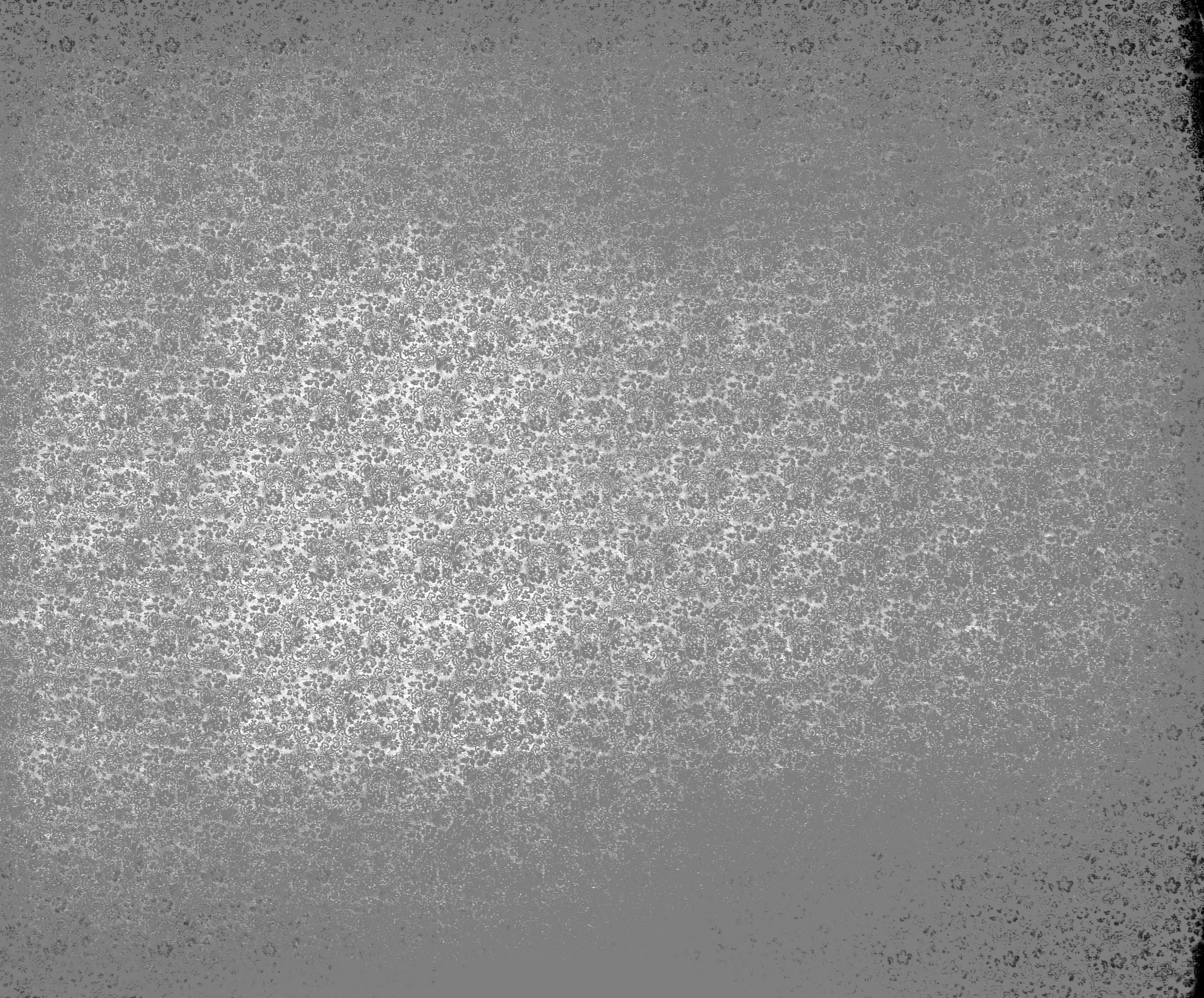


EQE
301
J4V514
ATLAS

CARTE GÉOLOGIQUE
DE
JAVA ET MADOURA
ET
FEUILLES ANNEXES.



DESCRIPTION GÉOLOGIQUE

DE

J A V A E T M A D O U R A

PAR

D^R R. D. M. VERBEEK et R. FENNEMA

Ingénieurs en chef des mines des Indes néerlandaises.

PUBLIÉE

PAR ORDRE DE SON EXCELLENCE LE GOUVERNEUR GÉNÉRAL
DES INDES NÉERLANDAISES.

ATLAS

contenant:

- A. Grande carte géologique, à l'échelle 1:200.000, en 26 feuilles et titre.
- B. Carte géologique synoptique, à l'échelle 1:500.000, en 2 feuilles.
- C. 22 feuilles annexes.

AMSTERDAM — JOH. G. STEMLER Cz.

1896.

GEOLOGISCHE KAART

VAN

JAVA EN MADDOERA

IN 26 BLADEN.

Opgenomen door de Hoofdingenieurs van het Mijnwezen

DR. R. D. M. VERBEEK EN R. FENNEMA

met medewerking van :

de Topografen J. G. DE GROOT en M. H. A. VOORSMIT,

de Opzieners bij het Mijnwezen J. F. DE CORTE en H. P. J. NAUMANN,

en den teekenaar A. L. E. GASTON,

IN DE JAREN 1886 — 1894 .

SCHAAL 1 : 200,000 .

VERKLARING DER KLEUREN EN TEEKENS.

a	Riversalluvium
ka	Kwartakalk
ga	Zeealluvium
ta	Kalk-argoniet- en dolomietlagen
kw	Zee- en rivierkwartair
mkv	Meerkwartair
o	Oligoceen en Pliocene
v	Vulkanisch (Andesiet en Basalt)
h	Andere basaltvulkaanafzettingen
l	Lood- en niphotingatenen
sh	Hoornsteenconglomeriet
m ₂	Jong-tertiair, bovenzate of kalkhoudende
m ₁	Jong-tertiair, middelsate of mergelhoudende
ku ₂	Kalklagen in de étage m ₂
m ₁	Jong-tertiair, onderzate of leuciethoudende
km ₁	Kalklagen in de étage m ₁
Alm ₁	Hoornsteenconglomeriet en leuciet
Am ₁	Pyroconglomeriet
Ba ₁	Basalt
Alm ₂	Hoornsteenconglomeriet en leuciet
A	Pyroconglomeriet
B	Basalt

ol	Stammaliesmengels en -halk	Oligoceen
e	Keizersandsteen, conglomeriet, etc.	Eocene
ka	Stammalieskalk	Eocene
Alc	Hoornsteenconglomeriet met oud karakter	In de eocene-formatie
Ag	Agriet- en pyroconglomeriet met oud karakter	In de eocene-formatie
Be	Basalt met oud karakter	In de eocene-formatie
er	Serpentin- en andere schiefers	Cretaceeus
D	Diatomee	In de krijt-formatie
U	Onthoer en serpentin	In de krijt-formatie
Ksp	Kwartsgraveliet	In de krijt-formatie
S	Korimbongjawa-schiefers	In de krijt-formatie
	Bekkingen en gangen van crystallijne gesteenten in m ₁ en m ₂	
	Richting en helling der lagen	
	Kraterranden	
	Steenkool- en bruinkoollagen	
	Zink-lood- en kopererts; mangaanerts	
	Versteeningen	
	Fossiele planten	
	Verweeringen	
	Lijnen van steilen stand der lagen	
	Oekantelingslijnen	
	Warme bronnen	

—	Grens der rotsblokken
—	afleetingen (en rygtschoppen in steffen)
—	distrikten
HOOFDPLAATS	der rotsblokken
HOOFDPLAATS	afleetingen (en rygtschoppen in steffen)
HOOFDPLAATS	distrikten
HOOFDPLAATS	onderdistrikten
—	Zoutpannen
—	Grotten
—	Rivieren
—	H. (Rawa), H. (Telaga), meer
—	H. (Rawa) moeras
—	Zandvlakten
—	Hoogten in meters boven see.

Verkortingen.

G.	Overweg	M ^o	Mocara
P.	Pasir	Pasangg.	Pasanggrehan
K.	Kali	Kery.	Kerang
T.	Tji	Kily.	Kidong
l.	Boloe, cilind.	Wet.	Wetan
T ^o	Tandjoery	Koel ^o	Koelon
O ^o	Oedjoery	Dj.	Djoeang



a Silurian; ka Karakalk; za Zeealluvium; w Zee en rivierkwartaar; v Vulkanisch; m Jong tertiair stage 2; m Jong tertiair stage 1.

Libdagraphe u. Druck von GIESCKE & DEHNERT, Leipzig.

Geologische Kaart van Java en Madoera.

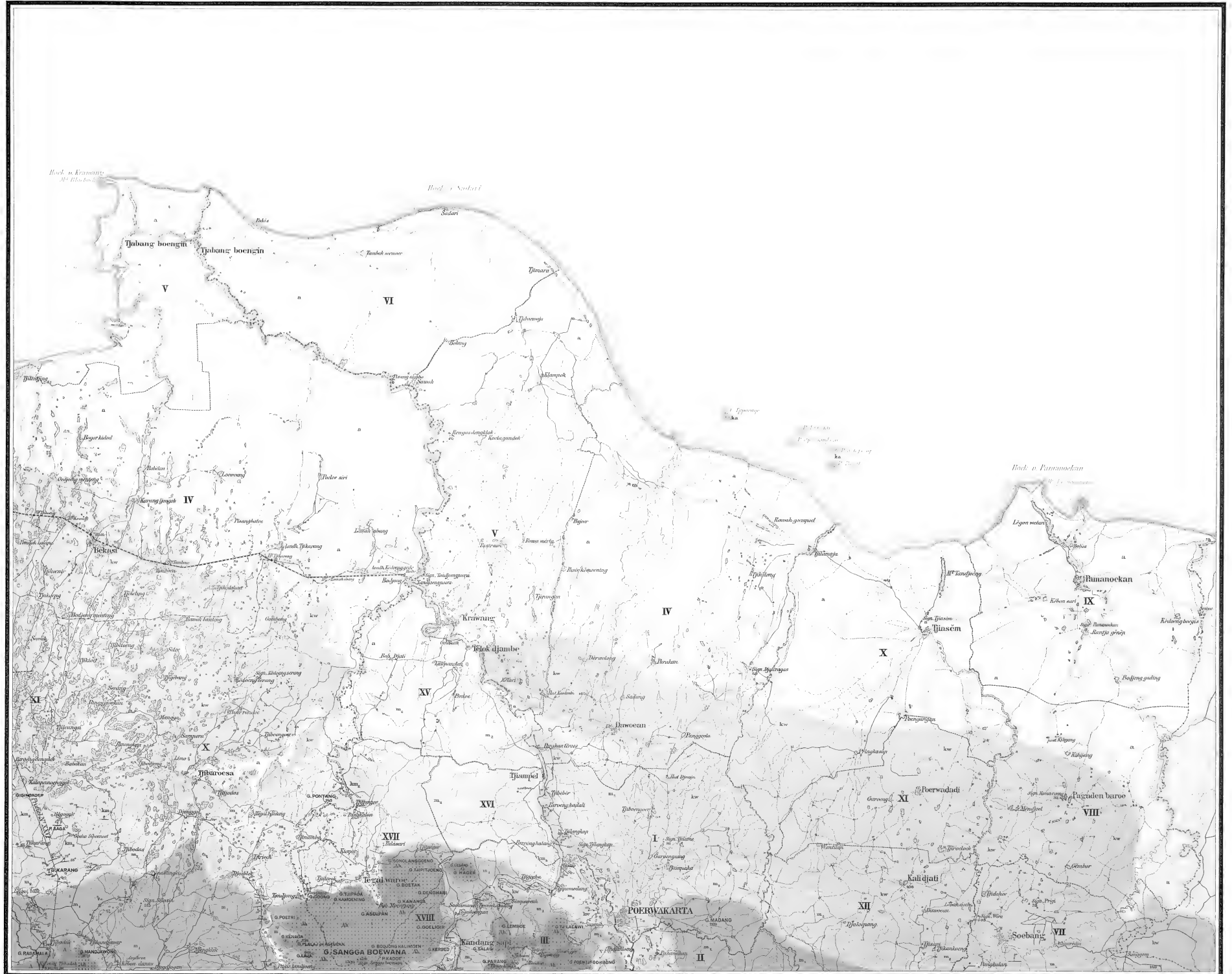


n Basaltvulkanen ; ka Koraalkalk ; An Aragonietietst ; No Zee- en rivierkwaarten ; N Vulkanisch ; B (Uitbreed) Oudere basalt ; m₂ Jong-tertiere étage 2 ; km₂ Kalk in m₂ ; m₁ Jong-tertiere étage 1 ; km₁ Kalk in m₁ ; Aluv. Hoofdenlandsdekt in m₁ ; Au. Pyroclastiet in m₁ ; Al. Hoofdenlandsdekt, Oudst. mioceen ; A. Pyroclastiet, Oudst. mioceen ; B (Uitbreed) Basalt, Oudst. mioceen.

Photolithographie u. Druck von GIESSECKE & HEYDENST. Leipzig

A. III

Geologische kaart van Java en Madoera.

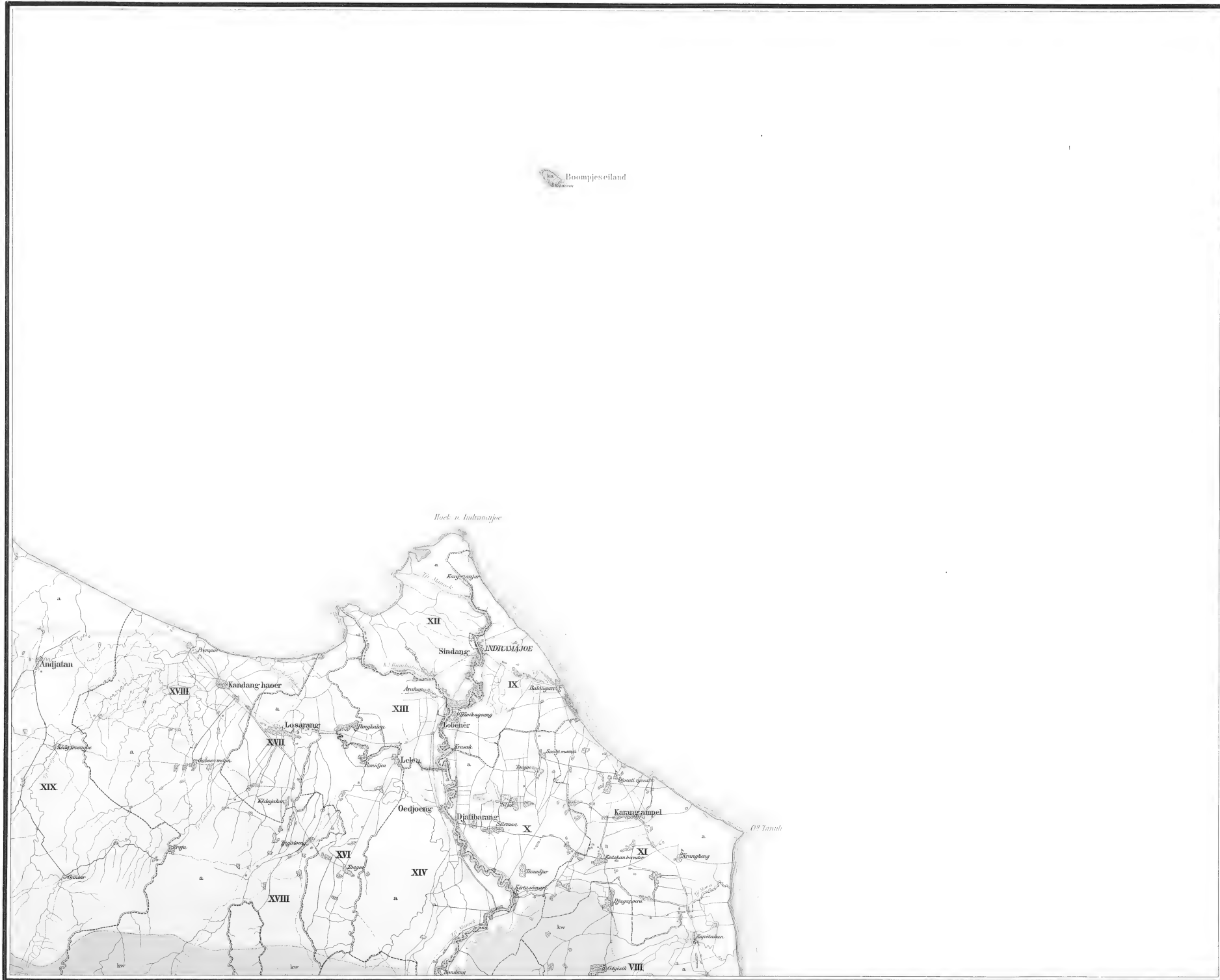


n Miocèen; ka Karool; lw Zee- en rivierwaarde; V Vulkanisch; m₂ Jong tertiair etage 2; kw Kalk in m₁; m₁ Jong tertiair etage 1; Ah Hoornblendesandst. Oudt-miocen; A Pyroxenduniet. Oudt-miocen.

Topologische kaart van GISECKE & HANSEN, Leipzig.

A. IV

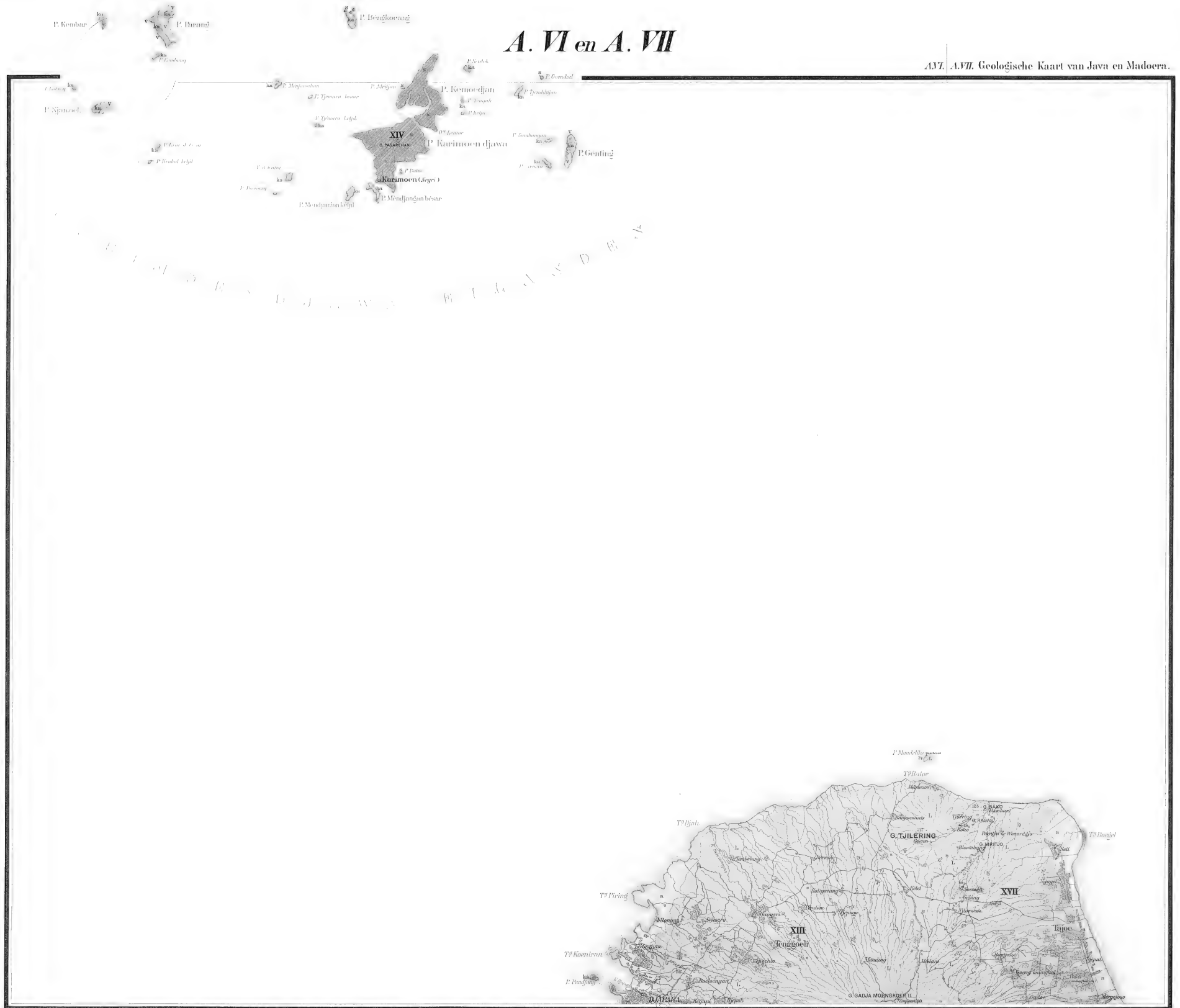
Geologische Kaart van Java en Madoera.



a. Miercalkium ; ka. Koralball ; kw. Zee-en. rivierkanarair.

A. VI en A. VII

A.VI. A.VII. Geologische Kaart van Java en Madoera.



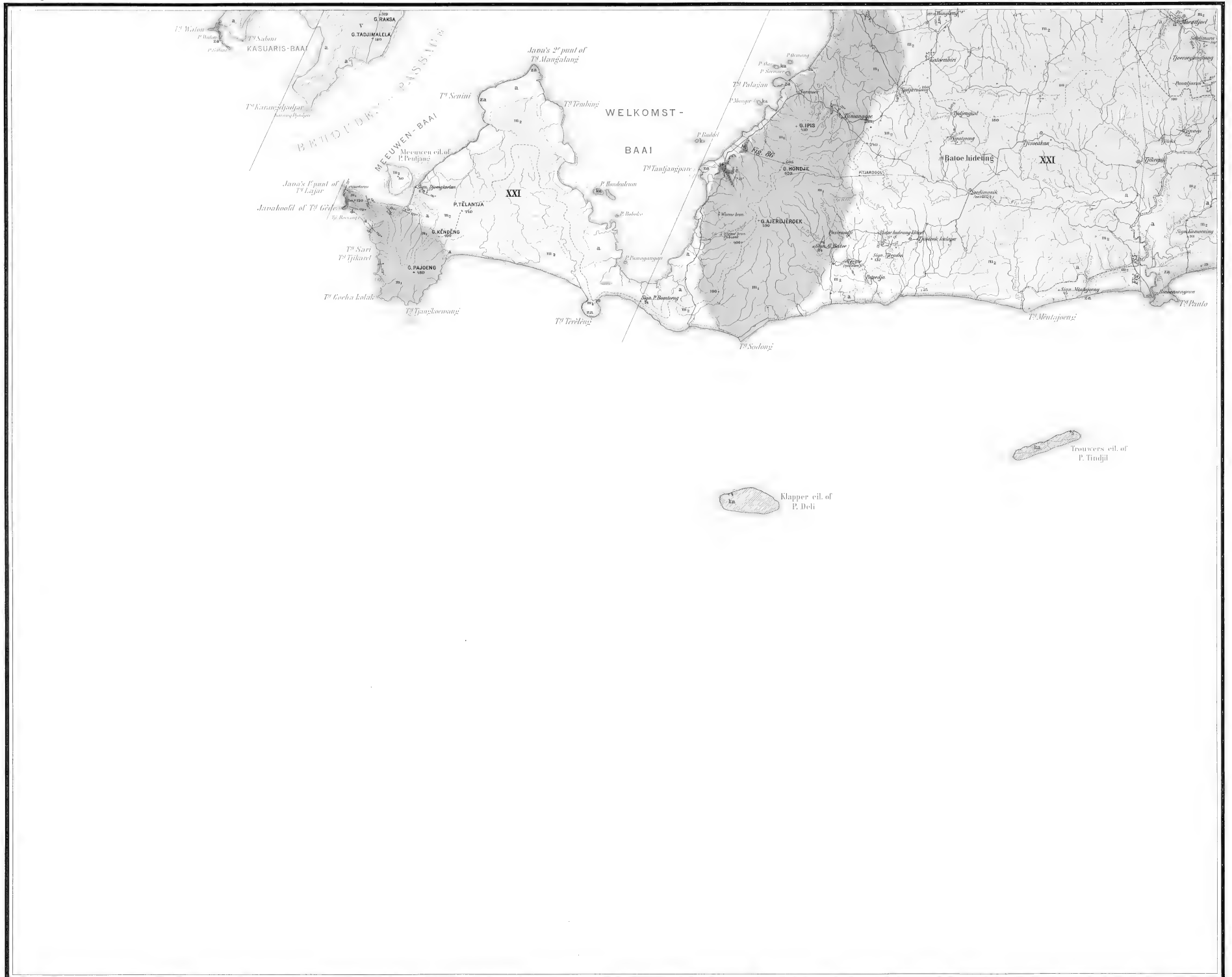
a. Heteritallium ; ka. Korallbalk ; v. Volkanisch ; l. Leuciet-gesteenten ; m. jong tertiair étage ; s. Karimondjawa, schiefer.

A.VI. A.VII.

Lithographie u. Druck von GIESECKE & DRIVDENT, Leipzig.

B.I

Geologische Kaart van Java en Madoera.



a *Stiverallium* ; ka *Koraalkalk* ; za *Zeeallium* ; V *Vulkanisch* ; m₂ *Jong-tertiair étage 2* ; Am₂ *Pyroxenandesiet in m₂* ; Bm₂ *Basalt in m₂* ; m₁ *Jong-tertiair étage 1* ; Am₁ *Pyroxenandesiet in m₁* ; Bm₁ *Basalt in m₁* ; Ae *Pyroxenandesiet, Eocéen*.

B. II en C. II

Geologische Kaart van Java en Madoera.



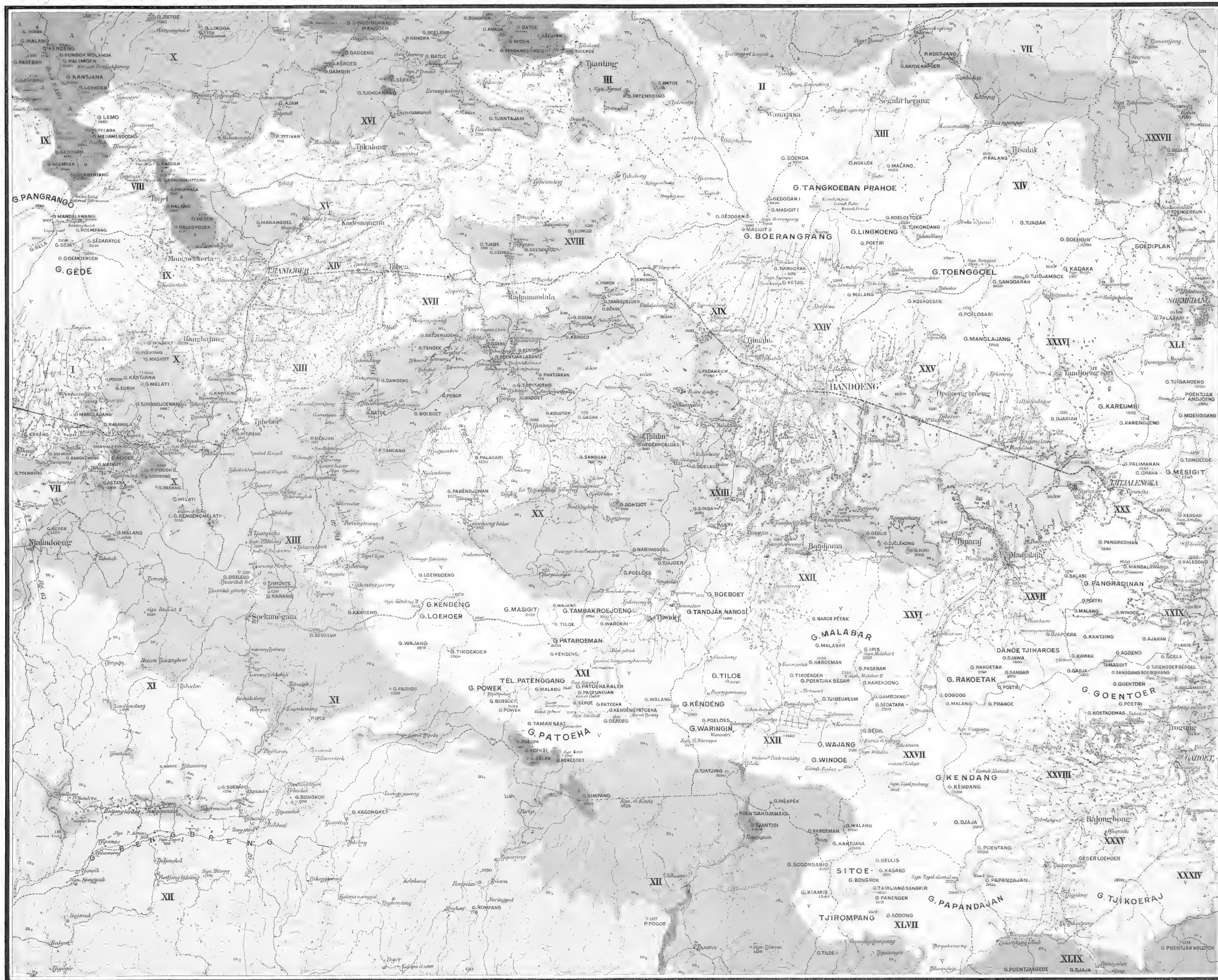
B. II.
C. II.

B. II.
C. II.

a *Dinorthisium*; ka *Kwaalkalk*; xa *Zecallium*; zw *Zee-en rivierkoraal*; O *Obsidiaan en Paimsteen*; V *Vulkanisch*; m₁ *Jong tertiair etage 3*; m₂ *Jong tertiair etage 2*; km *Kalk in m₂*; Am₁ *Pyroxenandesiet in m₂*; m₁ *Jong tertiair etage 1*; km *Kalk in m₁*; Ahm *Hoornblendandesiet in m₂*; Am₂ *Pyroxenandesiet in m₁*; Bu₁ *Basalt in m₁*; Ah *Hoornblendandesiet, Oudt-miooen*; A *Pyroxenandesiet, Oudt-miooen*; B *Basalt, Oudt-miooen*; e *Eocoen*; Ahv *Hoornblendandesiet, Eocoen*; Ae *Augitandesiet, Eocoen*; Be *Basalt, Eocoen*; v *Kryfturnatie*; D *Diaabaas*; G *Gabbro*.

B. III

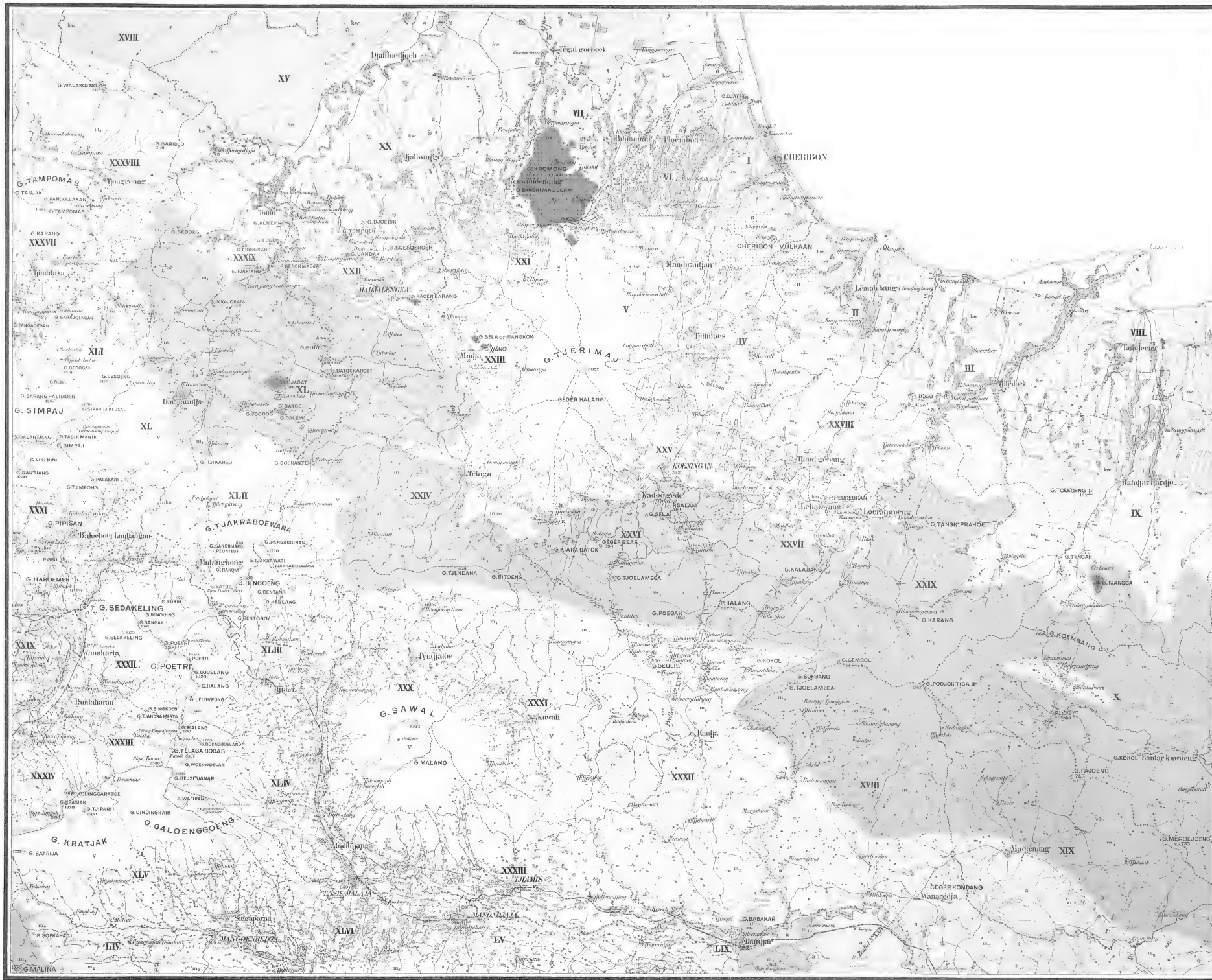
Geologische Kaart van Java en Madoera.



a Bivertialium ; b Zeo en rivierkanalen ; c kolk Moerwaarts ; d Oolietum en puinsteen ; e Vulkanisch ; f Jong tertiair laag 2 ; g Jong tertiair laag 2 ; h km Kalk in m ; i Jong tertiair laag 1 ; j km Kalk in m ; k Mm, Hoornblendestof in m ; l Pyroxenestof in m ; m Hoornblendestof, Oude miocen ; n Pyroxenestof, Oude miocen ; o Basalt, Oude miocen ; p al Oligocen ; q Eocen .

B. IV

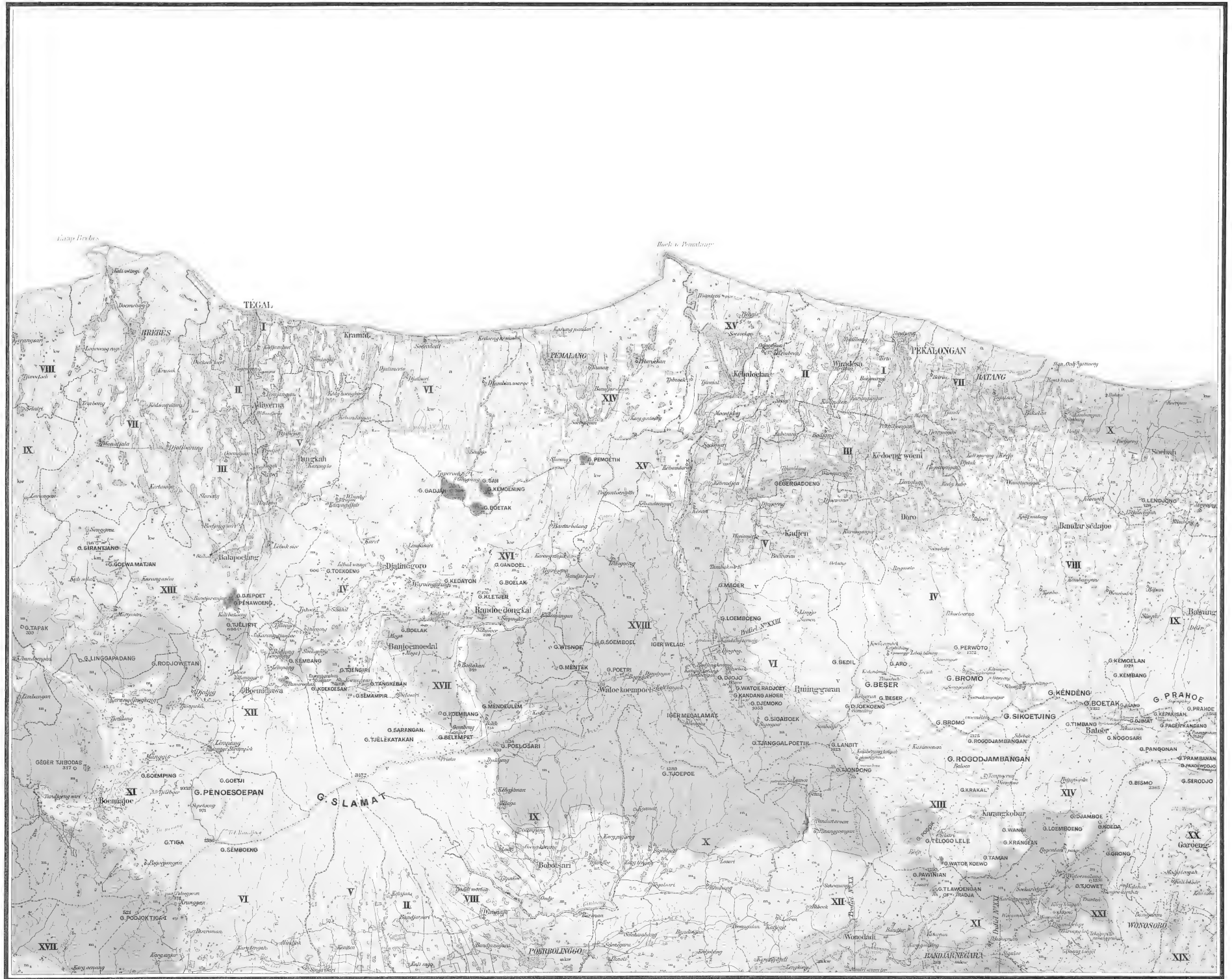
Geologische Kaart van Java en Madoera.



a Watersolluim ; kw Zee en rivierlantaar ; msk Meerlantaar ; V Vulkanisch ; B (oudste) Oudere basalt ; m₁ Jong tertiaire étage 1 ; m₂ Jong tertiaire étage 2 ; m₃ Jong tertiaire étage 3 ; km, Kalk in m. ; Sh Boornhouwensiet, Oudal miocene ; A Pyroxenandesiet, Oudal miocene ; W (boornhouw) Basalt, Oudal miocene.

B. V

Geologische Kaart van Java en Madoera.



Photolithographie u. Druck von GIESSECKE & BRUNDT, Leipzig.

a Rivieralluvium ; kw Zee en rivierwaldrift ; mhw Meerwaldrift ; V Vulkanisch ; m Jong tertiair stage 2 ; kn Kalk in m ; m Jong tertiair stage 1 ; M Duurbloodendiesiet, thalst. miocen ; N Pyroxendiesiet, thalst. miocen ; ol Oligocen ; e Eocen ; A Pyroxendiesiet, Eocen.

B. VI

Geologische Kaart van Java en Madoera.



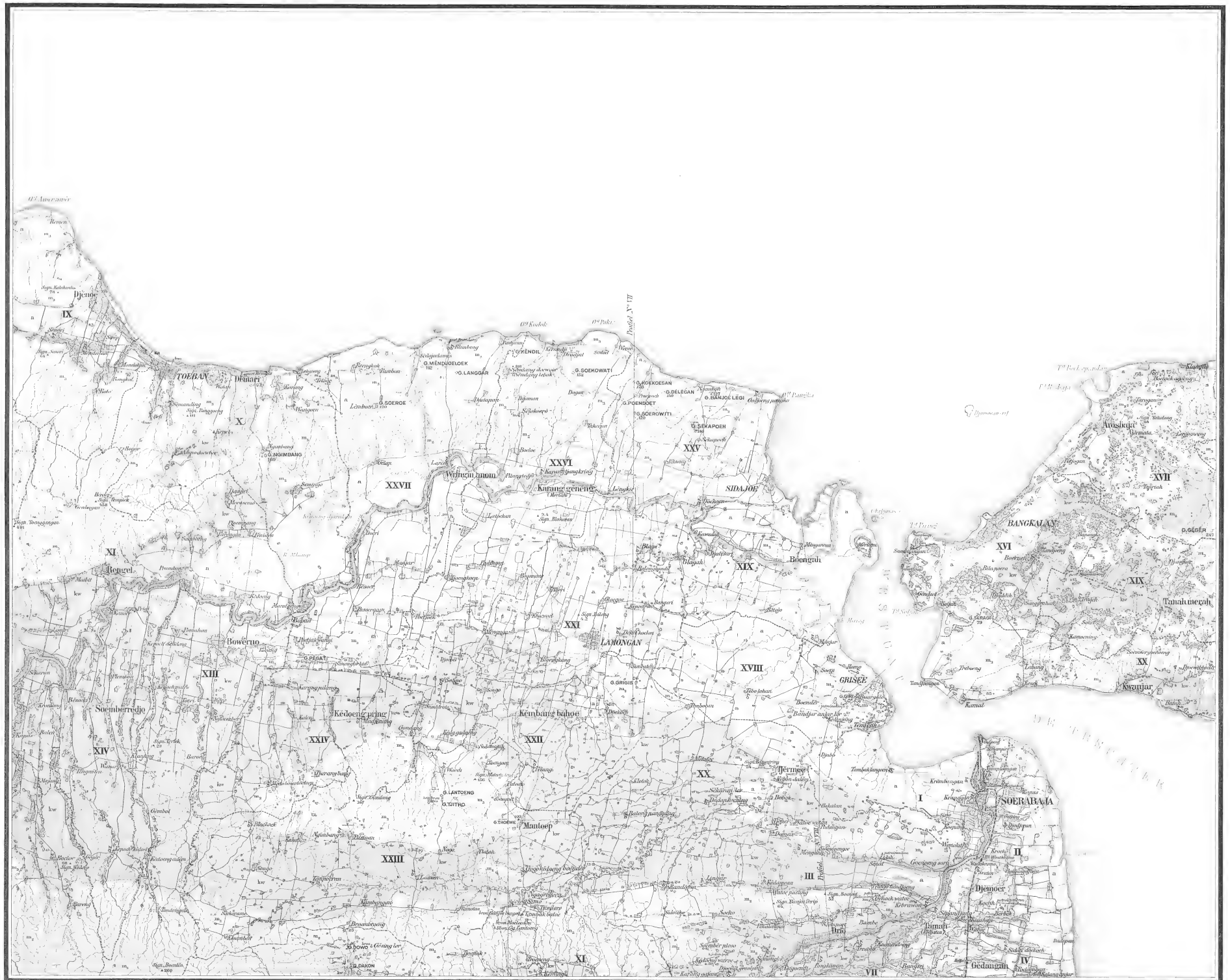
a Riolituum; ka Koralkalk; ke Zee en rivierkwaartair; mso Meerkwaartair; V Vulkanisch; A Leuciet gesteenten; m₁ Jong tertiair Stage 2; m₂ Jong tertiair Stage 2; km Kalk in m₁; m₃ Jong tertiair Stage 1.

Publ. d'ethnographie et de cartographie de l'Institut de Géographie de l'Université de Liège.



B. VIII

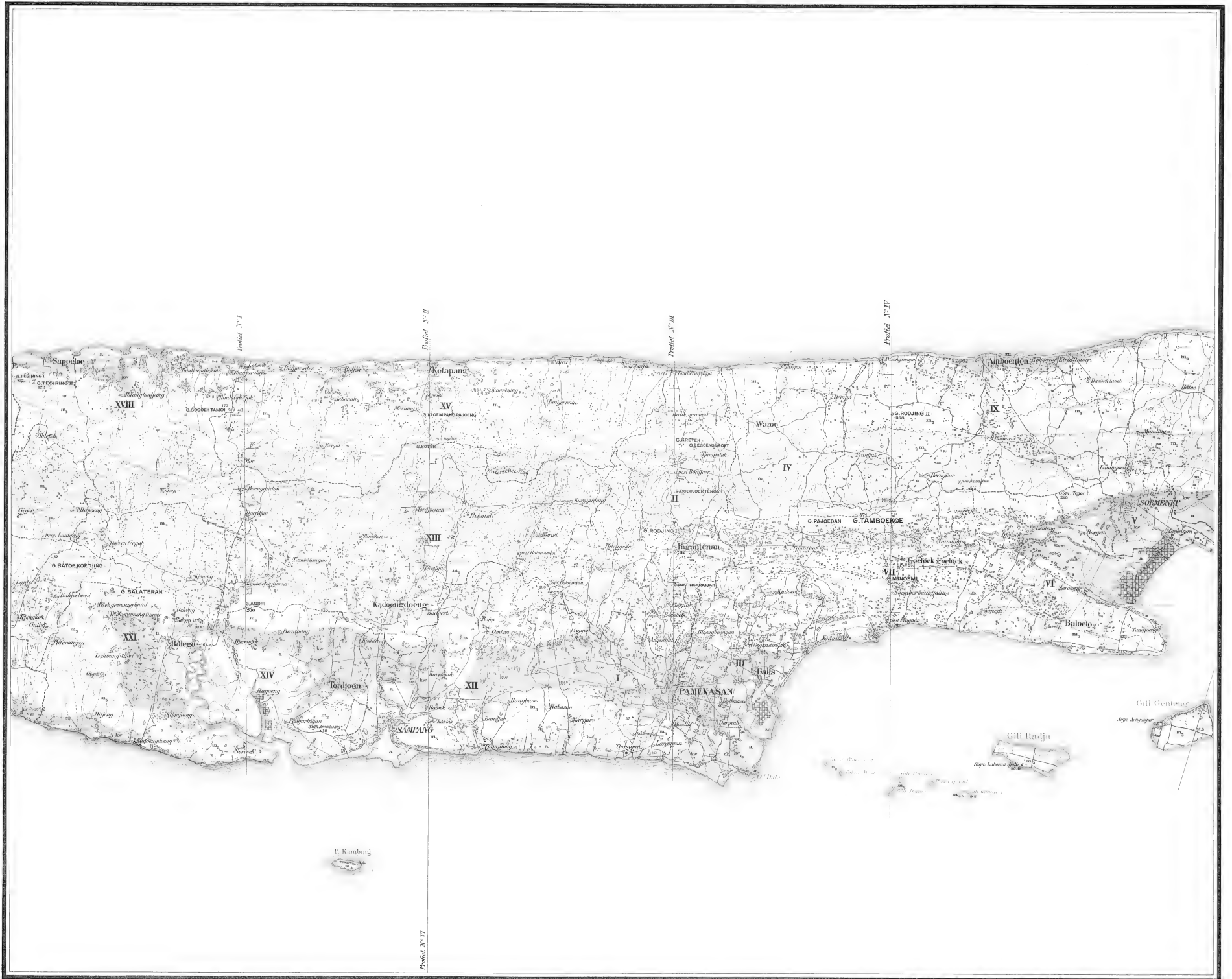
Geologische Kaart van Java en Madoera.



a Rivieralluvium ; an Zeealluvium ; kw Zee-en rivierkwartair ; m₁ Jong-tertiair etage 3 ; m₂ Jong-tertiair etage 2.

B. IX

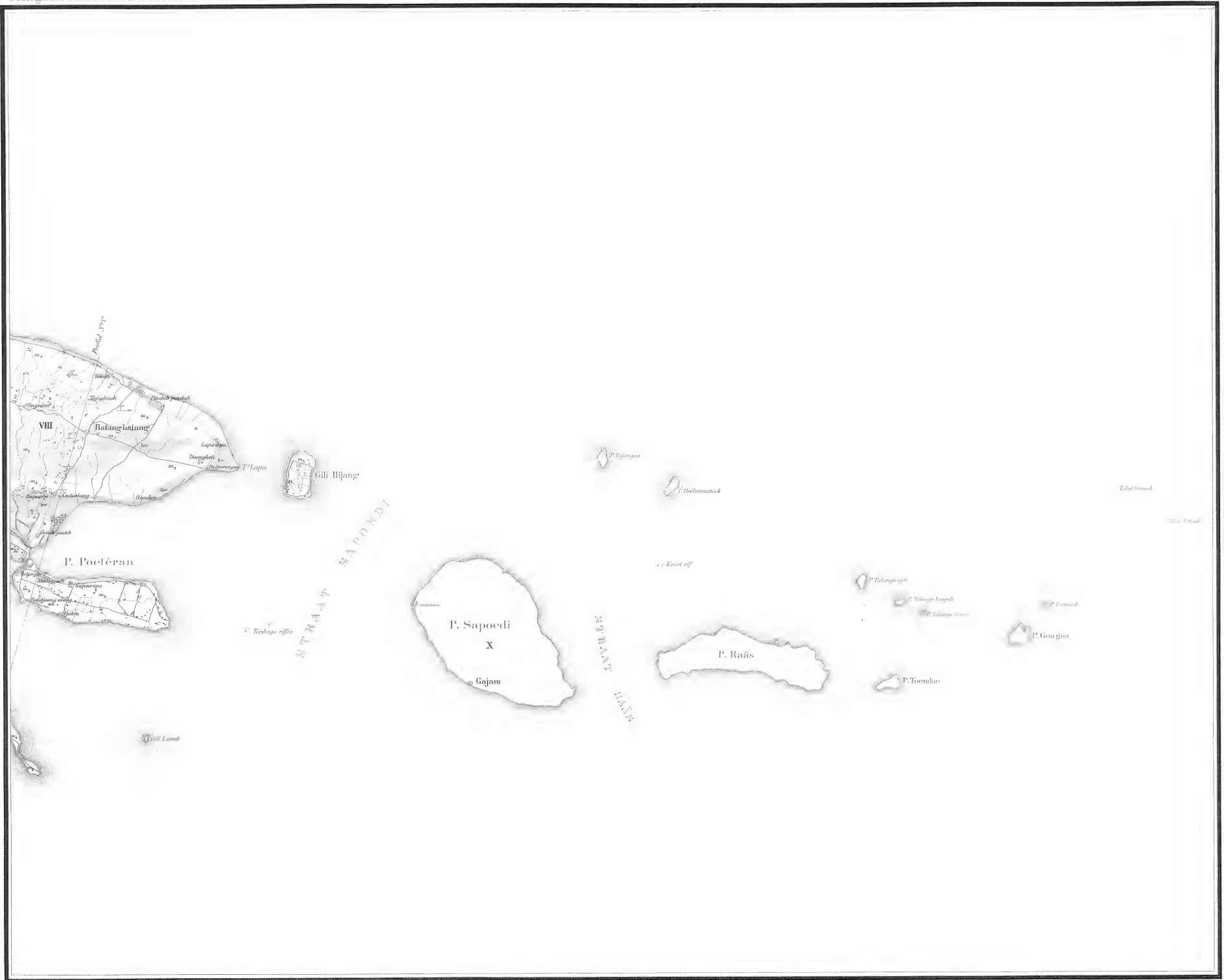
Geologische Kaart van Java en Madoera.



a. Rivieralluvium ; za. Zecalluvium ; kw. Zee en rivierkwartier ; m₁. Jong tertiair stage 3 ; m₂. Jong tertiair stage 2.

B. X

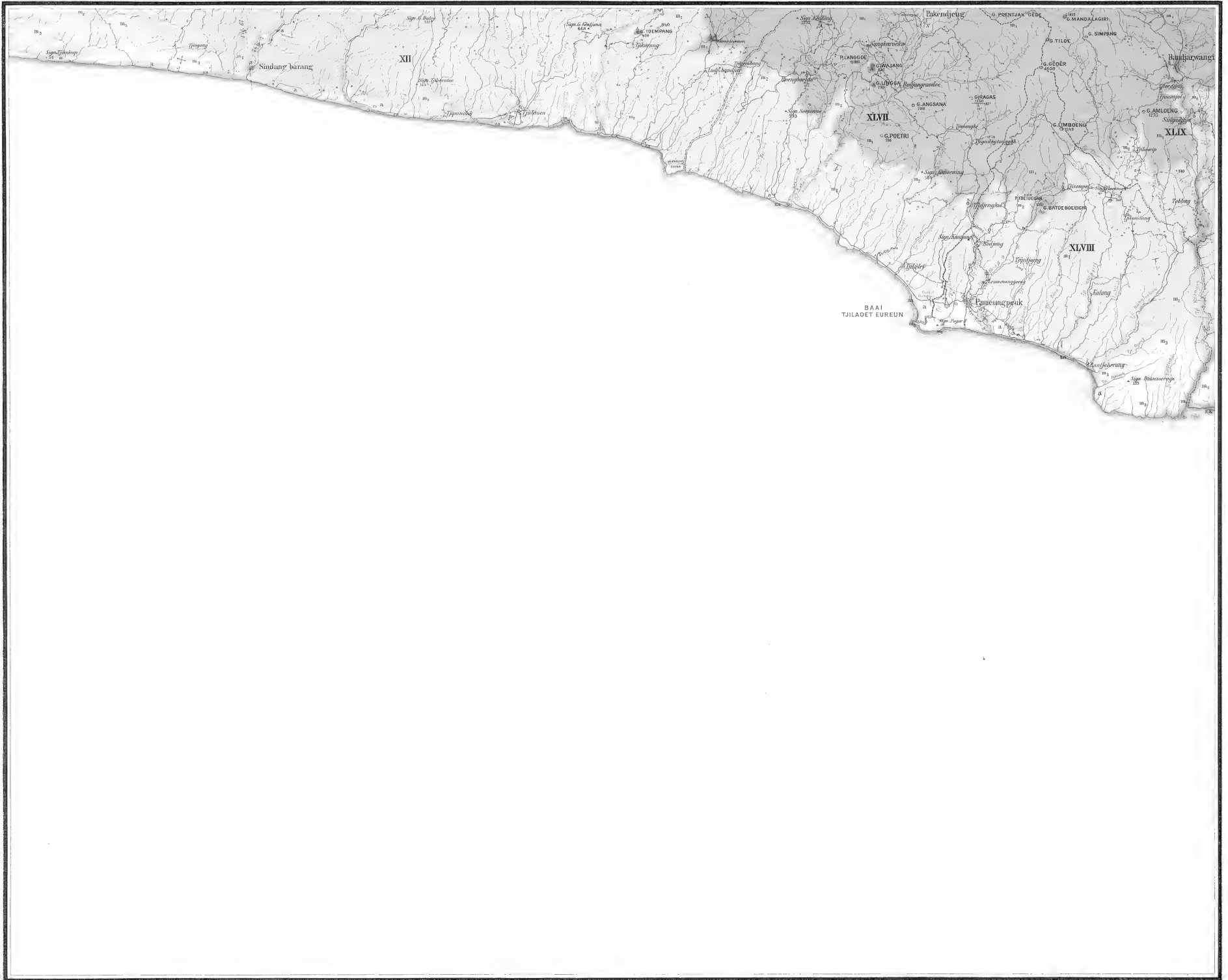
Geologische Kaart van Java en Madoera.



a Biscerallium ; b Zee- en rivierkwartaar ; m₃ Jong-tertiair étage 3 ; m₂ Jong-tertiair étage 2.

C. III

Geologische Kaart van Java en Madoera.



Lithographie en Druck von GIESSECKE & HORNBEIN, Leipzig.

a Rivieralluvium ; aa Zeecalluvium ; V Vulkanisch ; m₁ Jong-tertiair etage 3 ; m₂ Jong-tertiair etage 2 ; Abm₁ Hoornblendandesiet in m₂ ; Am₂ Pyroxenandesiet in m₂ ; aa Jong-tertiair etage 1 ; N Pyroxenandesiet, Oudst- Mioceen ; W Bazalt, Oudst- Mioceen.

C. IV

Geologische Kaart van Java en Madoera.



Photolithographie u. Druck von GIESECKE & DEVILBENT, Leipzig.

a Rivieralluvium ; za Zecalluvium ; v Vulkanisch ; m₃ Jong tertiair étage 3 ; m₂ Jong tertiair étage 2 ; km, Kalk in m₁ ; m₁ Jong tertiair étage 1 ; Bm, Basalt in m₁ ; Ab Boornblendesandstet, Oudst-mioocen ; A Pyroxenandestet, Oudst-mioocen ; B Stalact, Oudst-mioocen.

C. V

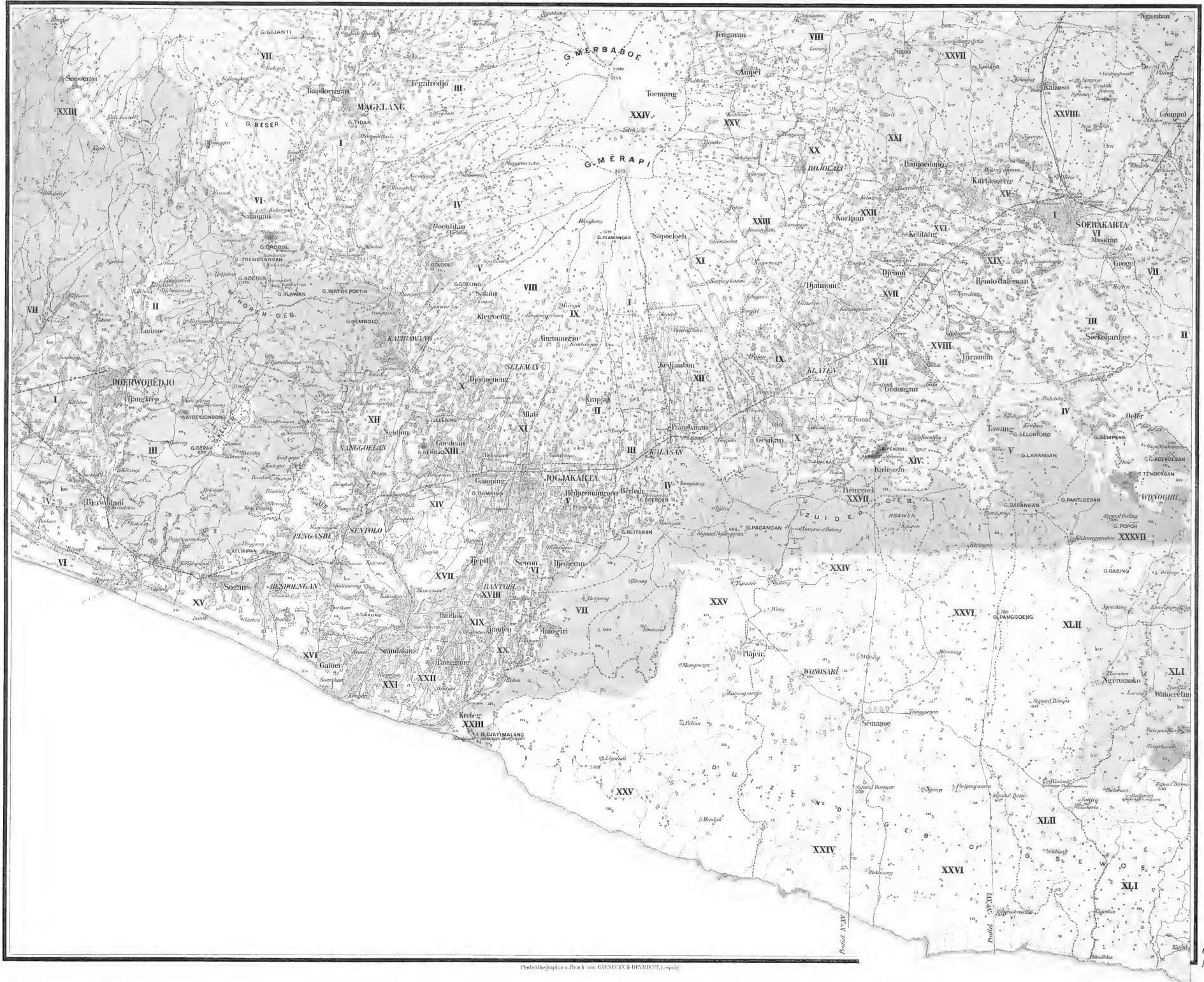
Geologische Kaart van Java en Madoera.



a Miorerallium ; za Zeccallium ; kw Zee-en rivierkwalteir ; msw Meerkwalteir ; V Vulkanisch ; m₃ Jong tertiair étage 3 ; m₂ Jong tertiair étage 2 ; m₁ Jong tertiair étage 1 ; A Hoornblendesandstet, Onst- miscen ; e Eocen ; ke Nummulietenkalt ;
 ey Kryptomatie ; D Diabaas ; G Gabbro ; Kw Kwarsporfietet.

C. VI

Geologische Kaart van Java en Madoera.



Photolithographie a. Bruck von G. HENCKE & DIETRICHST. Leipzig.

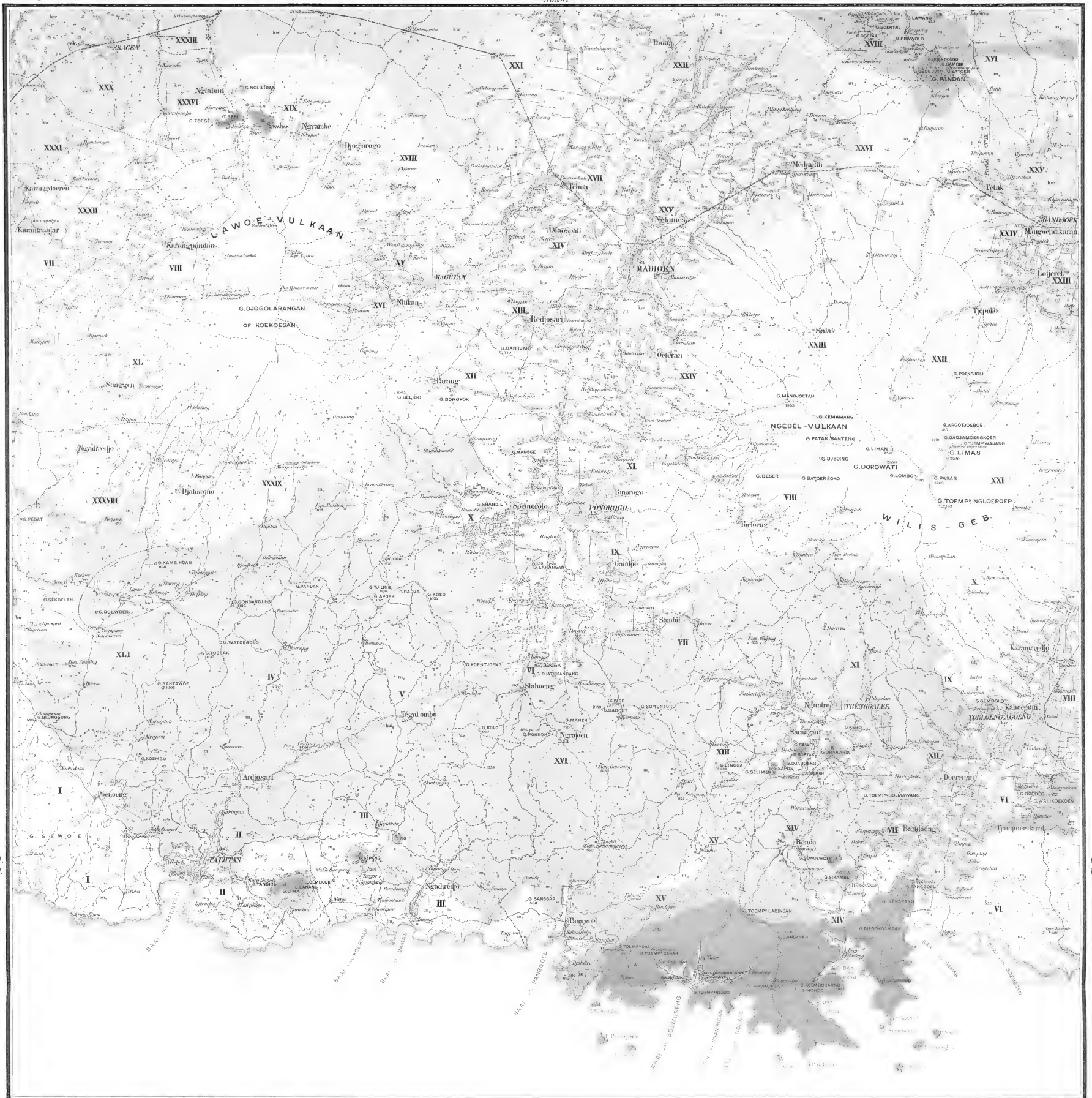
C. VI.
D. VI.

a. Bitterallium ; za Zeolithium ; ke Zee en rivierkoraal ; v Vulkanisch ; w Jong tertiair étage 3 ; m Jong tertiair étage 2 ; n Jong tertiair étage 1 ; Ba, Bazalt in m ; Ab Hoornblendandesiet, Oudst misceen ; A Pyroxenandesiet, Oudst misceen ; ol Oligocéen ; e Eocéen ; ke Nummulietenkalk ; Ab Hoornblendandesiet, Eocéen ; Ae Pyroxenandesiet, Eocéen ; We Bazalt, Eocéen ; er Kryptormatie ; W Diabas.

C. VII en D. VII

Geologische Kaart van Java en Madoera.

NGAWI



C.VII.
D.VII.

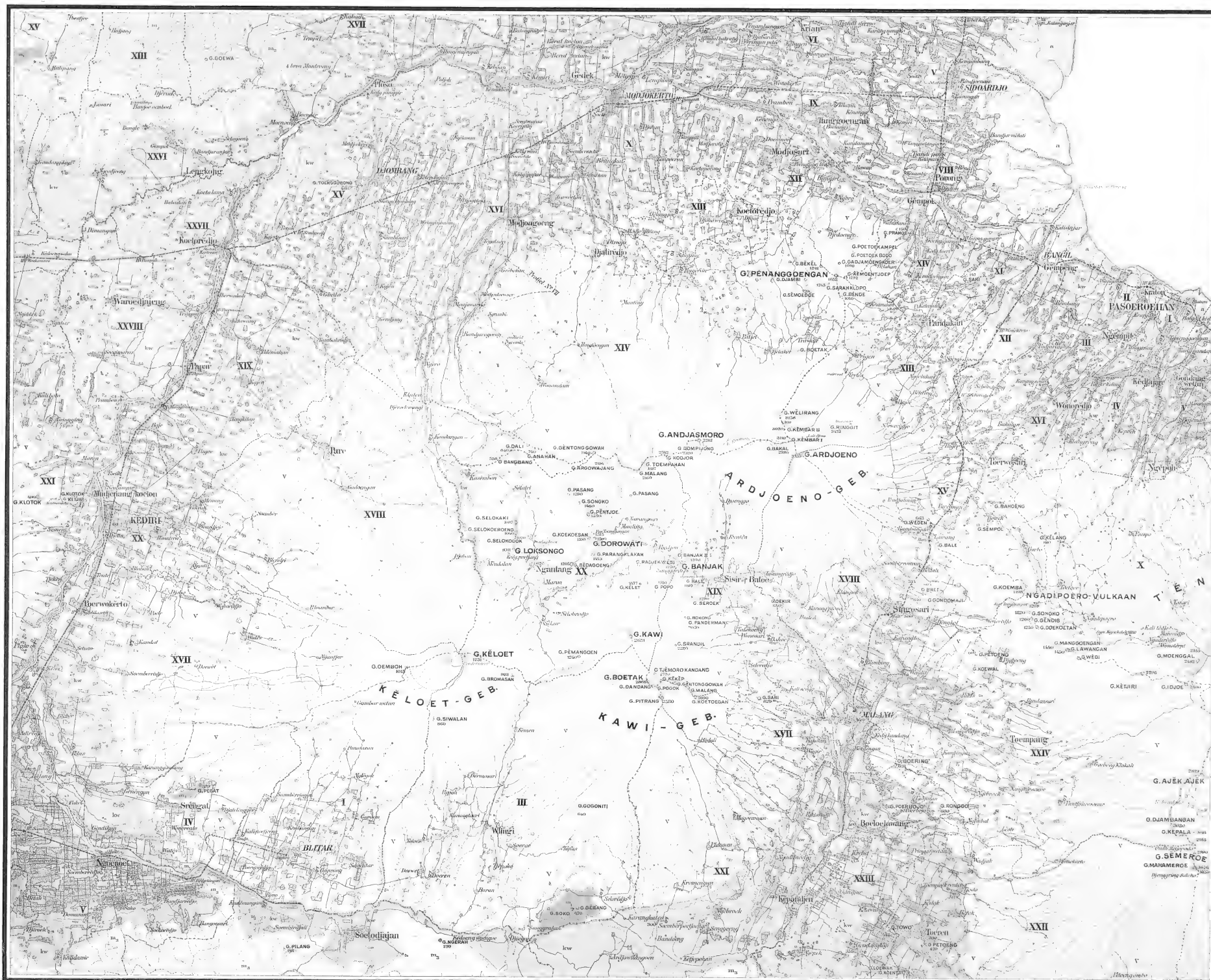
C.VII.
D.VII.

n Rivieralluvium ; za Zeealluvium ; zw Zee- en rivierkwartier ; v Vulkanisch ; m₁ Jong tertiair Stage 1 ; m₂ Jong tertiair Stage 2 ; m₃ Jong tertiair Stage 3 ; km Kalk in m₁ ; dm Kwartsandstein in m₁ ; sh Sluivlaarlandsandstein, Oudt miessen ; A Pyroxendandstein, Oudt miessen ; W Basalt, Oudt miessen .



C. VIII

Geologische Kaart van Java en Madoera.



a. Heterollium : w. Zee en rivierkavals : v. Vulkanisch : m. Jong tertiair étage 2 : n. Jong tertiair étage 2' : w. Jong tertiair étage 1

Photo-lithographie à Paris, van GIESSELS & DEYDREEST, Lijep 5

C. IX

Geologische Kaart van Java en Madoera.



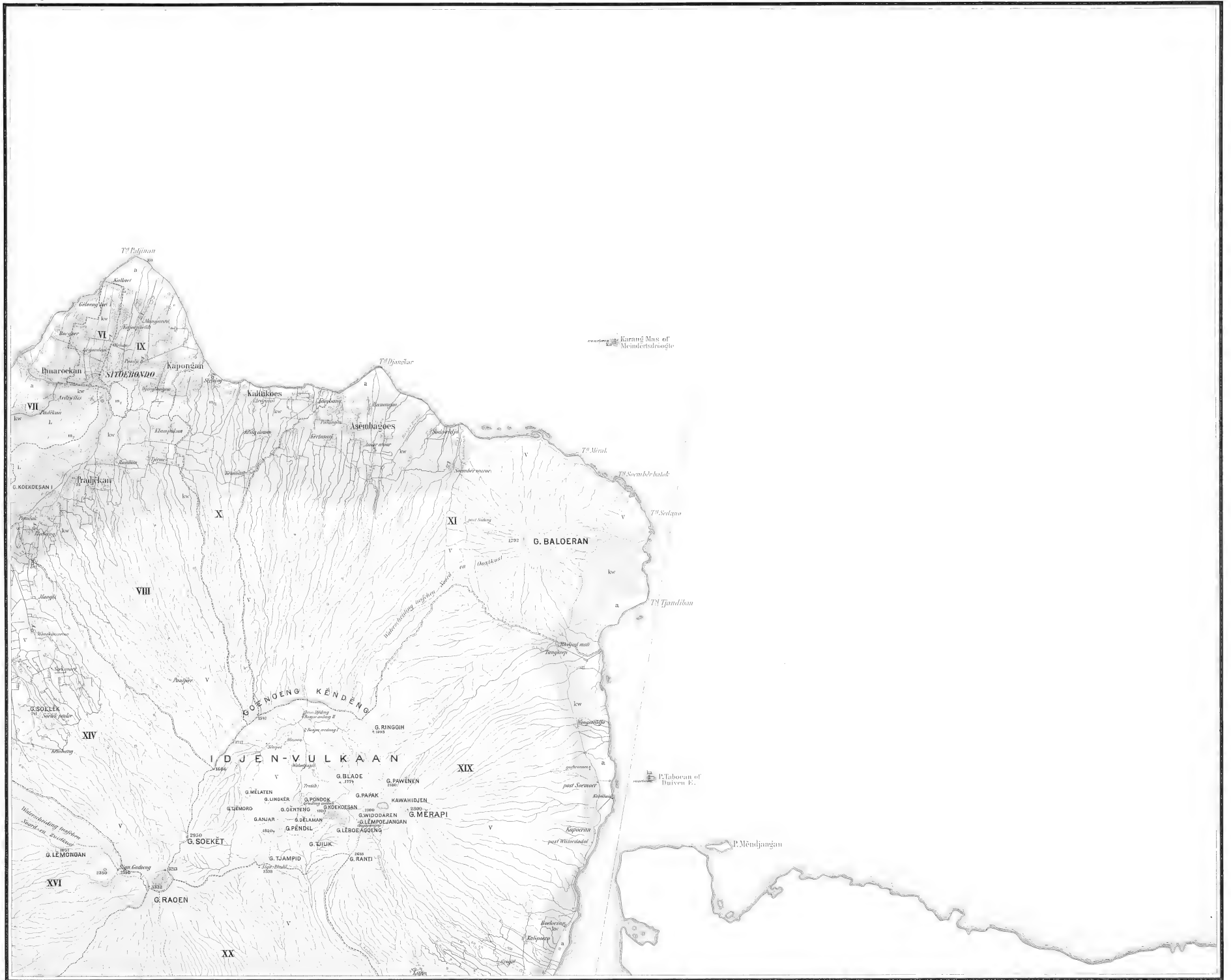
a Rivieralluvium; ka Korvalcaak; za Zooluvium; we Zee en rivierkwaartair; V Vulkanisch; 1. Leuciet-gesteenten; M Hoornblendandesiet van den G. Loeroes; m₁ Jong tertiair-étage 2; m₂ Jong tertiair-étage 1.

Photolithographie u. Druck von GIESSECKE u. HENYDERT, Leipzig



C. X

Geologische Kaart van Java en Madoera.

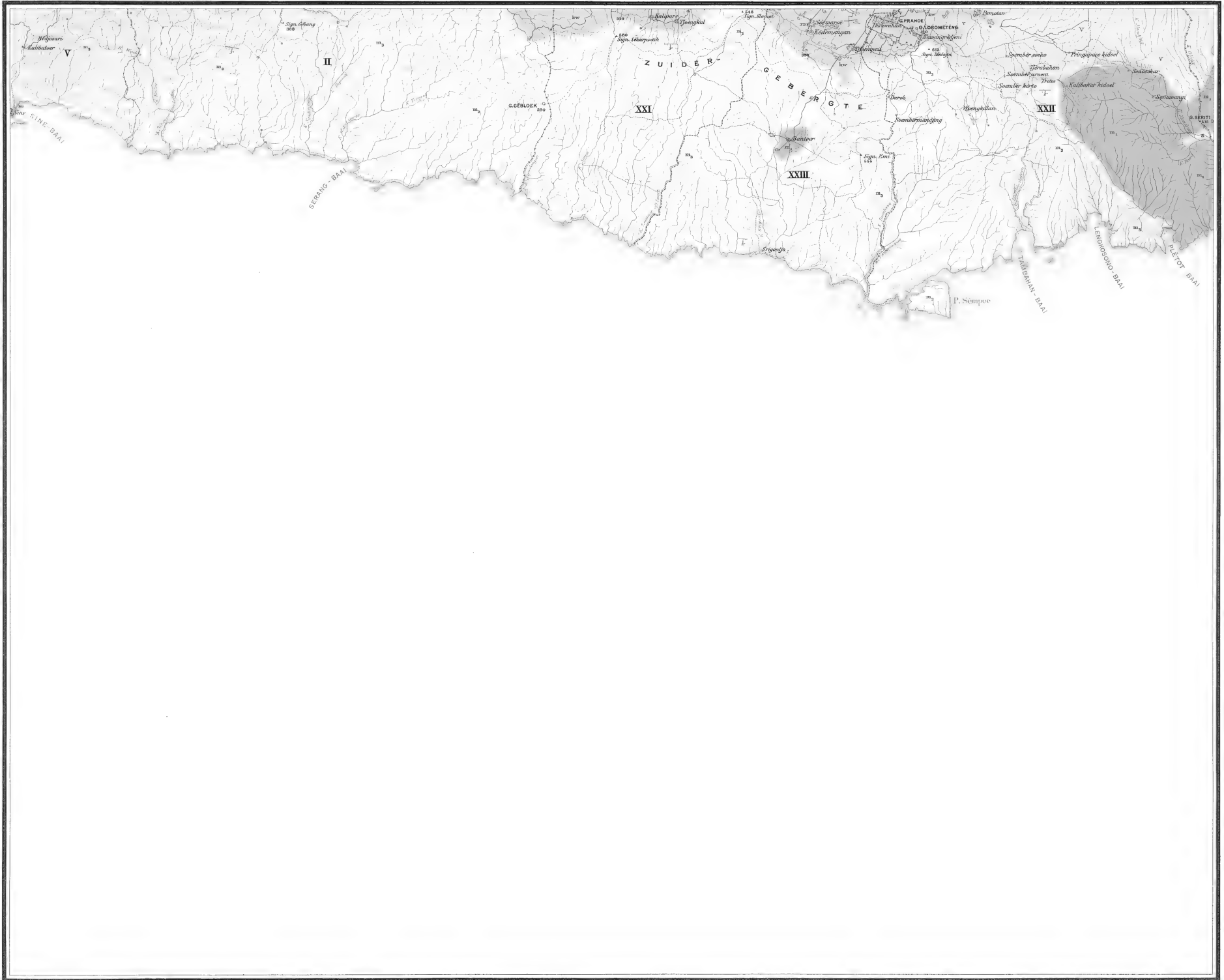


Lithographie u. Druck von GIESECKE & DEVREST, Leipzig.

a Rivieralluvium ; ka Koraalkalk ; zw Zeealluvium ; kw Zee-en rivierwaart ; V Vulkanisch ; l. Leucite gesteenten ; m₁ Jong tertiair étage 2.

D. VIII

Geologische Kaart van Java en Madoera.



a Biorallianum, za Zoolianum, kw Zo- en rivierkautair, V Vulkanisch, m₁ Jong-tertiär étage 3, m₂ Jong-tertiär étage 1.

D. IX

Geologische Kaart van Java en Madoera.

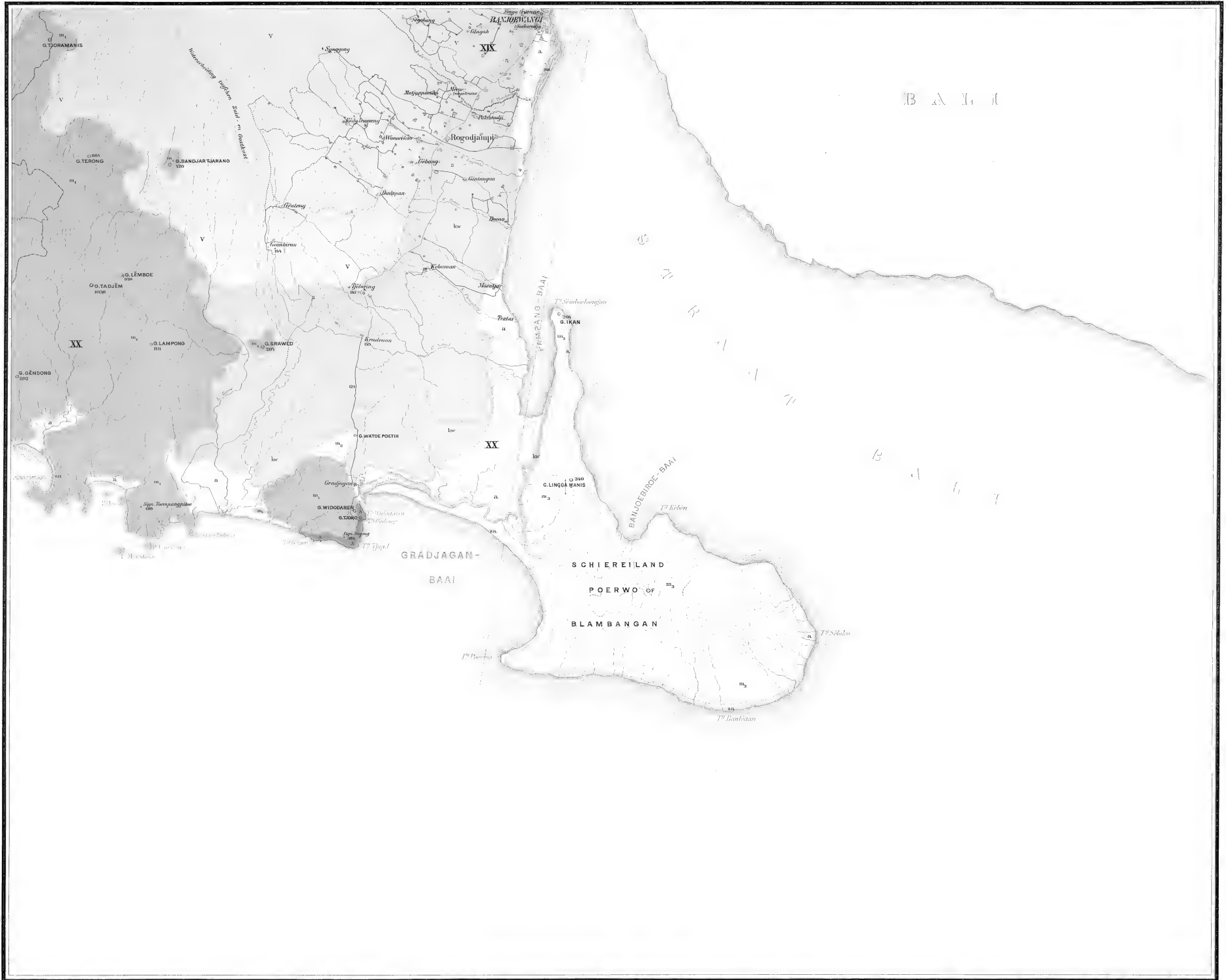


a Riviercellarium ; za Zeallium ; kw Zee- en rivierkwartair ; v Vulkanisch ; m₁ Jong-tertiair étage 3 ; m₂ Jong-tertiair étage 1 ; A. Pyroconuliet in m₂ ; Oudst-miscen.

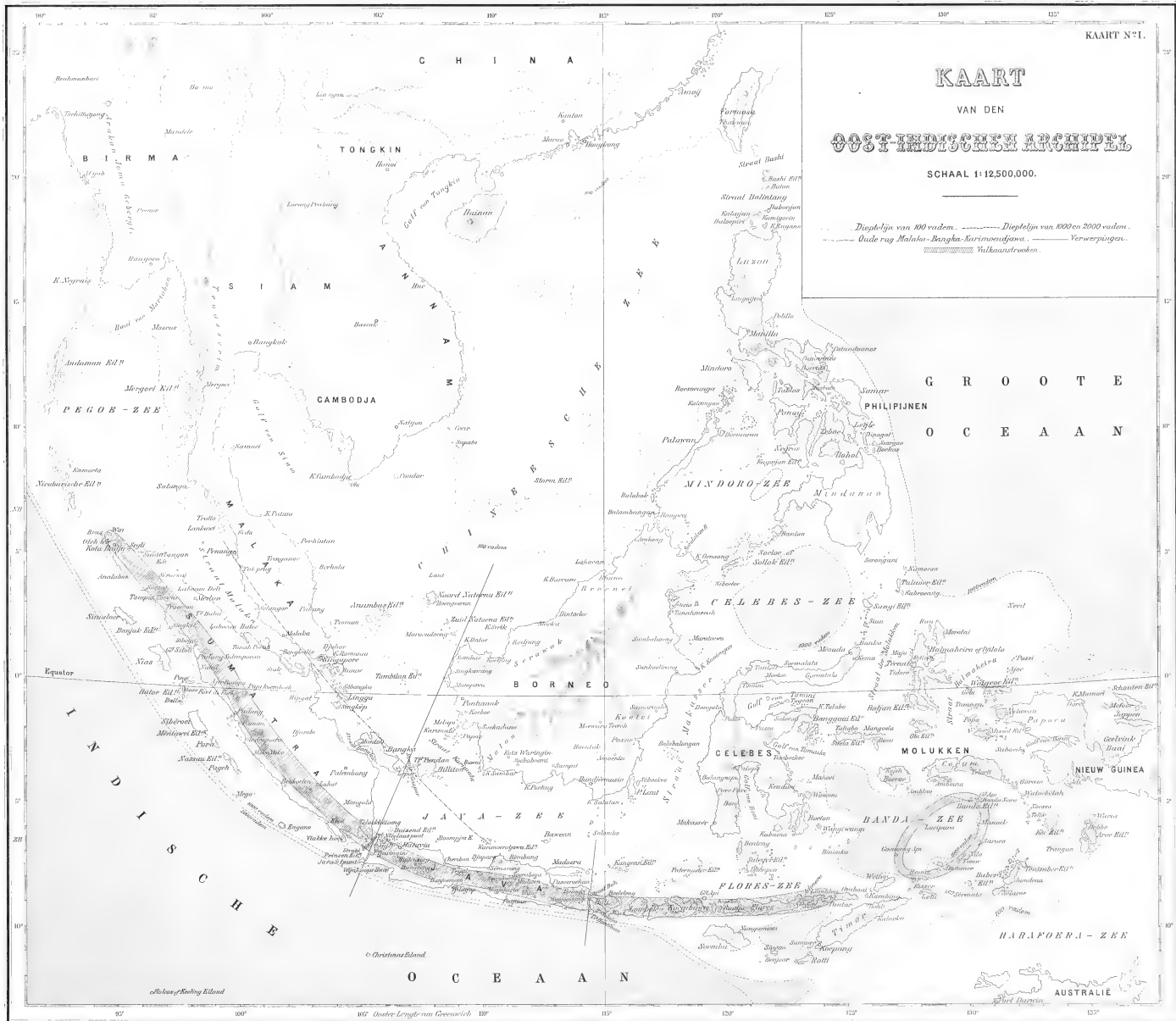
Lithographie u. Druck von GHESECKE & DEWENT, Leipzig.

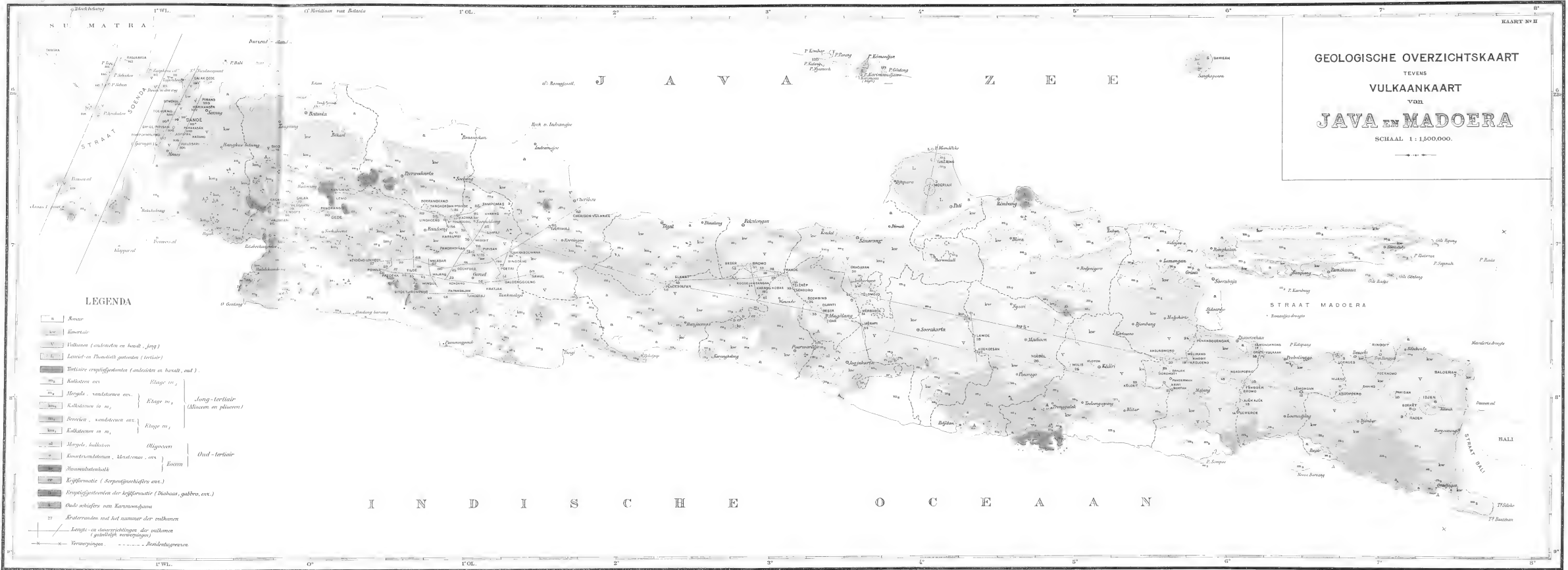
D. X

Geologische Kaart van Java en Madoera.



a Rivieralluvium ; za Zeealluvium ; zw Zee-en rivierkwaartair ; V Vulkanisch ; m₁ Jong-tertiair stage 3 ; m₂ Jong-tertiair stage 1 ; m₃ Pyroxeenandesiet , Oudst-miocen .



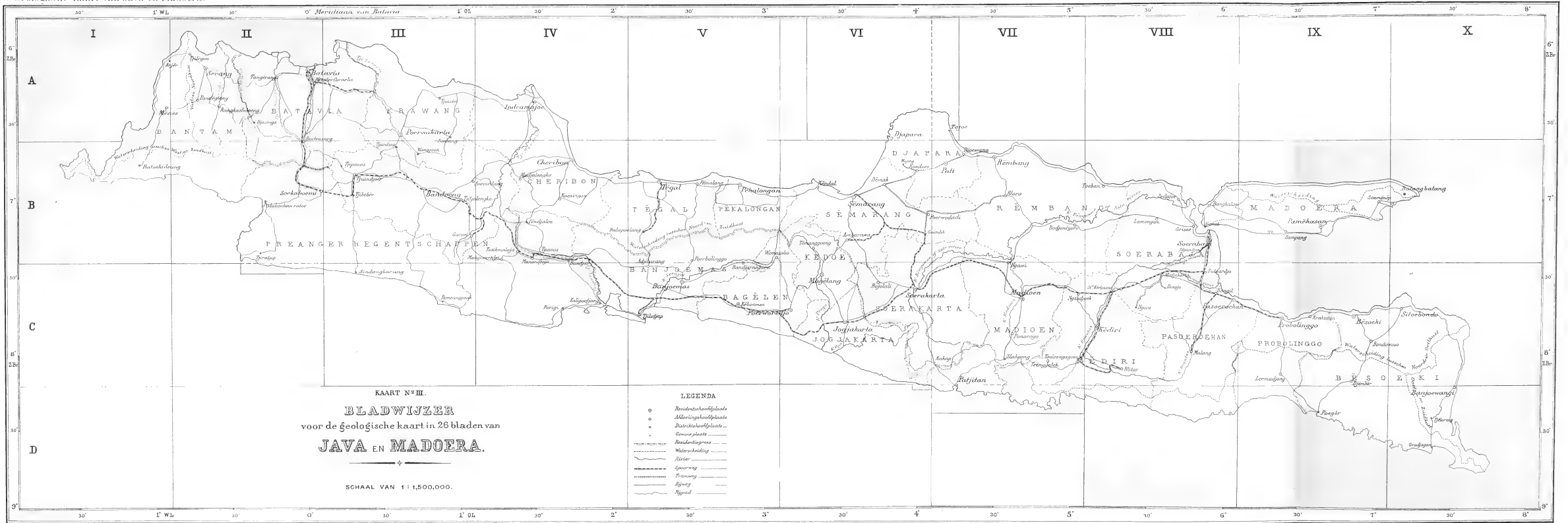


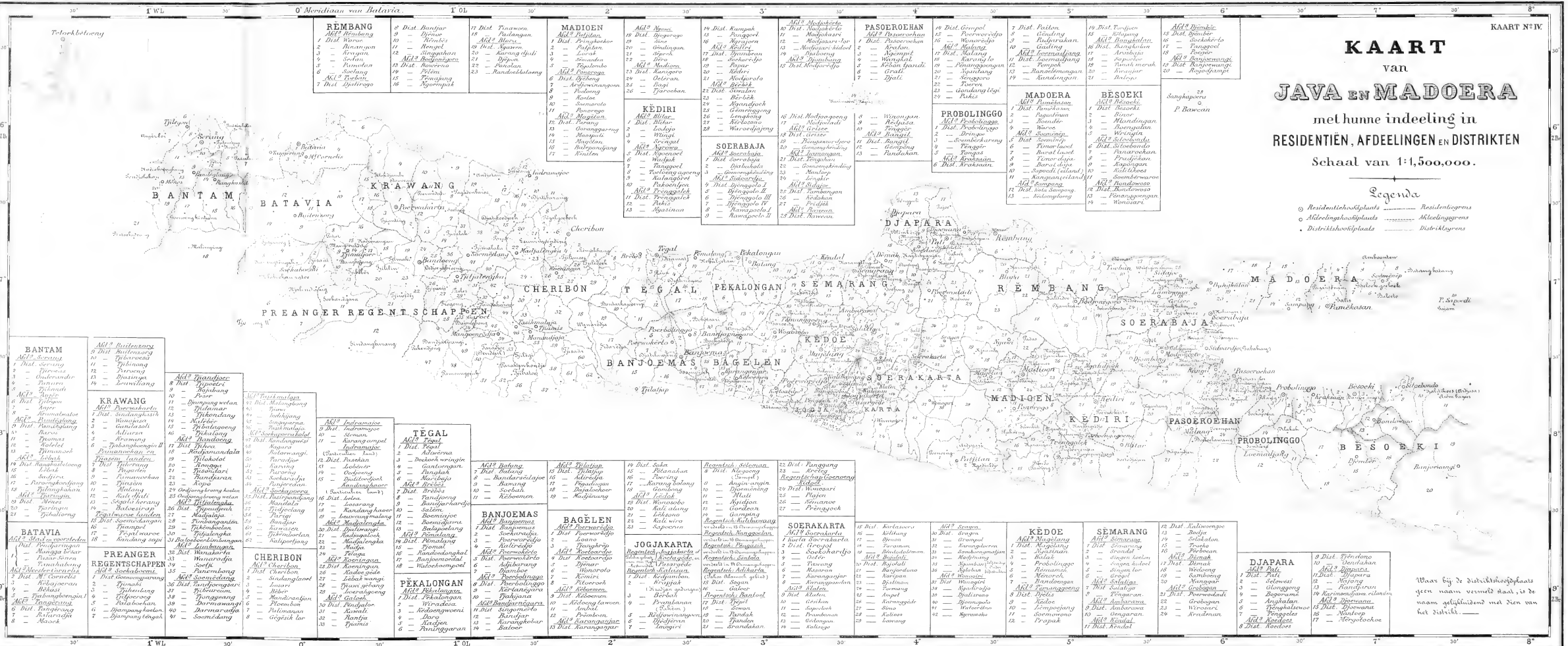
LEGENDA

- [Symbol] Kwartair
- [Symbol] Recent
- [Symbol] Tertiaire (soluten en basaal, jong)
- [Symbol] Tertiaire en Pleistocen (soluten)
- [Symbol] Tertiaire eruptiefoudsten (soluten en basaal, oud)
- [Symbol] Kalksteen etc. Etage m₁
- [Symbol] Mergels, sandsteeën etc. Etage m₂
- [Symbol] Kalksteen in m₂
- [Symbol] Breccien, sandsteeën etc. Etage m₃
- [Symbol] Kalksteen in m₃
- [Symbol] Mergels, kalksteen Oligocen
- [Symbol] Kwartair-kalksteen, klastonen etc. Eocene
- [Symbol] Basalt
- [Symbol] Kiefformatie (Serpentijnachtiefes etc.)
- [Symbol] Eruptiefoudsten der kiefformatie (Dabas, gabbro, etc.)
- [Symbol] Oude schiefes van Karsenwafers
- [Symbol] Kwartair en het nummer der uitkomsten
- [Symbol] Lengte- en doorspanningen der vulkanen (getuigenis van verrijpingen)
- [Symbol] Verrijpingen
- [Symbol] Noordergrenzen

Photolithographie u. Druck von GIESECKE & DEVILBENT, Leipzig







KAART N° IV.

KAART van JAVA en MADOERA

met hunne indeeling in RESIDENTIËN, AFDELINGEN EN DISTRIKTEN
Schaal van 1:1,500,000.

Legenda

- Residentiehoofplaats
- Afdelingshoofplaats
- Distrikthoofplaats
- Residentiegrens
- Afdelingsgrens
- Distriktsgrens

Waar bij de distrikthoofplaats geen naam vermeld staat, is de naam afgeleid van dien van het distrikt.

REMBANG	
1 Dist. Wonorejo	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

MADIEN	
1 Dist. Madien	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

PASOEROEHAN	
1 Dist. Paseroeroehan	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

MADOERA	
1 Dist. Madoera	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

BESOEKI	
1 Dist. Besoeeki	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

KEDIRI	
1 Dist. Kediri	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

SOERABAJA	
1 Dist. Soerabaja	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

PROBOLINGGO	
1 Dist. Probolinggo	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

RESIDENTIE	
1 Residentie	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

BANTAM	
1 Dist. Bantam	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

KRAWANG	
1 Dist. Krawang	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

TEGAL	
1 Dist. Tegal	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

BANJOEMAS	
1 Dist. Banjoeimas	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

BAGELEN	
1 Dist. Bagelen	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

JOGJAKARTA	
1 Dist. Soerabaja	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

SOERAKARTA	
1 Dist. Soerakarta	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

KEDOE	
1 Dist. Kedoe	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

SEMARANG	
1 Dist. Semarang	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

DJAPARA	
1 Dist. Djapara	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

PREANGER	
1 Dist. Preanger	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

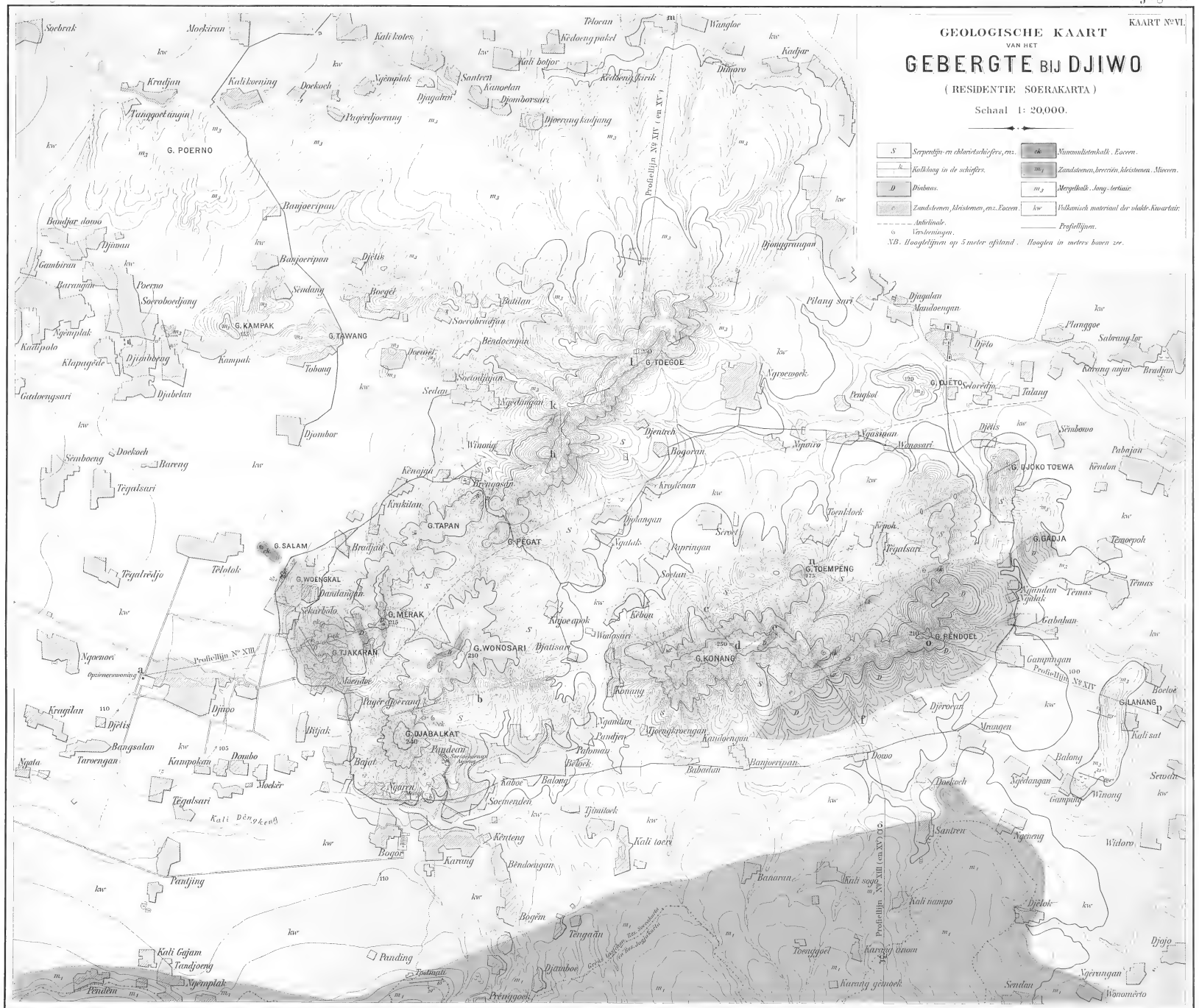
CHERIBON	
1 Dist. Cheribon	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

PEKALONGAN	
1 Dist. Pekalongan	11 Dist. Ponorogo
2 — " — "	12 — " — "
3 — " — "	13 — " — "
4 — " — "	14 — " — "
5 — " — "	15 — " — "
6 — " — "	16 — " — "
7 — " — "	17 — " — "

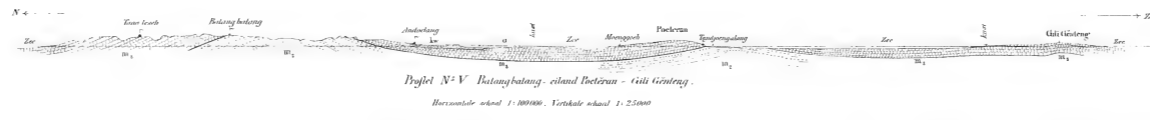
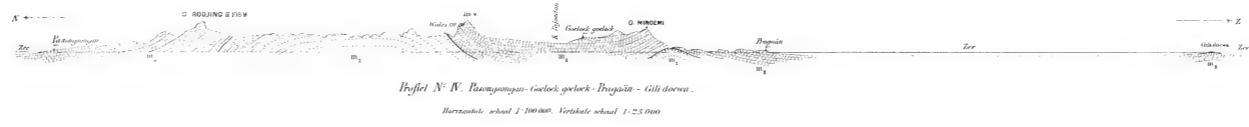
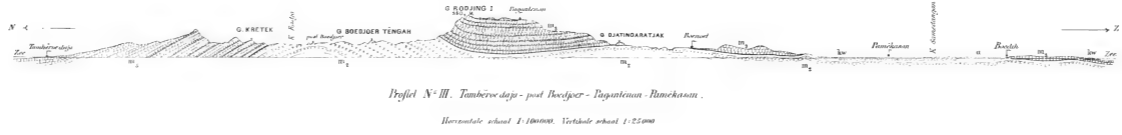




Fig. 17. Mappa - Assam - e - kerksteden met gipssteen van Baweán - tergronden afgeplaat.







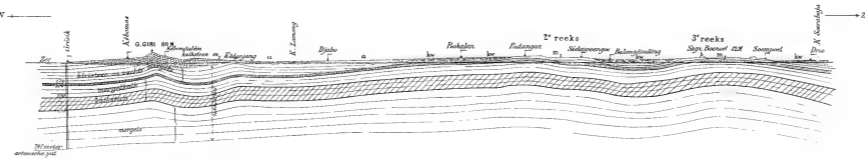
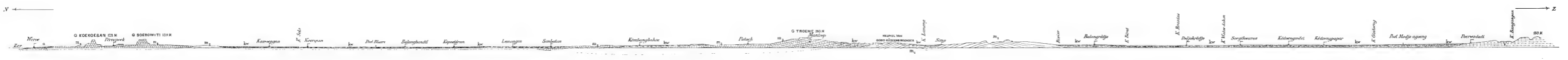
- LEGENDA**
- a. Alluvium
 - bc. Kwartair
 - V. Tertiërmantels
 - m₁ Kalkstege
 - m₂ Mesozoëtege
- } myocenair



STRAAT MADOERA

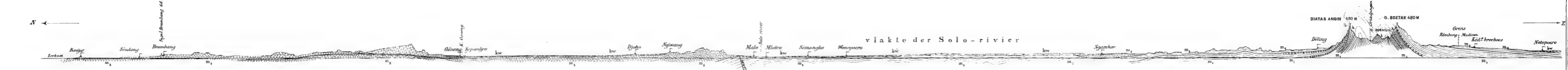


Profiel N° VI. Madoera (Profiel N° II) - Straat Madoera - post Bentar (Probolinggo) - Rame Bekali - Rame Klato - Rame Pakis - Zuidkust Probolinggo.
 Horizontale schaal 1:200,000. Vertikale schaal 1:50,000.

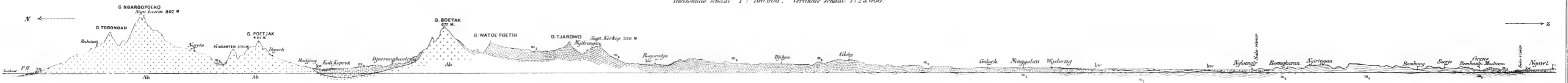




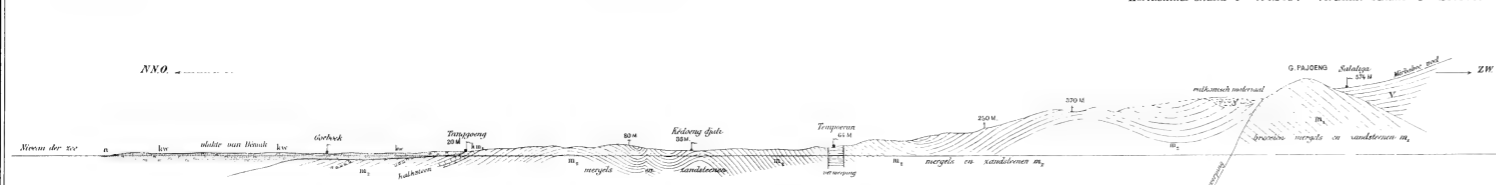
Profil N° IX. Doorsnede van de vlakke van Badjonegara over Djoeloeboeng en Tritik naar de Hulle Begijn in de vlakke van Kiri.
 Horizontale schaal 1 : 100.000. Vertikale schaal 1 : 25.000.



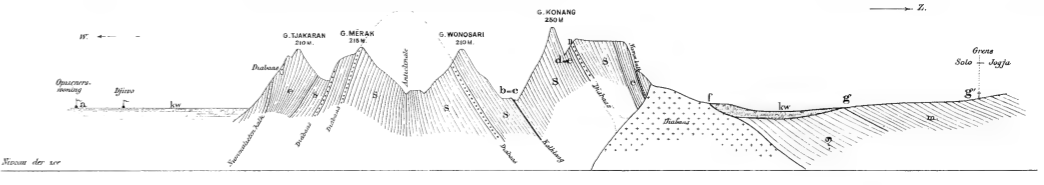
Profil N° X. Doorsnede van de noordkant van Java bij Boentjar over den Geroeng Boelak bij Girintjangan naar de vlakke van Madoera.
 Horizontale schaal 1 : 100.000. Vertikale schaal 1 : 25.000.



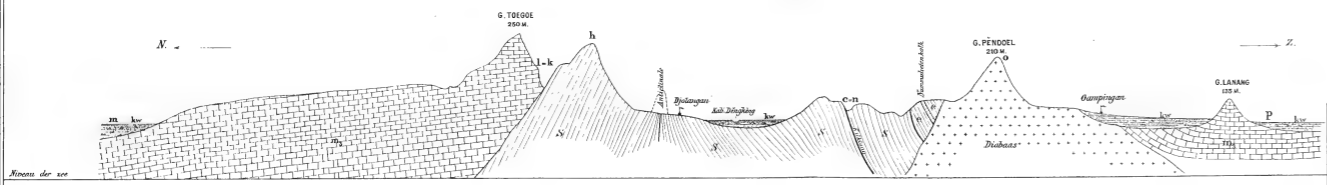
Profil N° XI. Doorsnede van de noordkant van Java bij den G? Lasan (Kembang) tot aan de Solo-rivier bij Agani.
 Horizontale schaal 1 : 100.000. Vertikale schaal 1 : 25.000.



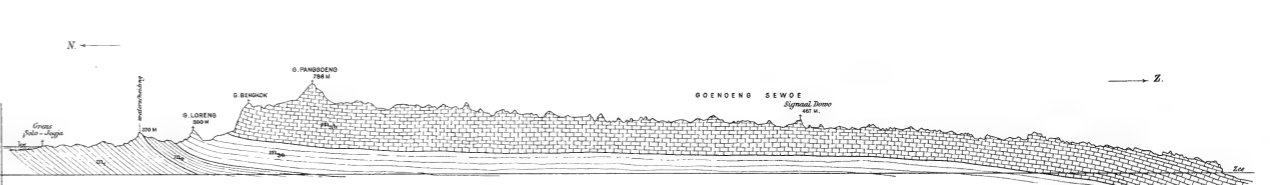
Profil N° XII. Profiel der miocene lagen van Salatiga over Keloeng djati naar Oetoeek.
 Horizontale schaal 1 : 100.000. Vertikale schaal 1 : 25.000.



Profil N° XIII. Doorsnede van het gebergte bij Djimo, over de toppen Tjakaran en Konang. (Detailkaart N° VI)
 Horizontale schaal 1 : 20.000. Vertikale schaal 1 : 5.000.



Profil N° XIV. Doorsnede van het gebergte bij Djimo, over de toppen Toegoe en Tjoendel. (Detailkaart N° VI)
 Horizontale schaal 1 : 20.000. Vertikale schaal 1 : 5.000.

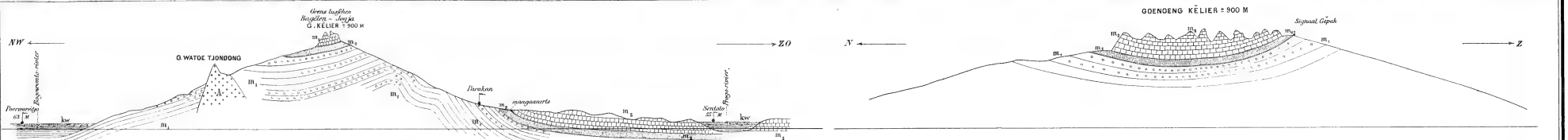


Profil N° XVI. Doorsnede van den Geroeng Sewoe over de signal Panggoeng en Domo.
 Horizontale schaal 1 : 100.000. Vertikale schaal 1 : 25.000.



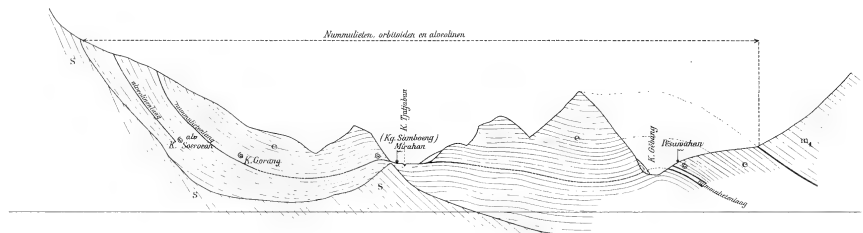
Profil N° XVII. Doorsnede van het gebergte bij Djimo en den Geroeng Sewoe over het signaal Domoer.
 Horizontale schaal 1 : 100.000. Vertikale schaal 1 : 25.000.

- LEGENDA**
- kw. Kwartair
 - v. Holoceen
 - m¹ Middelste Mioceen
 - m² Middelste Mioceen
 - m³ Middelste Mioceen
 - m⁴ Middelste Mioceen
 - m⁵ Middelste Mioceen
 - m⁶ Middelste Mioceen
 - m⁷ Middelste Mioceen
 - m⁸ Middelste Mioceen
 - m⁹ Middelste Mioceen
 - m¹⁰ Middelste Mioceen
 - m¹¹ Middelste Mioceen
 - m¹² Middelste Mioceen
 - m¹³ Middelste Mioceen
 - m¹⁴ Middelste Mioceen
 - m¹⁵ Middelste Mioceen
 - m¹⁶ Middelste Mioceen
 - m¹⁷ Middelste Mioceen
 - m¹⁸ Middelste Mioceen
 - m¹⁹ Middelste Mioceen
 - m²⁰ Middelste Mioceen
 - m²¹ Middelste Mioceen
 - m²² Middelste Mioceen
 - m²³ Middelste Mioceen
 - m²⁴ Middelste Mioceen
 - m²⁵ Middelste Mioceen
 - m²⁶ Middelste Mioceen
 - m²⁷ Middelste Mioceen
 - m²⁸ Middelste Mioceen
 - m²⁹ Middelste Mioceen
 - m³⁰ Middelste Mioceen
 - m³¹ Middelste Mioceen
 - m³² Middelste Mioceen
 - m³³ Middelste Mioceen
 - m³⁴ Middelste Mioceen
 - m³⁵ Middelste Mioceen
 - m³⁶ Middelste Mioceen
 - m³⁷ Middelste Mioceen
 - m³⁸ Middelste Mioceen
 - m³⁹ Middelste Mioceen
 - m⁴⁰ Middelste Mioceen
 - m⁴¹ Middelste Mioceen
 - m⁴² Middelste Mioceen
 - m⁴³ Middelste Mioceen
 - m⁴⁴ Middelste Mioceen
 - m⁴⁵ Middelste Mioceen
 - m⁴⁶ Middelste Mioceen
 - m⁴⁷ Middelste Mioceen
 - m⁴⁸ Middelste Mioceen
 - m⁴⁹ Middelste Mioceen
 - m⁵⁰ Middelste Mioceen
 - m⁵¹ Middelste Mioceen
 - m⁵² Middelste Mioceen
 - m⁵³ Middelste Mioceen
 - m⁵⁴ Middelste Mioceen
 - m⁵⁵ Middelste Mioceen
 - m⁵⁶ Middelste Mioceen
 - m⁵⁷ Middelste Mioceen
 - m⁵⁸ Middelste Mioceen
 - m⁵⁹ Middelste Mioceen
 - m⁶⁰ Middelste Mioceen
 - m⁶¹ Middelste Mioceen
 - m⁶² Middelste Mioceen
 - m⁶³ Middelste Mioceen
 - m⁶⁴ Middelste Mioceen
 - m⁶⁵ Middelste Mioceen
 - m⁶⁶ Middelste Mioceen
 - m⁶⁷ Middelste Mioceen
 - m⁶⁸ Middelste Mioceen
 - m⁶⁹ Middelste Mioceen
 - m⁷⁰ Middelste Mioceen
 - m⁷¹ Middelste Mioceen
 - m⁷² Middelste Mioceen
 - m⁷³ Middelste Mioceen
 - m⁷⁴ Middelste Mioceen
 - m⁷⁵ Middelste Mioceen
 - m⁷⁶ Middelste Mioceen
 - m⁷⁷ Middelste Mioceen
 - m⁷⁸ Middelste Mioceen
 - m⁷⁹ Middelste Mioceen
 - m⁸⁰ Middelste Mioceen
 - m⁸¹ Middelste Mioceen
 - m⁸² Middelste Mioceen
 - m⁸³ Middelste Mioceen
 - m⁸⁴ Middelste Mioceen
 - m⁸⁵ Middelste Mioceen
 - m⁸⁶ Middelste Mioceen
 - m⁸⁷ Middelste Mioceen
 - m⁸⁸ Middelste Mioceen
 - m⁸⁹ Middelste Mioceen
 - m⁹⁰ Middelste Mioceen
 - m⁹¹ Middelste Mioceen
 - m⁹² Middelste Mioceen
 - m⁹³ Middelste Mioceen
 - m⁹⁴ Middelste Mioceen
 - m⁹⁵ Middelste Mioceen
 - m⁹⁶ Middelste Mioceen
 - m⁹⁷ Middelste Mioceen
 - m⁹⁸ Middelste Mioceen
 - m⁹⁹ Middelste Mioceen
 - m¹⁰⁰ Middelste Mioceen



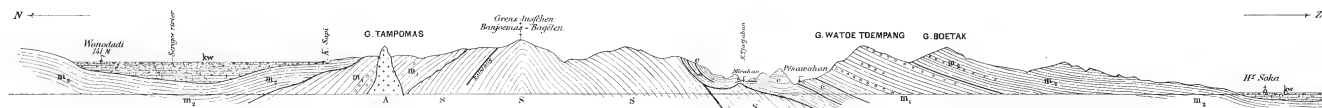
Profiel N° XVII. Doorsnede van het grensgebied tusschen Bagelen en Jogja. Van Poerworejo tot Sintolo. (Gedetaleerd schets)
 Horizontale schaal 1 : 100.000. Vertikale schaal 1 : 25.000.

Profiel N° XVIII. Doorsnede van den Goenoeng Kelier, op de grens van Bagelen en Jogja. Van Noord naar Zuid.
 (Gedetaleerd schets)
 Horizontale schaal 1 : 100.000. Vertikale schaal 1 : 25.000.

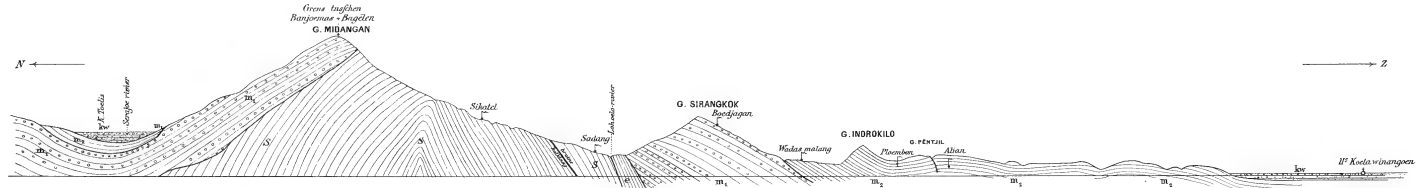


Profiel N° XIX. Profiel der eocene lagen bij Pesuruhan. (Detailkaart N° VIII)
 Horizontale schaal 1 : 20.000. Vertikale schaal 1 : 5000.

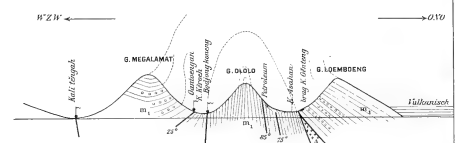
- LEGENDA**
- a — Alluvium.
 - kw — Kwartair.
 - m₃ — Falkelag.
 - m₂ — Mergelag.
 - m₁ — Breccielag.
 - Δ — Pyroxenandesiet.
 - Ah — Hoornblendandesiet.
 - e — Eocen.
 - S — Schiefer (Irigiformatie).



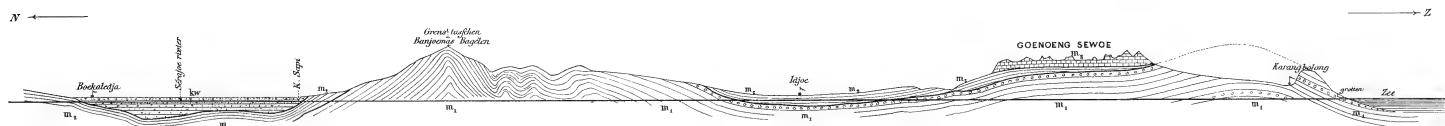
Profiel N° XX. Doorsnede over Wonodadi, G. Tampomas, Pesuruhan (Profiel XIX) G. Watoe Toempang tot aan halte Soka.
 Horizontale schaal 1 : 100.000. Vertikale schaal 1 : 25.000.



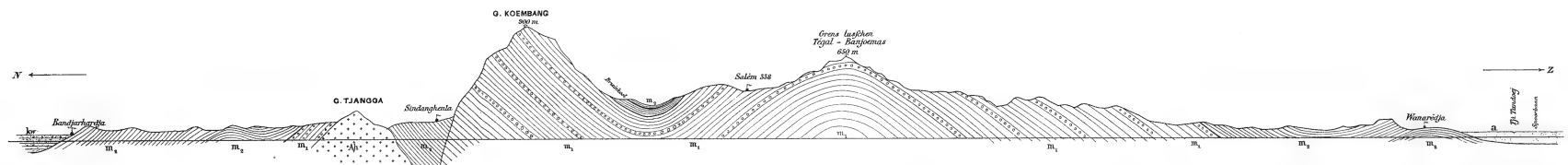
Profiel N° XXI. Doorsnede over G. Midangan, G. Sirangkok, Boedjapan, G. Inrokilo tot aan halte Keduwinangoen.
 Horizontale schaal 1 : 100.000. Vertikale schaal 1 : 25.000.



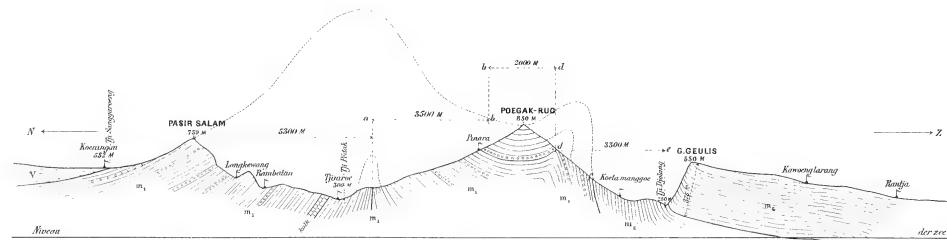
Profiel N° XXIII. Doorsnede van het grensgebied tusschen Pkhalangan en Tegay.
 Horizontale schaal 1 : 100.000. Vertikale schaal 1 : 25.000.
 (Gedetaleerd schets)



Profiel N° XXII. Doorsnede van Boekaledja in Boenomas over Ijoe en het Karangbolong-gebied tot aan zee.
 Horizontale schaal 1 : 100.000. Vertikale schaal 1 : 25.000.

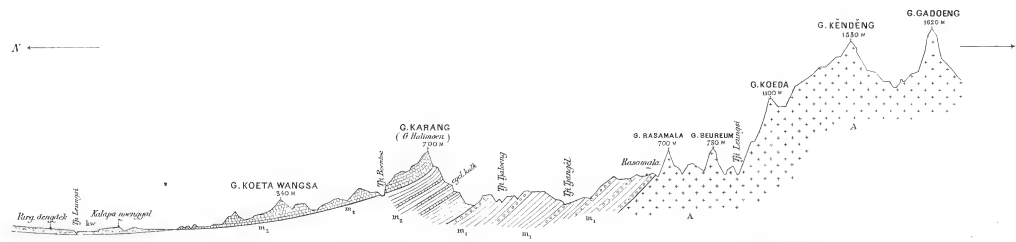


Profiel N° XXIV. Van Bantjarhardja over den G. Koembang en Salèn in Tegay, naar Wanaraja in Boenomas.
 Horizontale schaal 1 : 100.000. Vertikale schaal 1 : 25.000.

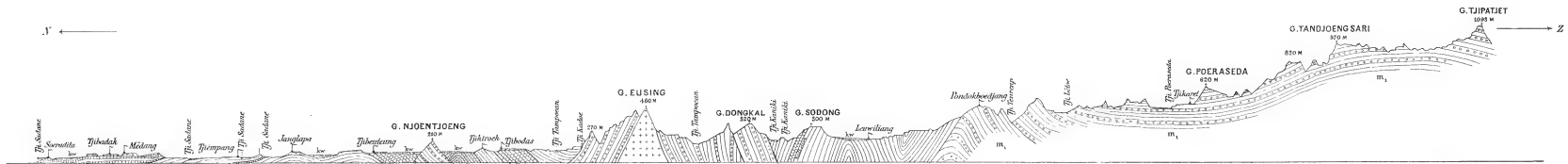


Profil N° XXI. Doorsnede van Kowangin over Tjinroe en de Tjilidjang naar Rantja. (residentie Cheribon)
 Horizontale schaal 1:100.000. Vertikale schaal 1:25.000.

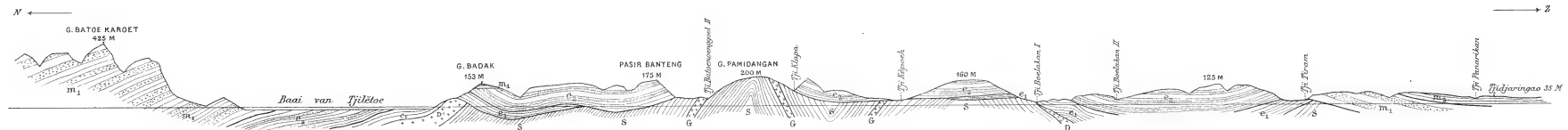
- LEGENDA
- kw. Awarlair.
 - V. Valkaamandale.
 - m₃. Kalkelag.
 - m₂. Mergelag. } jong-tertiair
 - m₁. Breccielag. }
 - A. Andesiet.
 - e₂. Eocen, bovenste etage.
 - e₁. Eocen, onderste etage.
 - D. Diabas.
 - G. Gabbro.
 - S. Schiefer (Krijtformatie)



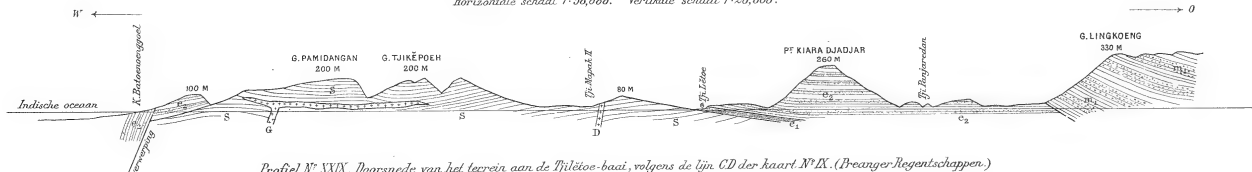
Profil N° XXVI. Doorsnede van het terrein ten zuiden van Kalya-wangyal, district Tjibrowas, afdeling Buitenzorg, residentie Batavia.
 Horizontale schaal 1:100.000. Vertikale schaal 1:25.000.



Profil N° XXVII. Doorsnede van het terrein van Soerailta over Tjibodas, den G. Eusing en den G. Solong naar den G. Tjipatjet, op de grens met de Preanger, afdeling Buitenzorg, residentie Batavia.
 Horizontale schaal 1:100.000. Vertikale schaal 1:25.000.



Profil N° XXVIII. Doorsnede van het terrein aan de Tjilétoe-baai, volgens de lijn AB der kaart N° IX. (Preanger-Regentschappen.)
 Horizontale schaal 1:50.000. Vertikale schaal 1:20.000.



Profil N° XXIX. Doorsnede van het terrein aan de Tjilétoe-baai, volgens de lijn CD der kaart N° IX. (Preanger-Regentschappen.)
 Horizontale schaal 1:50.000. Vertikale schaal 1:20.000.

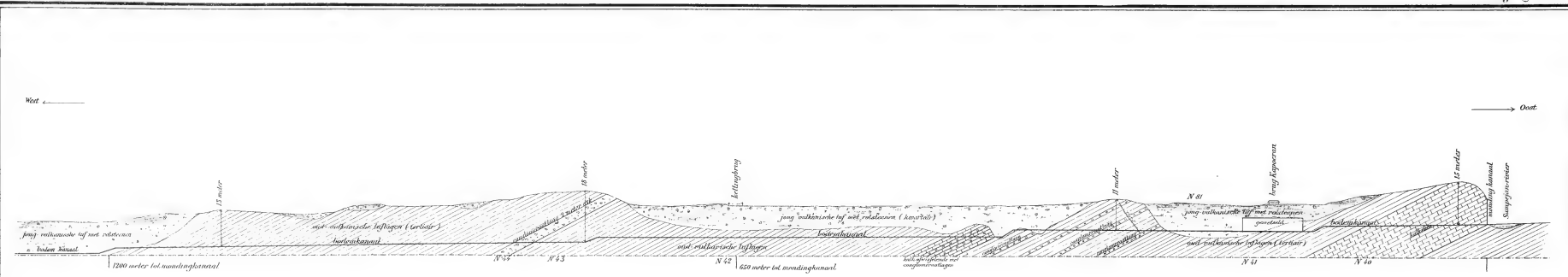


Fig. 3. Doorsnede der lagen in het Situbondo-kanaal.
 Horizontale schaal 1 : 2,500, verticale schaal 1 : 1000.
 N° 31 de Nummers der vermaakte gesteenten.

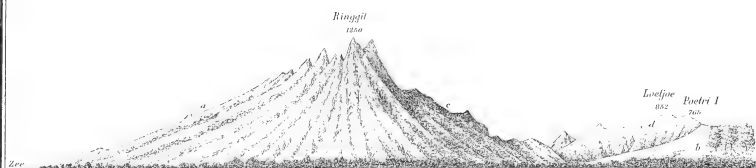


Fig. 1. Schetsverheening van den G. Ringgit, genomen 4½ kilometer bewesten Besoeki.

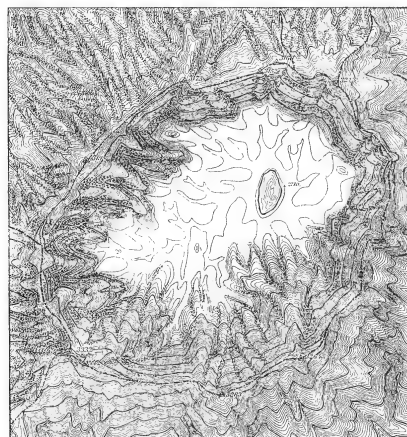


Fig. 5. KRATER VAN DEN RAOEN.
 Schaal 1 : 20,000.
 Hoogten in meters boven Zee.

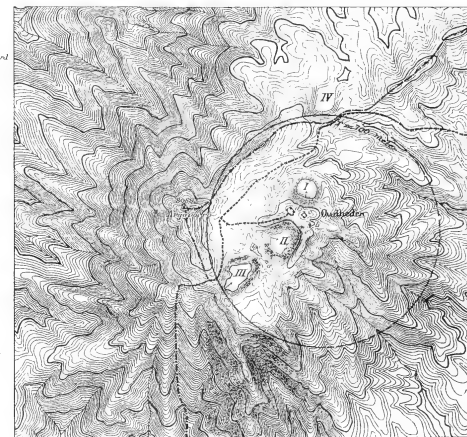


Fig. 6. KRATERS VAN DEN TOP ARGOPOERO (HJANG-GEBERGTE).
 Schaal 1 : 20,000.
 Hoogten in meters boven Zee.

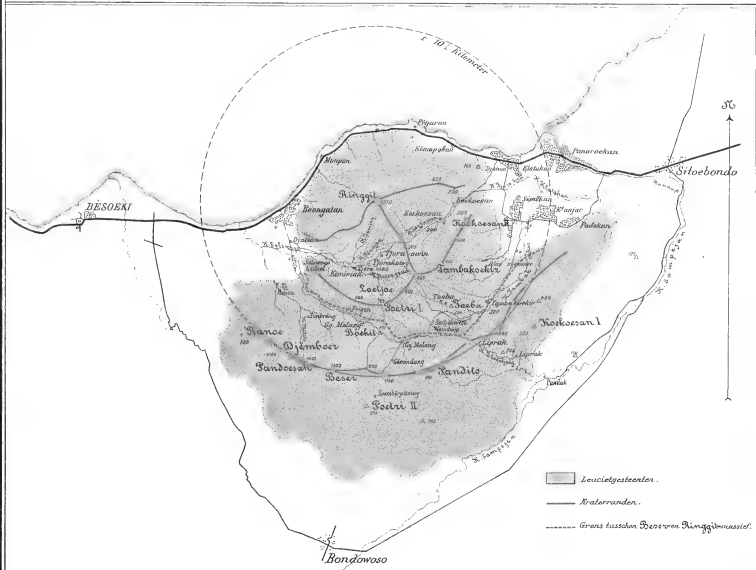


Fig. 2. DE RINGGIT-VULKAAN.
 Schaal 1 : 200,000.

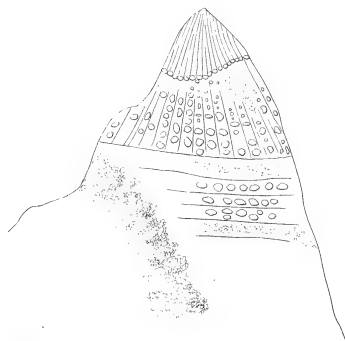


Fig. 13. De Goenoeng Lingga van het Oosten gezien.



Fig. 12. Gesicht op het Arjoeno-gebergte, genomen van het Oosten, nabij den G. Bahoeng.



Fig. 14. Ligging der Zuilen in den G^o Lingga.
 (doorsnede)

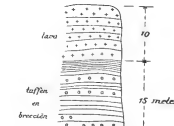


Fig. 11. Profiel der lagen bij den waterval aan den G. Bahoeng.

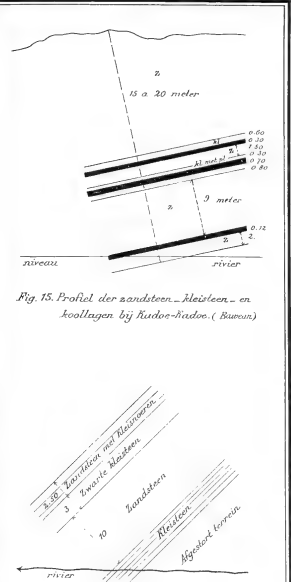
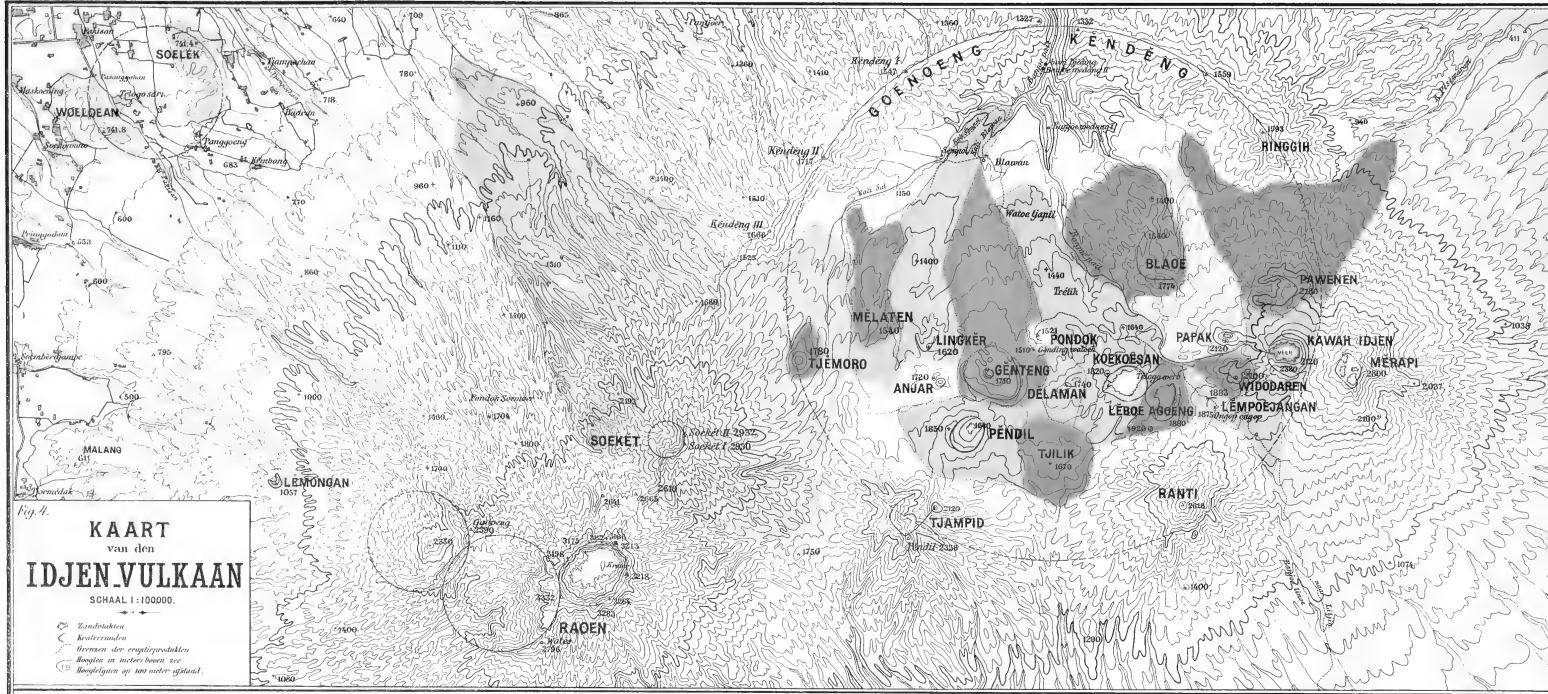


Fig. 15. Profiel der aardsteen- kleisteen- en koallagen bij Rudo-Rudo. (Bawaan.)

Fig. 16. Profiel der zandsteen en kleisteen- lagen bij Rodjong roefjong. (Bawaan.)

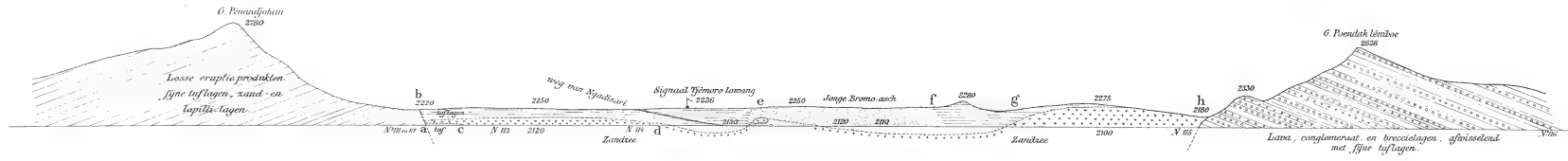


Fig. 8. De doorsdam Tjémoro lawang, tusschen de bergen Penandjahan en Poendak Lénboe, Tenggër-gebergte. Lengte en hoogte-schaal 1:20,000.— Hoogten in meters boven see. N°113 de Nummer der veronderstelde gesteente.

Lava
 Luffen
 conglomeraten en breccien
 los sand.



Fig. 7. Lavastrroom in den Moenggal-wand, Tenggër-gebergte.

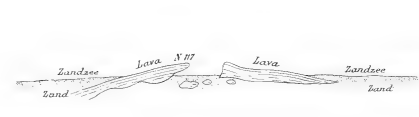


Fig. 10. Lavaschollen in de zandzee van den Tenggër. N°117 Nummer van het veronderstelde gesteente.

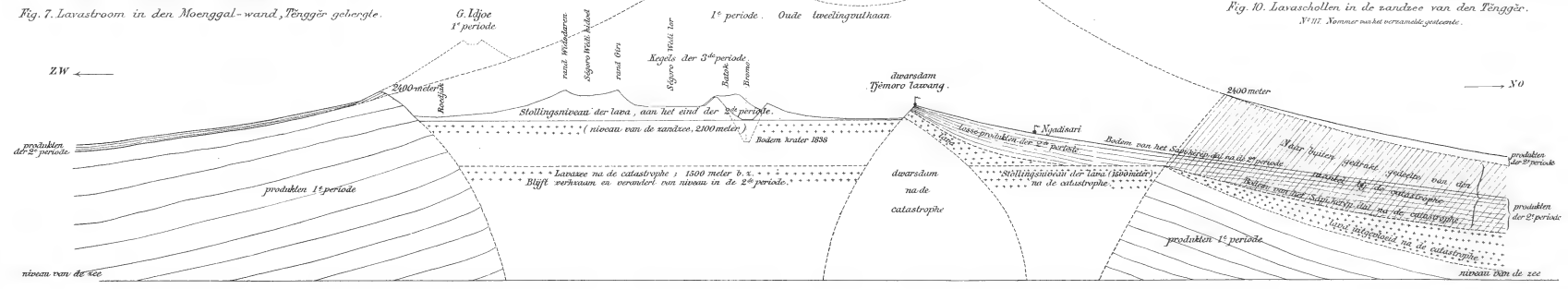


Fig. 9. Doorsnede van den top van den Tenggër. — Horizontale en vertikale schaal 1:40,000.

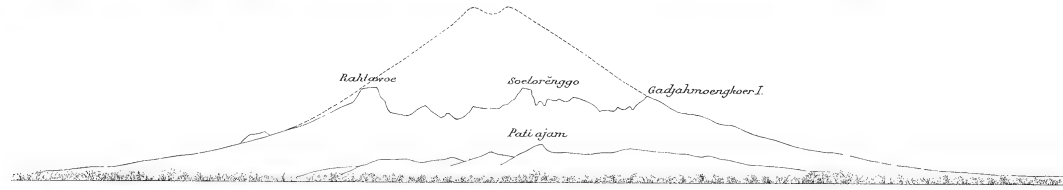


Fig. 27. G² Moeriah van het Zuiden gezien, genomen van paal 11½ bij Nijen.



Fig. 28. G² Moeriah genomen 3 km ten Zuiden van Djapara, bij paal 36 dus van het Westen.

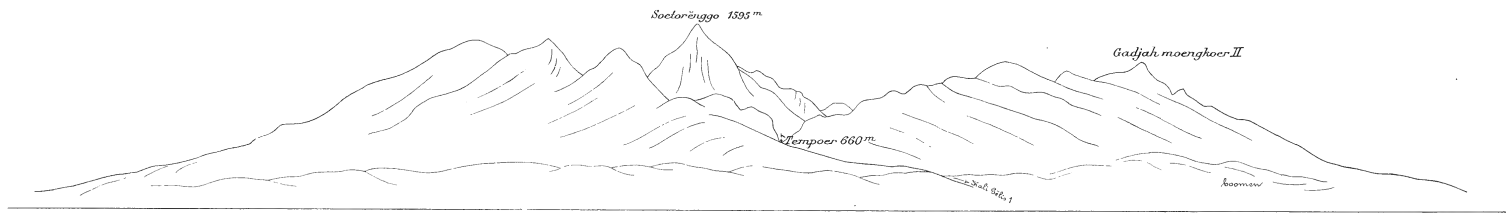


Fig. 29. G² Moeriah van het Noorden gezien, niet ver van Tjloerak.

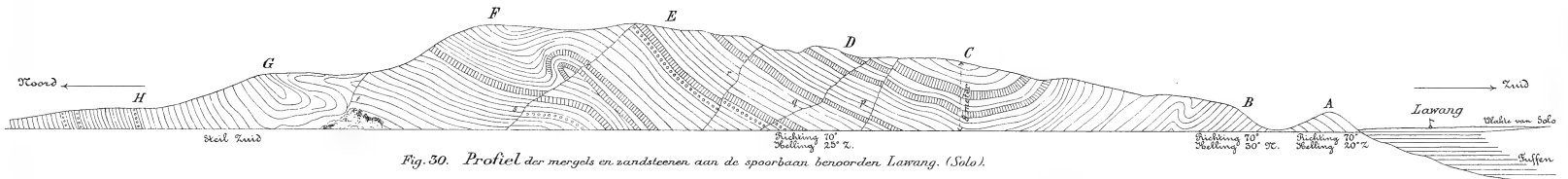


Fig. 30. Profiel der mergels en zandsteen aan de spoorbaan benoorden Lawang (Solo).

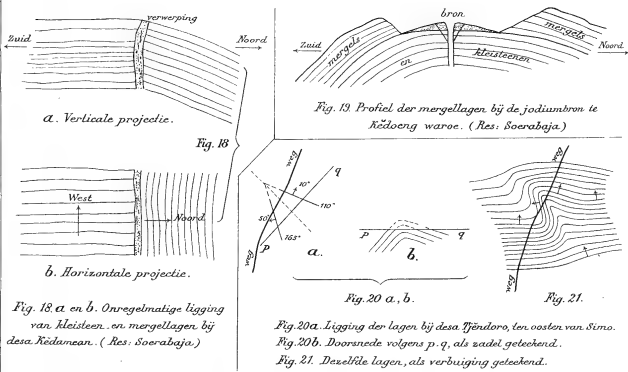


Fig. 18 a en b. Onregelmatige ligging van klei- en mergellagen bij desa Kidoengan (Res: Soerabaja).

Fig. 19. Profiel der mergellagen bij de jodiumbron te Kidoeng waroe. (Res: Soerabaja)

Fig. 20 a. Ligging der lagen bij desa Tjendoro, ten oosten van Simo.
Fig. 20 b. Dooronde volgens p. q. als zadel getoekend.
Fig. 21. Desselde lagen, als verbuiging getoekend.



Fig. 22. Foraminiferen uit een boorput bij desa Tiroeko (Res: Soerabaja), 200 meter diep. *Nodosaria (dentellina)*, *globigerinen*, *rotulina*, enz.

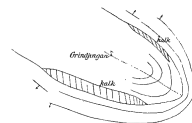


Fig. 23. Vermoedelijke ligging der lagen benoeten Gringjan (Rembang). Schetssteeking.

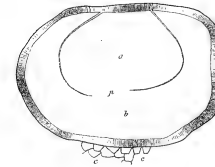


Fig. 24. Centrale kamer van een orbitaal uit mergelkalk N° 515, uitgevoeren door de stiktron Kioeng (Rembang). Schaal 1/10.
a. Centrale kamer. b. Totale kamer. c. Spalvormige mutatiekamer. p. Opening van de kamer a.

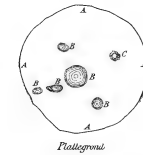


Fig. 31. Zandwater- en alkbron Miting ramuan (Arbogun, Semarang). Schetssteeking.
A. Mergelgrotten, die in rangrijd onderloop. B. Mergel, naar onderen geborend. C. Stiktron, 4 a 6 meter hoog.

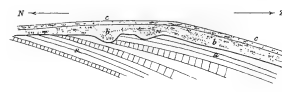


Fig. 26. Ligging der kwartaire bezandoverende lagen op tertiaire mergels en kalksteen bij desa Doekoe (Madura). Schetssteeking.

aa. Mergel en kalk. bb. Tufflagen met beandaren. cc. Zwarte kleiting met kalkconcretien.



Fig. 25. Kalklijes bij Pencong (Madura). Schetssteeking.

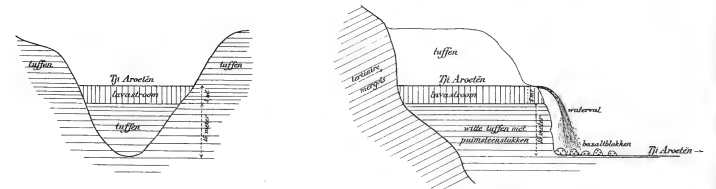
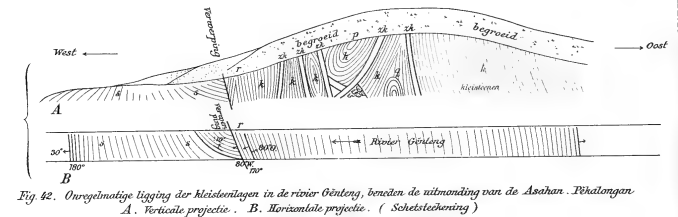
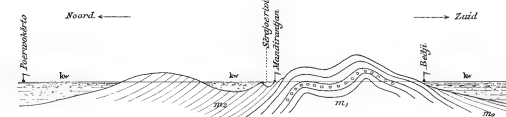
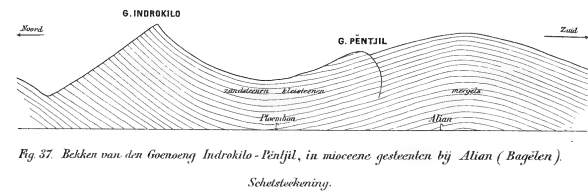
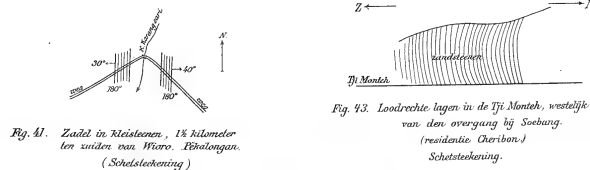
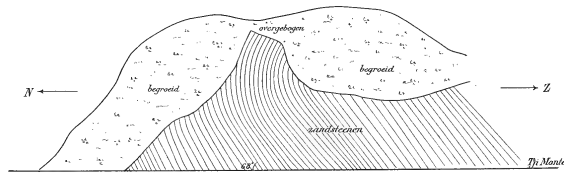
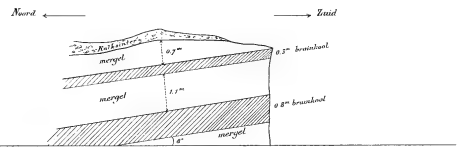
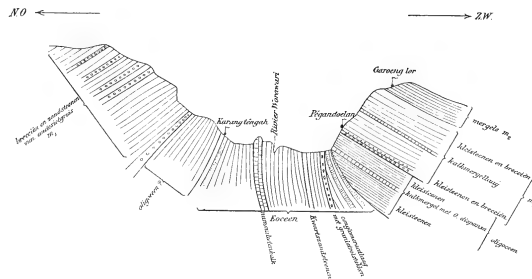
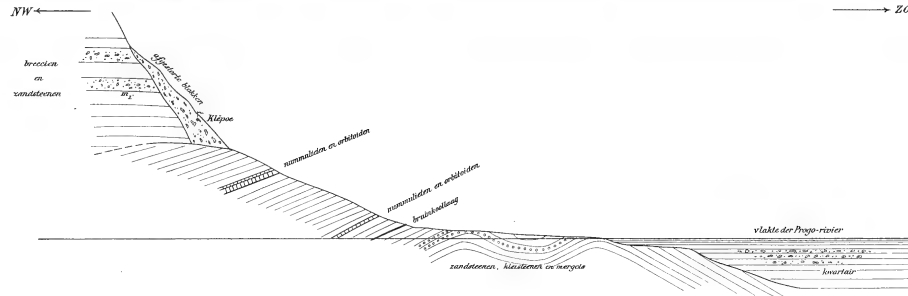
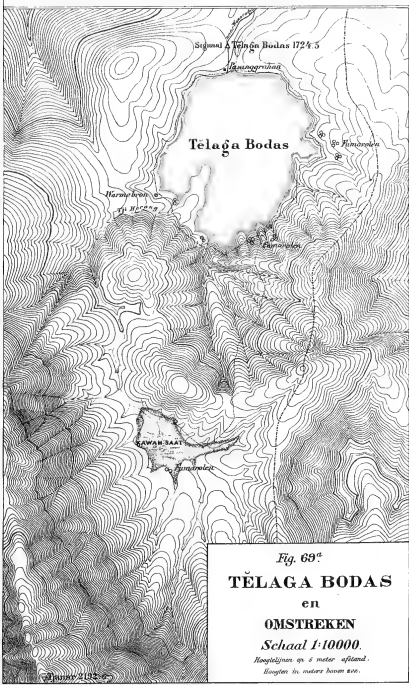
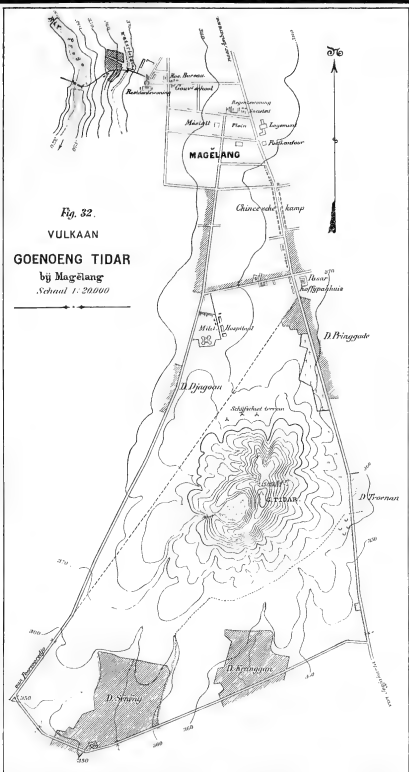




Fig. 71. **KRATER VAN DEN VULKAAN GÈDE**
in Augustus 1886.
a werkkame krater.
Schaal 1 : 10,000.
Hooft-lijnen op 1 meter afstand.

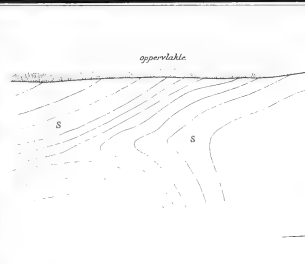


Fig. 77. Onregelmatige verbuiging van de schistelagen van de Tjilibe-baai.
Schisteleening.

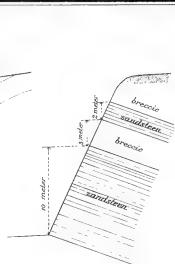


Fig. 78. Doorsnede van der Lingkoeng-wand, bij de kaap Karang-ragt.
Schisteleening.

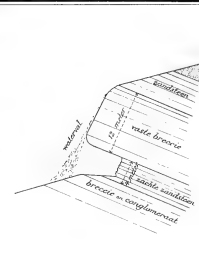


Fig. 79. Doorsnede van der Lingkoeng-wand, bij des wateren, wateraf (Tj. Soekarane) van de Tj. Madja.
Schisteleening.

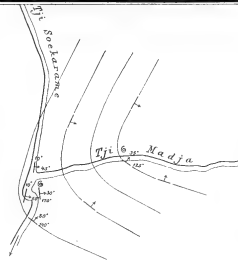


Fig. 66. Ligging der lagen bij de monding van de Tj. Soekarane in de Tj. Madja.
Schisteleening.

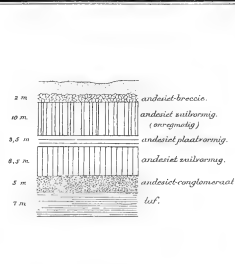


Fig. 69. Profiel der lagen aan des wateraf van de Tj. Malapogoor, zuidwestelijke helling van den Papandajan.

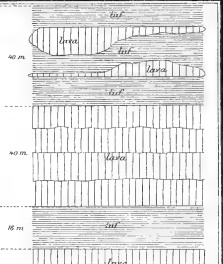


Fig. 70. Profiel van een gedeelte van den Krakatau, van de Tj. Soekarane.

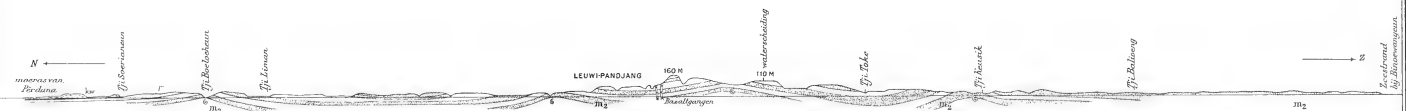


Fig. 85. Doorsnede over het district Tjilibe, van Noord naar Zuid.
Lengteschaal 1:100,000. Hoogteschaal 1:25,000.
v vindplaats van versteeningen.

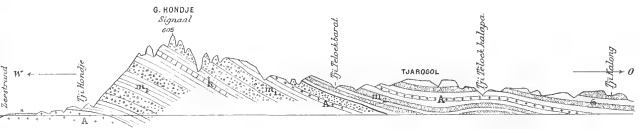


Fig. 86. Doorsnede over den Gonoeng-Hontje.
Lengteschaal 1:100,000. Hoogteschaal 1:25,000.
v vindplaats van versteeningen.

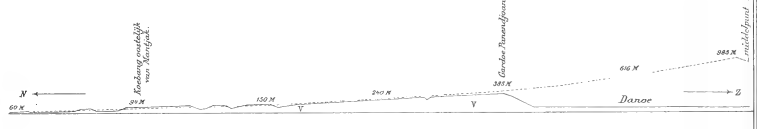


Fig. 87. Profiel over den Danoe-vulkaan van den rand bij de garden Panentjoan noordwaarts naar de vlakke van Tjilibe.
verkeijkt profiel.
gevoert v. v. profiel volgens een logarithmische kromme.
Lengte en Hoogteschaal 1:60,000.



Fig. 83. Doorsnede over den top Woengkalmoendieng en den Endoet.
Lengteschaal 1:100,000. Hoogteschaal 1:25,000.
v vindplaats van versteeningen.

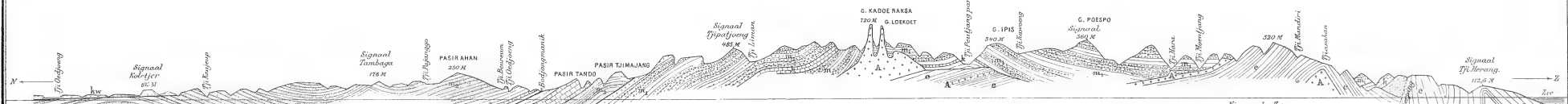


Fig. 84. Doorsnede over Bodjong manik naar de Zuidkust.
Lengteschaal 1:100,000. Hoogteschaal 1:25,000.
v vindplaats van versteeningen.

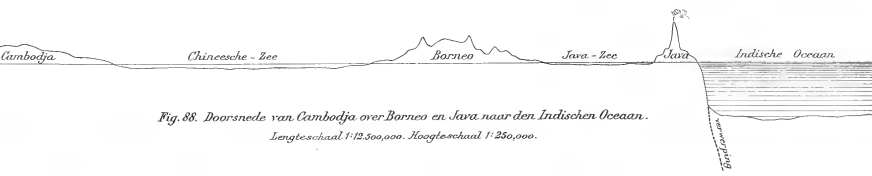


Fig. 88. Doorsnede van Cambodja over Barroo en Java naar den Indischen Oceaan.
Lengteschaal 1:12,500,000. Hoogteschaal 1:250,000.

- LEGENDA
- a. Marmor
 - lv. Anwarts
 - v. Volkanomantels
 - m. Berggronden (jong-tertiar)
 - ms. Breccielagen
 - k. Kalklagen en m. en m.
 - A. Andesiet
 - e. Eocoen
 - S. Schist (kristallin)

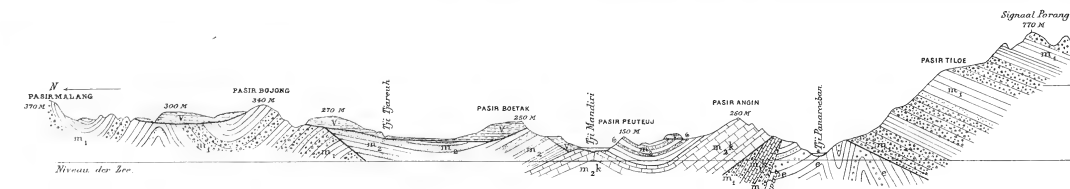


Fig. 51. Doorsnede der legen in het Tji Mandiri-dal bij de Tji Panaroean.
Lengteschaal 1:40,000. Hoogteschaal 1:20,000.
& vindplaats van versteeningen.

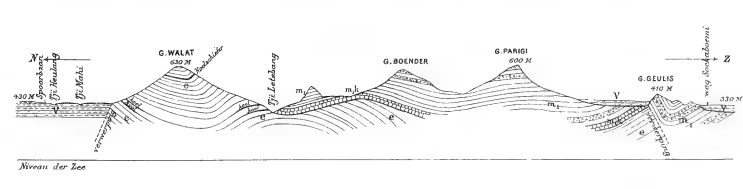


Fig. 52. Doorsnede over den G. Walat bij Karanglengah.
Westelijk gedeelte.
Lengteschaal 1:40,000. Hoogteschaal 1:20,000.



Fig. 54. Doorsnede over den top Pangleseran bewesten Tjisolak.
Lengteschaal 1:40,000. Hoogteschaal 1:20,000.

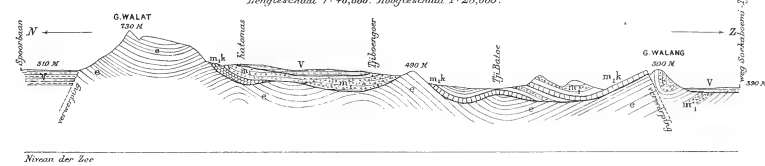


Fig. 53. Doorsnede over den G. Walat bij Karanglengah.
Oostelijk gedeelte.
Lengteschaal 1:40,000. Hoogteschaal 1:20,000.

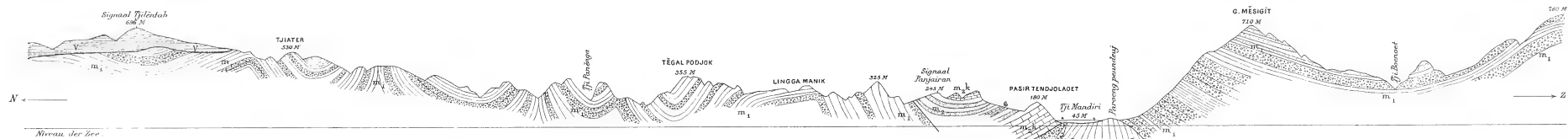


Fig. 55. Doorsnede over de signalen Tjilendab en Tjairan, tot bezuiden het Tji Mandiri-dal.
Lengteschaal 1:40,000. Hoogteschaal 1:20,000.

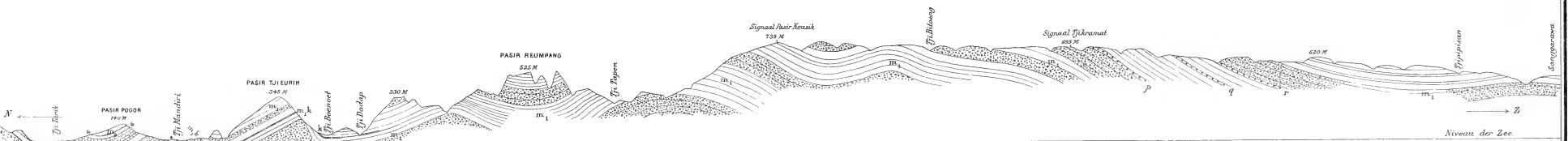


Fig. 56. Doorsnede van het Tji Mandiri-dal en het plateau van Pasawahan.
Lengteschaal 1:40,000. Hoogteschaal 1:20,000.
& vindplaats van versteeningen.

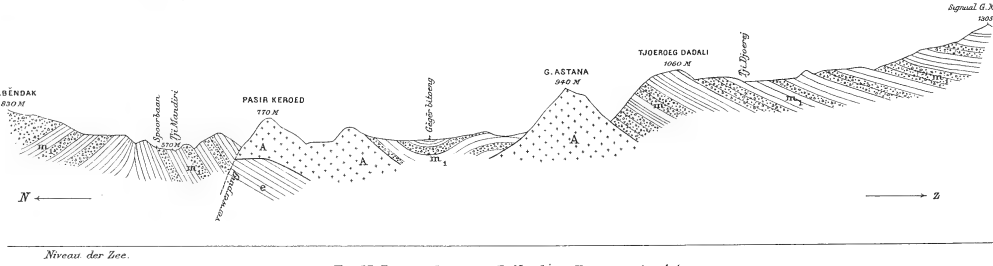


Fig. 57. Doorsnede over de Tji Mandiri-vallei en den top Astana.
Lengteschaal 1:40,000. Hoogteschaal 1:20,000.

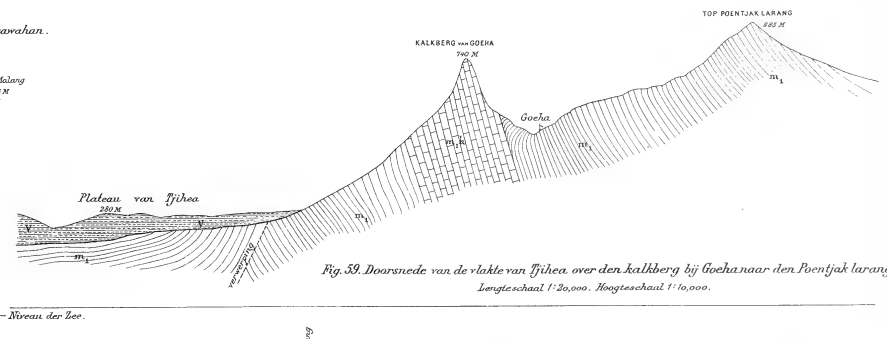


Fig. 59. Doorsnede van de vlakte van Tjhea over den kalkberg bij Goeha naar den Poentjak larang.
Lengteschaal 1:20,000. Hoogteschaal 1:10,000.

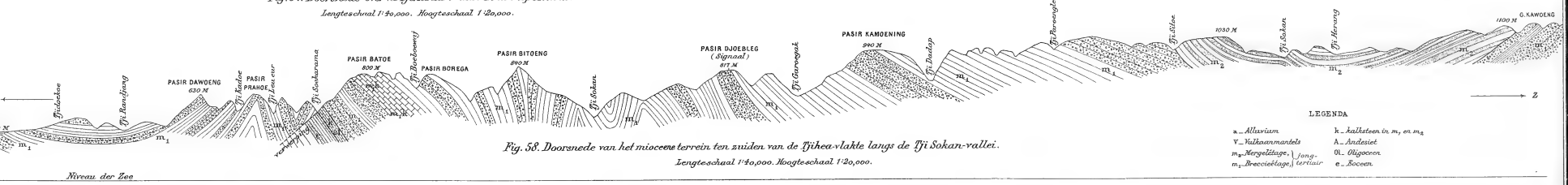


Fig. 58. Doorsnede van het miocene terrein ten zuiden van de Tjhea-vlakte langs de Tji Sokan-vallei.
Lengteschaal 1:40,000. Hoogteschaal 1:20,000.

- LEGENDA
- a. Alluvium
 - v. Valkeimantel
 - m. Mergelstege, jong
 - m. Breccielstege, terair
 - k. kalksteen in m₁ en m₂
 - A. Andesiet
 - Ol. Oligocoon
 - e. Koccon

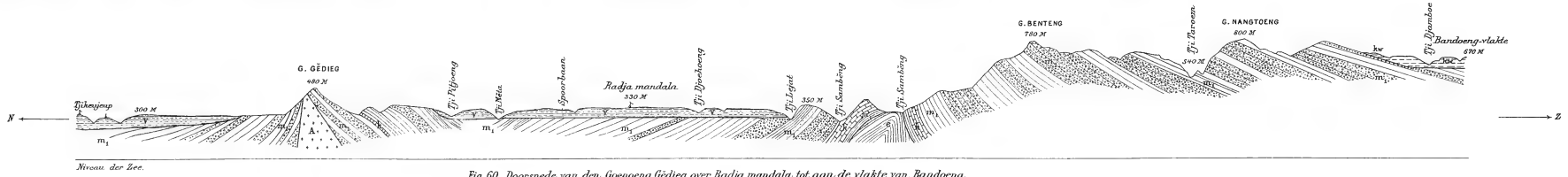


Fig. 60. Doorsnede van den Goeoeng Gedieg over Radja mandala tot aan de vlakte van Bandoeng.
 Lengteschaal 1:40,000. Hoogteschaal 1:20,000.

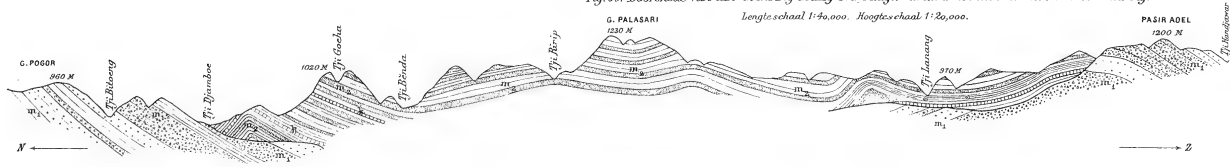


Fig. 61. Doorsnede van de mioceene lagen westelijk van de Bandoeng-vlakte.
 Lengteschaal 1:40,000. Hoogteschaal 1:20,000.
 * vindplaats van versteeningen. — (O van Junghuhn.)

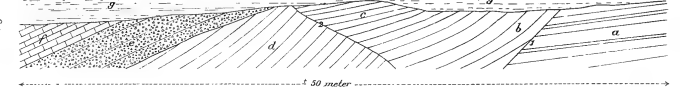


Fig. 62. Onregelmatige ligging der mioceene lagen in de bedding van het riviertje Tjiloe. — Schelsteekening.
 a. Kleinsandsteen. Flauwe helling naar noordwest.
 b. Hardere sandsteen. R 30° N 65° naar noordwest.
 c. Kleinsandsteen. R 50° N 20°.
 d. Vaste mergelsandsteen, met beschudigende kleinsandsteen. R 60° N 20°.
 e. Conglomeraat van andesiet en mergelsandsteen.
 f. Kalk met foraminiferen R 60° N 25° naar noordwest.
 g. rivier alluvium.



Fig. 63. Doorsnede over de kalk van den berg Gocha en de hoogvlakte van Bodjonglopang.
 Lengteschaal 1:40,000. Hoogteschaal 1:20,000.

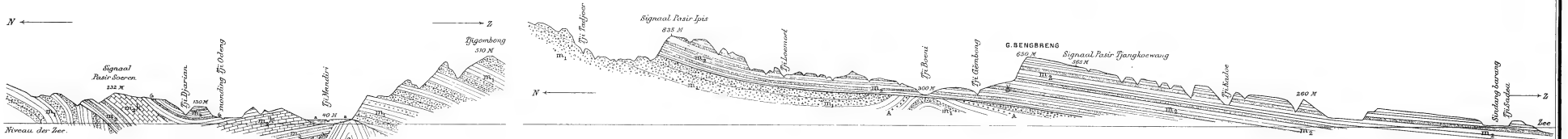


Fig. 65. Doorsnede van de Tji Mandiri-vallei bij de monding van de Tji Djinan.
 Lengteschaal 1:40,000. Hoogteschaal 1:20,000.
 * vindplaats van versteeningen.

Fig. 67. Doorsnede van de jong-tertiaire lagen van Pasir Ipi over den Bengbeng en Sindang barung naar de Zuidkust.
 Lengteschaal 1:100,000. Hoogteschaal 1:25,000.
 * vindplaats fossiele planten, Junghuhn.

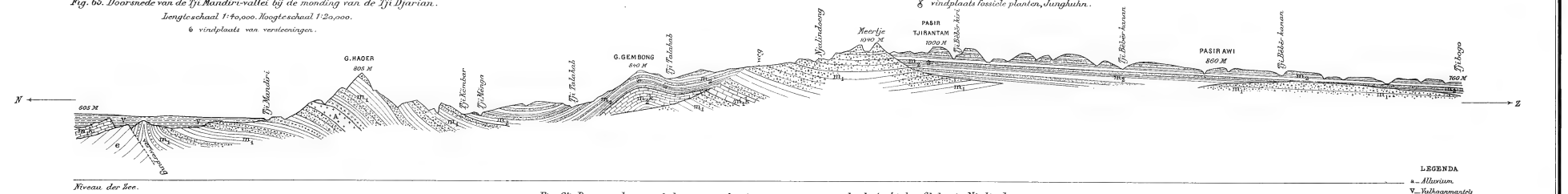


Fig. 64. Doorsnede van de lagen van de etages m_1 en m_2 over de distriktshoofdplaats Njaloeng.
 Lengteschaal 1:40,000. Hoogteschaal 1:20,000.
 * vindplaats van versteeningen.

LEGENDA
 a. Alluvium
 v. Basaltmassa's
 m₁. Kalklage
 m₂. Mergel- en
 m₃. Breccielagen } jong-tertiair
 k. Kalk in m₁ en m₂
 A. Andesiet
 e. Zeeaan

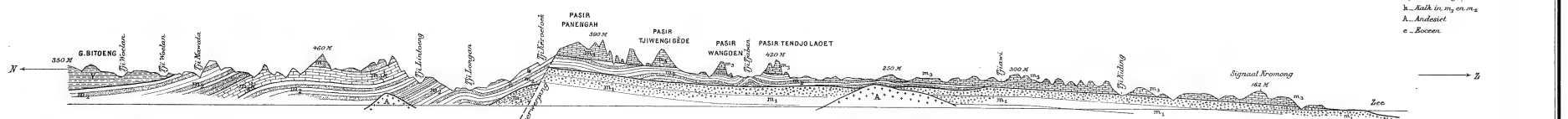


Fig. 68. Doorsnede van de jong-tertiaire lagen van Sookwadja naar de Zuidkust.
 Lengteschaal 1:100,000. Hoogteschaal 1:25,000.
 * vindplaats van versteeningen.

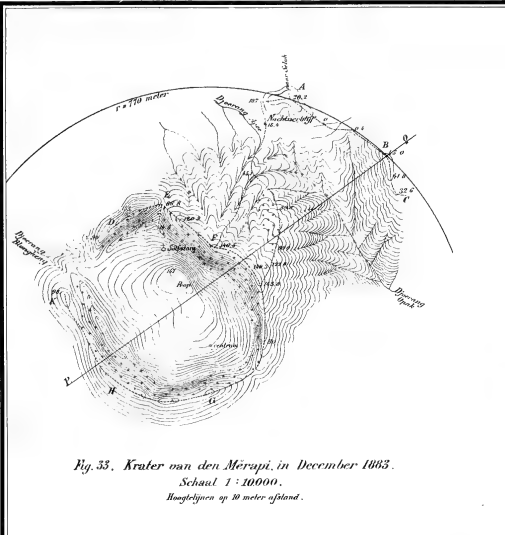


Fig. 33. Krater van den Merapi, in December 1863.
Schaal 1:10000.
Hoogtelijnen op 10 meter afstand.

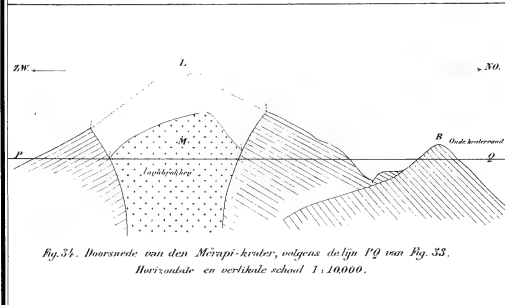


Fig. 34. Doorsnede van den Merapi-krater, volgens de lijn PQ van Fig. 33.
Horizontale en verticale schaal 1:10000.

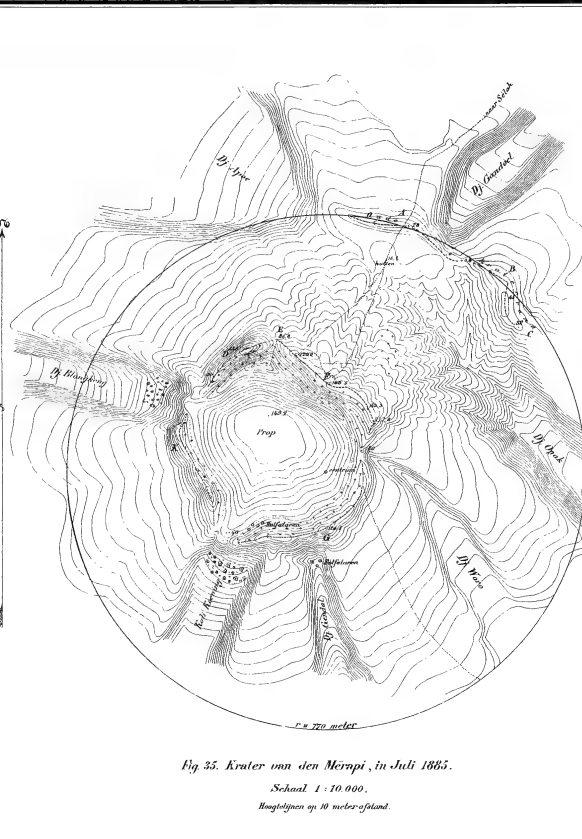


Fig. 35. Krater van den Merapi, in Juli 1865.
Schaal 1:10.000.
Hoogtelijnen op 10 meter afstand.

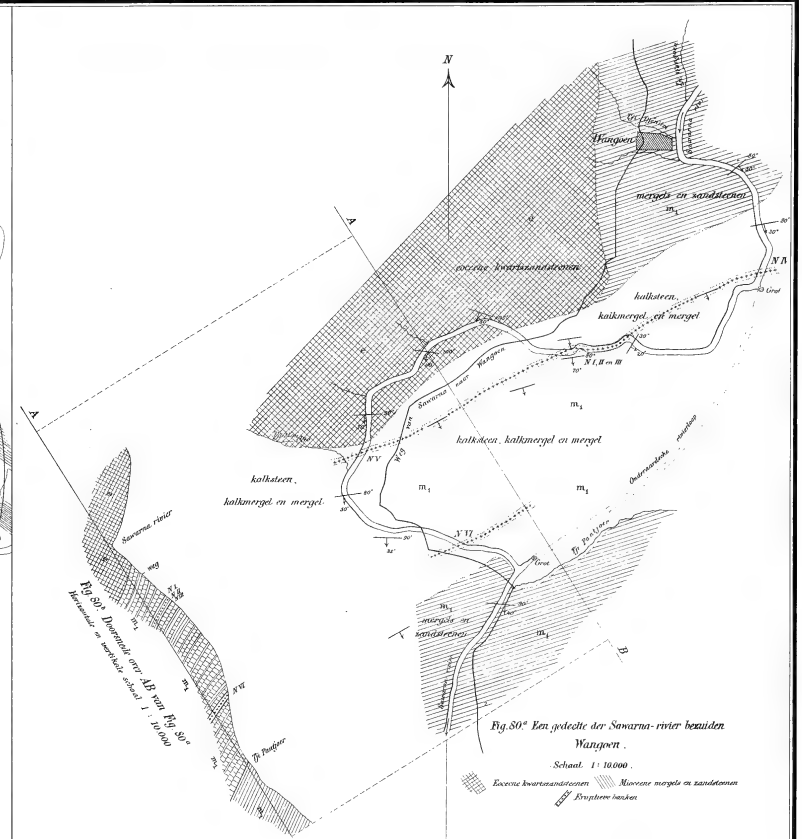


Fig. 80. Een gedeelte der Savanra-rivier beuuden Wangoyon.
Schaal 1:10000.
Eene kwartsaandertoren, m. Mergel en sandsteen, f. Fijnere kalken.

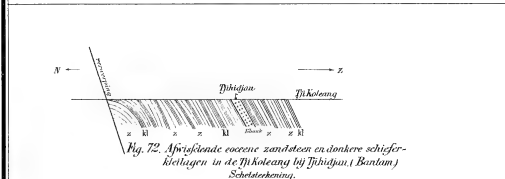


Fig. 72. Afscheidende coarsere zandsten en donkere schiefer-kieslagen in de Tjikotang bij Tjidjuga (Bantam).
Schetskenning.

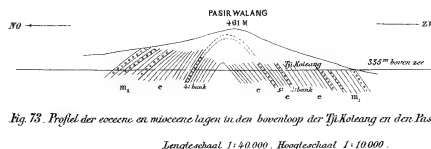


Fig. 73. Profiel der coarsene en miocene lagen in den bovenloop der Tjikotang en den Pasir Walang (Bantam).
Lengteschaal 1:40.000, Hoogteschaal 1:10.000.

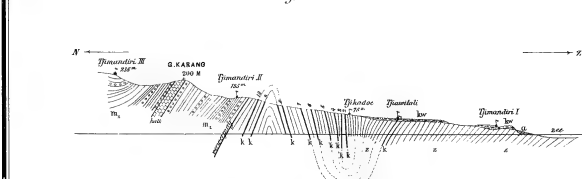


Fig. 75. Ligging der coarsene lagen langs de Tji Mandiri (Bantam).
Lengteschaal 1:50.000, Hoogteschaal 1:12.500.
m. Eene kwartsaandertoren, k. Sandsteen in de sandsteen, m. Brecken in sandsteen, Moeren laag m, kalk. Kalksteen van den Gij Kwang in de etage m, k. Almon.

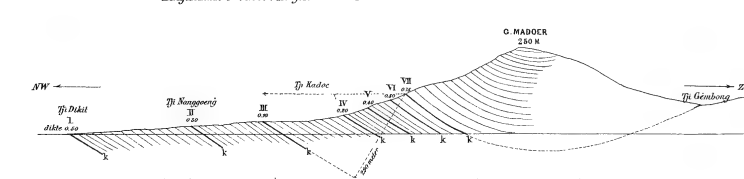


Fig. 76. Profiel der hoolagen in de Tjiditoe, met die van de Tji Wangoyong en de Tji Dikit. Bayah-kolerecht (Bantam).
Lengte- en Hoogteschaal 1:10.000.

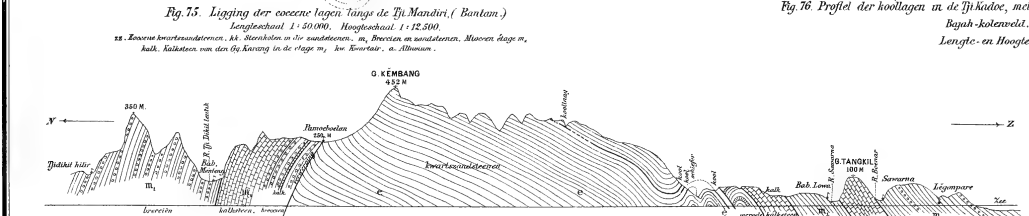


Fig. 79. Doorsnede der miocene en coarsene lagen, van Tjiditoe hills oer Panobodan, den Gij Kembang en Boh. Lowa tot aan zee. (Bantam).
Lengteschaal 1:50.000, Hoogteschaal 1:12.500.

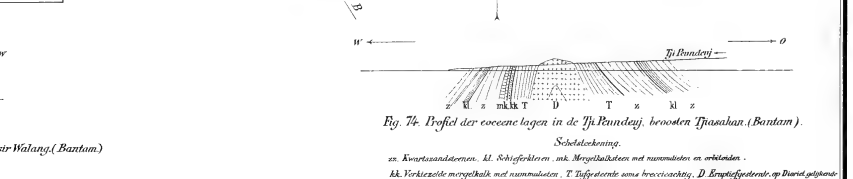


Fig. 74. Profiel der coarsene lagen in de Tji Pandanj, noorden Tjauaban (Bantam).
Schetskenning.
m. Kwartsaandertoren, k. Schieferkies, m. Mergelkies en nummulieten en orbiolen, k. Verkiesde mergelkies met nummulieten, T. Tuffgesteente omgevoerd, D. Empteggesteente op dijn getuige.

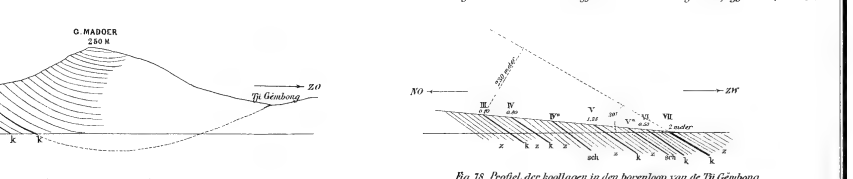


Fig. 78. Profiel der hoolagen in den bovenloop van de Tji Gembong Bayah-kolerecht (Bantam).
Lengte- en Hoogteschaal 1:10.000.

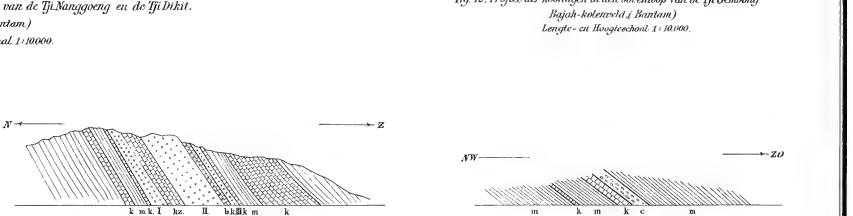


Fig. 81. Doorsnede der eruptieve banken N II en III van Fig. 80 met de tusschenliggende lagen. Schaal 1:1000.
k. kalksteen, m. mergel, b. breccie I, II, III. Eruptieve gesteenten, ka. Kwartsaandertoren.



Fig. 82. Profiel der lagen beuuden Wangoyon.
Schets.
m. mergel, k. kalksteen, c. kwartscomplement.

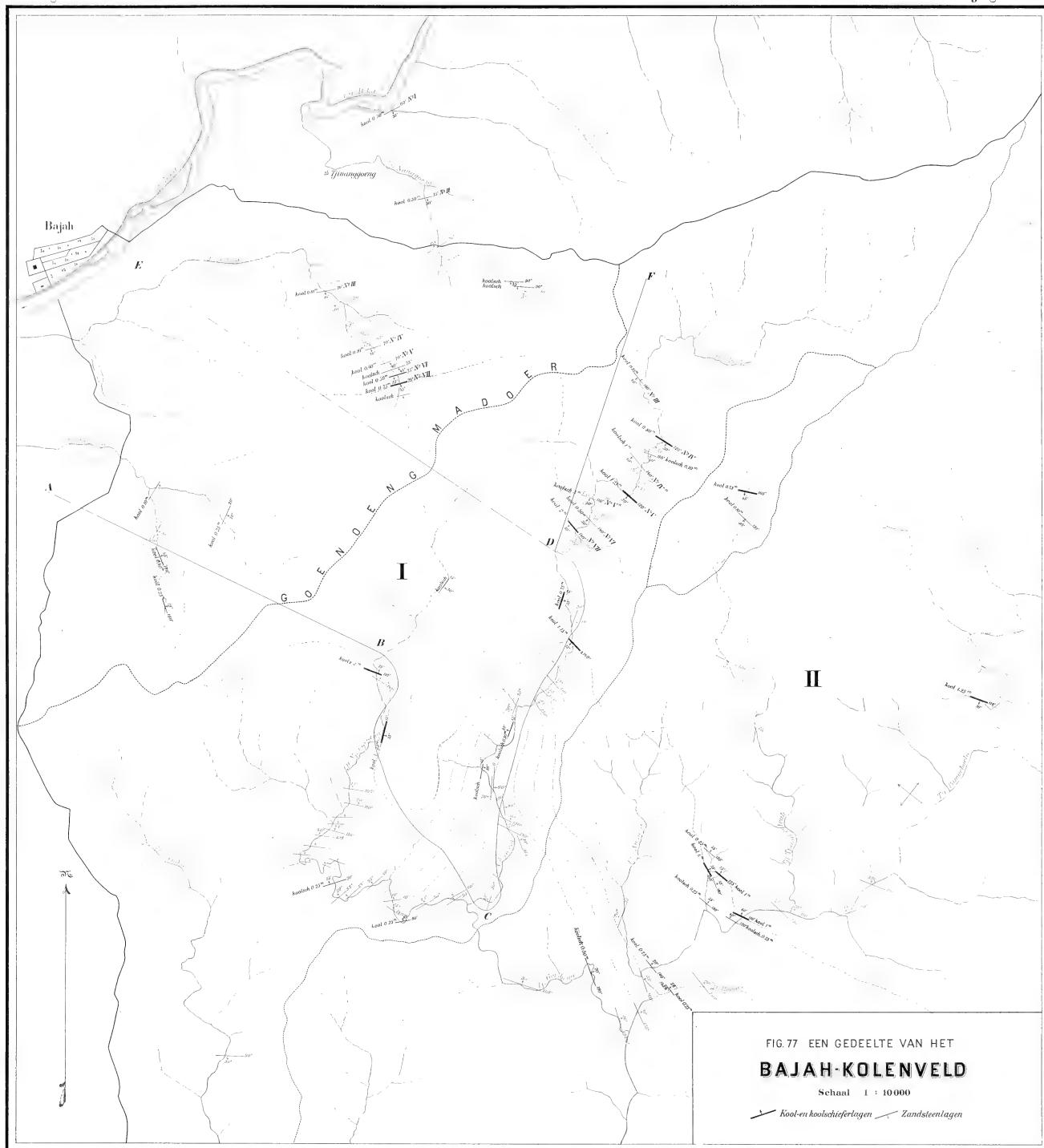
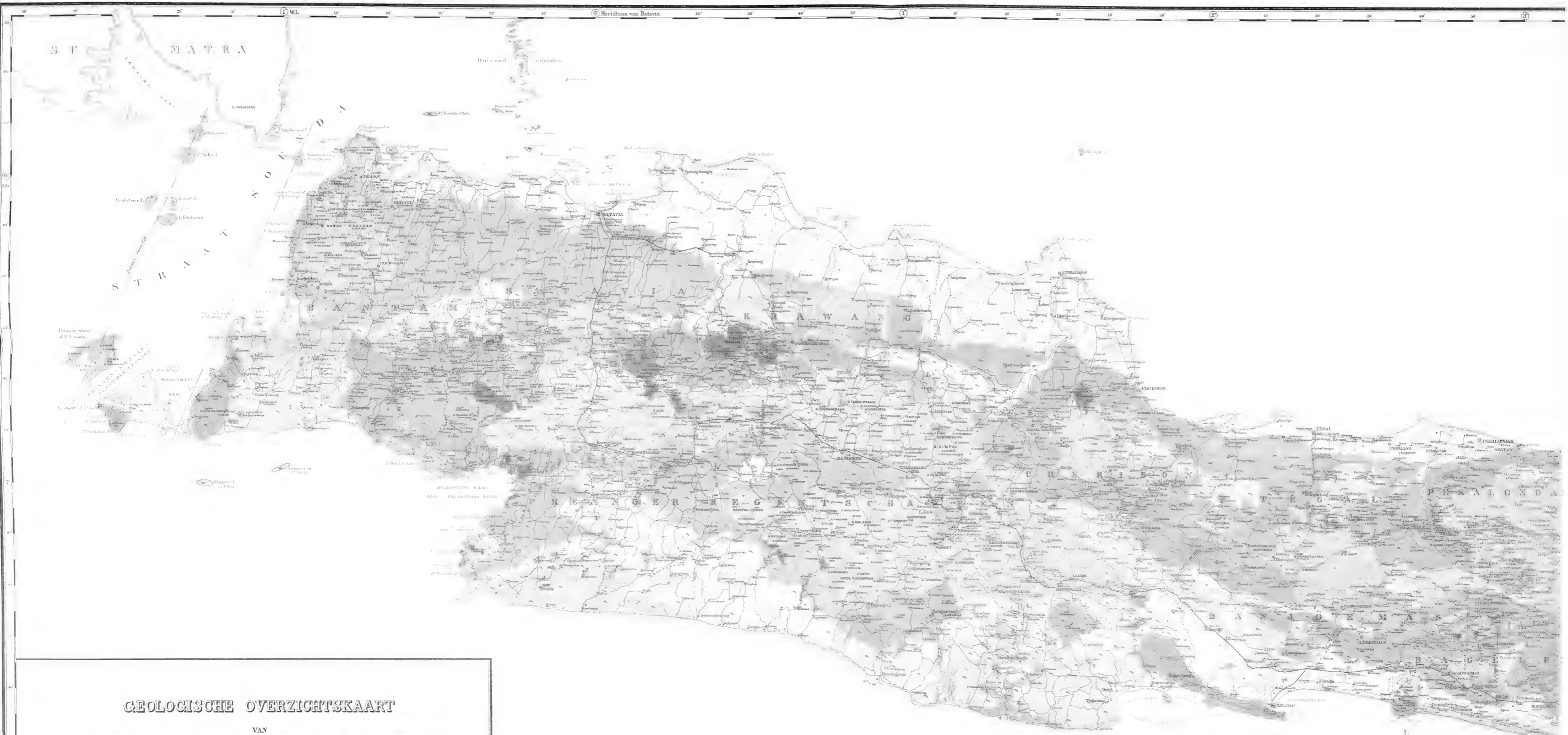


FIG. 77 EEN GEDEELTE VAN HET
BAJAH-KOLENVELD

Schaal 1 : 10000

— Kool en koolschiefelingen — Zandstenenlagen



GEOLOGISCHE OVERZICHTSKAART

VAN

JAVA EN MADDOERA

IN 2 BLADEN

SCHAAL 1:500.000

Verklaring der Kleuren en Teekens

<p>Stratigrafie</p> <ul style="list-style-type: none"> Quaternair Tertiair Secundair Primair Palaeozoïsch Proterozoïsch Archaïsch 	<p>Stratigrafie</p> <ul style="list-style-type: none"> Quaternair Tertiair Secundair Primair Palaeozoïsch Proterozoïsch Archaïsch 	<p>Stratigrafie</p> <ul style="list-style-type: none"> Quaternair Tertiair Secundair Primair Palaeozoïsch Proterozoïsch Archaïsch 	<p>Stratigrafie</p> <ul style="list-style-type: none"> Quaternair Tertiair Secundair Primair Palaeozoïsch Proterozoïsch Archaïsch 	<p>Stratigrafie</p> <ul style="list-style-type: none"> Quaternair Tertiair Secundair Primair Palaeozoïsch Proterozoïsch Archaïsch 	<p>Stratigrafie</p> <ul style="list-style-type: none"> Quaternair Tertiair Secundair Primair Palaeozoïsch Proterozoïsch Archaïsch 	<p>Stratigrafie</p> <ul style="list-style-type: none"> Quaternair Tertiair Secundair Primair Palaeozoïsch Proterozoïsch Archaïsch 	<p>Stratigrafie</p> <ul style="list-style-type: none"> Quaternair Tertiair Secundair Primair Palaeozoïsch Proterozoïsch Archaïsch 	<p>Stratigrafie</p> <ul style="list-style-type: none"> Quaternair Tertiair Secundair Primair Palaeozoïsch Proterozoïsch Archaïsch 	<p>Stratigrafie</p> <ul style="list-style-type: none"> Quaternair Tertiair Secundair Primair Palaeozoïsch Proterozoïsch Archaïsch 	<p>Stratigrafie</p> <ul style="list-style-type: none"> Quaternair Tertiair Secundair Primair Palaeozoïsch Proterozoïsch Archaïsch
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Karimoen-djawa-eilanden



STRAAT MADOERA

BALI



