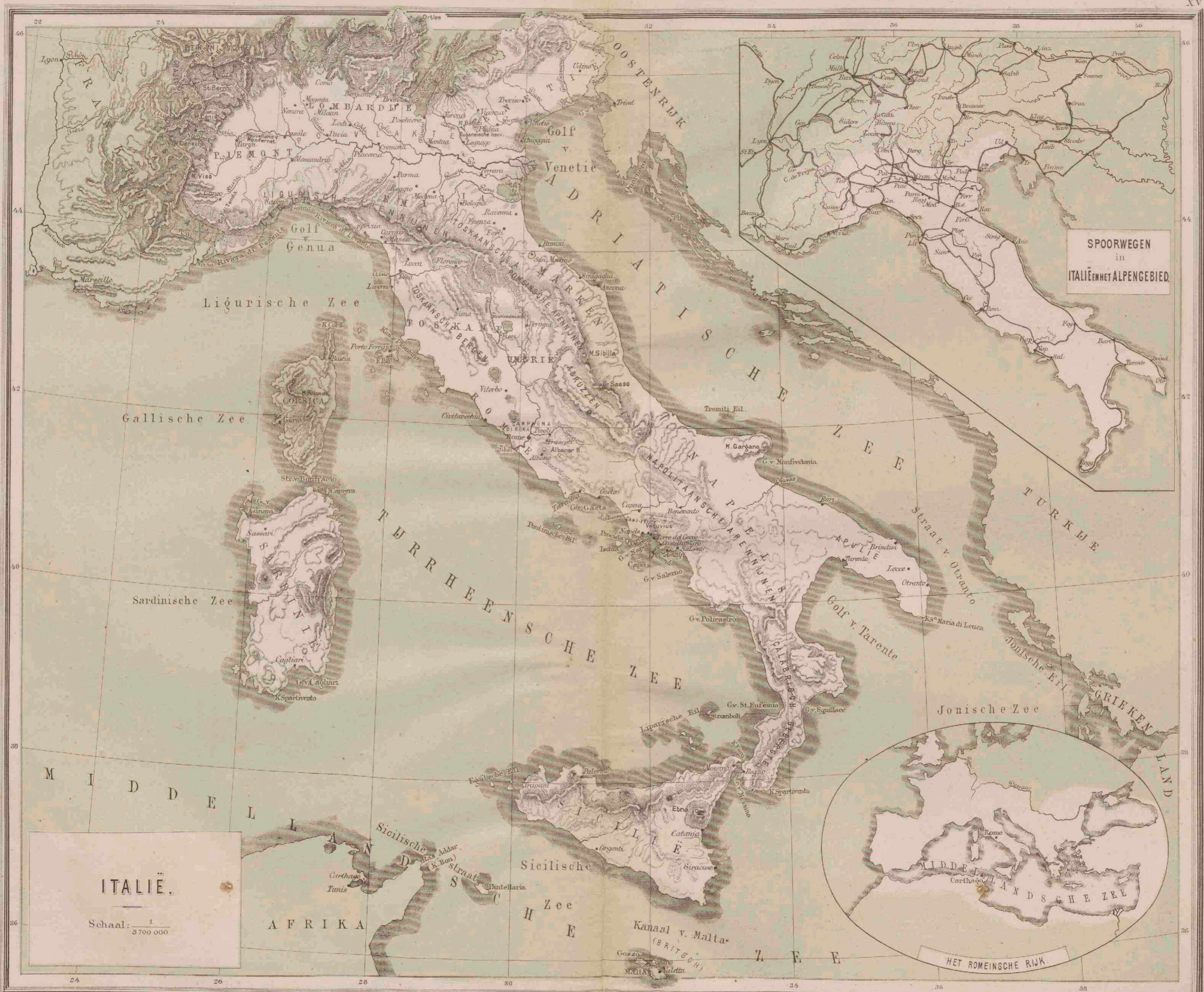


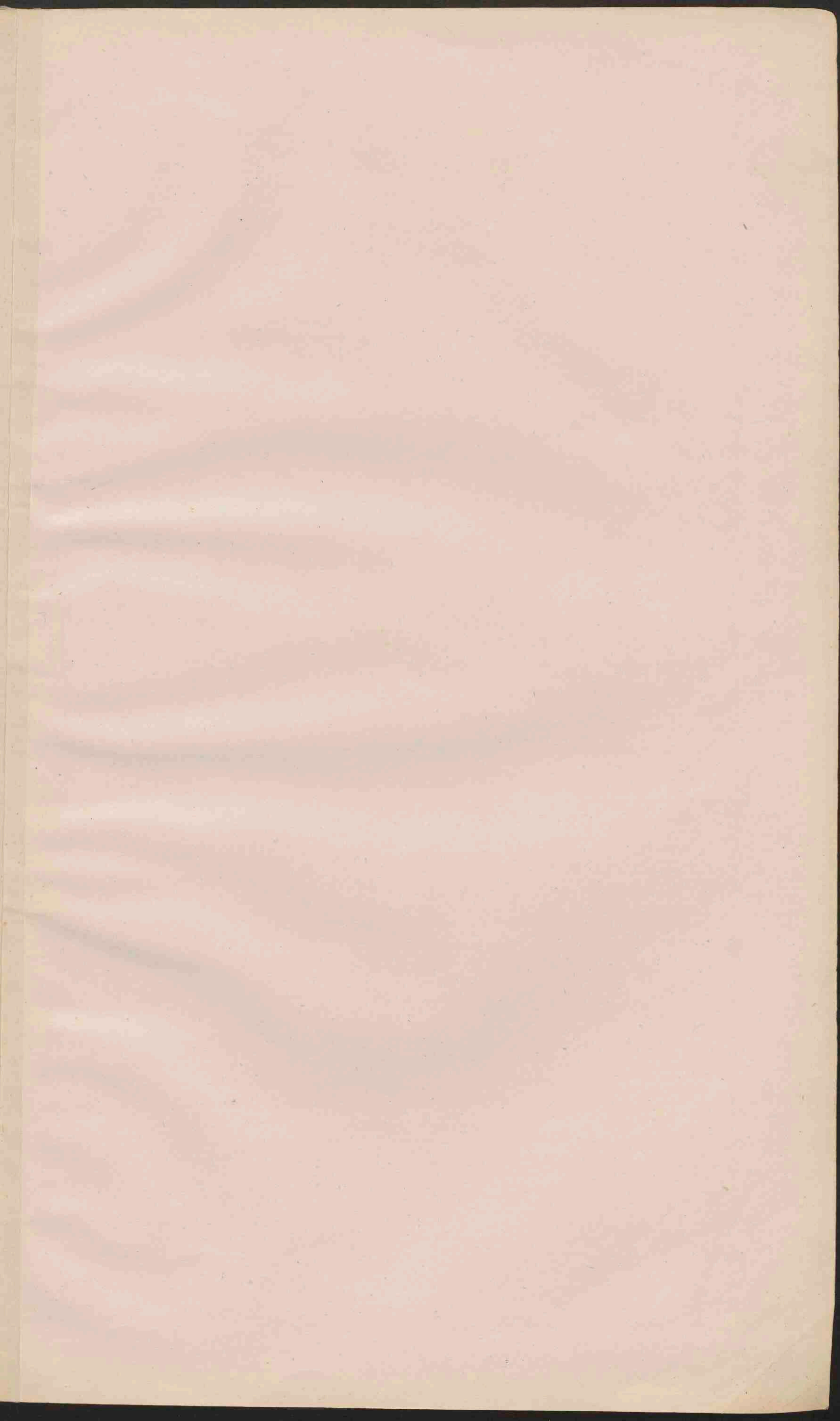


SPANJE EN PORTUGAL.
 Schaal $\frac{1}{3\ 740\ 000}$







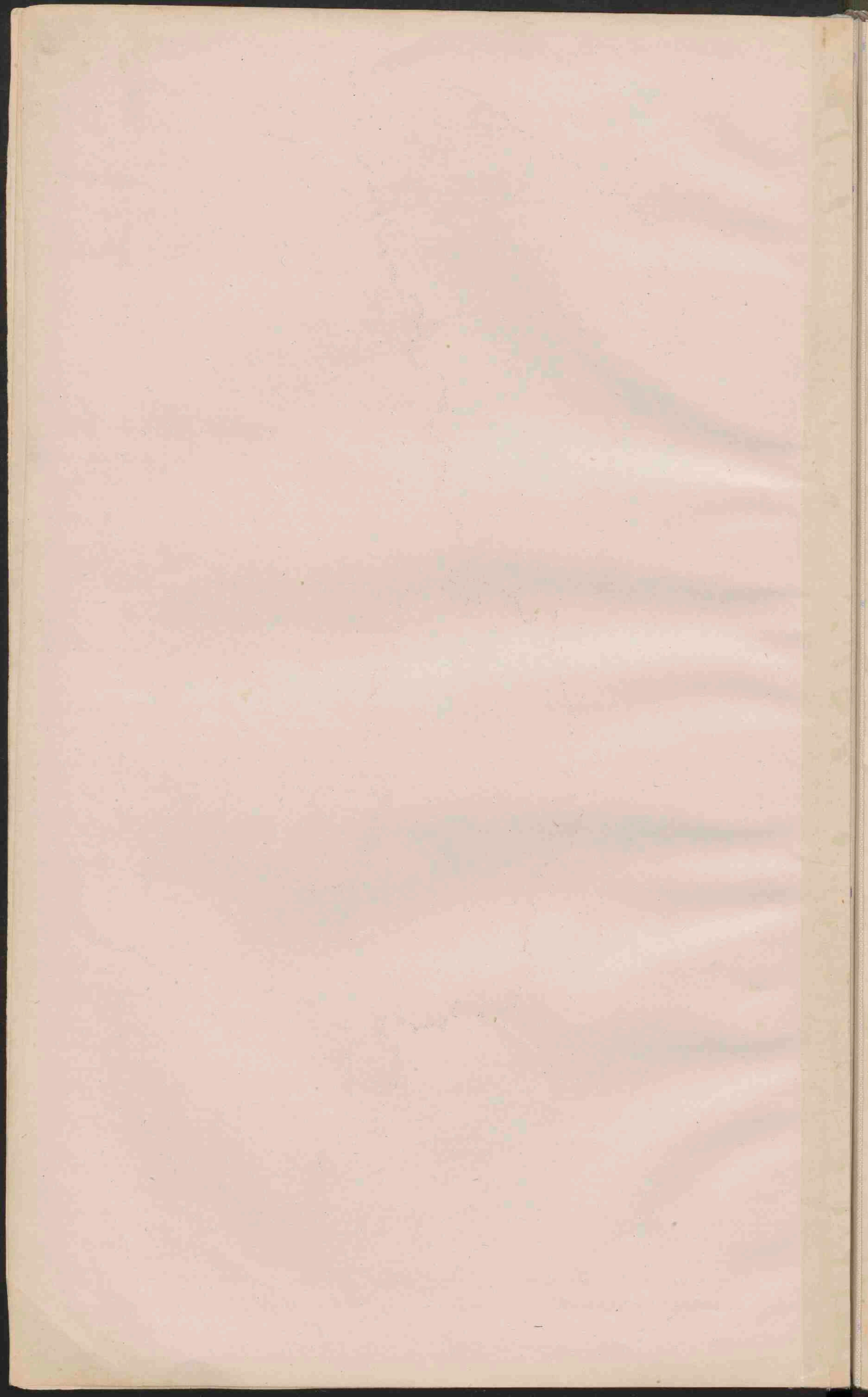


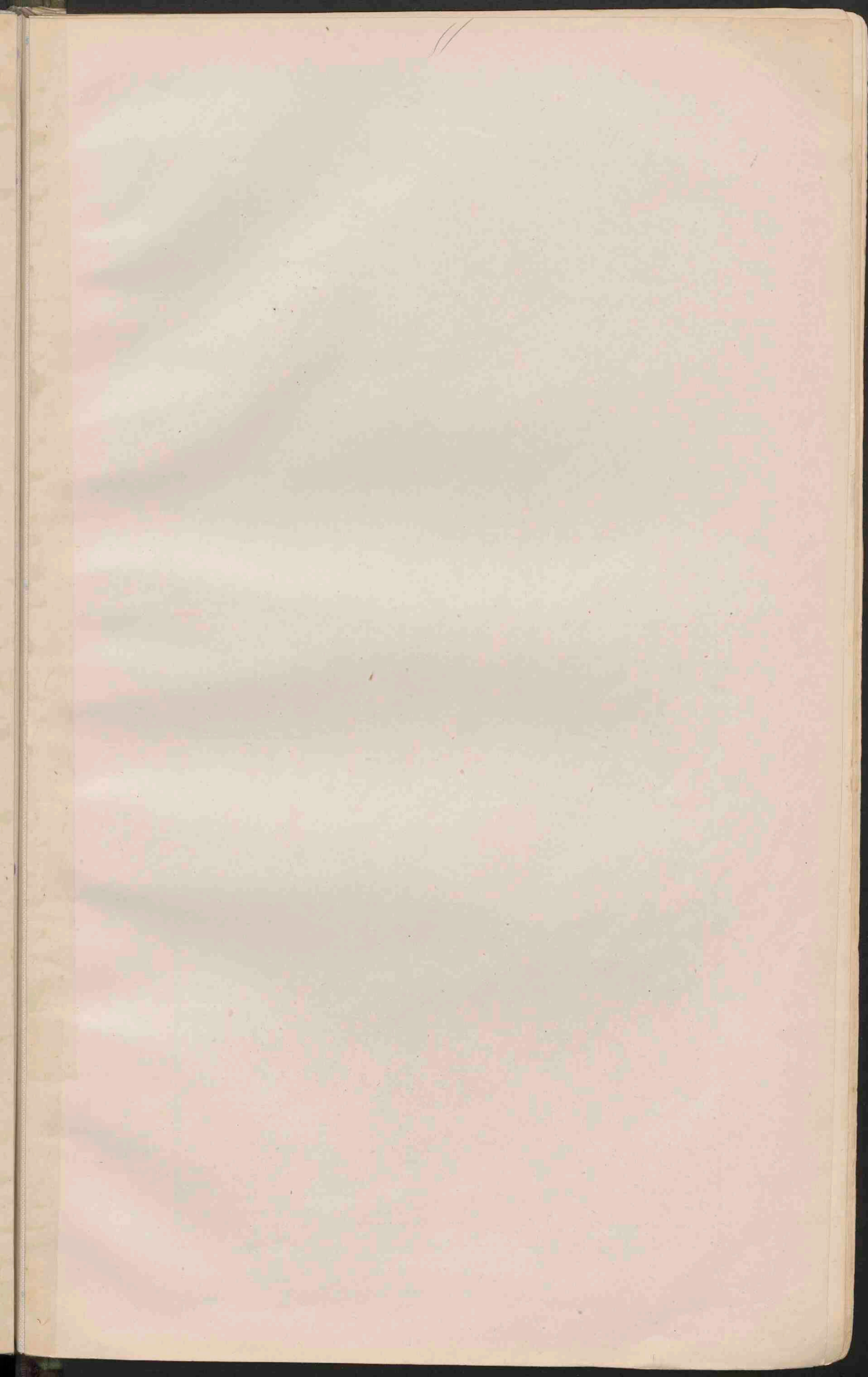


- TEGENWOORDIGE VERDEELING.
- I KONSTANTINOPEL
 - II VILAJET EDIRNE (ADRIANOPEL)
 - III " -I-TOENA (DONAUPROV)
 - IV " SELANIK
 - V " JANINA
 - VI " MONASTIR
 - VII " HERZEGOWINA
 - VIII " -I-BOSNA (BOSNIË)
 - IX " ROEMILI (SKODRA)

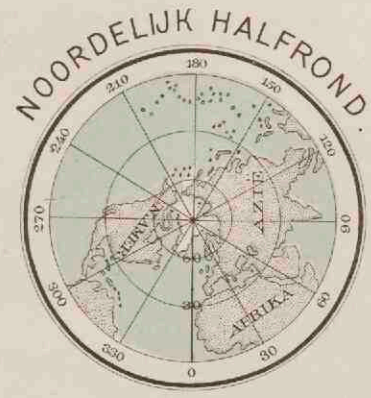
TURKIJE
 EN
GRIEKENLAND

Schaal 3 700 000.



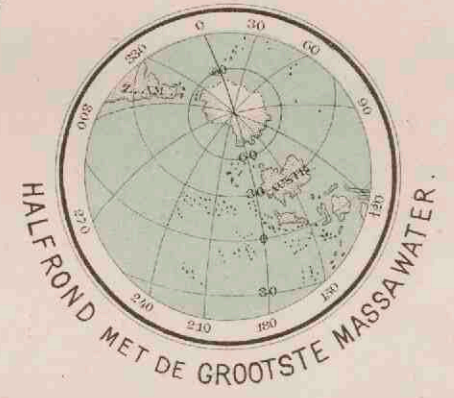


WERELDKAARTEN.

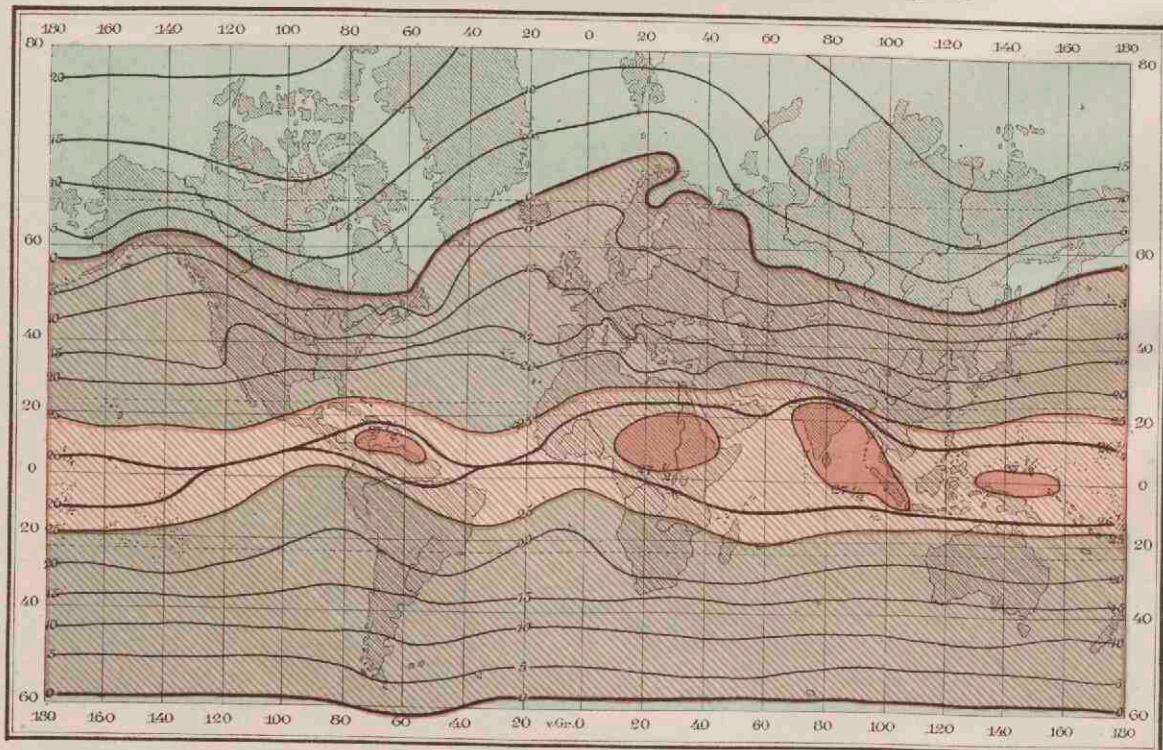


WESTELIJK HALFROND

OOSTELIJK HALFROND



ISOTHERMENKAART voor het jaar (Mercators projectie).



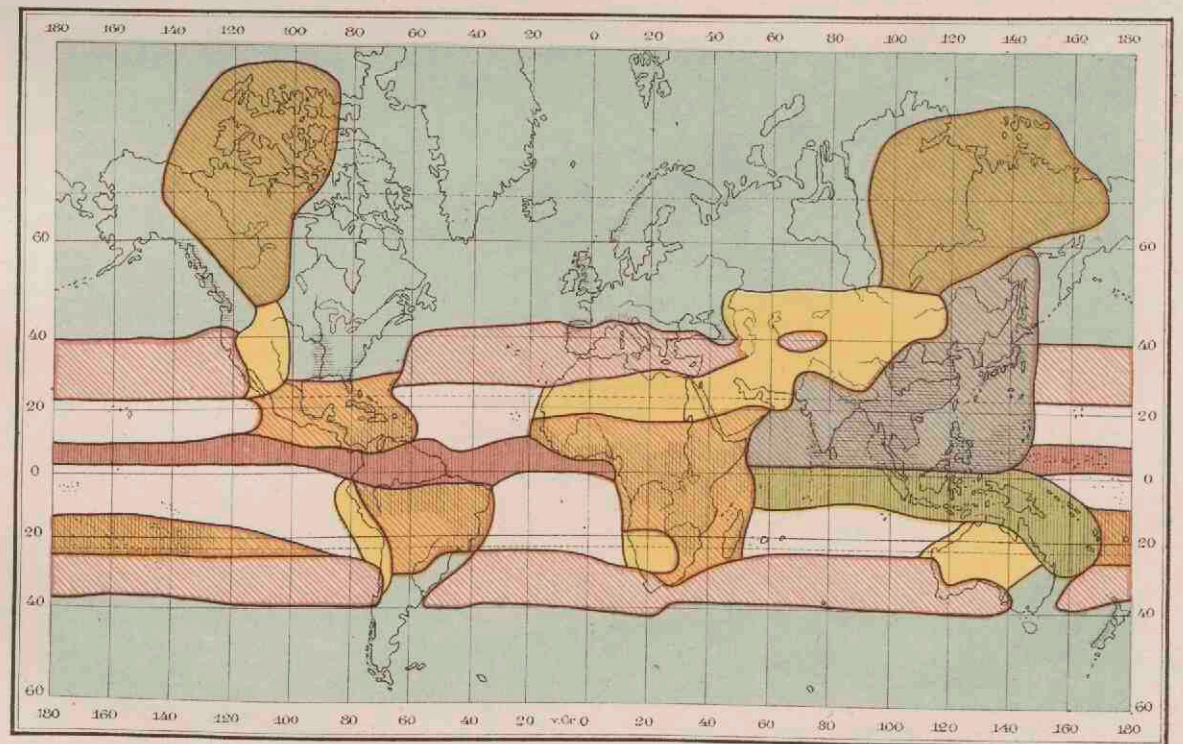
ISOTHERMENKAART.

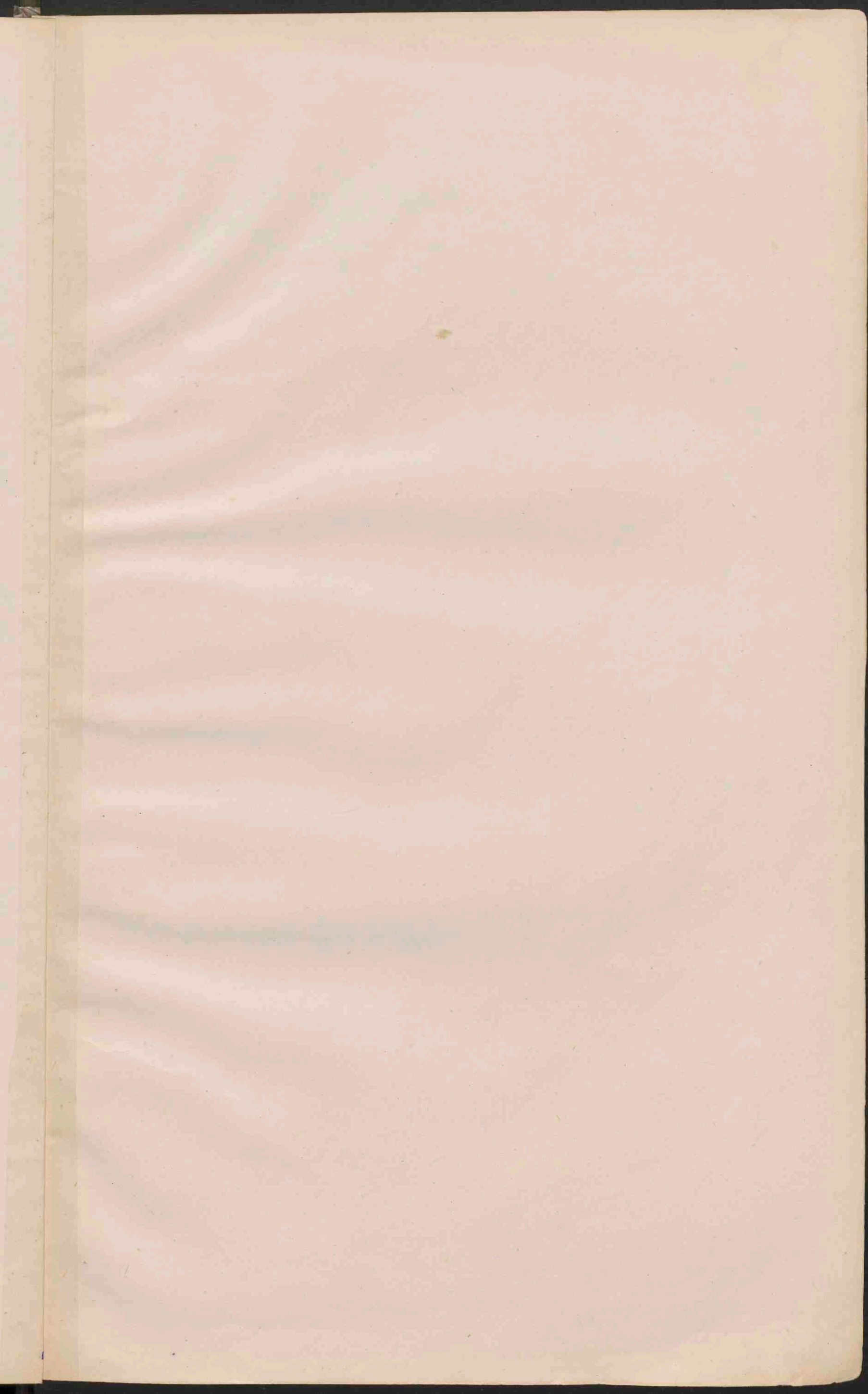
- Heete Zone.
 - Gematigde Zone.
 - Koude Zone.
- De graden zijn volgens de schaal van Celsius.

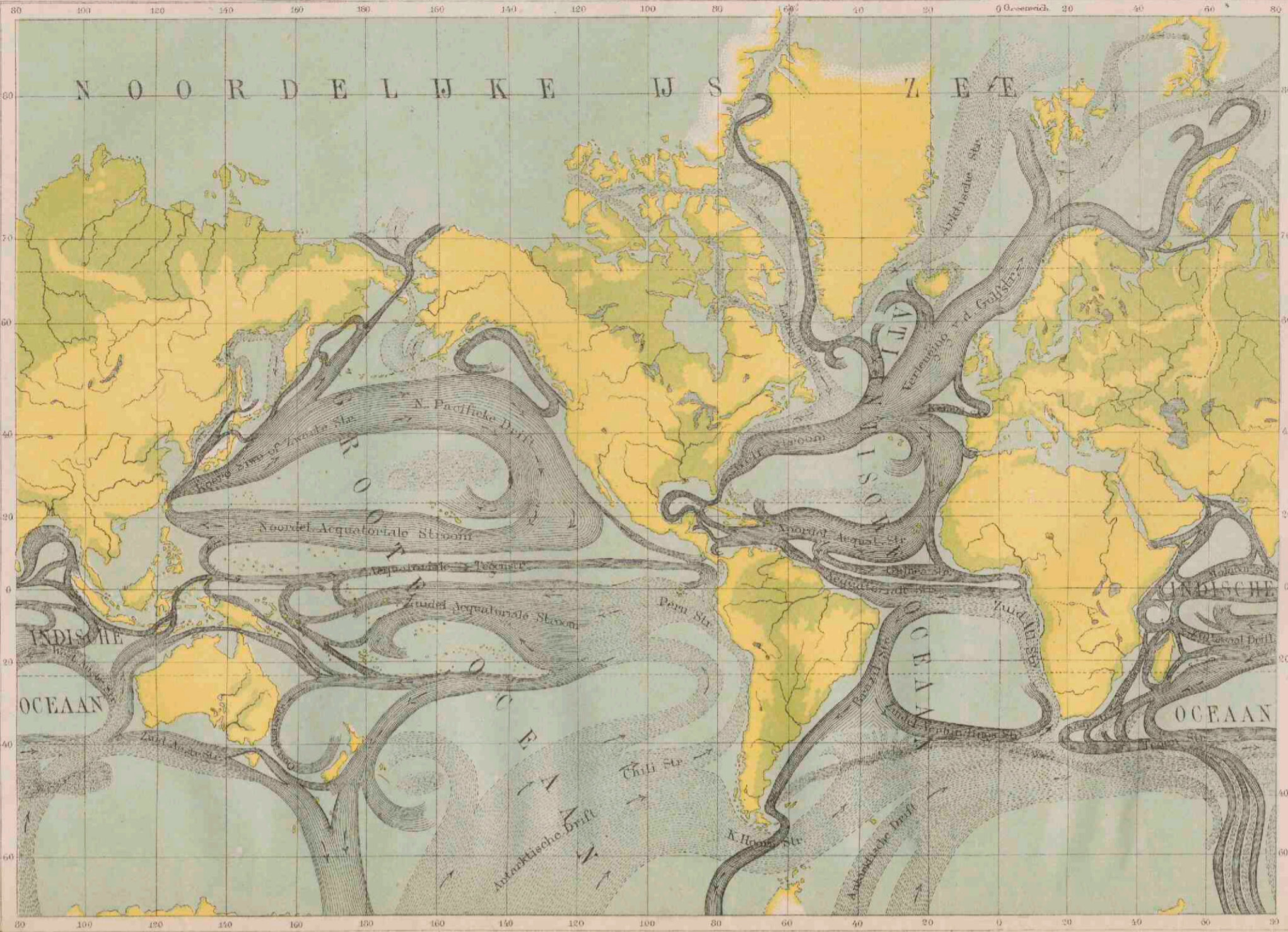
REGENKAART.

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

REGENKAART (Mercators projectie).



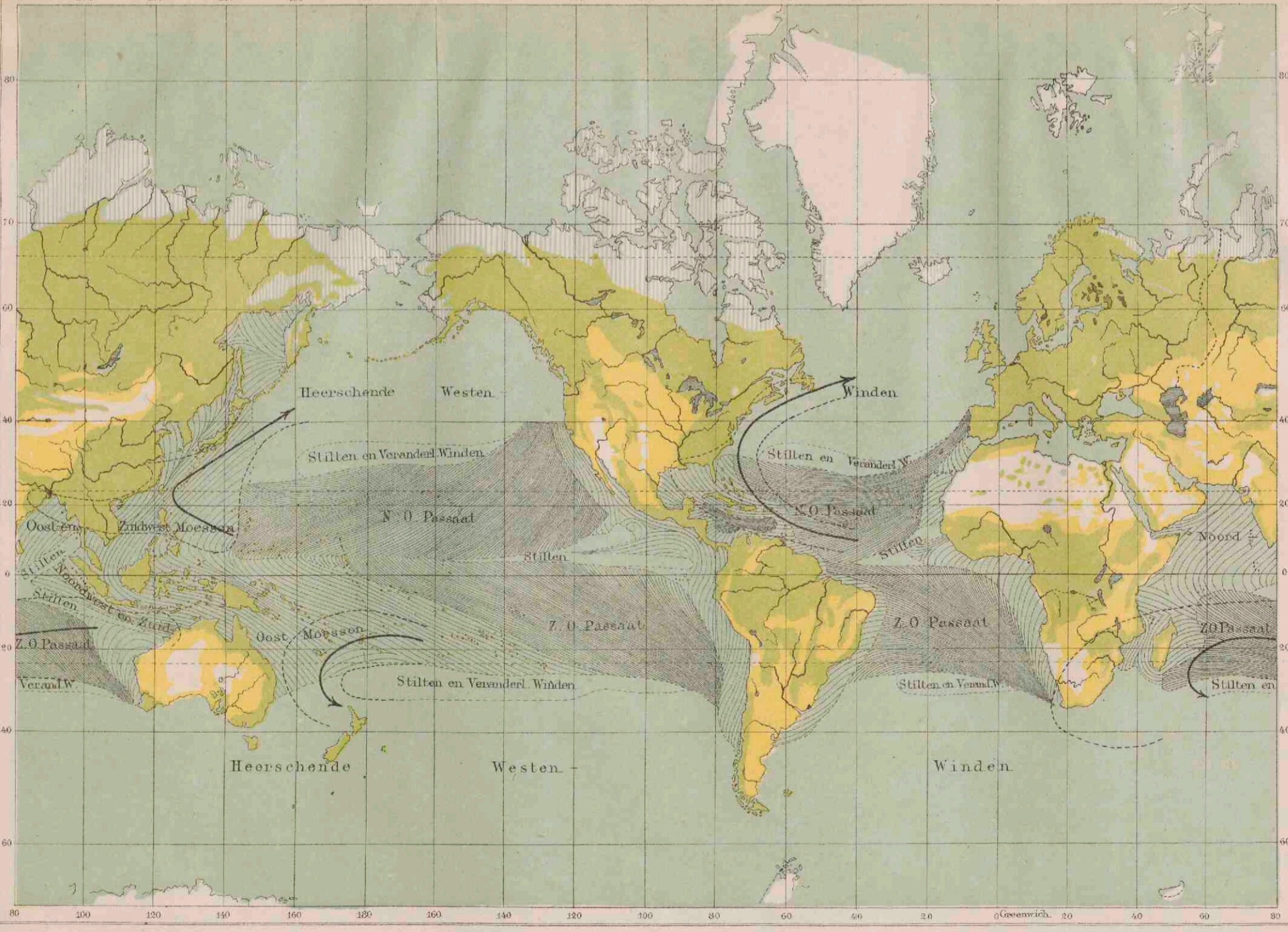




ZEESTROOMINGEN.

- Warme stroomingen.
- Koude stroomingen.
- Richtig des stroomingen.
- Hoofland.
- Looftland.

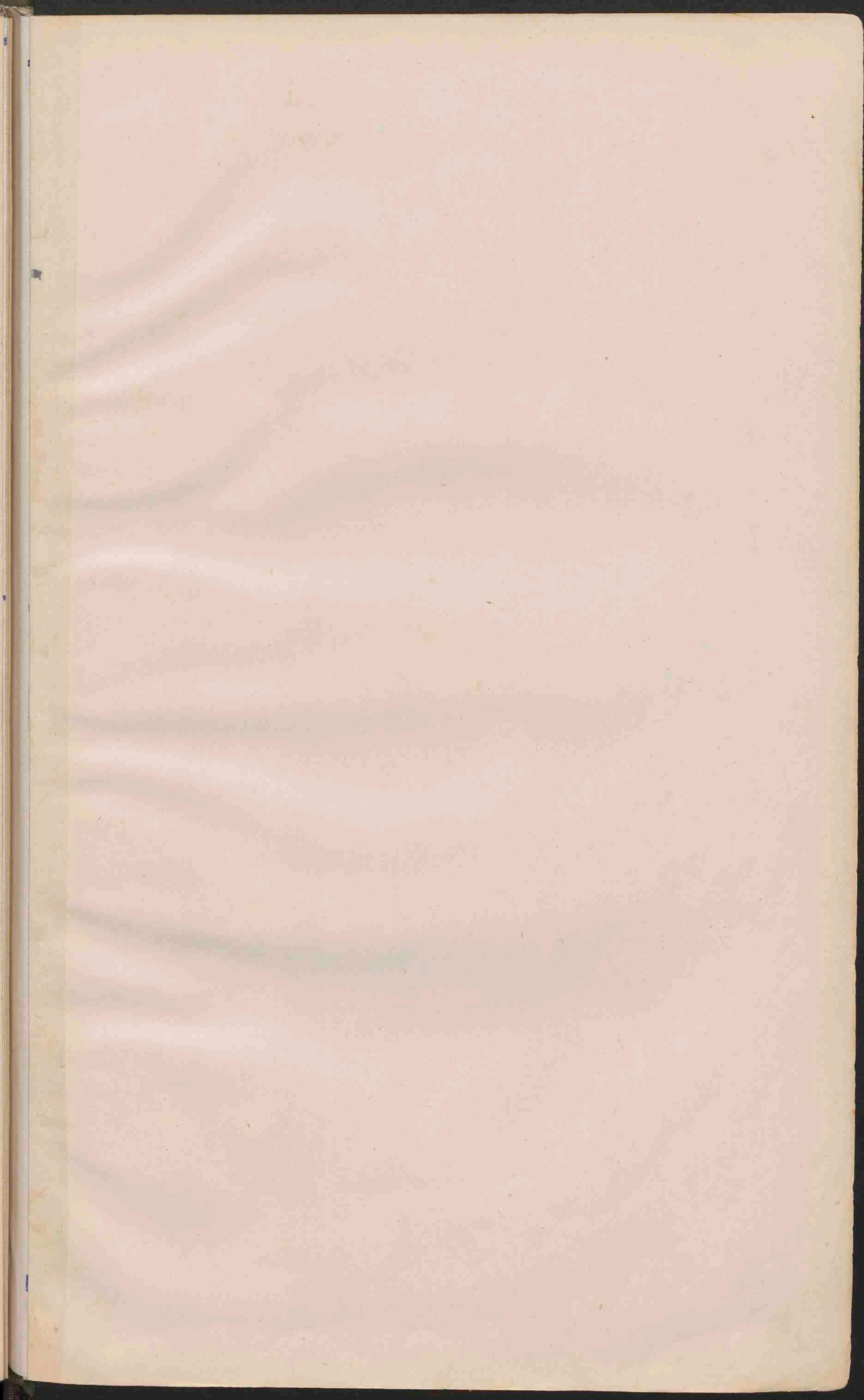
HOOG- EN LAAGLAND
op
AARDE.



WINDEN.

- Passaatwinden.
- Moesson.
- Overeen } van de arctische.
- Richtig } van de arctische.
- Noord en Oostwaarts.
- Slepen.
- Tegen de oostwaarts.
- Westwaarts.

GESTELDHEID
vanden
BODEN.

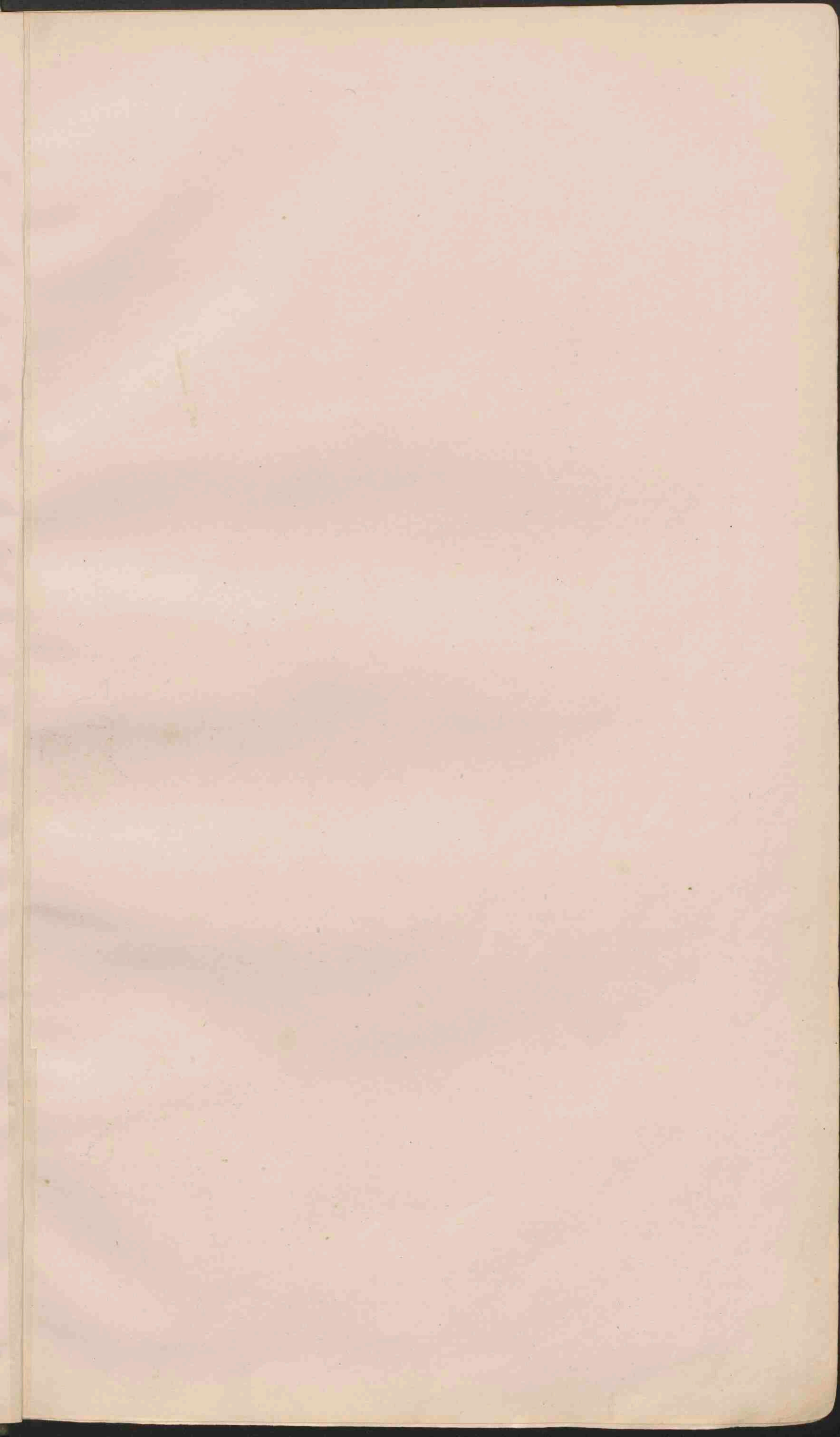




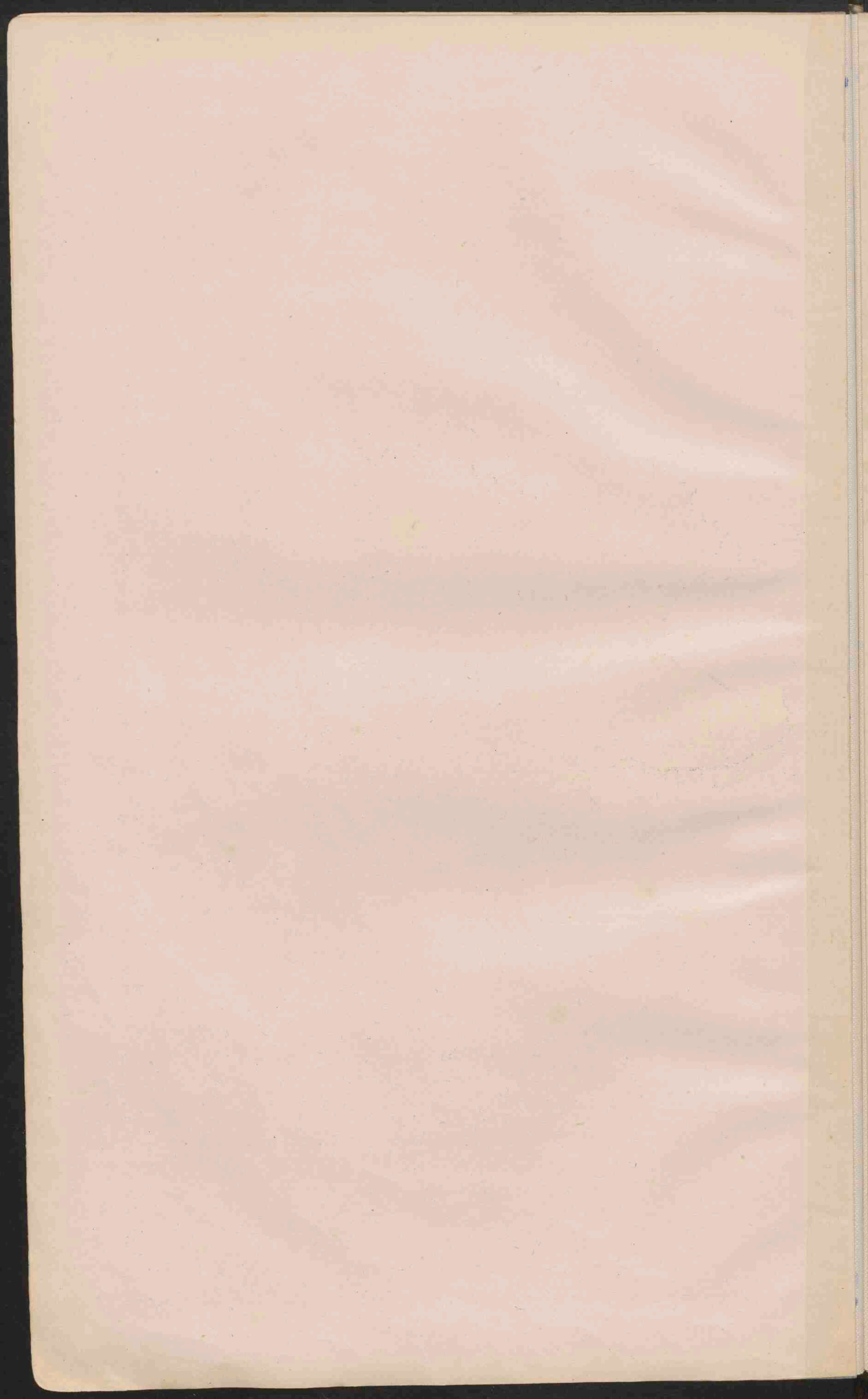
AZIË.

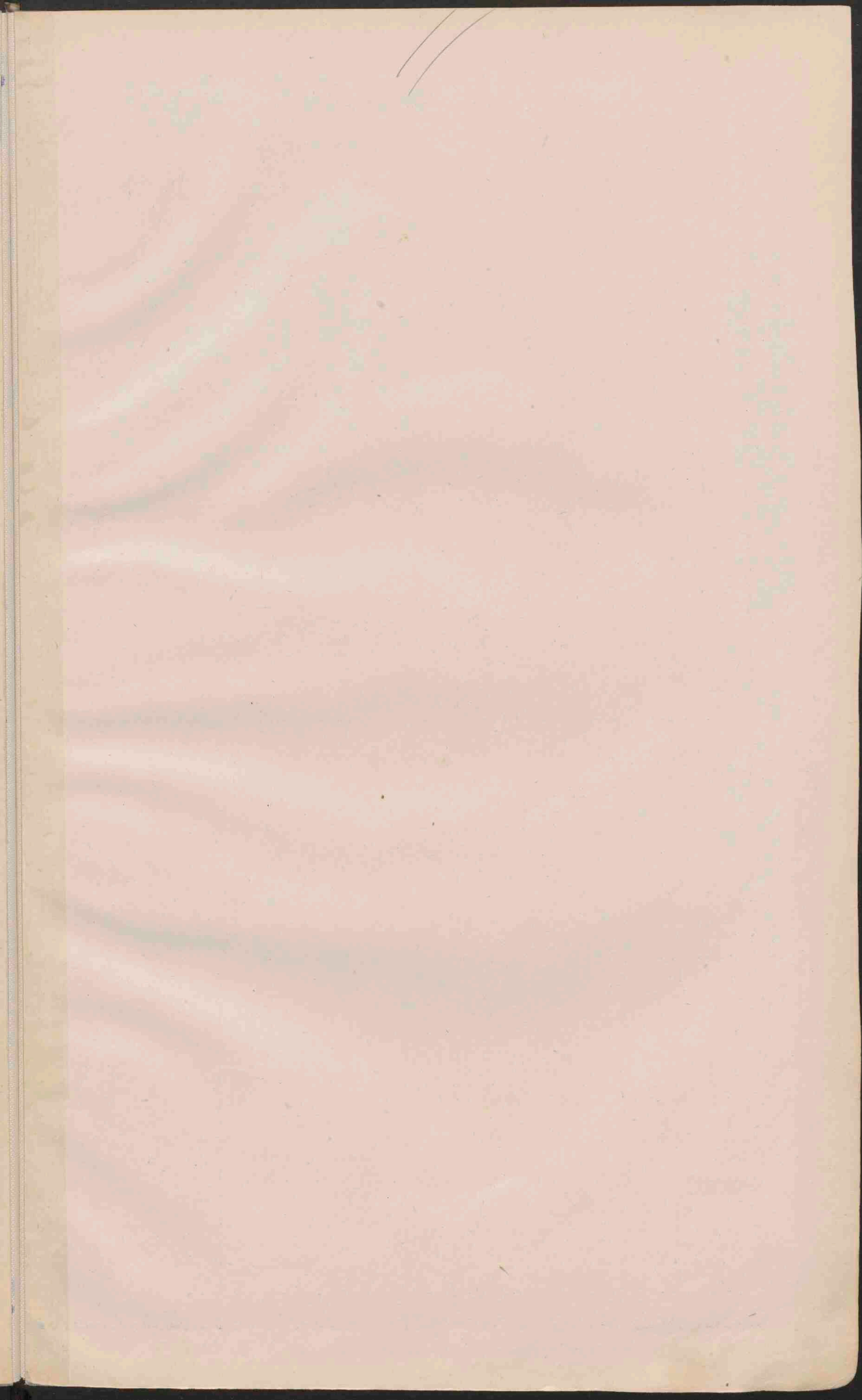
Schaal 1 / 35 000 000

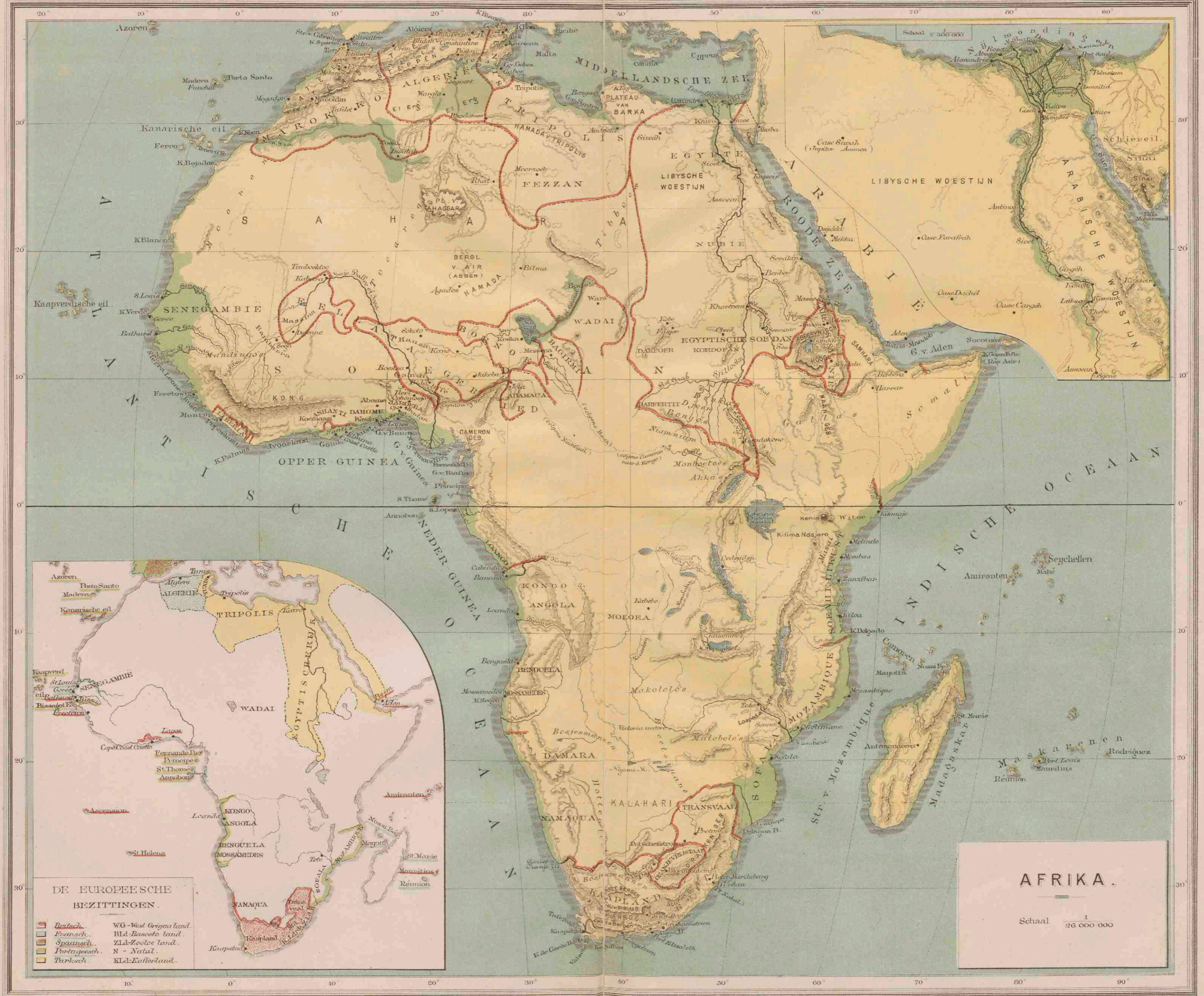
DE SYRISCHE KUST.
Schaal 1 / 3 700 000











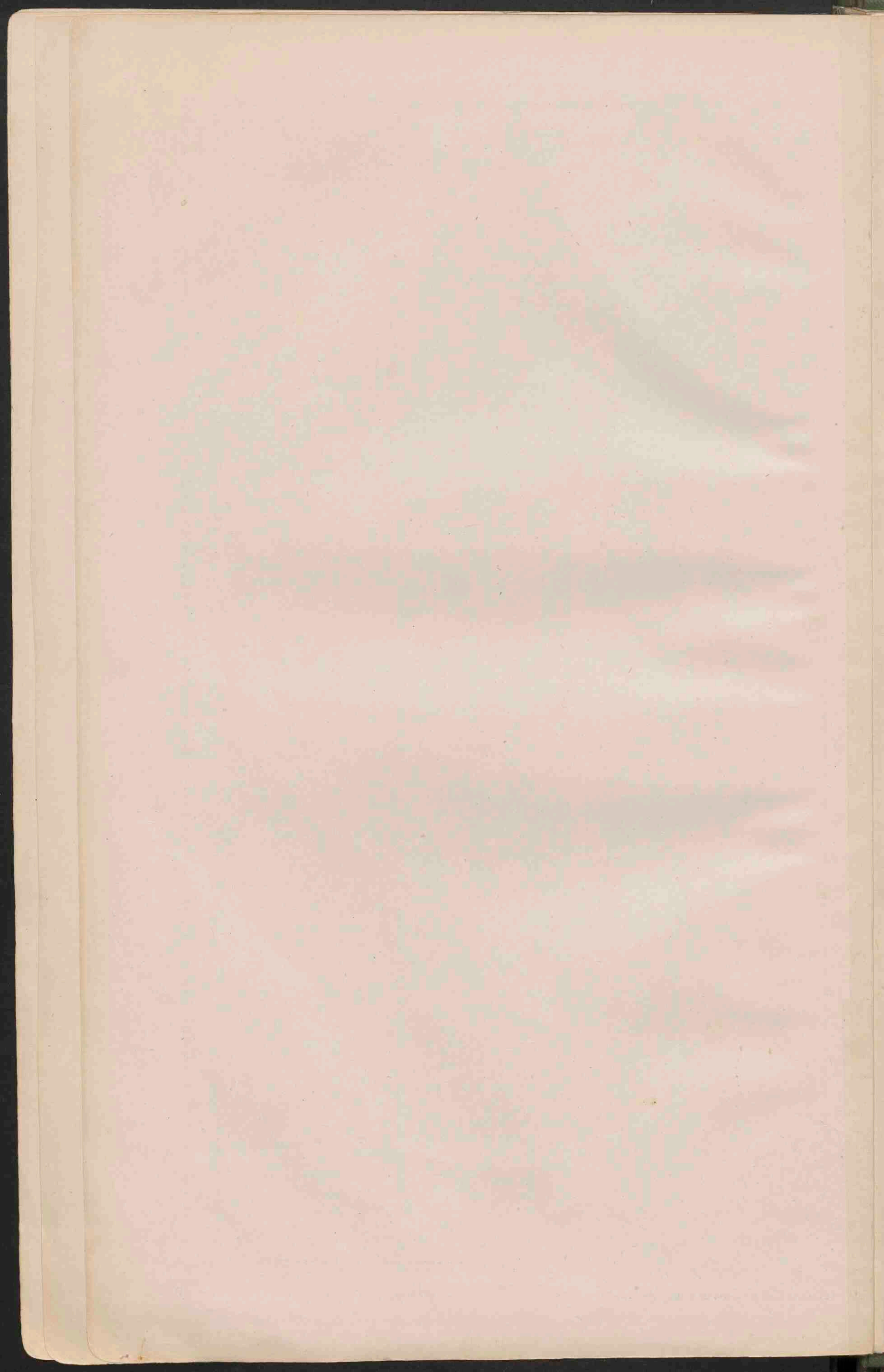
DE EUROPEESCHE
BEZITTINGEN.

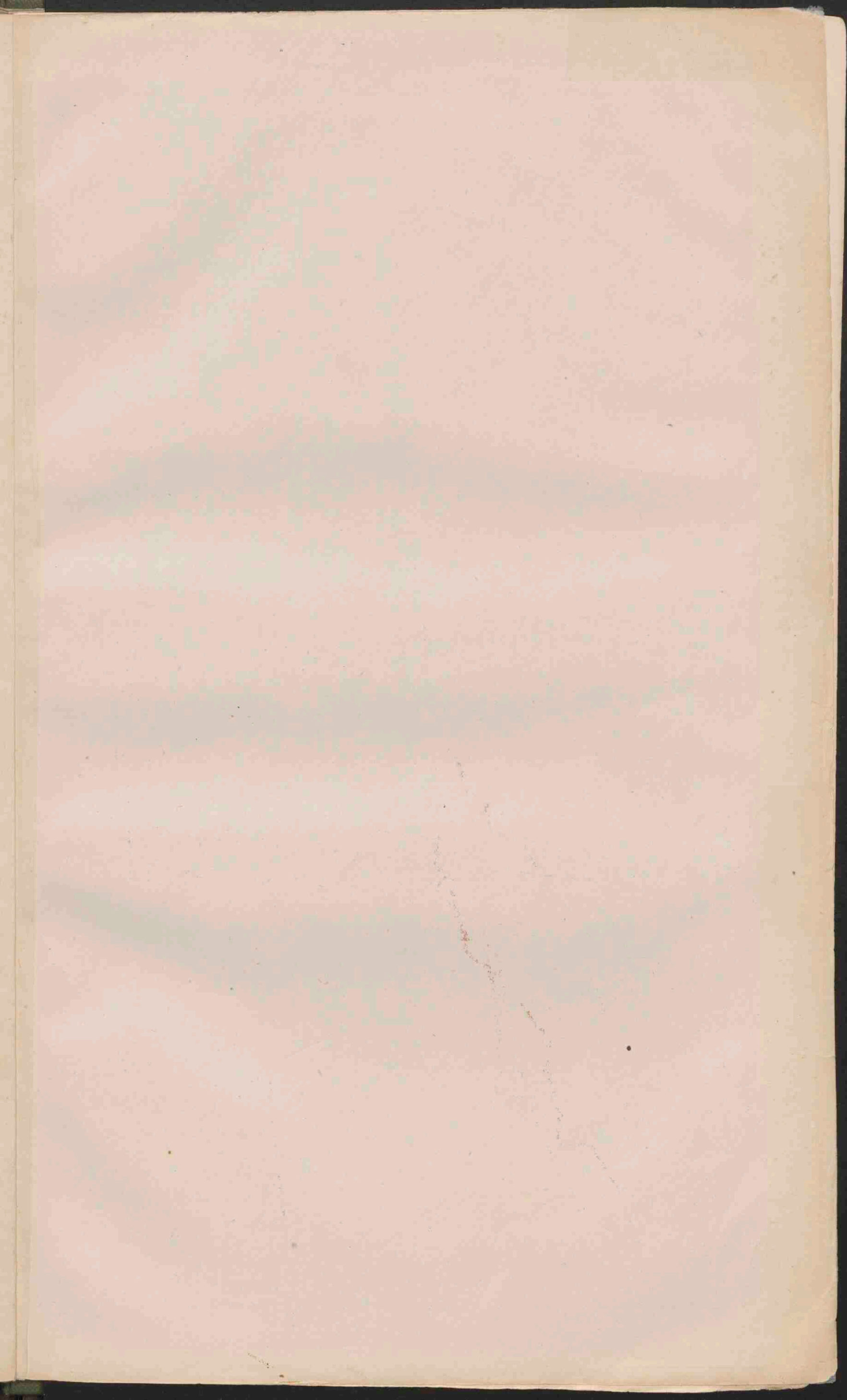
- Britsch.
- Fransch.
- Spaansch.
- Portugeesch.
- Turksch.

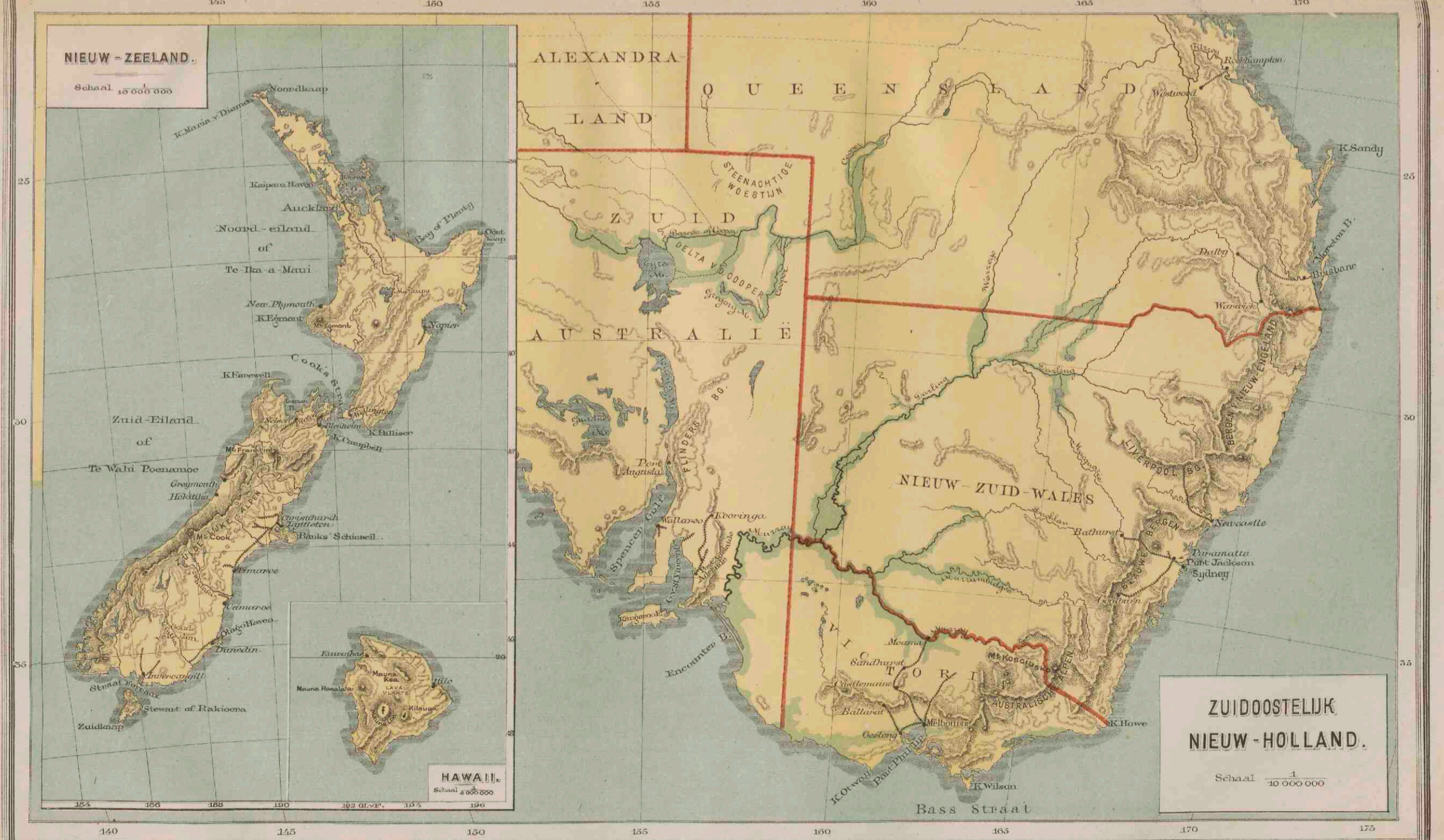
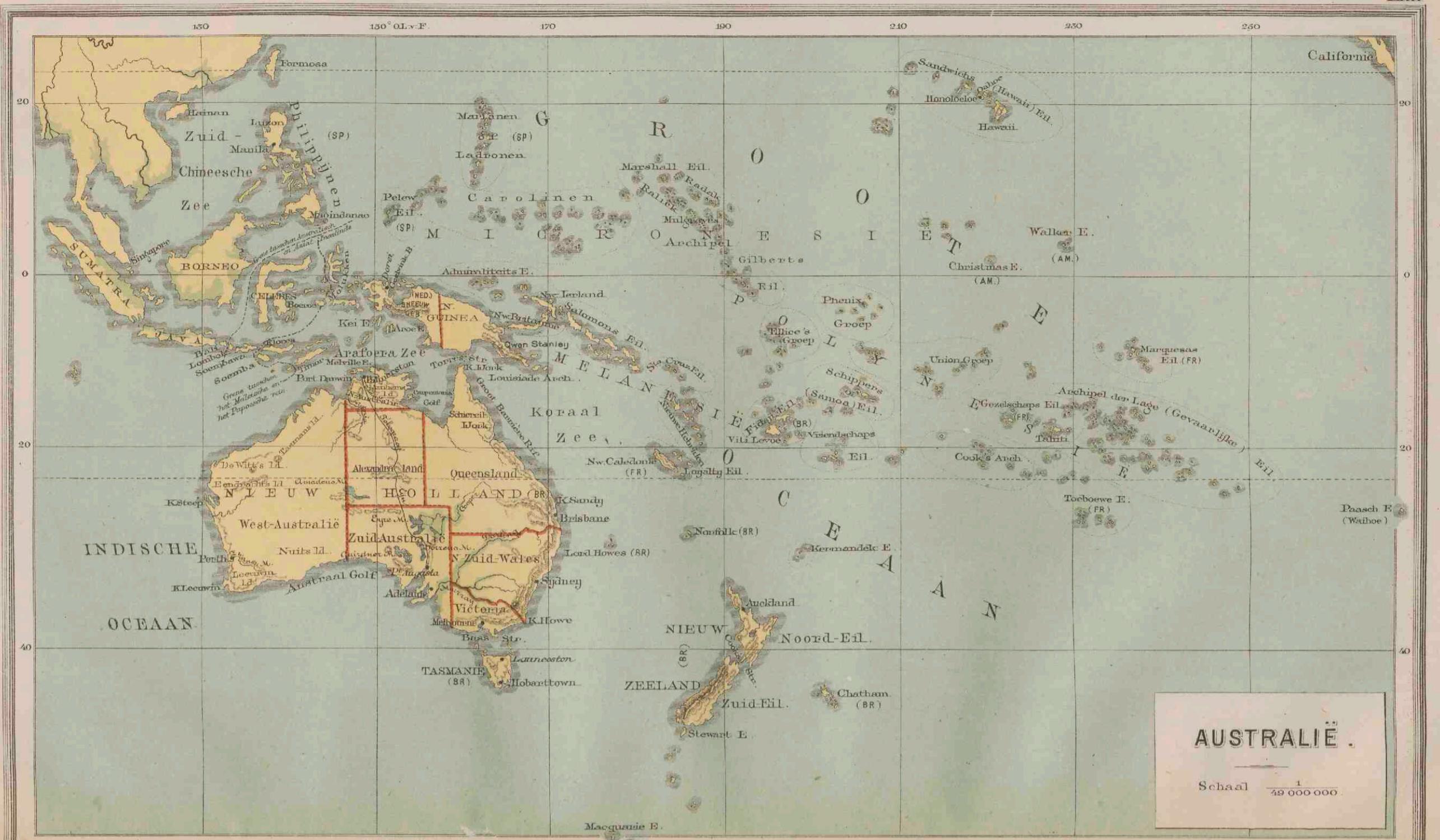
- WG - West-Orignas land.
- BLD - Basooto land.
- ZLD - Zooloe land.
- N - Natal.
- KLD - Kaafboland.

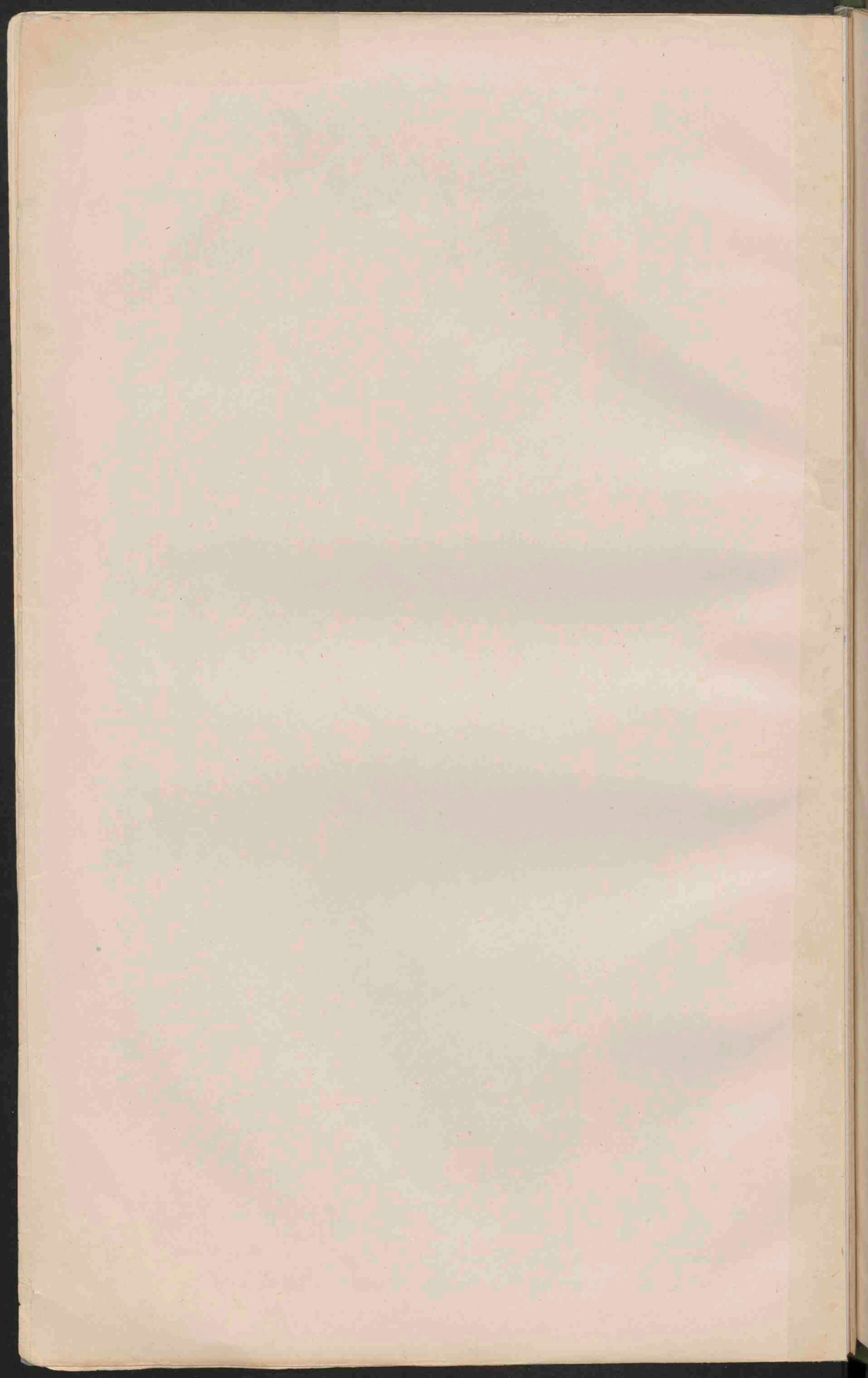
AFRIKA.

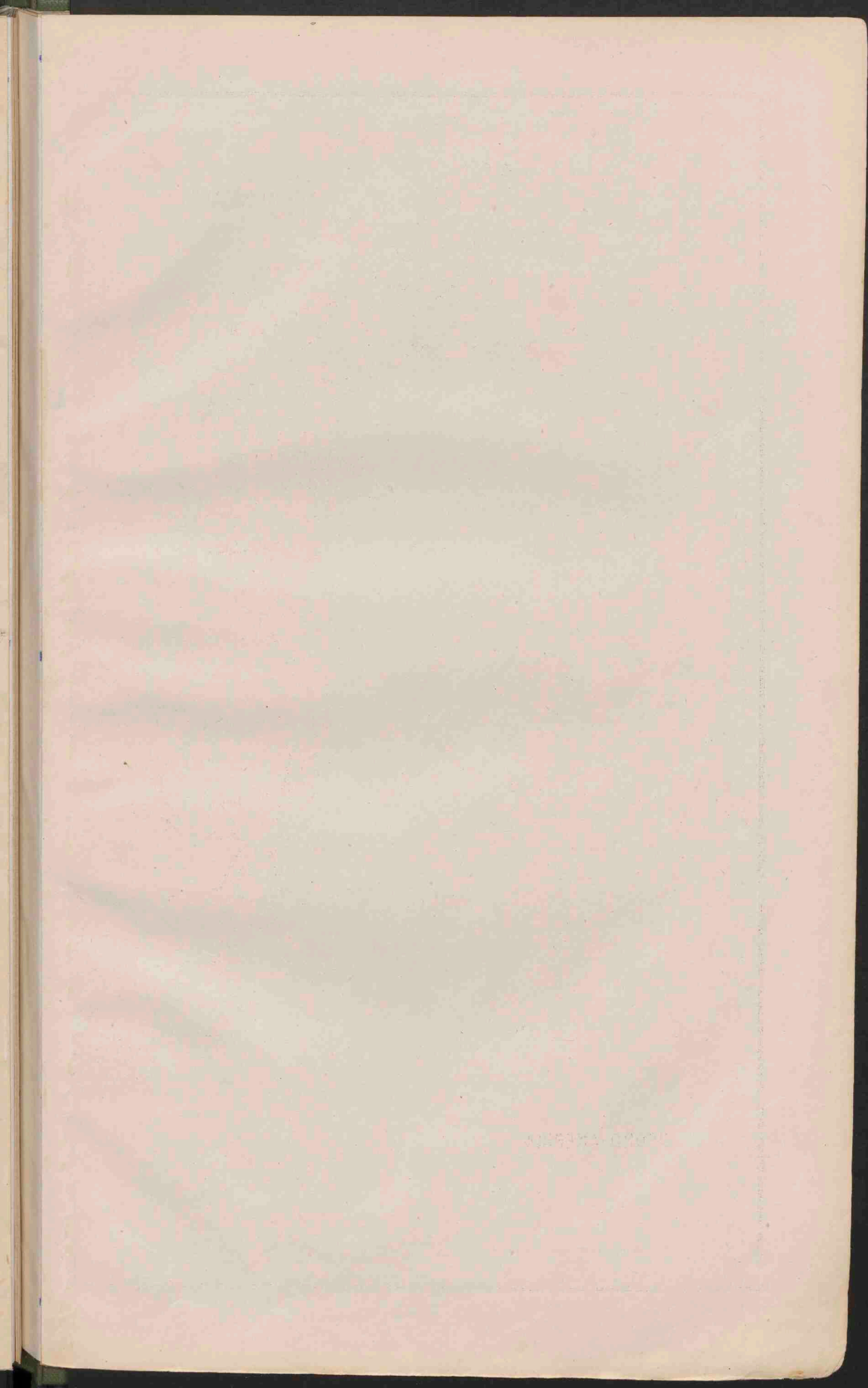
Schaal $\frac{1}{25\ 000\ 000}$







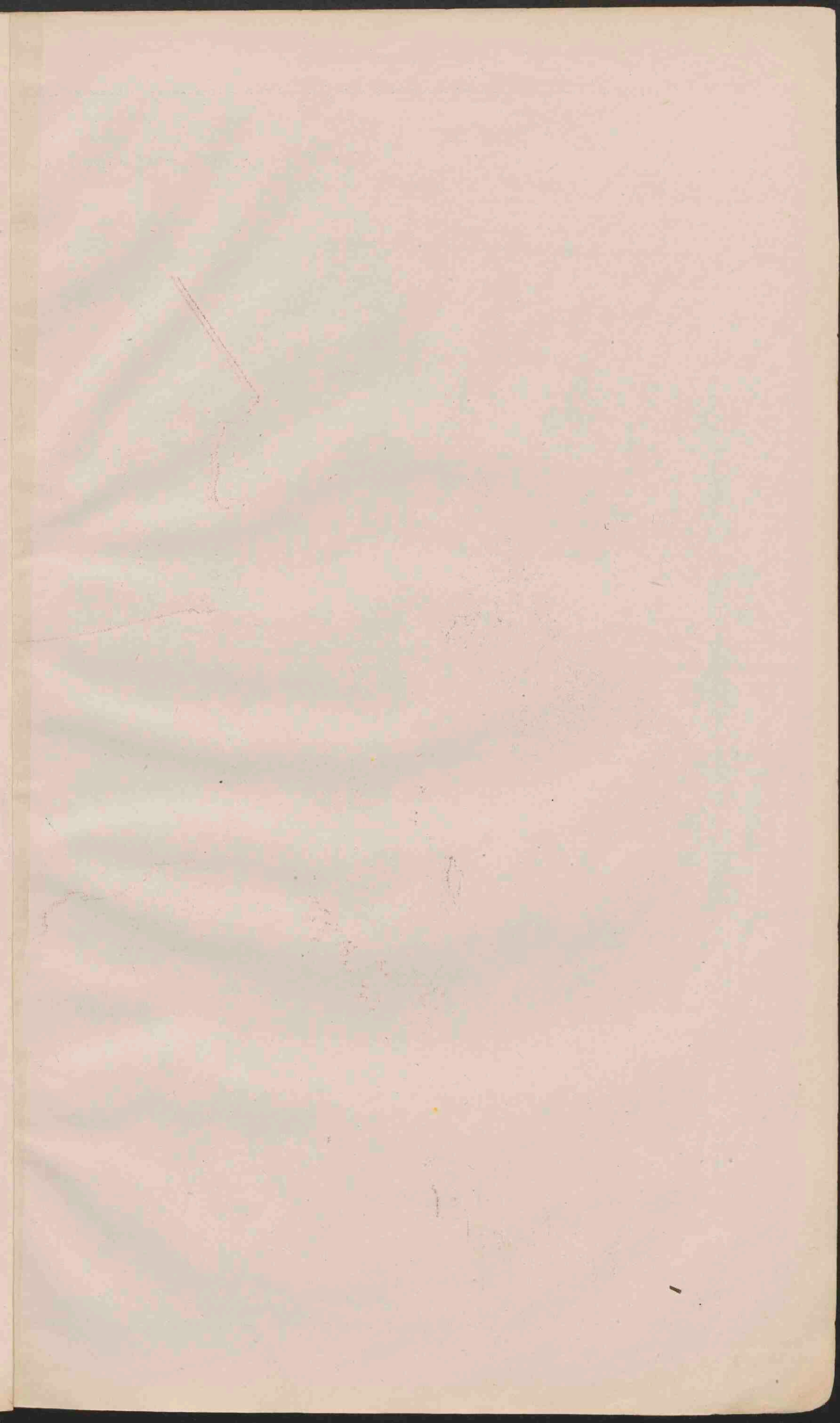






NOORD-AMERIKA.

Schaal $\frac{1}{27\,740\,000}$



NOORD-AMERIKA.

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



11



1852 - 1853

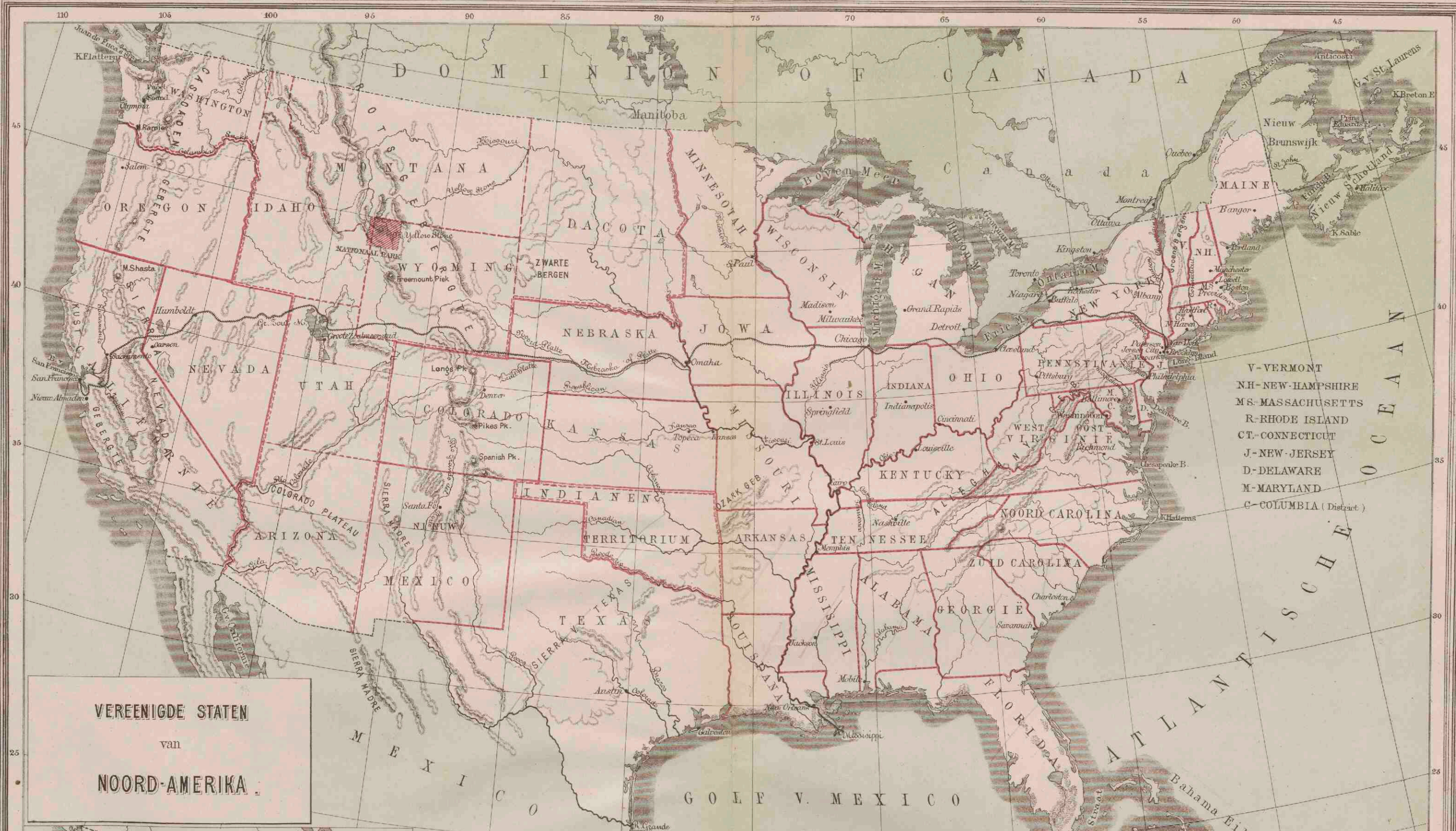
1854 - 1855



1856 - 1857

1858 - 1859

1860 - 1861



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

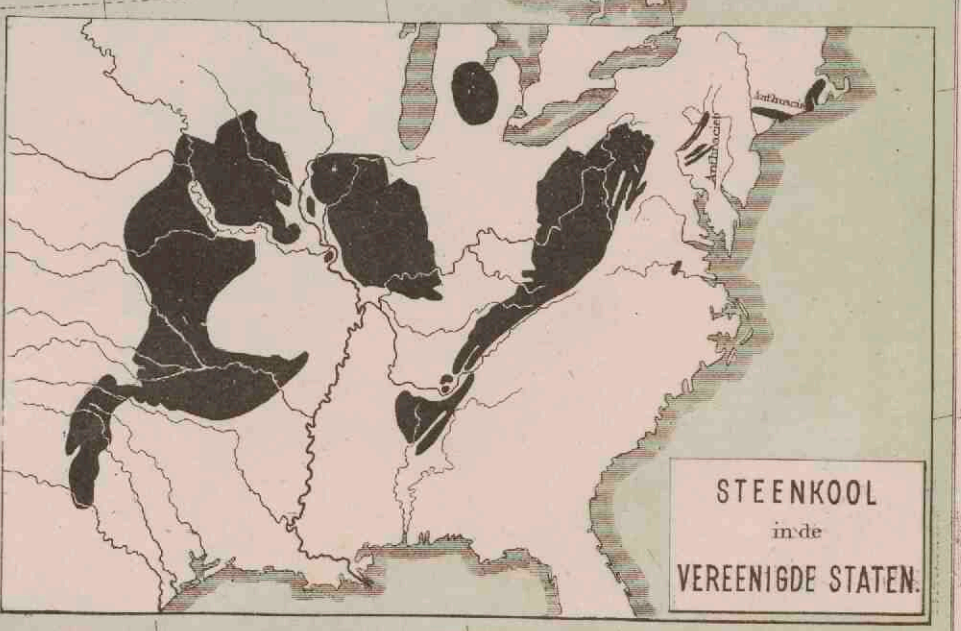
VEREENIGDE STATEN
van
NOORD-AMERIKA

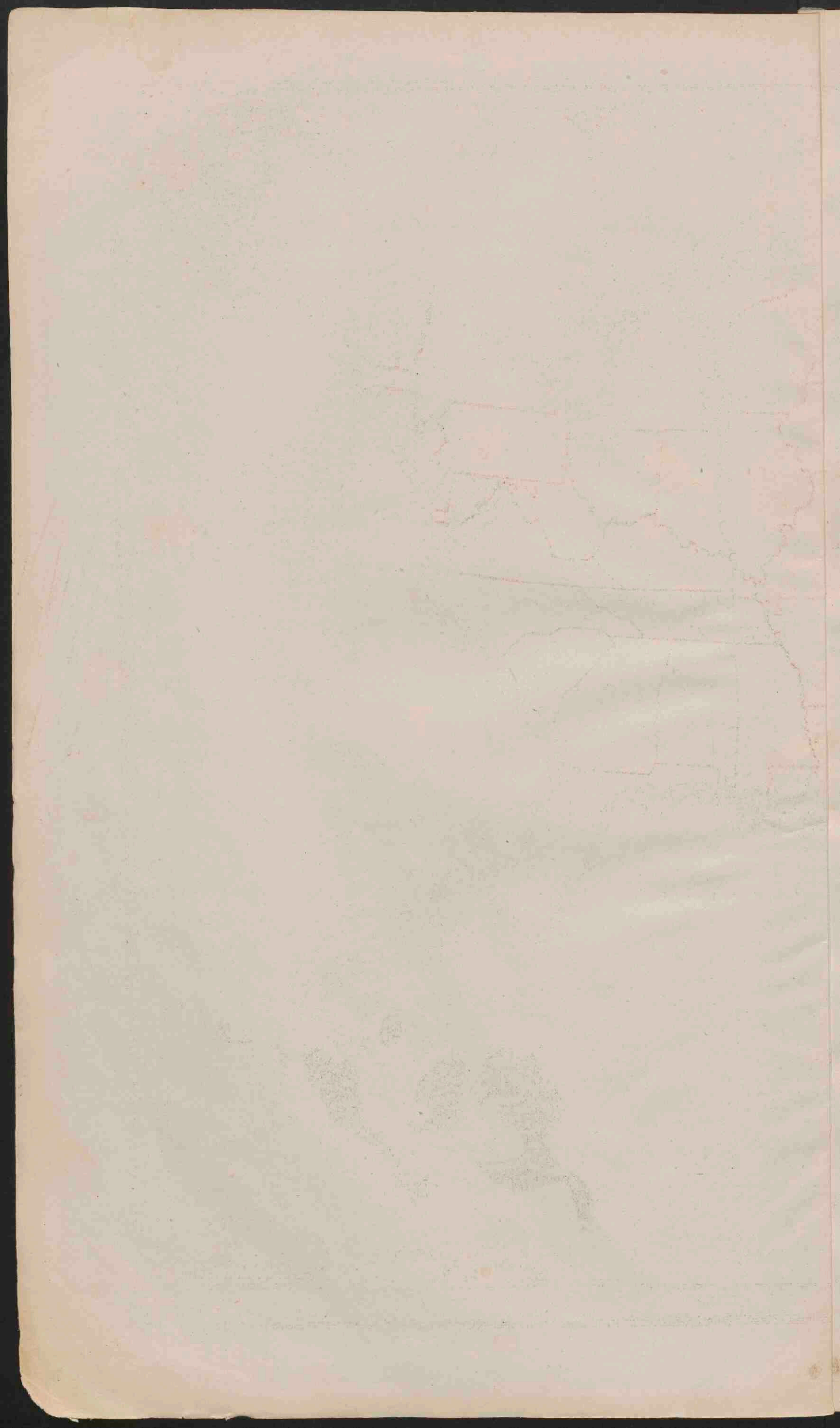


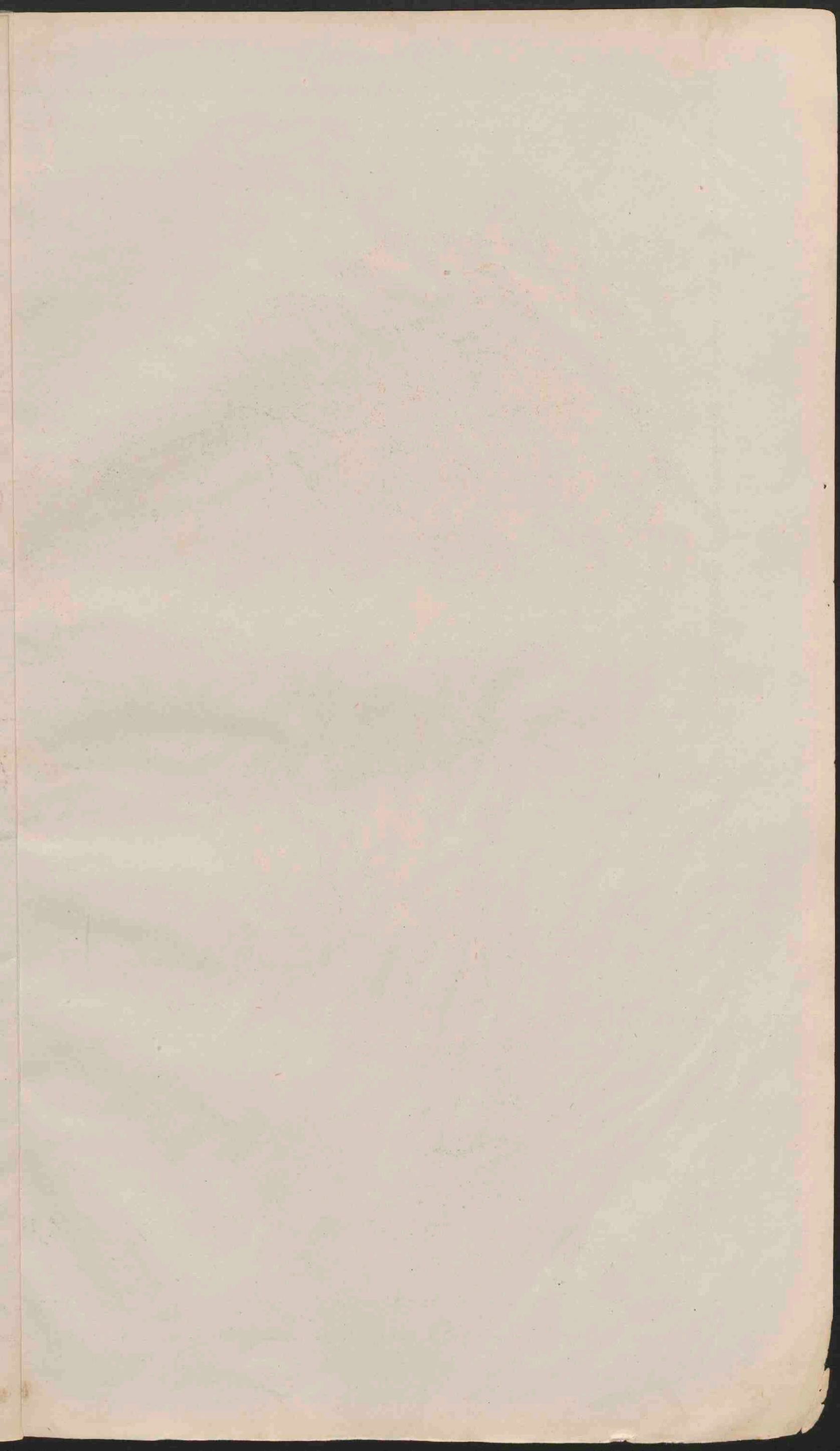
VERKLARING.

Op - Oppervlakte in □ G.M.
 Be - Bevolking per □ G.M.
 Lij - Regen in m.M. gemidd. eijfer over't gehele stroomgebied.
 Loh - Lohd. opbrengst in Kilop. gersland.
 R - Rijst per □ G.M. over't gehele stroomgebied.
 T - Tarwe opbrengst in Maatdelt. gersland per □ G.M.
 M - Maiz □ G.M. over't gehele stroomgebied.
 K - Katoen opbrengst in Balen, gersland per □ G.M. over't gehele stroomgebied.
 S - Suiker opbrengst in Gallen, gersland per □ G.M. over't gehele stroomgebied. (1 Gallen = 4.5 Liter)
 St - Steenkool uitgedrukt in 1000 paardekraachten.
 W - Waterkracht

De getallen zijn berekend naar de uitkomsten van den noepelen census 1870

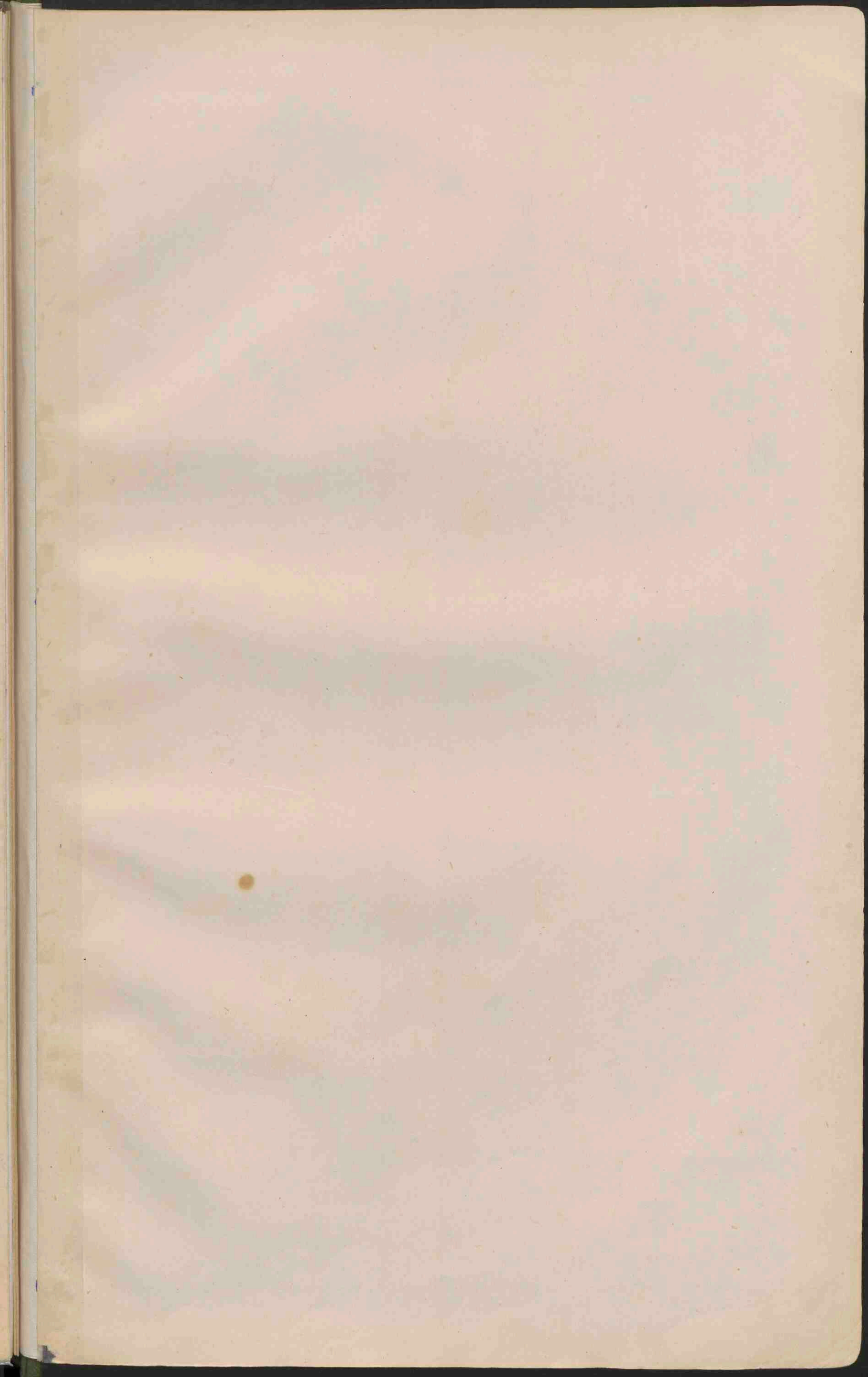






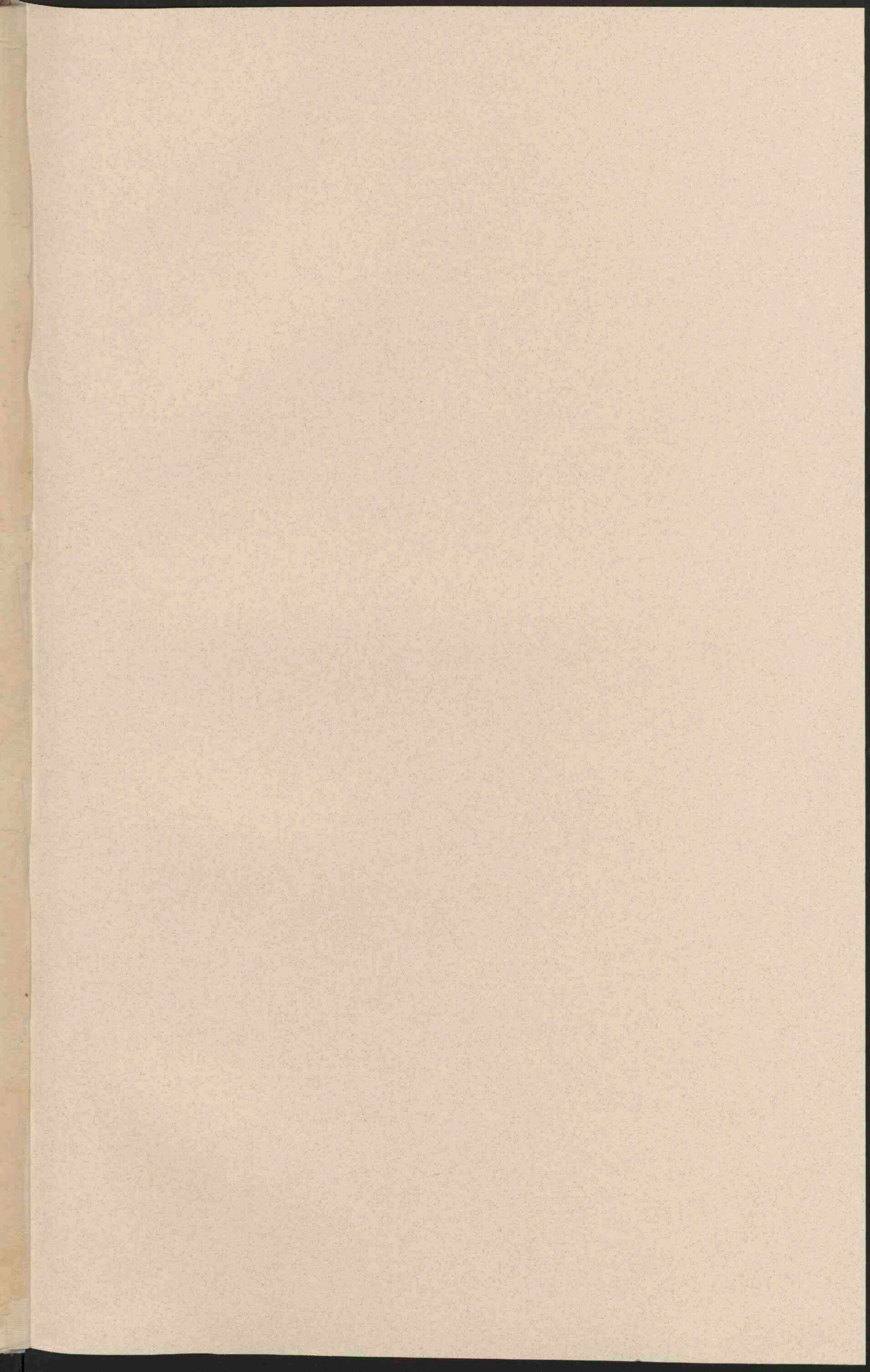


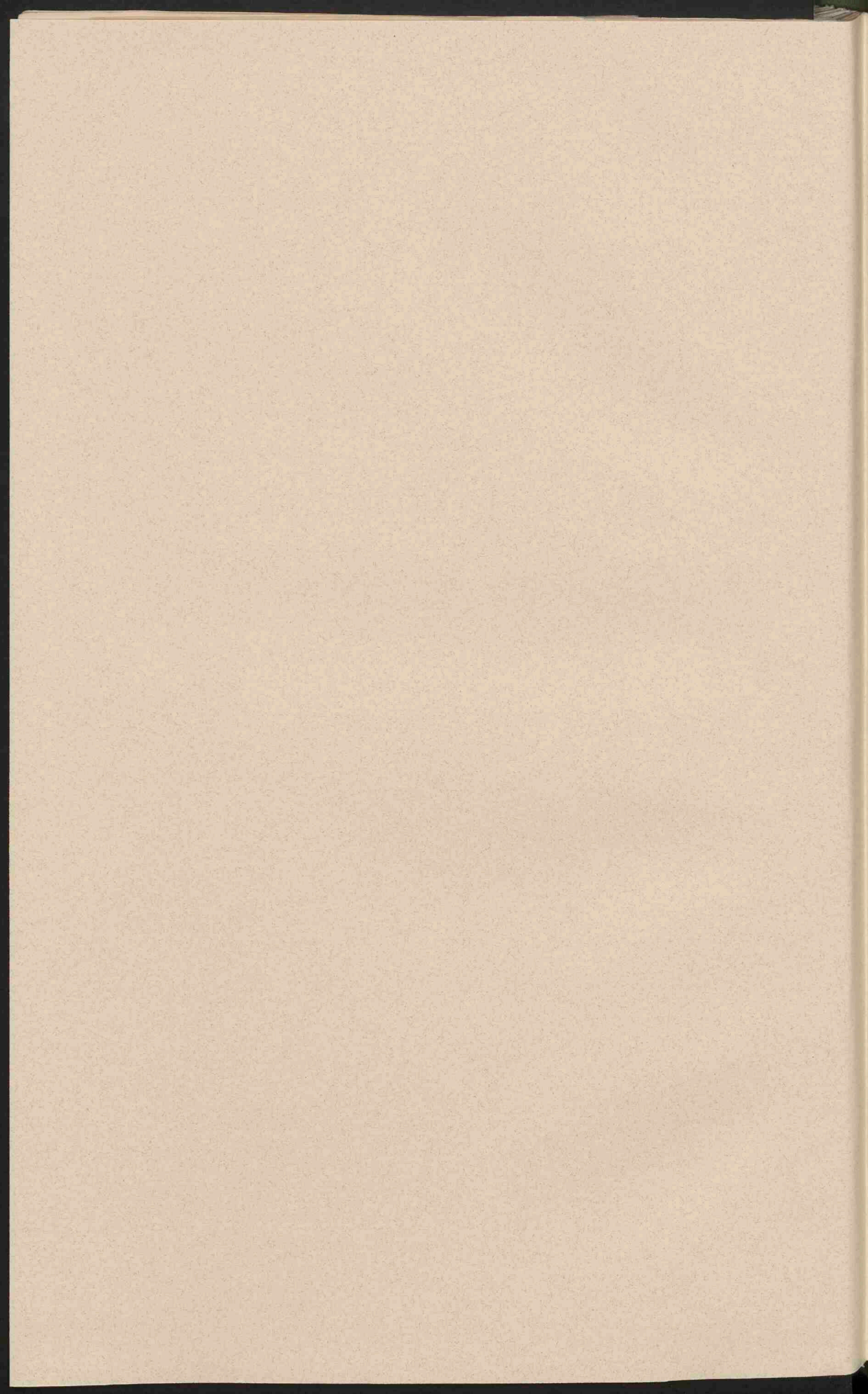
ZUID-AMERIKA.
 Schaal $\frac{1}{27\,750\,000}$

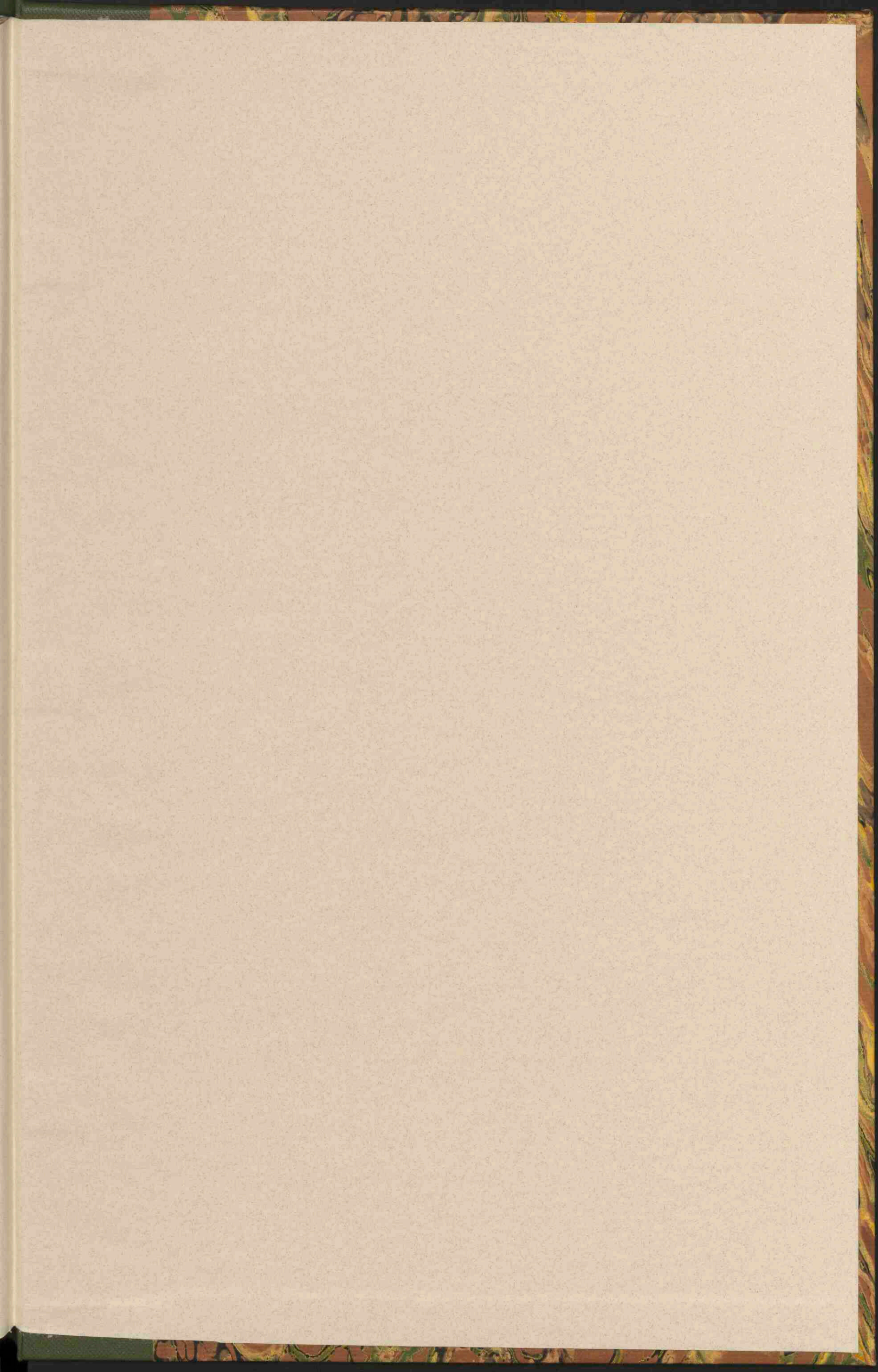


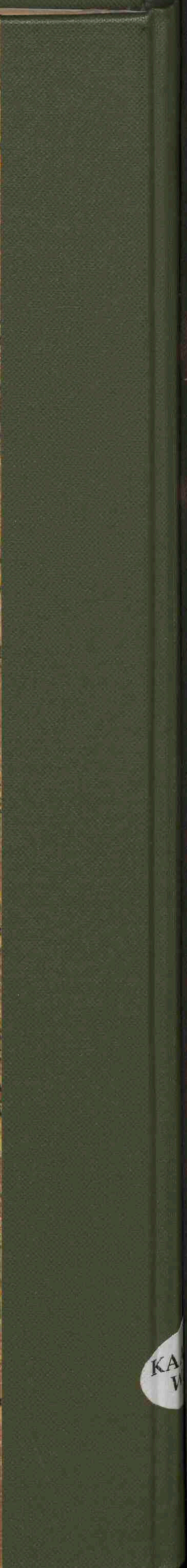


211.8266









KA
W