

**Annales de la Société géologique de Belgique**

---

PUBLICATIONS RELATIVES

AU

**CONGO BELGE**

ET AUX

**RÉGIONS VOISINES**

**Bibliographie géologique du Bassin du Congo,**

PAR

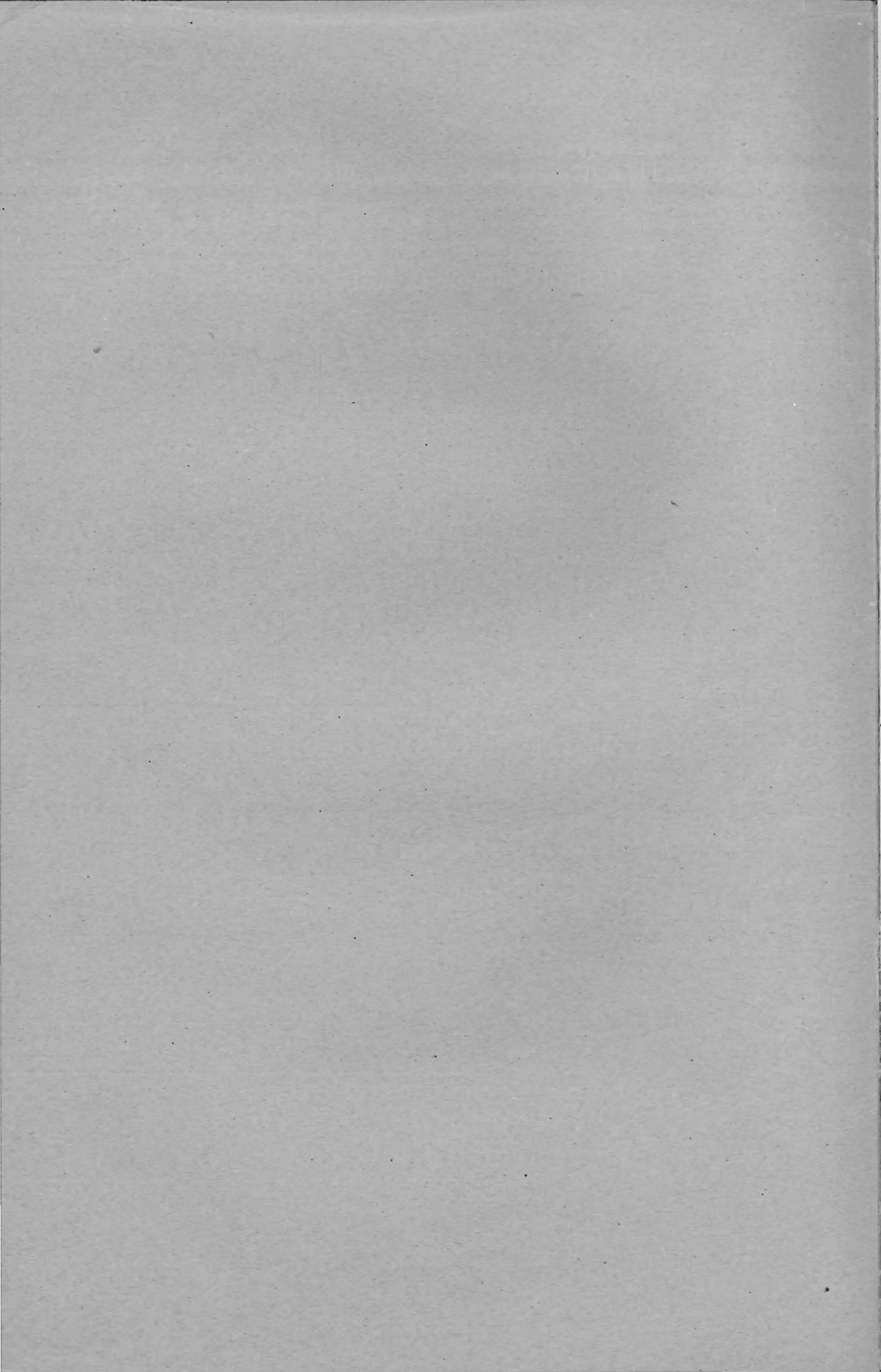
**J. CORNET**

**LIÈGE**

IMPRIMERIE H. VAILLANT-CARMANNE (S. A.)

4, place Saint-Michel, 4

—  
1916



# Bibliographie géologique du Bassin du Congo,

PAR

J. CORNET

---

## AVANT-PROPOS

Les pages qui suivent renferment une liste alphabétique et un répertoire méthodique de publications concernant l'étude du sol de la région congolaise : minéralogie, lithologie, géologie proprement dite, paléontologie, géomorphologie, certains côtés de la géophysique, gisements minéraux et gisements métallifères.

Cette bibliographie est comprise d'une façon très large. Nous n'avons pas voulu la limiter à la littérature de la colonie du Congo belge ni même au bassin hydrographique du fleuve Congo. D'un autre côté, elle comprend autre chose que les travaux de géologie, minéralogie etc., écrits par des spécialistes de ces sciences.

Dans l'intérêt des personnes qui se serviront de ce travail, il valait mieux être généreux que trop rigoureux dans le choix des citations. C'est ce que l'on comprendra aisément. L'extension des formations géologiques et celle des traits de la tectonique ne sont pas restreintes dans les limites d'un état ou du bassin d'un fleuve; les travaux écrits sur ces terrains ou sur ces dislocations dans des contrées voisines peuvent avoir un intérêt direct pour l'étude de la région qui nous occupe. Ainsi, pour citer des exemples concrets, le Congo belge occidental, entre la mer et le Stanley-Pool, fait partie d'une vaste région, à caractères géologiques spéciaux et bien définis, qui s'étend au nord et au sud sur les territoires français et portugais. Dès lors, celui qui s'occupe de la géologie du Bas-Congo peut-il se désintéresser de celle du Congo français ou de la colonie de l'Angola? De l'autre côté du bassin, se trouve l'intéressante région disloquée des Grands-Lacs. Une partie en est comprise dans les limites du bassin du Congo et même dans celles de la colonie belge. Eût-il été rationnel de laisser en dehors de

cette bibliographie la bordure orientale de cette zone là où elle est située dans le bassin du Nil ou bien sur le territoire des possessions anglaises ou allemandes ?

D'autre part, on sait combien sont intimes les liens qui unissent la géographie physique d'une contrée à la composition et à la structure du sol. Dans les pays peu connus, des données sur le relief, sur l'hydrographie, sur l'aspect du sol superficiel, peuvent souvent, en l'absence de documents stratigraphiques ou lithologiques directs, jeter un certain jour sur la composition et la structure géologiques. C'est pour ces raisons que nous n'avons pas laissé de côté bon nombre de récits de voyageurs ou de résidents, étrangers à la science de la Terre, mais qui cependant relatent ou figurent des faits dont le géologue et le géographe peuvent tirer parti. Qu'on ne s'étonne donc point de voir citer, dans les pages suivantes, des publications qui, à première vue, semblent étrangères à notre sujet ; en les examinant on y trouvera, dans le texte ou seulement dans les cartes ou les figures, des choses qui y rentrent directement. D'ailleurs, dans beaucoup de récits de voyageurs, on trouve quelques données sur les roches rencontrées en affleurement ou sur la nature des terres meubles superficielles ; bien qu'ils soient souvent peu précis ou même erronés, ces renseignements, interprétés par un géologue, fourniront parfois des notions précieuses sur certains itinéraires peu parcourus.

Nous avons laissé de côté la littérature biogéographique, sauf en quelques points spéciaux tels que la faune de l'estuaire du Congo et surtout celle du Tanganyika, dont l'histoire se rattache à des problèmes géologiques qui ont été fort discutés dans ces dernières années. Dans le ressort de la géophysique nous avons omis les travaux qui concernent le magnétisme terrestre, mais nous avons cité les publications relatives aux tremblements de terre. Dans le domaine des gisements minéraux et métallifères, nous avons écarté, autant que nous l'avons pu, les publications ayant exclusivement un caractère financier.

Notre bibliographie comprend deux parties. Dans la première, nous donnons une liste de publications rangées d'après l'ordre alphabétique des noms d'auteurs. La seconde est un répertoire exposant le classement des principales de ces publications par sujets ou par régions.

Afin de distinguer les travaux originaux traitant *directement* et *objectivement* de la géologie, de la minéralogie, des gîtes, etc., du Congo et écrits par des auteurs que l'on peut considérer comme des adeptes de ces sciences, nous les avons fait précéder, dans la liste alphabétique d'un numéro d'ordre en caractères gras. En outre, un signe particulier (\*) désigne les publications que nous considérons comme fondamentales, comme importantes ou comme intéressantes pour la connaissance du sol du Congo belge. La grande étendue de notre bibliographie, avantageuse à certains égards, rend ces distinctions nécessaires.

## PREMIÈRE PARTIE.

### Liste alphabétique par noms d'auteurs.

1. ABRUZZI. (Duke of the). The Snows of the Nile, being an Account of the Exploration of the Peaks, Passes and Glaciers of Ruwenzori. *Geogr. Journ.*, vol. XXIX, 1907, p. 121.
2. ID. (Duca degli). Esplorazione nella catena del Ruwenzori. *Boll. Soc. geogr. ital.*, ser. IV, t. VIII, 1907, p. 99.
- \* 3. ID. (Principe Amedeo di Savoia, duca degli). Il Ruwenzori. *Parte scientifica*, vol. II, *Geologia-Petrografia e Mineralogia*. Milano, Hoepli, 1909.
4. ALMAGIA (R.). I risultati geologici della spedizione di S. A. R. il Duca degli Abruzzi. *Bull. Soc. geogr. ital.*, ser. IV, t. IX, 1908, p. 257.
5. ALEXANDRE (B.). From the Niger, by Lake Chad, to the Nile. *Geogr. Journ.*, vol. XXX, 1907, p. 119.
6. ALMONTE (E. D'). Breve resumen de las observaciones geológicas obtenidas durante la demarcación de la Guinea continental Española. *B.R. Soc. geogr. Madrid.*, *Rev. d. geogr. col. y mercantil*, V, 1908, p. 162.
7. ANCHIETA (J. D'). Traços geológicos da Africa occidental portugueza. Benguella, 1885. Reproduit dans *Bull. Soc. d. Geogr. d. Lisboa*, 5<sup>e</sup> série, n<sup>o</sup> 9, 1885, p. 525.
8. ANDRADE (F. de). Communicação sobre as minas de cobre da provincia d'Angola. *Rev. de Obras publicas e minas*, XXXVII, n<sup>o</sup> 436, Lisboa, 1906, p. 275.
9. ID. Sur la position de *Senilia senilis* dans le Tertiaire de Loanda. *Commun. da Commiss. d. Serv. geolog. de Portugal*, t. VIII, 1910-1911, p. 87.
- \* 10. ANDREW (A. R.) and BAILEY (T. E.). The Geology of Nyasaland. *Quart. Journal Geol. Soc.*, vol. 66, 1910, p. 189, avec appendices sur la flore fossile, par ARBER,

sur les mollusques et les crustacés, par NEWTON, sur les poissons, par TRAQUAIR.

11. ANDRIMONT (R. D'). Probabilité de trouvaille de fossiles dans les terrains du Katanga. *Ann. Soc. géol. Belgique*, Public. rel. Congo belge, etc. annexe au t. XXXIX, 1911-1912, fasc. I, p. 22.
12. ID. Observations géologiques faites au Katanga. Itinéraire suivi : Katete, Lukafu, Monts Kundelungu, Lac Moero. *Ann. Soc. géol. Belgique*, Public. relat. Congo belge, etc. Annexe au t. XXXIX, 1911-1912, fasc. II, p. 49.
13. ID. Note sur une visite aux pipes diamantifères des Monts Kundelungu (Katanga). *Ann. Soc. géol. de Belgique*. Publ. relat. Congo belge, etc. 1912-1913, fasc. I, p. 6.
14. ANGUS (H. Crawford). A Trip to Northern Angoniland. *Scott. Geogr. Magaz*, XV, 1899, p. 74.
15. ARLDT (Th.). Ein zentralafrikanischer Gletscher von triassischem Alter. *Peterm. Mitteil.*, 1912, H. 12.
16. ARNOT (F. S.). Journey from Natal to Bihe and Benguella and thence across the Central Plateau of Africa to the Sources of Zambesi and Congo. *Proceed. Roy. Geogr. Soc.*, 1889, p. 65.
17. ID. Garenganze or seven Years' Pioneer Mission Work in Central Africa. London, J. Hawkins, 1889.
18. ID. Bihe and Garenganze or four Years' further Work and Travel in Central Africa. London, J. Hawkins, 1893.
19. ARSANDAUX (H.). Sur la géologie de la boucle de l'Ogôoué. *C. R. Ac. Sc. Paris*, t. CXLVIII, 1909, p. 378.
20. ID. Sur la géologie du bassin de l'Ogôoué. *C. R. Ac. de Paris*, t. CXLVIII, 1909, p. 800.
21. ID. Sur la répartition des granites au Congo français. *C. R. Ac. Sc. de Paris*, t. CXLIX, 1909, p. 613.
22. ID. Sur la présence au Gabon de roches appartenant à la série de la charnockite. *C. R. Ac. Sc. Paris*, t. CLIV, 1912, p. 896.

23. ARSANDAUX (H.). Sur la géologie du Congo français. *Bull. du Mus. d'Hist. nat.*, t. XVII, 1911, n° 5, p. 381.
24. ID. Notes géologiques sur le bassin du Como (Gabon). *Bull. du Mus. d'Hist. nat.*, t. XVIII, 1912, n° 4.
25. ATHERTON (T. W. T.). Report on the Copper Deposits of the Katanga in the Congo Free State. (Publié par la compagnie Tanganyika Concessions Limited. London, 1907).
26. AUDOIN (L<sup>t</sup>). La Mission hydrographique du Gabon. Juillet 1910-Août 1912. Renseign. colon. d. *Bull. Comité Afrique franç.* Juin et Juillet 1913.
27. AVON (Th.). Die Tierwelt am Tanganika. Afrikabote, Trier, 1906-1907, p. 64.
28. BACCARI (L). I grandi laghi Africani. *Bol. Soc. geogr. ital.*, vol. VI, 1905, p. 678).
29. BALL (S. H) and SHALER (M.K.). Mining-Conditions in the Belgian Congo (Congo Free State). *Trans. Amer. Inst. Min. Engin.*, 1910.
30. ID. A Central African Glacier of Triassic Age. *Journal of Geology*, vol. XVII, 1910, n° 8, p. 681.
31. BALL (S.H.), OLIVER (R.B.) etc. Topographic Map of Portion of Maniema-Kivu District, Belgian Congo, 1 : 250 000. New York, 1911. Avec notice géologique, par S. H. Ball.
- \* 32. BALL (S. H.) et SHALER (M. K.). Contribution à l'étude géologique de la partie centrale du Congo belge, y compris la région du Kasai. *Ann. de la Soc. géol. de Belgique.* Public. relat. Congo Belge etc, Ann. au t. XXXIX 1911-1912, fasc. III, p. 199.
33. BARRAT (M.). Trois coupes géologiques du Congo français. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 22 octobre 1894.
34. ID. Sur la géologie du Congo français. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 29 octobre 1894.
- \* 35. ID. Sur la géologie du Congo français. *Ann. d. Mines*, avril 1895. Cartes géol. et coupes.



36. BARRAT (M.). Ogôoué et Como, Congo français. *Bull. Soc. géogr. Paris*, 7<sup>e</sup> série, XVII, 1896, p. 182.
37. ID. Notes sur les échantillons géologiques recueillis par M. le Dr Herr au cours de la mission Clozel. *Ann. d. Géogr.*, 1896, p. 309, p. 318.
38. BASTIEN (C<sup>t</sup>). Eruption des volcans du voisinage du Kivu. *Bull. Soc. belge d'Astronomie*, 1905, n<sup>o</sup> 12, p. 345.
39. BAUDON (A.). De l'amélioration de la navigation dans le bassin du Congo-Oubanghi. *Congrès All. franç. et Soc. d. Géogr.*, Marseille, (1906) 1908, p. 250.
40. BAUMANN (O.). Beiträge zur physischen Geographie des Congo. *Mittheil d. K. K. geogr. Ges. in Wien*. Bd. XXX, 1887, n<sup>o</sup> 10, p. 513. Voyez aussi SCHÜSTER (M.).
- \* 41. ID. Durch Massailand zur Nilquelle. Reisen und Forschungen der Massai-Expedition des deutschen Antisklaverei-Komite in den Jahren 1891-1893. Berlin, Dietrich Reimer, 1894. Spécialement: VII Kapitel: Zur physischen Erdkunde der erforschten Gebiete, pp. 133-155. Voir dans la carte, le carton: Geologische Uebersichtskarte 1/4.000.000
42. BEHRENS (T. T.). The Snow-Peaks of Ruwenzori, their Probable Positions and Heights. *Geogr. Journ.*, vol. XXVIII, 1906, p. 43.
43. ID. The most Reliable Values of the Heights of the Central African Lakes and Mountains. *Geogr. Journ.*, vol. XXIX, 1907, p. 307.
- \* 44. BEL (J. M.). Rapport sur une mission au Congo français, (1906-1907). *Nouvelles Archives des Missions scientif.*, t. XVI, 1908.
- \* 45. ID. Étude géologique et minière du bassin du Niari. *La Géographie*, t. XVII, 1908, p. 256.
46. ID. Les richesses minérales du Congo français. *Rev. univ. d. Mines*, 4<sup>e</sup> série, t. XXII, juin 1908.
47. ID. L'or et les autres produits miniers dans les Colonies françaises. *Bull. Office colonial*, octobre 1908.

48. BENTLEY (W. H.). Geology of Congo. *Nature*, July 12<sup>th</sup> 1883.
49. BERINGE (Hauptmann von). Aus den Berichten über seine Reisen im Gebiet der Kirungavulkane. *Mitteil. a. d. deutsch. Schutzgeb.*, Bd. 14, 1901, Heft 1, p. 20.
50. BERTON (J.). De Lastourville sur l'Ogooué à Samba sur le N' gounié. *Bull. Soc. Géogr. Paris*, 1895, p. 211.
51. BERTRAND (Marcel). La Géologie du bassin du Niari. *Rev. gén. d. Sciences*, 15 novembre 1894, p. 792.
52. BEYSLAG (F.), KRUSCH (P.) u. VOGT (G. H. L.). Die Lagerstätten der nutzbaren Mineralien u. Gesteine. Bd. II, p. 408: Die Kupfererz-Lagerstätten von Katanga (Belgisch-Kongo). Enke, Stuttgart, 1913.
53. BLANCKENHORN (M.). Die geognostischen Verhältnisse von Afrika. I. Theil (seule parue). *Petermanns Mitteilungen*, Ergänzungsheft, n° 90, 1888.
54. BLANFORD (W. T.). « The Tanganyika Problem. » *Geogr. Journ.*, vol. XXI, 1903, p. 288.
55. ID. The « Tanganyika Problem ». *Geogr. Journ.*, vol. XXII, 1903, p. 92.
56. BOCKELMANN (A. V.). Versuch einer Monographie des Kivu-Sees und seiner Umgebung als Begleittext zu Dr. Kandt's Karte. *Beitr. Kolonialpolit. u. Kolonialwirthsch.* Bd. III, 1901-1902, p. 357. Carte au 285 000<sup>e</sup>.
57. BOEHM (R.). *Thaumantias (?) Tanganyicae*, eine neue craspedote Süßwassermeduse aus dem Tanganyika. *Sitzungsb. d. Gesells. Naturforsch. Freunde in Berlin*, 15 Juli 1884.
58. BOETTCHER (E.). Orographie und Hydrographie des Kongobeckens. Inaugur. Dissertat. Halle, Halle a. S., A. Naucke, 1887.
59. BOETTGER (C. R.). Zur molluskenfauna des Kongogebiets. *Ann. Soc. Roy. Zool. et Malacol. de Belgique*, t. XLXII, 1912, p. 89.
60. BOETTGER (O.) Materialien zur Fauna des unteren Kongo. I. — *Ber. über die Tätigkeit d. Offenbacher Ver. f. Na-*

*turk. i. d. Vereinsjahre 4 mai 1882-11 mai 1884*. Offenbach a. Main, 1885, p. 170.

61. BOILEAU (F. F. R.) and WALLACE (L. A.) The Nyasa-Tanganyika Plateau. *Geogr. Journ.*, XIII, n° 6, 1899, p. 577. Carte à 1/1000 000.
62. BORNHARDT (W.). Bergmännische und geologische Ergebnisse seiner Reisen in Deutsch-Ost-Afrika. *Z. d. deutsch. geol. Gesells.*, L., 1898, p. 59.
63. ID. Geographische und geologische Mitteilungen ueber das deutsche Nyassagebiet auf Grund eigener Reisen. *Verhandl. Gesells. Erdk. Berlin*, XXVI, 1899, p. 437. Carte à 1/500 000.
64. ID. Zur Oberflächengestaltung und Geologie Deutsch-Ostafrikas (1895-1897). Berlin, Dietrich Reimer 1900.
65. BORNHARDT (W.) und DANTZ (A). Uebersichtskarte der geologischen Ergebnisse der Reisen der Bergassessoren Bornhardt und Dantz in Deutsch-Ostafrika. *Mitteil. a. d. Deutsch. Schutzgebiet*. Bd. 16, 1903 (1/2000 000).
66. BOULANGER (G. A.). Report on the Collection of Fishes made by Mr. J. E. S. MOORE in Lake Tanganyika during his Expedition of 1895 and 1896, with an Appendix by J. E. S. MOORE. *Trans. Zool. Soc. London*, vol. XV, 1898, p. 1.
67. ID. Third Contribution to the Ichthyology of Lake Tanganyika. Report on the Collection of Fishes made by Mr. J. E. S. Moore in Lakes Tanganyika and Kivu during his Second Expedition 1899-1900. *Transact. Zoolog. Soc.*, vol. XVI, 1901, p. 137.
68. ID. Les poissons du Congo. *Public. de l'Etat indép. du Congo*. Bruxelles, 1901.
69. ID. Fourth Contribution to the Ichthyology of Lake Tanganyika. — Report on the Collection of Fishes made by Dr. W. A. Cunningham during the Third Tanganyika Expedition 1904-1905. *Trans. Zool. Soc.*, vol. XVII, 1906, p. 537.

70. BOULANGER (G. A.). L'état présent de nos connaissances sur la faune ichthyologique du bassin du Congo. *Revue zoologique africaine*, t. I, 1911, p. 12.
- BOURG DE BOZAS (R. DU) Voyez BRUMPT (E.).
71. BOURGUIGNAT (M.J.R.). Histoire malacologique du lac Tanganyika. *Ann. d. Sc. nat., Zoologie*, 7<sup>e</sup> série, X, 1890, p. I.
72. BOUVIER (E. L.). Sur le *Caridinopsis Chevalieri* Bouv. et les genres d'Atyidés propres à l'Afrique tropicale. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 23 septembre 1912, p. 363.
73. BOUYSSON (J.). La région côtière du Nord du Congo. Région du Bas-Ogôoué. *C. R. Soc. géogr. d. Paris*, 1897, p. 425.
74. ID. Renseignements sur la région côtière au Nord de Libreville et sur le bas Ogôoué. *C. R. Soc. géogr. Paris*, 1898, p. 355.
75. BRASSEUR (Cl.). L'Urua, pays des Balubas, etc. *Le Mouvement géographique*, 1897, col. 133-141, 157-162, 169-175.
76. ID. Les mines de cuivre du Katanga. *Le Mouvement géographique*, 25 juillet 1897.
77. BRIART (P.) Les richesses minérales du Congo. Bruxelles, *Publicat. du Cercle Africain*, 1895.
78. ID. Les mollusques du Tanganyika. *Le Congo illustré*, 1894.
79. ID. Le Stanley-Pool. Hier, aujourd'hui, demain. *Le Mouvem. géogr.*, 1911, n° 16.
80. ID. La passe de Zinga. *Le Mouvem. géogr.*, 1912, col. 533.
- \* 81. BRIEN (V.). Note sur les gisements des environs de Boko-Songo et sur la région minière du Kwilu-Niari (Congo français). *Ann. d. l. Soc. géol. de Belgique*, t. XXXVI, 1908-1909, p. M 13.
- \* 82. ID. Les roches et les alluvions aurifères du bassin de la Dimba (Congo Belge). *Ann. d. l. Soc. géol. d. Belgique*, t. XXXVII, 1909-1910, p. M. 83.
- \* 83. ID. Observations géologiques faites au Mayumbe et au pays des Bassundis (Congo belge), mars-septembre

1906. *Ann. Soc. géol. d. Belgique*, t. XXXVII, 1909-1910, p. M 235. Avec carte itinéraire (1/250 000) et carte indiquant les principaux résultats des explorations géologiques faites jusqu'à ce jour (1/000 000).
84. ID. Notice sur l'exploration géologique et la recherche des mines au Congo Belge. *Congrès pour le perfection. du matér. colon.* Bruxelles, août 1910.
85. ID. La prospection des mines en Afrique. Les gîtes métallifères du Congo Belge. *Bull. Assoc. des Élèves sortis de l'Éc. industr. de Liège*, 1910, n<sup>os</sup> 1 et 2.
86. ID. A propos du service géologique du Katanga. *Le Mouvem. géograph.*, 1911, n<sup>o</sup> 27, col. 331.
87. ID. Rapport sur le mémoire : Observations géologiques faites au Katanga, par R. d'ANDRIMONT, *Ann. Soc. géol. de Belgique*, Ann. au t. XXXIX, 1911-1912.
88. ID. Rapport sur le mémoire : Coupe géologique du Lac Moëro au Lualaba, par F.-F. MATHIEU. *Ann. Soc. géol. d. Belgique*. Public. relat. Congo belge, etc., 1911-1912, fascicule I, p. 29.
89. ID. Rapport sur le mémoire : Esquisse géologique du bassin de la Lovoi (Bas-Katanga), par F.-F. MATHIEU. *Ann. Soc. géol. d. Belgique*. Public. relat. Congo belge, etc., 1911-1912, fasc. III, p. 193.
90. BRIGHT (R. G. T.). The Uganda-Congo Boundary Commission. *Geogr. Journ.*, vol. XXXII, 1908, p. 488.
91. ID. Survey and Exploration in the Ruwenzori and Lake Region, Central Africa. *Geogr. Journ.*, vol. XXXIV, 1909, p. 128.
92. BROUHON (V.) Renseignements sur une éruption volcanique dans la région des Virunga. *Ciel et Terre*, mai 1913, p. 169.
93. BROUSSEAU (G.). Sur la géologie du Gabon et des Monts de Cristal. *La Géographie*, III, 1901, p. 524.
94. BRUEL (G.). Les basses vallées de l'Oubanghi et du Sanga. *La Géographie*, t. XIX, 1909, p. 353.

95. BRUEL (G.). Notes géographiques sur le bassin de l'Ogôoué. *Revue Colon.*, nos 93-97, 1911.
96. BRUMPT (E.). Mission du Bourg de Bozas (1901-1903), III<sup>e</sup> partie : du Nil à l'Atlantique. *La Géographie*, IX, 1904, p. 431. Carte. Pour les autres parties du voyage, voyez ibidem, V. 1902, p. 401 et VI, 1903, p. 91.
97. BRUSTIER (L.). Nouveaux gisements stannifères au Congo français. *La Nature*, 2 août 1913.
98. BURTON (R. F.). The Lake Regions of Central Equatorial Africa. *Proceed. Roy. Geogr. Soc.*, vol. XXIX, 1859.
99. ID. The Lake Regions of Central Equatorial Africa, 2 vol. London, 1860.
100. ID. On Lake Tanganyika. *Peterm. Mittheil*, 1866, p. 315.
101. BUTTGENBACH (H.). Au Katanga : Les mines de Kambove. Rapport au Comité spécial du Katanga, daté du 24 juillet 1902 et reproduit dans *Le Mouvement géographique*, 1902, n° 48.
- \* 102. ID. Les gisements de cuivre du Katanga. *Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. XXXI, 1903-1904, p. m 515.
- \* 103. ID. Observations géologiques faites au Marungu (1904). *Ann. Soc. géol. d. Belgique*, t. XXXII, 1904-1905, p. m 315. Carte à 1/1000 000 et coupe.
104. ID. Tremblements de terre au Katanga en 1902. *Bull. Soc. belge d. Géologie*, t. XVIII, 1904, proc. verb. p. 143.
- \* 105. ID. Les dépôts aurifères du Katanga. *Bull. Soc. belge de Géologie*, t. XVIII, 1904, Mém., p. 173.
- \* 106. ID. Le gîte auro-platinifère de Ruwé (Katanga). Congrès internat. des Mines, etc. *Sect. de géol. appliq.* Liège, 1905.
107. ID. Notes minéralogiques. *Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. XXXIII, 1905-1906, p. m 9. Comprend : Sulfure de plomb (galène ?) du Bas-Congo.
108. ID. La cassitérite du Katanga. *Ann. Soc. géol. de Belgique*, t. XXXIII, 1905-1906, p. m 49.
109. ID. Quelques faits à propos de la formation des pépites

- d'or. Les venues métallifères du Katanga. *Ann. Soc. géol. d. Belgique*, t. XXXIII, 1905-1906, p. M 55.
110. Id. L'avenir industriel de l'Etat indépendant du Congo. *Rev. univ. d. Mines*, 4<sup>e</sup> série, t. XIV, 1906, p. 114.
- \* 111. Id. Sur une roche diamantifère trouvée au Congo belge. *Ann. Soc. géol. d. Belgique*, t. XXXVI, 1908-1909, p. B. 77.
112. Id. Les alluvions aurifères de Kilo (Congo belge). *Ann. Soc. géol. d. Belgique*, t. XXXVI, 1908-1909, p. B 79.
113. Id. Les Mines du Katanga. Conférence faite à la Société belge des Ingénieurs et des Industriels le 18 mars 1908. Bruxelles, Lesigne, 1908.
114. Id. Le Congo deviendra-t-il un pays minier ? *Bull. Soc. belges d'étud. colon.*, 1908, n° 2.
- \* 115. Id. Les gisements miniers du Katanga. *Annales du Musée du Congo belge, Géologie, etc.*, série II, Katanga, t. I, 1908, p. 17.
- \* 116. Id. Description des minéraux du Congo belge. *Ann. du Musée du Congo belge, Géologie, etc.*, série I, fascicule I, 1910.
- \* 117. Id. Description des minéraux du Congo belge (deuxième mémoire). *Ann. Soc. géol. de Belg.* Publ. relat. au Congo belge, 1911-1912, fasc. III, p. 83.
- \* 118. Id. Contribution à l'étude des roches du Congo belge (première série). *Ann. Soc. géol. de Belg.* Publ. relat. au Congo belge, 1912-1913, fasc. I, p. 3.
- \* 119. Id. Description des minéraux du Congo belge (3<sup>e</sup> mémoire). *Ann. Soc. géol. de Belg.* Publ. relat. au Congo belge, 1912-1913, fasc. I, p. 31.
- \* 120. Id. Contribution à l'étude des roches du Congo belge (deuxième série) *Ann. Soc. géol. de Belg.* Publ. relat. au Congo belge, 1912-1913, fasc. II, p. 90.
121. Id. Rapport sur le mémoire : Esquisse géologique du bassin de la Lovoi (Bas Katanga) par F. F. MATHIEU. *Ann. Soc. géol. de Belg.* Publ. relat. au Congo belge, etc., 1911-1912, fasc. 3, p. 193.

- \* 122. BUTTGENBACH (H.). Les minéraux du Congo belge. *Bull. Soc. belge d'Et. col.*, 1912, nos 9-10, p. 667.
123. CALMAN (W.T.). Report upon the Prawns Collected during the First Tanganyika Expedition. *Proceed. Zool. Soc. London*, 1899.
124. ID. Zoological Results of the Third Tanganyika Expedition, conducted by Dr W. A. Cunnington, 1904-1905. Report on the Macrurous Crustacea. *Proceed. Zoolog. Soc. of London*, vol. I, 1906, p. 187.
125. CAMERON (V. Lovett). Across Africa, London, 1877.
126. CAPELLO (H.) e IVENS (R.). De Benguella às terras de Iacca. Lisboa 1881.
127. ID. De Angola à Contracosta. Descrição de uma viagem através do Continente Africano; 2 volumes. Lisboa, Imprensa Nacional 1886. A la fin du vol. 2, Lista dos exemplares de mineraes, de rochas e de fosseis (déterminés par J. Nery Delgado et A. Ben Sande).
128. CARPIAUX (E.). Analyse chimique de trente terres du Haut-Congo. *Bull. Acad. roy. de Belg.*, t. XXXIV, n° 8, p. 277, 1897.
129. CARSON ( ). The Rise and Fall of Lake Tanganyika *Quarterl. Journ. Geol. Soc.*, 1892.
130. CARVALHO (H. A. Dias de). Expedição portugueza ao Muatiânvua. Descrição da Viagem à Mussumba do Muatiânvua, 1884-1888; Lisboa, Imprensa nacional, 1890 à 1896.
131. CARVALHO (F.C. Dias de). Apontamentos d'uma viagem no sul d'Angola. *Bol. Soc. de Geogr. Lisboa*, 32<sup>e</sup> série, 1904, p. 33.
132. CESARÒ (G.) Contribution à l'étude de quelques minéraux (Malachite). *Bull. cl. d. Sc. Acad. Roy. de Belg.*, 1904, n° 12, p. 1206.
133. ID. Sur un nouveau minéral du Katanga. *Ann. Soc. géol. de Belg.*, Publ. relat. au Congo belge, etc., Ann. au t. XXXIX, 1911-1912.
134. ID. Rapport sur le mémoire: Description des minéraux du Congo belge (deuxième partie) par H. Buttgenbach.



- Ann. Soc. géol. de Belg.* Publ. rel. Congo belge, etc., 1911-1912, fasc. III, p. 126.
135. CHARREAU ( ). Un coin du Kongo. Le Cercle de Koundé. *Mém. Soc. nat. de Sc. de Cherbourg*, XXXV, 1905-1906, p. 1, 2 cartes.
136. CHASTREY (H.). Hydrographie du Congo et de l'Ubanghi de Brazzaville au poste d'Abras, etc. Carte au 800 000<sup>e</sup>. Paris, 1912.
137. CHAUTARD (J.). Les mines de l'Afrique occidentale française. *Bull. Off. col.*, juin 1909, supplément.
138. CHAVANNE (J.) Afrika im Lichte unsrer Tage. Bodengestaltung und geologischer Bau. Wien, 1881.
139. ID. Das Gebiet des Kongo Unterlauf. *Geogr. Rundsch.*, VI, 1883, n° 1, p. 23.
140. ID. Reisen und Forschungen im alten und neuen Kongostaate in den Jahren 1884 und 1885. Iena, H. Costenoble, 1887. Voyez spécialement : Neuntes Kapitel, Geophysik des Landes am untern Kongo.
141. ID. Afrikas Ströme und Flüsse. Wien u. Leipzig, Hartleben, 1888.
142. CHESNAYE (C. P.). A Journey from Fort Jameson to the Kafue River. *Geogr. Journ.*, XVII, 1901, p. 42.  
CHESNEAU (M.). Voyez FOURNEAU (A.) et DUFOUR (G.).
143. CHOFFAT (P.). Note préliminaire sur des fossiles recueillis par M. Lourenço Malheiro dans la province d'Angola. *Bull. Soc. géol. de France*, 3<sup>e</sup> sér., t. XV, 1886, p. 154.
144. ID. Sobre os terrenos sedimentares das provincias de Africa e consideraçõe sobre a geologia d'este continente. *Jornal do commercio*, 31 déc. 1886; *Bol. Soc. d. Geogr. de Lisboa*, 7<sup>e</sup> série, 1887.
145. ID. Dos terrenos sedimentares da Africa portugueza. *Bol. Soc. de Geogr. de Lisboa*, 7<sup>e</sup> série, n° 2, 1887.
146. ID. Colonies portugaises en Afrique. *Communic. da Commiss. geolog.* vol., V, 1887, p. 338.
147. ID. Kreideablagerungen an der Westküste von Südafrika. *Neues Jahrb.* 1887, Bd. I, p. 117.

148. CHOFFAT (P.) et LORIOI (P. de). Matériaux pour l'étude stratigraphique et paléontologique de la province d'Angola. *Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève*, t. XXX, n° 2, 1888.
- \* 149. CHOFFAT (P.). Coup d'œil sur la géologie de la province d'Angola. *Portugal em Africa*, n° 19, 1895, p. 799 et *Communic. Commiss. Trabal. geol.* III, 1895-1896, p. 84.
150. ID. Nouvelles études sur la géologie du bassin du Congo. *Revista de Scienc. natur. e soc.*, vol. IV, Porto 1895, n° 1.
- \* 151. ID. Contributions à la connaissance géologique des colonies portugaises d'Afrique. II Nouvelles données sur la zone littorale d'Angola. *Commiss. du Service géolog. du Portugal*, Mémoires in-4°, 1905.
152. ID. Echantillons de roches du district de Mossamedes. *Com. da Dir. dos Serv. geol. de Portugal*, t. IV, p. 190.  
ID. Voyez aussi WELWITSCH (F.)
153. CHOLET (J.) et THOLLON (F.). Coupe de Loango à Brazzaville et vallée du Djoué, in BARRAT (M.) Sur la Géologie du Congo français. *Annales des Mines*, 1895.  
Voyez BARRAT (M.)
154. COCHETEUX (A.) Contribution à l'étude de l'anthropologie du Congo. *Bull. Soc. d'Anthropol. de Bruxelles*, t. VIII, 1889-1890, p. 75.
155. COLOMBA (L.). Sul vulcanismo dei dintorni di Fort Portal. *Bol. Soc. geol. ital.*, t. XXVI, 1907, p. 333).
156. ID. Ricerche litologiche e chimiche sulle formazioni vulcaniche della Serie Vijongo (Fort Portal), in S. A. R. IL PRINCIPE LUIGI AMEDEO DI SAVOIA DUCA DEGLI ABRUZZI. Il Ruwenzori, Parte scientifica. Risultati delle osservazioni e studi compiuti sul materiale raccolto dalla spedizione, vol. II Milano, U. Hoepli, 1909, pp. 233-264.
157. ID. Sopra alcuni minerali del Ruwenzori. *Ibidem.*, pp. 281-286.
158. CORDERO ( ). Viagens, explorações e conquistas dos

Portuguezos. Collecção de documentos, 1593-1631. Terras e minas africanas segundo B. R. de Aragão. Lisboa, 1881.

159. CORNET (J.). Rapport géologique sur l'itinéraire de Lusambo à Bunkea. *Le Mouvement géographique*, 1892, n° 28.
160. ID. Aperçu géologique de la partie méridionale du bassin du Congo. *Bull. d. l. Soc. roy. belge de Géographie*, 1893.
161. ID. Le sol du Katanga au point de vue agricole. *Bull. d. l. Soc. roy. de Géographie d'Anvers*, 1893.
162. ID. Résumé succinct des observations sur la géologie et la géographie physique des territoires visités par l'expédition Bia-Francqui. *Le Mouvement géographique*, 19 avril et 26 mai 1893.
163. ID. Le Katanga. *Le Mouvement géographique*, 11 juin 1893.
164. ID. Coupe géologique de la chaîne des Kwandelungu. *Le Mouvement géographique*, 25 juillet 1893.
165. ID. (avec E. FRANCQUI). L'exploration du Lualaba depuis ses sources jusqu'au lac Kabélé. *Le Mouvement géographique*, 1<sup>er</sup> octobre et 12 novembre 1893.
- \* 166. ID. Die geologischen Ergebnisse der Katanga Expedition. *Petermanns Mitteilungen, Ergänzungsheft*, 1894. Avec une carte à 1/2000 000.
- \* 167. ID. Les formations post-primaires du bassin du Congo. *Ann. d. l. Soc. géol. d. Belgique*, t. XXI, 1893-1894, Mémoires, pp. 193-279. Carte à 1/2000 000.
- \* 168. ID. Les gisements métallifères du Katanga. *Mém. et Publicat. d. l. Soc. des Sciences*, etc. du Hainaut, V<sup>e</sup> série, t. VIII, 1896 [publié en 1894] pp. 3-56. Reproduit sous le même titre dans *Bull. d. l. Soc. belge de Géologie*, t. XVII, 1903, Traduct. et Reproduct., pp. 3-47.
- \* 169. ID. La géologie de la partie Sud-Est du bassin du Congo et les gisements métallifères du Katanga. *Rev. univ. des Mines et d. l. Métall.*, 3<sup>e</sup> série, t. XXVIII, 1894.

170. CORNET. (J.) (avec E. FRANCOU). L'exploration du Lubudi. *Le Mouvement géographique*, 15 avril 1894.
171. ID. (avec E. FRANCOU). Le plateau des Sambas. *Le Mouvement géographique*, 22 juillet 1894.
172. ID. La géologie de l'Ogowé, d'après une exploration de M. Maurice Barrat. *Le Mouvement géographique*, 1894, n° 26.
173. ID. La géologie du Niari, d'après les explorations récentes. *Le Mouvement géographique*, 1895, n° 2.
174. ID. La région des calcaires du Bas-Congo. *Le Mouvement géographique*, 22 décembre 1895.
- \* 175. ID. Les dépôts superficiels et l'érosion continentale dans le bassin du Congo. *Bull. d. l. Soc. belge de Géologie*, t. X, 1896, Mémoires, pp. 44-116.
176. ID. L'âge de la pierre dans le Congo occidental. *Bull. d. l. Soc. d'Antropologie de Bruxelles*, t. XV, 1896.
177. ID. Autour de Kimpessé. Le Bangu, etc. *Le Mouvement géographique*, 1896, n° 1.
178. ID. La géologie du Bas-Congo. *Le Mouvement géographique*, 1896, nos 10 et 11.
- \* 179. ID. Rapport adressé au Gouvernement belge sur les conditions géologiques des terrains traversés par le chemin de fer du Congo. *Documents de la Chambre des Représentants*, février 1896.
180. ID. Le Tanganyika est-il un Reliktensee? *Le Mouvement géographique*, 1896, nos 25 et 26
- \* 181. ID. Observations sur les terrains anciens du Katanga, faites au cours de l'Expédition Bia-Franco, 1891-93. *Ann. d. l. Soc. géol. d. Belgique*, t. XXIV, 1896-1897. Mémoires, pp. 25-190
182. ID. Observations sur la géologie du Congo occidental. *Bull. d. l. Soc. belge de Géologie*, t. XI, 1897, proc. verb., pp. 21-30.
- \* 183. ID. Études sur la géologie du Congo occidental, entre la côte et le confluent du Ruki. *Bull. d. l. Soc. belge de Géologie*, t. XI, 1897, Mémoires, pp. 311-377.

184. CORNET (J.). La Constitution du sol (de l'Etat indépendant du Congo). Congrès nation d'hygiène et de climat. médic. de la Belgique et du Congo, du 9 au 14 août 1897. Deuxième partie : Congo, pp. 405-425, 1897.
- \* 185. ID. La géologie du bassin du Congo, d'après nos connaissances actuelles (1897). *Le Mouvement géographique*. Reproduit dans *Bull. d. l. Soc. belge de Géologie*, t. XII, 1898, proc. verb., pp. 31-53.
186. ID. Notes sur des roches du Mont-Bandupoi et du haut Uellé. *Bull. d. l. Soc. belge d. Géologie*, t. XII, 1898, proc. verb., pp. 26-30.
187. ID. Chapitre XI : Géologie et gîtes métallifères, de l'ouvrage : A.-J. WAUTERS. L'Etat indépendant du Congo. Bruxelles, FALK, fils, 1899).
188. ID. Les mines de Kambove, au Katanga, à propos du rapport de M. l'ingénieur BUTTGEBACH. *Bull. d. l. Soc. belge de Géologie*, t. XVI, 1902, proc. verb., pp. 651-656.
189. ID. Le Victoria-Nyanza est-il un Reliktensee? *Le Mouvement géographique*, 7 et 14 février 1904.
190. ID. Les dislocations du Congo (notice préliminaire). *Ann. de la Soc. Géol.*, t. XXXI, 1903-1904, p. B 171.
- \* 191. ID. Les dislocations du bassin du Congo. I. Le Graben de l'Upemba. *Ann. de la Soc. géolog. de Belg.*, t. XXXII, 1904-1905, Mémoires, p. 205.
- \* 192. ID. Sur la distribution des sources thermales au Katanga. *Ann. de la Soc. géolog. de Belg.*, t. XXXIII, 1905-1906.
- \* 193. ID. Notes sur la géologie du Mayombe occidental. *Mém. et public. de la Soc. des Sciences, etc. du Hainaut*, 3<sup>e</sup> série, t. IX, 1906, p. 3.
- \* 194. ID. Les dislocations du bassin du Congo. II. La faille de la chute de Wolf (Sankulu-Lubilache). *Ann. de la Soc. géolog. de Belg.*, t. XXXIV, 1907-1908, Mém. p. 149.
- \* 195. ID. Contributions à la géologie du bassin du Congo. I. Notes sur la géologie du bassin du Kassai. *Bull. de la Soc. belge de géologie*, t. XXI, 1907, Mém. p. 365.

196. CORNET (J.). Annonce de la découverte de poissons fossiles dans l'intérieur du bassin du Congo. *Ann. de la Soc. géolog. de Belg.*, t. XXXV, 1907-1908, p. B 84.
197. ID. Les couches du Lualaba (communication préliminaire.) *Ann. de la Soc. géolog. de Belg.*, t. XXXV, 1907-1908, p. B 99.
198. ID. Formation de terreau tourbeux dans les roselières à Papyrus du lac Kabélé (Katanga). *Ann. de la Soc. géol. de Belg.*, t. XXXV, 1907-1908.
- \* 199. ID. Tectonique et morphologie du Katanga. *Annales du Musée du Congo ; Géologie, etc.*, série II, Katanga, t. I, 1908, p. 75.
200. ID. Contributions à la géologie du bassin du Congo. II. La géologie de l'itinéraire de Kabinda à Kikondia, d'après les échantillons récoltés par M. l'ingénieur Lancsweert. *Bull. de la Soc. belge de Géologie*, t. XXII, 1908. Mém. p. 83.
- \* 201. ID. Sur la répartition des tremblements de terre dans le bassin du Congo. *Ann. de la Soc. géol. de Belg.*, t. XXXVI, 1908-1909, p. B 264). *Addition à cette note, ibidem*, 19 nov. 1909.
202. ID. Sur la géologie du Lualaba, entre Kassongo et Stanleyville. *Ann. de la Soc. géol. de Belgique*, t. XXXVI, 1908-1909, p. B 230).
203. ID. Sur la géologie de la région de Kassongo aux Portes d'Enfer, Lualaba (Congo belge). *Ann. de la Soc. géol. de Belgique*, t. XXXVII, 1909-1910, p. B 73.
204. ID. Notes sur quelques roches de l'Ubanghi et de la Sangha. *Ann. de la Soc. géol. de Belg.*, t. XXXVII, 1909-1910, p. B 146
205. ID. Rapport sur le mémoire : Géologie du Congo. Quelques renseignements sur la géologie d'une partie de l'Arruwimi et de la province orientale, par M. L. Dewez. *Ann. de la Soc. géol. de Belg.*, t. XXXVII, 1909-1910, p. M 132.

206. CORNET (J.). Rapport sur le mémoire : Observations géologiques faites au Mayumbe et au Pays des Bassundis (Congo-belge), par M. V. Brien. *Ann. de la Soc. géol. de Belg.*, t. XXXVII, 1909-1910, p. M 306.
207. ID. Annonce de la découverte de schistes bitumineux aux environs de Ponthierville. *Ann. de la Soc. géol. de Belg.*, t. XXXVII, 1909-1910, p. B 148.
208. ID. Sur l'âge des couches du Lualaba. *Ann. de la Soc. géol. de Belg.* Publ. relat. Congo belge, etc., 1910-1911, p. 3.
209. ID. Sur les recherches géologiques au Congo-belge. *Ann. Soc. géol. de Belg.* Publ. relat. Congo belge, etc., 1910-1911, p. 4.
210. ID. Sur la possibilité de l'existence de gisements de pétrole au Congo. *Ann. de la Soc. géol. de Belg.* Publ. relat. Congo-belge, etc., 1910-1911, p. 9.
211. ID. Tremblements de terre au Congo. *Ann. de la Soc. géol. de Belg.* Public. relat. Congo belge, etc., 1910-1911, p. 15.
212. ID. Edouard Dupont (notice nécrologique). *Le Mouvement géographique*, 9 avril, 1911.
213. ID. Contributions à la géologie du bassin du Congo. III. Sur quelques échantillons de roches récoltés dans le Bas-Congo, par M. Robert Thys. *Bull. de la Soc. belg. de géologie.* t. XXV, 1911, proc. verb., p. 203.
214. ID. Mines. Chapitre V du volume : Le Katanga, Province belge, dans Bulletin trimestriel, 5<sup>e</sup> année, 1911, n<sup>o</sup> 4, de l'Association des Licenciés sortis de l'Université de Liège.
215. ID. Les gisements cuprifères du Katanga. *Le Mouvement géographique*, 7 janvier 1912.
216. ID. Note sur des échantillons de roches récoltés par M. Robert Thys dans la vallée de l'Inkissi. *Ann. de la Soc. géol. de Belg.*, Public. rel. Congo belge, etc., 1911-1912, fasc. III, p. 69.
- \* 217. ID. A propos des diamants du bassin du Kassai. *Ann. de la Soc. géol. de Belg.* Publ. rel. Congo belge, etc., 1911-1912, fasc. III, p. 73.

218. CORNET (J.). Rapport sur le mémoire : Coupe géologique du Lac Moëro au Lualaba par F. F. Mathieu. *Ann. Soc. géol. de Belgique*, Public. relat. Congo belge, etc., 1911-1912, fascicule I, p. 29.
219. ID. Nouvelles observations sur les couches du Lualaba. *Ann. Soc. géol. de Belgique*. Public. relat. Congo belge, 1912-1913, fasc. II, p. 99.
220. ID. L'œuvre scientifique de la Société de recherches minières du Bas-Katanga. *Le Mouvement géographique*, 1913, n° 43.
221. ID. Rapport sur le mémoire : Le système du Kundelungu au Katanga, par M. ROBERT. *Ann. Soc. géol. d. Belgique*. Public. relat. Congo-belge, etc. *Ann.* au t. XLI, 1913-1914.
222. CORT (H. de). Quelques observations intéressantes la forme malacologique du Congo (Découverte à l'état vivant de *Galatea Duponti*, etc.) *Ann. Soc. Roy. Malac. Belgique* t. XXXIV 1899, *Bulletin*, p. xxxix.
223. COSTA (J. C. da). A riqueza petrolifera d'Angola. *Soc. Geogr. Lisboa*, 1908.
224. COULBOIS (F.). Dix années au Tanganyka. Limoges, P. Dumont, 1901.
225. COURTET (H.). Observations géologiques recueillies par la Mission Chari-Lac Tchad. Mission Chevalier. 1902-1903. *C. R. Acad. Sc. Paris*, CXL, 1905, p. 160.
226. ID. Géologie et minéralogie, dans : A. Charlier. L'Afrique occidentale française (Mission Chari-Lac Tchad, 1902-1903). Paris 1907.
227. CREDNER (R.). Die Reliktenseen. *Peterm. Mitteil : Ergänzungshefte* n° 86, 1887, u. n° 87, 1888.
228. CROAD (H.). Northern Rhodesia. I. The Choma Division of the Mwueru District. *Geogr. Journal*, XI, 1898, p. 617.
229. CROSSE (H.). Faune malacologique du Lac Tanganyika. *Journal de Conchyliologie*, Paris, 1881, p. 105, p. 272.



230. CUNINGHAME (B. A.) A Pioneer Journey in Angola. *Geogr. Journal*, XXIV, 1904, p. 153.
231. CUNNINGTON (J.) On the Fresh-Wather Crab *Limnotelphusa* from Lake Tanganyika. *Proceed. Zool. Soc. London*, 1899.
232. CUNNINGTON (W. A.). Report of the Third Tanganyika Expedition, 1904-1905. Cambridge, 1905.
233. ID. Zoological Results of the Third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunnington, 1904-1905. *Proc. Zool. Soc.*, 1906, p. 180.
234. CUREAU (A.). Route de Semio à Dem Ziber. Données géologiques. *Politique colon.*, 6 et 7 décembre 1898. *La Revue coloniale*, 17 et 24 novembre 1898.
235. ID. Notes sur l'Afrique équatoriale. I. Géographie. *Rev. gén. des Sc.* 30 juin 1901, p. 558.
236. DAELMAN ( ). Aux volcans du Kivu, *Le Mouvement géographique*, 1903, col. 406.
237. DAIMERIES (A.). Haches en hématite de l'Uele. *Bull. Soc. anthrop. de Bruxelles*, t. XXVII, 1908, p. XLIX.
- \* 238. DANTZ (A.). Die Reisen des Bergassessors Dr Dantz in Deutsch-Ost-Afrika in den Jahren 1898, 1899, 1900. *Mitteil. a. d. deutschen Schutzgeb.* Bd. 15, 1902, pp. 34-89, 139-165, 189-242; Bd. 16, 1903, pp. 108-146, 183-201. Carte géologique à 1/2 000 000.
239. DANZANVILLIERS (P.) Les reconnaissances géologiques de M. R. Thollon dans les vallées du Djoué et du Niari. *Bull. Soc. de géogr.*, Paris, 1897, p. 252. Voyez aussi in BARRAT (M.) Sur la géologie du Congo français. *Annales des Mines*, 1895.
240. DAUTZENBERG (Ph.). Observations sur quelques coquilles fossiles recueillies au Congo par M. le commandant Zboinski. *Bull. Soc. belge de géologie*, t. I, 1887, proc. verb., p. 236.
241. ID. Mollusques recueillis au Congo par M. E. Dupont, entre l'embouchure du fleuve et le confluent du Kassai. *Bull. Acad. roy. de Belgique*, 3<sup>e</sup> série, t. XX, n° 12, p. 566, 1890.

242. DAVID (J.-J.). Dr. Davids Forschungen über das Okapi und am Runssoro. *Globus*, t. 86, 1904, p. 61, etc.
243. ID. Mondgebirge (Runssoro, Ruwenzori). *Jahrb. d. Schweizer Alpenclub*, Bd. 45, 1909-1910, p. 153. Voyez aussi REVELLI (P.).
244. DAWE (M.J.). An Ascent of Ruwenzori. *Journ. Afric. Soc.*, vol. 5, 1906, p. 182.
245. DEBRAND (L<sup>h</sup>). Etude sur le Pays Koudou-Djouah. (Gabon et Congo moyen). *La Géographie*, t. XXIV, 1911, p. 287.
246. DELADRIER (E.). Les Kundelungu. *Le Mouvement géographique*, 10 sept. 1911.
247. DE LAUNAY (L.). Traité de métallogénie. Gîtes minéraux métallifères, 3 vol. Paris, Béranger, 1913. Voyez : *Généralités* (I, 281), *Etain* (II, 64), *Fer* (II, 459), *Manganèse* (II, 539), *Cuivre* (II, 715 et 795), *Or* (II, 674).
248. ID. Les richesses minérales de l'Afrique. Paris, Béranger, 1903.
249. DELCOMMUNE (A.). Le Lualaba et la Lukuga. *Bull. de la Soc. roy. belge de Géographie*, 4 mai 1893.
250. DELGADO (J. N.). Quelques mots sur la collection de roches de la province d'Angola récoltées par le Rév. P. Antunes. *Communic. da direct. dos servic. geolog.* t. IV, Lisboa, 1901, p. 195.
251. DELHAISE (Ch.). Le problème de la Lukuga. *Bull. Soc. belge de Géographie*, 1908, p. 228.
252. DELHAYE (F.). Quelques observations sur la partie inférieure des couches du Lubilache à Funda-Biabo. *Ann. Soc. géol. de Belg.* Public. rel. Congo belge, etc., 1912-1913, fasc. II, p. 95.
- \* 253. ID. Contribution à l'étude du Katanga : La grande dépression de la Lufira et les régions qui la bordent au Nord, à l'Ouest et au Sud. *Ann. Soc. géol. de Belgique.* Publ. relat. Congo belge, etc., 1912-1913, fasc. II, p. 75.
- \* 254. ID. Géologie des environs de Kiamakele (Katanga). *Ann. Soc. géol. de Belgique* (présenté en juillet 1913).

- \* 255. DELHAYE (F.). Contribution à l'étude tectonique du Katanga. Relations entre les mouvements orogéniques du Sud et les grands effondrements de la partie centrale du Katanga. (Première note). *Ann. Soc. géol. d. Belgique*. Publ. relat. Congo-belge, etc. Ann. au t. XLI, 1913-1914.
- 256. DELHAYE (P.). Les mines au Congo. *La Belgique coloniale*, 1898, n° 31.
- 257. DEMARS (L<sup>t</sup>). Etude du plateau central du Congo français, Région dite des Monts Brogou. *La Géographie*, IV, 1901, p. 89.
- 258. DEMUENYNCK (A.). Au pays de Mahagi, région du lac Albert et du Haut-Nil. *Bull. Soc. roy. belge de Géogr.*, 1908, n<sup>os</sup> 1 et 2.
- 259. DESCAMPS (Cap<sup>ne</sup>). Notes sur le Tanganika, la Rusisi, la Lukuga et le lac Moëro. *Le Mouvement géographique*, 1899, n° 16.
- 260. DESTRAIN (E.). Productions et négoce du bassin du Kwilou-Niari. *Bull. Soc. roy. belge de Géogr.*, 1886, n° 2, p. 120.
- 261. ID. Bassin du Quilou-Niari. Le district de Stéphanieville et le district minier de M' Boko Songho. *Publications de l'État indépendant du Congo*, n° 6, sans date.
- 262. DEUERLING (O.). Die Pflanzenbarren der afrikanischen Flüsse mit Berücksichtigung der wichtigsten pflanzlichen Verlandungserscheinungen. *München. geogr. Studien, herausg. von S. Günther*, 24<sup>tes</sup> Stück, 1909. Voir spécialement : *Stromgebiet des Kongo*, pp. 48, etc.
- \* 263. DEWEZ (L.). Géologie du Congo. Quelques renseignements sur la géologie d'une partie de l'Aruwimi et de la Province orientale. *Ann. de la Soc. géol. de Belgique*, t. XXXVII, 1909-1910, p. M 113.
- 264. D'HANIS (F.). Le district d'Upoto. *Publications de l'État indépendant du Congo*, n° 3, sans date.
- 265. DIDERRICH (N.). Esquisse géologique du Katanga. A. Nature du sol. B. Notes sur le massif du Kundelungu et le Tanganika. *Bull. de la Soc. roy. belge de géographie*. 1893, p. 130.
- 266. ID. Au lac Tanganika. Les tremblements de terre. *Le Mouvement géographique*, 18 mars 1894.

267. DIGBY (L.). On the Anatomy of *Chytra* and *Limnotrochus*. *Journ. Linn. Soc. Zool.*, vol. 28, 1899.
268. DOLLO (L.). Sur les premiers restes de Tortues fossiles recueillis au Congo. *Acad. roy. d. Belgique, Bull. d. l. Cl. d. Sciences*, 1912, n° 1, p. 8.
269. ID. *Podocnemis congolensis*, Tortue fluviatile nouvelle du Montien (Paléocène inférieur) du Congo et l'évolution des Chéloniens fluviatiles. *Ann. du Musée du Congo belge, Géologie, etc*, série III, t. I, 1913, p. 47.
270. DRUMMOND (H.). Tropical Africa. London, 1894. Voyez spécialement chapitre VIII.
271. ID. Geology of Central Africa. *Nature*, avril 10, 1884, p. 351.
272. ID. Notes on a Recent Examination of the Geology of East Central Africa. *Rep. Brit. Associat.*, Aberdeen, p. 1032, 1885.
273. DUBROUILLET (J.). Reconnaissance sur l'Ogowe. *La Géographie*, t. XXII, 1910, p. 289.
274. DUPONT (E.). L'exploration géologique du Congo. *Le Mouvement géographique*, 11 mars 1880.
275. ID. Découverte faite par M. le capitaine commandant d'artillerie Zboinski d'instruments de l'âge de la pierre dans l'Etat du Congo. *Bull. Acad. roy. d. Belgique*, 3<sup>e</sup> série, t. XIII, 1887, p. 407.
276. ID. Communication sur la géologie du Congo. *Bull. d. l. Soc. belge de Géologie*, t. II, 1888, p. v., p. 44.
277. ID. Die Oberflächenbildungen des Kongobeckens. *Verhandl. Gesells. für Erdkunde*, Berlin, Bd. 15, Heft 10, 1888, p. 490.
278. ID. (d'après E.). Die geologischen Verhältnisse des Kongostaates. *Gaea*, t. XXIV, 1888, p. 609.
279. ID. Les résultats de mon exploration scientifique faite au Congo en juillet-décembre 1887. *Bull. scientif. et pédagogique de Bruxelles*, 6<sup>e</sup> année, 1888, pp. 38, 62, 92, 123, 152, et *Docum. et public. d. l. Soc. belge des Ing. et des Industr.* Bruxelles, 1888.

280. DUPONT (E.). Les aspects physiques et la géologie du Congo. *Bull. d. l. Soc. belge de Géologie*, t. III, 1889, p. v., p. 398.
- \* 281. ID. Lettres sur le Congo. Récit d'un voyage scientifique entre l'embouchure du fleuve et le confluent du Kassai, 1887. Paris, Reinwald, 1889. Voyez spécialement chap. XIX, *Questions géologiques*. Carte géologique à 1/2000 000. (Pl. I). Coupe géologique. (Pl. IV.)
282. ID. Sur les mollusques vivants et postpliocènes recueillis au cours d'un voyage au Congo en 1887. *Bull. Ac. roy. d. Belgique*, 3<sup>e</sup> série, t. XX, n<sup>o</sup> 12, p. 559, 1890.
283. DUPONT (Mgr.). Souvenirs du Tanganyika. *Missions catholiques*, t. XXXV, 1903, p. 56, p. 65, p. 76.
284. DYBOWSKI (J.). La route du Tchad. Du Loango au Chari. Paris, Firmin-Didot et C<sup>ie</sup>, 1893.
285. DYÉ (A. H.). Le Bahr el Ghazal. Notions générales sur la province, les rivières, les plateaux et les marais. *Annales de géographie*, 15 juillet 1902.
286. EASTMAN (C. R.). Tertiary Fish Remains from Spanish Guinea in West Afrika. *Ann. Carnegie Mus.*, 1913, p. 370.
287. EBERT (Th.). Skizze der geologischen Verhältnisse Deutsch-Ostafrikas. *Ber. d. Ver. f. Naturkunde*, Kassel, 1889, p. 31.
288. EDLINGER (W.). Beiträge zur Geologie und Petrographie Deutsch-Adamauas. Braunschweig, 1908.
289. ELLIOT (G. F. SCOTT). Expedition to Ruwenzori and Tanganyika. *Geogr. Journ.*, vol. VI, 1895, p. 301.
- \* 290. ID. and GREGORY (J. W.). The Geology of Mount Ruwenzori and some adjoining Regions of Equatorial Africa. *Quart. Journ. of the Geol. Soc.*, vol. 51, 1895, p. 669, carte.
291. ID. A Naturalist in Mid-Africa, being an Account of a Journey to the Mountains of the Moon and Tanganyika. London, A. D. Innies and C<sup>o</sup> 1896. Voyez spécialement Chapter X, *Geology*.

292. ELTON (and COTTERILL). Travels and Researches among the Lakes and Mountains of Eastern and Central Africa, 2 vol. London, 1879.
293. EVANS (J. W.). The Coal Resources of Nyasaland. *The Coal Resources of the World*. Toronto, 1913, vol. II, p. 401.
294. EVENS (R.). On two New Sponges from Lake Tanganyika Quartel. *Journ. Micros. Soc.*, vol. 41, 1899.
295. FARRELL (S. R.). Rapport à la compagnie *Tanganyika Concessions Limited* sur les prospections minières au Katanga, daté du 6 janvier 1903 et reproduit en partie dans *Le Mouvement géographique*, 1903, nos 24 et 25.
296. ID. The Copper and Tin Deposits of Katanga. *Engin. and Min. Journ.*, vol. LXXXV, n° 15, 1908.
297. ID. Tanganyika concession. *The Mining magazine*, vol. II, 1910, p. 221.
- . ID. Voyez GREY (G.).
298. FAWNS (S.). Tin Deposits of the World. Edited by *The Mining Journal*, 3<sup>th</sup> edition, s. d. — V. p. 107.
299. FERGUSON (D.). The Geysers and Hot Springs of the Zambesi and Kafue Valleys. *Proc. Rhodes. Scient. Assoc.*, vol. 3, 1902, p. 9.
- \* 300. FERGUSSON (M.). Geological Notes from Tanganyika northwards. *Geol. Magaz.*, VIII, 1901, p. 362. Carte géol. Notes pétrographiques de G. T. PRIOR.
- \* 301. FILIPPI (F. de). Il Ruwenzori, Viaggio di esplorazione e prime ascensioni delle più alte vette nelle catene nevose situate fra i grandi laghi equatoriali nell' Africa central. Milano, U. Hoepli, 1907.
302. FINCKH (L.). Die jungvulkanischen Gesteine des Kiwuseegebietes. *Wissensch. Ergebn. d. Deutsch. Zentralafrika-Expedition 1909 bis 1900, unter Führung Adolf Friedrichs, Hergog v. Mecklenburg Band I, Heft 1, Leipzig 1912.*
303. FISCHER (H.). Ein mariner (?) Oolith aus Zentralafrika *Centralblatt f. mineralogie, etc.*, 1913, n° 4, p. 112.

304. FITZNER (R.). Der Kagera-Nil. Ein Beitrag zur Physiographie Deutsch-Ostafrikas. Inaug-Dissert. Halle, 1899, A. Schall, Berlin.
305. FLETCHER (L.). and PRIOR (G. T.). Notes on the Collections of Rocks and Mineral Specimens from the Uganda Protectorate, made by Sir Harry Johnston, etc., in SIR HARRY H. JOHNSTON, *The Uganda Protectorate*, vol. I. pp. 304-308.
306. FOA (E.). Résultats scientifiques des voyages en Afrique d'Edouard FOA, publiés sous les auspices du *Museum d'Histoire naturelle de Paris*. Paris, 1908 (page 601: La Méduse du Tanganyika.)
307. FOERSTER (B.). Das Tanganika Problem und das Runso-rogebirge. *Globus*, Bd 79, 1901, p. 79.
308. FOUREAU (F.). Documents scientifiques de la Mission saharienne (Mission Foureau-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad, 3<sup>e</sup> fascicule. VII, Géologie. Publication de la *Soc. de géogr. de Paris*, Paris, Masson et C<sup>ie</sup> 1905. Voyez spécialement pp. 690-696, 748-749, et planche XI. (*Esquisse géologique à 1/10 000 000*).
- \* 309. FOURMARIER (P.). Résumé de ses observations sur le bassin charbonnier d'âge permien de la Lukuga (Katanga). *Ann. d. l. Soc. géol. d. Belgique*, t. XLI, 1913, p. B 83.
- \* 310. ID. Observations géologiques dans la vallée de la Malagarasi. (Afrique orientale allemande). *Ann. Soc. géol. d. Belgique*. (Voir : additions.)
311. FOURNEAU (A.) et DUFOUR (G.). Rapport de la Commission de délimitation franco-portugaise entre le Congo et le Cabinda. *Rev. colon.* 1901-1902, n° 5 et 6, carte. Partie physique et géologique résumée par M. CHESNEAU, sous le titre : *La zone frontière Loango-Cabinda, d'après les travaux de la Commission franco-portugaise de délimitation*, dans *La Géographie*, t. VII, 1903, n° 1, p. 58.
312. FRESHFIELD (D.-W.). Ruwenzori and the Frontier of Uganda. *Geog. Journ.*, vol. XXVIII, 1906, p. 481.

313. FRESHFIELD (D.-W.). Ruwenzori. *Alpine Journ.*, vol. 23, 1906, p. 45.
314. ID. Towards Ruwenzori. *Alpine Journ.*, vol. 23, 1906, p. 185.
315. ID. A note on the Ruwenzori Group. *Geogr Journ.*, vol. XXVII, 1906, p. 481.
316. ID. The Conquest of Ruwenzori: a Note. *Geogr. Journ.*, vol. XXIX, 1907, p. 326.
317. FROBENIUS (L.). Forschungsreise in das Kasai Gebiet. *Zeitschr. Gesells. Erdk.* Berlin, 1905, p. 467; 1906, p. 114, pp. 426, 493.
318. ID. Im Schatten des Kongostaates, Verlauf der ersten Reisen der Deutschen Inner-Afrikanischen Forschungs-Expedition von 1904-1906. Berlin, Georg. Reimer, 1907.
319. FÜLLEBORN (F.). Das deutsche Nyassa und Ruwuma-Gebiet, *Deutsch-Ost-Afrika*, Bd. IX. Berlin, 1906.
320. FUTTERER (K.). Afrika und seine Bedeutung für die Goldproduktion. Berlin, Dietrich Reimer, 1895. Voyez pp. 97-99, 156-157.
321. GAGEL (C.). Bemerkungen zur geologischen Karte von Deutsch-Ostafrika. Carte à 1/600 000, in: MEYER. Das deutsche Kolonialreich, Bd. I, 1909.
322. ID. Die neueren Fortschritte in der geologischen Erforschung und der bergbaulichen Erschliessung der deutschen Kolonien. *Geolog. Rundschau*, I, 1910, 5, p. 281.
323. GARSTIN (W. E.). Report upon the Basin of the Upper Nile. Cairo, 1904.
324. GERCKE (A.). Die Bergbauverhältnisse im Kongostaat. *Berg. und Hüttemänn. Rundsch.*, Kattowitz, 1910.
- \* 325. GENTIL (L.) et LEMOINE (P.). Contributions, etc. VII. Les principaux travaux sur la Géologie des colonies françaises en 1908. Paris, Hermann, 1909, p. 17, Congo.
- GENTIL (L.). Voyez FOUREAU (F.).
326. GIBB (A.). Report on the Star of the Congo Mine. Publié par la compagnie *Tanganyika Concessions Limited*. London, 1908.



327. GIBB (A.). Report on Kambove n° 2 Mine. Publié par la compagnie *Tanganyika Concession Limited*. London, 1908.
328. GIBBONS (A. S. H.). Explorations in Marotseland and Neighbouring Regions. *Geogr. Journal*, vol. XVII, 1901, p. 106.
- 328<sup>bis</sup> ID. Africa from South to North through Marotseland. London, 1904.
329. GIBSON (W.). Geological Sketch of Central East Africa. *Geol. Magaz.*, III, 1893, p. 561.
330. GIRAUD (J.). Le problème du Tanganyika. *La Géographie*, III, 1901, p. 29.
331. GIRAUD (V.). Les lacs de l'Afrique équatoriale (1883-1885). Paris, Hachette, 1889. Appendice : *Géologie*. Voir aussi RAYMOND.
332. GOETZEN (G.-A. von). Ueber seine Reise quer durch Central Afrika. *Verhand. Gesells. Erdk.* Berlin, XII, 1895, p. 103.
333. ID. Durch Afrika von Ost nach West. Resultate und Begebenheiten einer Reise von der Deutsch-Ostafrikanischen Küste bis zur Kongomündung, in den Jahren 1893-94. Berlin, Dietrich Reimer, 1895.
334. ID. Ueber die neuesten Forschungen im Gebiet der Nil-Quellen. *Verhandl. d. VII<sup>e</sup> internat. Geogr. Kongresses*, Berlin, 1899 ; Berlin, 1901, II, p. 759.
335. GOFFART (F.). Le Congo : Géographie physique, politique et économique, 1<sup>re</sup> édition. Bruxelles, 1897 ; 2<sup>e</sup> édition, revue par G. MORISSENS. Bruxelles, Misch et Thron, 1908.
336. GOMES (J.-P.). Echantillons de roches recueillis entre Benguella et Cataco (Province d'Angola). *Communic. Direcc. Trab. geol. de Portugal*, III, Lisboa, 1898, p. 239.
337. ID. O betume do Libollo, provincia d'Angola. *Communic. Direcc. Trab. geol. de Portugal*, t. III, 1898, p. 244.
338. ID. Novos apontamentos sobre a Libolite (Provincia d'Angola). *Commun. da Direcc. dos Servic. geol.*, t. IV, 1902, p. 206.

339. GOULDSBURY (C.) and SHEANE (H.). The Great Plateau of Northern Rhodesia. London, Edwin Arnold, 1911.
340. GRABHAM (G. W.). Note on the Country North of Lake Albert. *Report 82<sup>d</sup> Meeting* (Dundee 1912), *Brit. Assoc. f. the Adv. of Sc.*, 1913.
341. GRAVIER (C.). Sur la méduse du Victoria Nyanza. *C. R. Acad. Sc. Paris*, CXXXVII, 1903, p. 869.
342. ID. Sur la méduse du Victoria Nyanza et la faune des grands lacs africains. *Bull. Muséum hist. natur.* IX. Paris, 1903, p. 347.
343. GRAUER (R.). Another Attempt to Ruwenzori. *Geogr. Journ.*, vol. XXVII, 1906, p. 477.
344. GREGORY (J. W.). The Great Rift Valley... with some accounts of the Geology... of British East Africa. London, J. Murray, 1896. Voyez spécialement : Chapitre XII, *the Physical Geography and the Geology of British East Africa*.
345. GRENFELL (G.). The Upper Congo as a Waterway. Avec carte en 5 feuilles à 1 : 250 000. *Geogr. Journ.*, vol. XX, 1902, n<sup>os</sup> 5 et 6.
346. GREY (G.). The Kafue River and its Headwaters. *Geogr. Journal.*, vol. XVIII, 1901, p. 62.
347. ID. Tanganyika Concessions Limited. Reports on the Discoveries made by M. Georges GREY's Expedition in Northern Rhodesia and Congo Free State, and Reports by M. J. R. FARRELL, Mining Engineer. London, February, 1903.
348. ID. Rapport à la Compagnie *Tanganyika Concessions Limited* sur les prospections minières au Katanga, daté du 5 janvier 1903 et reproduit en partie dans *Le Mouvement géographique*, 1903, n<sup>o</sup> 24.
349. ID. Tanganyika Concessions Limited-Engineers' and Managers' Reports on the Gold, Tin and Copper Mines of Katanga (Congo Free State), also Reports on the Kansanshi Mine (North-Western Rhodesia). London, 1906.

350. GROGAN (E. S.). Through Africa from the Cape to Cairo. *Geogr. Journal*, vol. 16, 1900, p. 165. Carte à 1/1000 000, du Tanganyika au lac Edward.
351. ID. and SHARP (A. H.). From the Cape to Cairo, the First Traverse of Africa from South to North. London, Hurst and Blackett, 1900.
- \* 352. GROSSE (E.). Dwykaconglomerat und Karroösystem im Katanga. *Zeit. d. Deutsch. geol. Gesells.*, 1912. Monatsber. n° 6, p. 320.
- \* 353. ID. Grundlinien der Geologie und Petrographie des östlichen Katanga. *Jahrbuch. d. Kgl. preuss. geol. Landesanstalt*, 1914.
354. GUERNE (J. de). La Méduse du Tanganyika, *La Nature*, 24 juin 1893.
355. ID. Une Méduse dans le haut Niger. *La Nature*, 16 décembre 1893.
- \* 356. GUILLEMAIN (C.). Zur Kenntnis der Lagerstätten in der Provinz Katanga der Belgischen Kongo-Kolonie. *Zeits. f. prakt. Geol.*, Bd. XXI, 1913, Heft 7, p. 320.
- \* 357. ID. Zur Geologie von Katanga. *Zeits. Deutsch. geol. Gesells.* Bd. 65, 1913, Monatsber. n° 6, p. 304.
358. ID. Zur Frage der Entstehung der Hauptkupfererzvorkommen in Katanga. *Zeits. f. prakt. Geol.*, 1814. H. 1, p. 30.
359. GUNTHER (R. F.). Preliminary Account of the Freshwater Medusa of Lake Tanganyika. *Ann. a. Magaz. of Nat. Hist.*, 6<sup>th</sup> series, t. XI, 1893.
360. ID. A Further Contribution to the Anatomy of *Limnocyba Tanganyicae*. *Quart. Jour. Microsc. Soc.* vol. 36, 1894.
361. ID. Zoological Results of the Third Tanganyika Expedition Conducted by Dr W. A. Cunnington, 1904-1905. Report on *Limnocyba Tanganyicae*. *Proc. Zool. Soc.*, 1907, p. 643.
362. GÜRICH (G.). Ueberblick über den geologischen Bau des afrikanischen Kontinents. *Petermanns. Mitteil.*, Bd. XXXIII, 1887, Heft IX, p. 257. Carte 45 000 000<sup>e</sup>.

363. GUSSELDT (P.), FALKENSTEIN (J.) und PECHUËL-LOESCHE (E.). Die Loango-Expedition, ausgesandt von der Deutschen Gesellschaft zur Erforschung Aequatorial-Afrikas, 1873-1876. Stuttgart, Strecker u. Schroeder. 1879-1907.
364. HAAS (F.) und SCHWARZ (E.). Zur Entwicklung der afrikanischen Stromsysteme. *Geolog. Rundschau*, Bd IV, 1913, Heft 8, p. 603.
365. HALBFASS (W.). Der gegenwärtige Stand der Seenforschung I. Topographie, Hydrographie, Geologie der aussereuropäischen Seen. Berlin u. Wien, Urban u. Schwarzenberg, 1912.
366. HALET (F.). Un service géologique et cartographique au Katanga. Son utilité et son organisation. *Bull. Soc. belge de Géologie*, t. XXIV, 1910, p. 405.
367. HARROY (J.). Les grandes lignes de la géologie de l'Afrique centrale. *Bull. scientif. de l'Assoc. des El. d. Ec. spéc.*, 11<sup>e</sup> année, Liège, 1909.
368. HAUG (E.). Le bas Ogooué, Notice géographique etc. *Annales d. Géogr.*, 1903, p. 161.
369. HENDERSON (J.). The Nyasa Coal Bed. *Scott. Geogr. Magaz.*, vol. 19, 1903, p. 311.
370. HENNIG (E.). Ueber neuere Funde fossiler Fische aus Aequatorial und Südafrika und ihre paläogeographische Bedeutung. *Sitzungsber d. Gesells. naturforsch. Freunde*. Berlin, 1913, n<sup>o</sup> 7, p. 305.
371. HENNIG (R.). Der Eintritt Katangas in die Weltwirtschaft. *Technik u. Wirtschaft*. Januar 1911, p. 51.
372. HENRICI (E. O.). The Height of Ruwenzori. *Geogr. Journ.*, vol. 38, 1911, p. 607.
- HERR (D<sup>r</sup>). Voyez BARRAT (M.), n<sup>o</sup> 37.
373. HERRMANN (K.). Die geologischen Aufbau des deutschen Westufers des Victoria Nyanza. *Mitteil. a. d. D. Schutzgeb.*, XII, 1899, p. 168.
374. ID. Die Kivu-Vulkane. Briefl. *Mitteil. Peterm. Mitteil.* Bd XLVII, 1901, p. 259.

375. HERMANN (K.). Das Vulkangebiet des zentralafrikanischen Grabens. *Mitteil. aus d. deutsch. Schutzgeb.*, XVII, 1904, p. 42.
376. HOCK (A.). L'agriculture au Katanga : possibilités et réalités. Misch et Thron, Bruxelles, 1912.
377. HORE (C.). Lake Tanganyika. *Proceed. Roy. Geogr. Soc.* London, 1882, p. 1.
378. ID. (E. C.). Lake Tanganyika. *Proceed. Roy. Geogr. Soc.* 1889, p. 581.
379. ID. (E.). Tanganyika. Eleven Years in Central Africa. London, Stanford, 1892.
380. HOSTE (C.-D.). Exploration West of the Loangwa River. *Geogr. Journal.*, vol. 11, 1898, p. 624.
- HOWE (J. A.). Voyez PREUMONT (G. F. F.).
- \* 381. HUDLESTON (W. H.). On the Origin of the Marine (Halolimnic) Fauna of Lake Tanganyika. *Victoria Institute Transact.*, May 1904, et *Geol. Magaz.*, 1904, p. 336.
382. HULL (E.). The Sub-Oceanic River Valleys of the West African Continent and of the Mediterranean Basin. *J. of Trans. Victoria Institute*, vol. 32, 1900, p. 147.
383. INGÉNIEURS ET INDUSTRIELS (Société belge des). Rapport du Comité d'études sur la question du Congo Bruxelles, 1886.
384. ID. Rapport de la Commission administrative à l'assemblée générale, sur la question du Congo. Bruxelles, 1886.
385. JACOB (L.). La vallée du Niari-Kouilou. *Bull. Soc. géogr. de Paris.* 1894, p. 403. Carte.
386. JACK (E. M.). The Mufumbiro Mountains. *Geogr Journal*, vol. 41, 1913, n° 6, p. 532.
387. JACQUES (J.). L'exploration du capitaine Jacques et le chemin de fer du Katanga. *Le Mouvem. géogr.*, vol. 22, 1905, col. 199.
388. JACQUES (V.). Instruments de pierre du Congo. Collection Haas. *Bull. Soc. Anthropol. de Bruxelles*, t. XIX, 1900-1901, p. 1.

389. JACQUES (V.). Etude comparée de l'âge de la pierre au Congo et dans l'Occident de l'Europe. C. R. de la XVII<sup>e</sup> session de la *Fédération archéol. de Belgique*. Congrès de Dinant, 1903, t. I, p. 493, Namur 1903.
390. JANNETAZ (E.). Sur l'argent natif et la diopside du Congo français. *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. CXII, 1890, p. 446.
391. ID. Sur l'argent natif du Congo français. *Bull. Soc. franç. d. Minéral.*, t. XIV, 1891, p. 66.
392. JOHNSON (T. B.). Tramps round the Mountains of the Moon and through the back Gate of the Congo State. London, 1908.
393. JOHNSTON (H. H.). The River Congo, from its Mouth to Bolobo; with a General Description of the Natural History and Anthropology of its Western Basin. London, Sampson Low, etc., third edition 1884.
394. ID. (SIR HARRY H.). British Central Africa. An Attempt to give some Account of a Portion of the Territories under British Influence North of the Zambesi. London, Methuen and Co, 1898. Chapter II: *Physical Geography and Geology*, pp. 35-57.
395. ID. Recent Journey in the Uganda Protectorate. *Geogr. Journ.*, vol. 17, 1901, p. 39.
396. ID. The Uganda Protectorate. Ruwenzori and the Semliki Forest. *Geogr. Journ.*, vol. 19, 1902, p. 43. (Liste d'échantillons de roches.)
397. ID. The Uganda Protectorate. An Attempt to give some Description of the Physical Geography, etc., etc., of the territories between the Congo Free State and the Rift Valley, etc., 2 vol. London, Hutchinson and Co. 1902. Voyez spécialement : vol. I, chapter V, Ruwenzori and its Snows; chapter VI, The Semliki Valley and the Congo Forest; chap. X, Meteorology and Geology. Voyez aussi FLETCHER and PRIOR.
398. JOHNSTON-LAVIS (H.-J.). Volcanoes on the Shores of Lake Nyasa. *Nature*, 1884, p. 62.

399. JULIEN (M.). Du Haut-Oubanghi vers le Chari par le bassin de la rivière Kota. *Bull. Soc. d. Géogr. Paris*, 7<sup>e</sup> série, XVIII, 1897, p. 363.
400. ID. De Ouango à Mobaye par les pays N'Sakara et Bougbou (29 mars - 9 avril 1899). *La Géographie*, t. III, 1901, p. 197.
401. JUNKER (W.). *Reisen in Afrika, 1875-1886*; 3 volumes. Wien und Olmüts, E. Hölzel, 1889, 1890, 1891.
402. KANDT (R.). Bericht von D<sup>r</sup> R. Kandt über seine Reisen am Kivusee. *Mitteil. a. d. deutsch. Schutzgeb.*, Bd XII, 1899, p. 235.
403. ID. Bericht über meine Reisen und gesammte Thätigkeit in Deutsch-Ostafrika. *Mitteil. a. d. deutsch. Schutzgeb.* Bd XIII, 1900, p. 240.
404. ID. Karte des Kiwu-Sees, 1 : 285 000. Berlin, Wilhelm Süsserott, 1902. Voyez BOCKELMANN (A. V.).
405. ID. Ein Marsch am Ostufer des Kivu. *Globus*, t. 86, 1904, p. 209 et 245.
406. ID. Caput Nili. Eine empfindsame Reise zu den Quellen des Nils. Berlin 1904.
407. KASSNER (Th.). *My Journey from Rhodesia to Egypt, etc.* London, Hutchinson, 1911.
408. KERR-CROSS (D.). Notes on the Country lying between Lakes Nyasa and Tanganyika. *Proceed. Roy. Geogr. Soc.*, vol. XIII, 1891, p. 86.
409. ID. Crater-Lakes North of Lake Nyasa with a Suggestion as to the Origin of Central African Lakes. *Geogr. Journ.*, vol. 5, 1895, p. 112.
410. ID. Esquisse d'une théorie sur l'origine des multiples nappes lacustres de l'Afrique équatoriale. *Bull. Soc. Géogr. Paris*, 1896. (c. r.)
411. KILIAN (W.). Sur le Gault de la Montagne de Lure (Basses-Alpes) et la *Schloenbachia enflatiformis* Szajnoch. *Bull. de la Soc. géol. de France*, 3<sup>e</sup> série, t. XV, 1887, p. 464. Détermine l'âge (albien) des couches crétaïques des îles Elobi.

412. KIRSCHSTEIN (E.-F.). Von der Expedition S.H. des Herzogs A. F. zu Mecklenburg. *Tägl. Rundsch.*, 1907. Unterhalt. Beil. 304.
- \* 413. ID. Geologisches von der Expedition S. H. des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg. *Mitteil aus d. deutsch. Schutzgeb.*, 1908, p. 168.
414. ID. Die Vulkane des zentral-afrikanischen Grabens *M. d. Ver. f. Erdk. z. Leipzig*, 1909, p. 6.
415. ID. Die heissen Quellen von Mtagata in Karagwe. *Zeits. Ges. Erdk. Berlin*, 1910, p. 525.
- \* 416. ID. u. M. WEISS. Geologie etc., in: A.-F. HERZOG ZU MECKLENBURG, Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Zentral-Afrika-Expedition, 1907-1908, Bd I (non paru fin 1913). Leipzig, Klinkhardt u. Biermann.
417. KLEMENT (C.). Laterit vom Kongo. *Tschermak's miner. u. petrogr. Mittheil.*, vol. 8, 1886, p. 24.
418. ID. Analyses chimiques d'eaux de puits artésiens, etc. *Bull. Soc. belge de Géologie*, t. III, 1889, p. 260.
419. KNOX (A.). Notes on the Geology of the Continent of Africa, with an Introduction and Bibliography. London, Department of the General Staff, War Office, 1905.
420. KOEHLER ( ). La faune des Grands lacs d'Afrique. *Rev. gén. d. Sc.*, 31 mars 1899.
421. KOENIG (C.). Geological Remarks on the Specimens of Rocks, etc., Appendix VI, à: J.K. TUCKEY, Narrative of an Expedition to explore the River Zaire, etc, p. 486. Voyez TUCKEY.
422. KOHLSCHÜTTER (E.). Die Kartographischen und geophysischen Arbeiten der Pendel-Expedition der Königl. Ges. d. Wissens zu Göttingen in Deutsch. Ost. Africa. *Verhand. 13<sup>ten</sup> Geographentages*, Breslau 1901, p. 133.
423. KOSSMAT (F.). Ueber einige Kreideversteinerungen vom Gabun. *Sitzungsber. K. Akad. Wissensch*, t. CII, 1894.
- \* 424. KOSTKA (R.). Note préliminaire sur la géologie de la partie sud-est du bassin du Kassai. *Ann. de la Soc. Géol. de Belg.*, Publ. relat. Congo-belge, etc, 1912-1913. Ann. au t. XL.



425. KRENKEL (E.). Zur Geologie des zentralen Ost-Afrika. *Geologische Rundschau*, Bd I, 1910, Heft 4, p. 205; Heft 5, p. 268.
426. ID. Die Entwicklung der Kreideformation auf dem Afrikanischen Kontinente. *Geol. Rundschau*, Bd II, 1911, Heft 5/6, p. 330 (Spécialement p. 365).
427. ID. Die Ostafrikanische Bruchzone. *Naturw. Wochenschr.*, 1913, n° 2.
428. KÜCH (R.). Beitrag zur Petrographie des westafrikanischen Schiefergebirges. Inaugur. Dissertat. Leipzig. Wien, Hölder, 1884. (Roches de Pechuël-Loesche.)
429. KUTTER ( ). Zur Küstenkunde Westafrikas *Ann. d. Hydrographie*, Bd. XXIX, 1901, p. 104.
430. LACQIN (L.). Sur la géologie des pays de l'Oubanghi au Tchad. *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. CXXXVI, 1903, p. 1591.
431. ID. Observations sur la géologie des pays de l'Oubanghi au Tchad (1900-1902). *Bull. Soc. géol. de France*, 4<sup>e</sup> série, t. III, 1903, p. 484. (Mission DESTENAVE.)
432. LACROIX (A.) Sur la diopside du Congo Français. *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. CXIV, 1892, p. 1384.
433. ID. Sur la willémitte d'Algérie et du Congo. *Bull. Soc. franç. de Minéral.*, t. XXIII, 1900, p. 255.
434. ID. Les minéraux accompagnant la diopside de Mindouli (Congo français). *Bull. Soc. franç. de Minéral.*, t. XXXI, p. 247.
435. ID. Sur une nouvelle espèce minérale provenant du Congo français. *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. CXLVI, 1908, p. 722.
- \* 436. ID. Minéralogie de la France et de ses Colonies, 5 vol., Paris, Baudry et C<sup>ie</sup>, puis Ch. Béranger, 1893-1913. Consulter l'*Index géographique*, t. V. : Afrique équatoriale français, p. 414.
437. ID. Sur le travail de la pierre polie dans le Haut-Oubanghi. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 28 juin 1909 et *La Géographie*, 15 octobre 1909, p. 201.

438. LAGRANGE (E.). Observations à propos de tremblements de terre africains. *Ciel et Terre*, XXXII<sup>e</sup> année, 1911, n<sup>o</sup> 3, p. 120 ; n<sup>o</sup> 10, p. 347 ; n<sup>o</sup> 12, p. 438.
439. ID. La sismologie au Congo belge. — Organisation sismologique au Congo belge. *Ciel et Terre*, avril 1912, p. 166.
440. LAMEERE (A.). Faune entomologique de l'Afrique équatoriale. LONGICORNES. Prioninae. *Ann. du Mus. de l'Etat ind. du Congo*, 1903. Dans les conclusions, idées sur le développement géologique du pays.
441. LAMPLUGH (G.-W.). The Geology of the Zambesi Basin around the Batoka Gorge. *Quart. J. Geol. Soc.*, vol. 63, 1907, p. 162.
442. LANCRENON (P.). De la Sangha au Logone. *Bull. Com. Afrique franç.*, 1908, n<sup>o</sup> 2, p. 18, *Géologie*, p. 29.
- . LANCWEERT (P.). Voyez CORNET (J.), n<sup>o</sup> 200.
443. LANG (J.-C.). O petroleo do Dande (1839). *Bol. Soc. d. Geogr. d. Lisboa*, 6<sup>e</sup> série, 1886, p. 240.
444. LANGHANS (P.). Kupfer und Eisen in Marungu. *Peterm. Mitteil.* Bd. 48, 1902, p. 12. Reproduit dans *Le Mouvement géographique*, 1902, sous le titre : *Le cuivre et le fer dans le Marungu*.
445. LASAULX (A. VON). Ueber einige Erdarten und Gesteinsproben aus dem Küstengebiet des westlichen Afrika. *Sitzungsber. d. Bonn. naturhistor. Verein*, 1885.
446. LATTES (L<sup>t</sup>). Les voies navigables au Katanga ; reconnaissances du lieutenant LATTES. *Le Mouv. géogr.*, 1904, col 169 et col. 181.
447. LAURENT (E.). Rapport sur un voyage agronomique autour du Congo. *Bull. offic. de l'Etat indépendant du Congo*, 12<sup>e</sup> année, juin 1896, n<sup>o</sup> 6 bis.
448. ID. Carnet de route (1903-1904) in : Mission Emile Laurent, publié par E. DE WILDEMAN. *Publicat. de l'Etat indep. du Congo*, 1905-1907.
449. LE BOULBIN (Y.). De Loango à l'Alima. *Bull. Soc. géogr. commerc.* Paris, 1909.

450. LE CHATELIER (A.). Sur le gisement de diopside du Congo français. *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. CXVI, 1893, p. 894.
451. ID. Le bassin minier du Niari. *La Géographie*, t. II, 1900, p. 161, 2 cartes.
- LEDOUX (A.). Voyez *Additions*.
452. LE GALLOIS (A.). Contribution à la cartographie du Congo français. Région du Stanley-Pool. Carte à 1 : 200 000 et texte. *Ann. de Géographie*, 15 janvier 1912.
453. LEMAIRE (C.). The Belgian Scientific Expedition to Ka-Tanga. *Scott. Geogr. Magaz.*, October 1901.
454. ID. Note préliminaire sur les résultats des observations magnétiques faites au Congo de 1898 à 1900. *Bull. Acad. Roy. de Belgique*, Cl. d. Sc., février 1901.
455. ID. La mission scientifique du Ka-Tanga. *Bull. Soc. Géogr. commerc.*, Paris, 1901, n<sup>os</sup> 6, 7 et 8.
456. ID. The Sources of the Congo. *Trans. and 10<sup>th</sup> Report Liverpool Geogr. Soc.* 1901, p. 23.
457. ID. Grottes et Troglodytes du Ka-Tanga. *La Géographie*, vol. IV, novembre et décembre 1901.
- \* 458. ID. Mission scientifique du Ka-Tanga, 1898-1900. *Journal de route, Section Moliro-M'pwéto-Ka-Bèça-Lofö-chutes Ki-Oubo*, avec carte à 1/1000 000 et atlas à 1/50 000. Bruxelles, P. Weissenbruch, 1902.
459. ID. La ligne de faîte Congo-Zambèse. *Bull. Soc. Géogr. de l'Est*, Nancy, 1902.
460. ID. La mission scientifique du Ka-Tanga. Observations astronomiques, magnétiques et altimétriques; 15 mémoires. Bruxelles, Bulens et Weissenbruch; 16<sup>e</sup> mémoire, Bruxelles, Weissenbruch.
461. ID. The Congo-Zambesi Water-parting. *Geogr. Journ.*, vol. 19, 1902, p. 173.
462. ID. Notes sur quelques phénomènes intéressants de physique terrestre observés à la place de Ye. *La Belgique coloniale*, 1903.

463. ID. Note sur le lac Di-Lolo. *Le Mouvement géographique*, 1905, col. 625.
464. LE MARINEL (P.). L'expédition Paul Le Marinel au Katanga. *Le Mouvement géographique*, 1892, n° 3.
465. LEMOINE (P.) et DOUVILLÉ (R.). Sur le genre *Lepidocyclina* Gümb. *Mém. Soc. géol. d. France, Paléontologie*, t. XII, fasc. II, p. 24, 1904.
- \* 466. LEMOINE (P.). Contributions à la connaissance géologique des colonies françaises. — IV. A propos des renseignements et des échantillons géologiques rapportés par le lieutenant LANCRENON de la région entre Carnot et Lai (Congo). *Bull. Com. Afrique franç.*, 1908, n° 1, p. 38.
- \* 467. ID. Contributions etc. — V. Observations sur la géologie du pays entre l'Oubanghi et le Chari, d'après les échantillons rapportés par M. G. BRUEL. *Ibidem*, 1909, p. 6.
468. ID. La géographie et la géologie de la région de l'Ogoué. *La Géographie*, t. XIX, 1909, p. 400.
469. ID. Afrique occidentale, dans Bd VII, Abt. 6 A de *Handbuch der regionale Geologie*, édité par G. STEINMANN et O. WILCKENS, 1913.
470. LENK (H.). Ueber Gesteine aus Deutsch-Ostafrika, in BAUMANN (O.), *Zur Massailand zur Nilquelle*. Berlin, Dietrich Reimer, 1894, pp. 263-294.
471. LENZ (O.). Geologische Mittheilungen aus Westafrika. *Verhandl. K. K. Geol. Reichsanstalt*, 1874, pp. 319-363.
472. ID. Geologische Notizen von der West-Küste von Afrika. *Ibidem*, 1874, p. 285.
473. ID. Reisen in Westafrika. Geologie. *Ibidem*, 1875, p. 149.
474. ID. Petrefakten von den Loango-Küste (Westafrika). *Ibid.* 1877, p. 278.
475. ID. Geologische Mittheilungen aus Westafrika. *Ibidem*, 1878, p. 148.
476. ID. Ueber die polirten Felsen in den Betten einiger afrikanischen Flüsse. *Ibidem*, 1878, n° 5.
477. ID. Beiträge zur Kenntniss der Tertiärbildungen in Nord- und Westafrika, *Ibidem*, 1880.

478. ID. Geologische Karte von West-Afrika, nach seinen in den Jahren 1874-77 und 1879-81 unternommenen Reisen; 1/12 500 000. *Petermanns Mitteilungen*, Bd 28, 1882, I.
479. ID. Beiträge zur Kenntniss der Tertiärbildungen in Nord- und Westafrika. *Verh. K. K. geol. Reichsanst.*, 1883, p. 230.
- \* 480. LERICHE (M.). Sur les premiers poissons fossiles rencontrés au Congo belge, dans le système du Lualaba. *C. R. Ac. Sc. Paris*, t. CLI, 1910, p. 840.
- \* 481. ID. Les poissons des couches du Lualaba (Congo belge). *Revue zool. afric.*, vol. I, 1911, p. 190.
- \* 482. ID. Les poissons paléocènes de Landana (Congo). *Ann. d. Musée du Congo belge. Géologie, etc.*, série III, t. I, 1913.
- \* 483. ID. Les gisements de poissons paléocènes et éocènes de la côte occidentale d'Afrique. *Ibidem*.
- \* 484. ID. Les Entomostracés des couches du Lualaba (Congo belge). *Rev. zool. afric.*, vol. III, 1913, p. 1.
- \* 485. ID. Les Entomostracés des couches du Lualaba, (Congo belge). *Bull. Soc. belge de Géol.*, t. XXVII, 1913, p. v., p. 167.
486. LE TERRIER (M.). Les lacs du Bas-Ogooué. Mission hydrographique du Gabon. *La Géographie*, vol. 27, 1912, p. 405.
487. LEVAT (D.). Notice géologique et minière sur le bassin cuprifère du Kouilou-Niari (Congo français). *Ann. d. Mines*, 10<sup>e</sup> série, t. XI, 1907, p. 5.
488. LEWIS (Th.). The Old Kingdom of Congo. *Geogr. Journ.*, vol. 31, 1908, p. 589. (Gîte de cuivre de Bembe, p. 604.)
489. LIEBISCH (Th.). Ueber einige Gesteine aus Central-Afrika. *Zeits. d. Deutsch. geol. Gesells.*, 29, 1877, p. 718.
490. LIESEGANG (R.-E.). Ergebnisse bergmännisch-geologischer Forschungen im französischen Kongogebiete und in dem an Deutschland angrenzenden Teil. *Glückauf*, 1911, n<sup>o</sup> 52, pp. 2031-2034.

491. LIGHTFOOT (B.). Report on Claims of the Great Sabi Coa. Syndicate, Victoria District. *Rep. Geol. Surv. S. Rhodesia*, 1912.
492. LIMA (J.-M. DO REGO). Alguns trechos do relatório do Engenheiro Rego Lima sobre a sua Missão às Minas de Cassanga em 1898, reun., complet. et public. postum. par F. L. PEREIRA DE SOUSA. *Revista de Engenharia Militar*, Lisboa, 1911).
493. LIVINGSTONE (D.). Missionary Travels and Researches in South Africa, 1840-1856. London, 1857.
494. ID. The Last Journals of David Livingstone in Central Africa, from 1865 to his Death., 2 vol. London, John Murray, 1874.
495. LÖFFLER (E.). De la Sangha au Chari. *Bull. Com. Afrique franç.*, 1902. *Rens. col. et doc.*, p. 121.
- \* 496. LOHEST (Max.). Le charbon de la Lukuga. *Bull. d. l. Cl. d. Science de l'Acad. roy. de Belgique*, 1912, n° 12, p. 849.
497. LORIOL (P. DE). Notes pour servir à l'étude des Echinodermes, II. *Rec. zool. Suisse*, t. IV, 1887.
498. ID. Notes sur la géologie de la province d'Angola. *Arch. d. Sc. phys. et nat. de Genève*, t. XIX, p. 67.  
Voyez aussi CHOFFAT (P.) et LORIOL (P. DE).
499. LOTZ (H.). Die geologische Forschung und Kartenaufnahme in Südafrika. *Zeit. f. prakt. Geol.* Bd. 21, 1913, p. 157.
500. LUGARD (F.-D.). Travels from the East Coast to Uganda, Lake Albert Edward and Lake Albert. *Proceed. Roy. Geogr. Society*, vol. 14, 1892, p. 817.
501. ID. The Rise of our East African Empire, Early Efforts in Nyasaland and Uganda, 2 volumes. Edinburgh and London, W. Blackwood and Sons, 1893.
502. LYNCH (C.-W.-D.). Map of Part of North-West Rhodesia. *Geogr. Journ.*, vol. 32, 1908, p. 597.
503. LYONS (H.-G.). The Physiography of the River Nile and its Basin. Cairo 1906.

504. ID. Some Geographical Aspects of the Nile. *Geogr. Journ.*, vol. 32, 1908, p. 449.
505. ID. The Longitudinal Section of the Nile. *Geogr. Journ.*, vol. 34, 1909, p. 36.
506. MAC CLOUNIE (J.). A Journey across the Nyika Plateau. *Geogr. Journ.*, vol. 22, 1903, p. 423.
507. MAC HUGH (J.-J.) Relatório sobre a formação geológica encontrada durante a recente expedição através a Quissama e parte da região do Amboim e Libolo. Relatório da missão à Quissama, Loanda, 1909; reprod. dans *Rev. portug. Colon. e Maritim.*, t. XXV, 1909-1910, p. 219.
508. ID. Reconhecimento às minas de cobre do Zenze. Reconhecimento as minas de cobre do Bembe. *Bol. de Agricult., etc. Gov. geral d'Angola*, n° 6, 1909, p. 265.
509. MAHIEU (A.) Renseignements sur la population indigène de Kitambo. *Revue congolaise*, 2<sup>e</sup> année, 1912, n° 4, p. 382.
510. MAISTRE (C.). A travers l'Afrique centrale, du Congo au Niger, 1892-1893. Paris, Hachette, 1895.
511. MAÎTRE (H.). Geographical Results of the Explorations of the French « White Fathers » in North-Eastern Rhodesia. (carte à 1 : 3500 000). *Geogr. Journ.*, vol. 20, 1902, p. 324.
512. ID. Le bassin du lac Kivu. *Bull. Soc. géogr. de Lille*, t. XXXVII, 1902, p. 434, t. XXXVIII, 1902, p. 44, p. 112, p. 162.
513. ID. Zwei Forschungsreisen der « Weissen Väter » nach Lobemba und Lobisa. *Peterm. Mitteil.* Bd. XLVIII, 1902, p. 169. Carte à 1 : 1000 000, par Langhans.
514. MANN (O.). Die Verbreitung der Sedimentärgesteine in Adamaua. *Beitr. zur geol. Erforsch. d. Deutsch. Schutzgeb.*, Heft 7, 1903.
515. M(ARNEFFE) (G DE). Le sol du Congo. *Journ. d. anc. él. de l'Inst. agric. de l'Etat*, IV, p. 410, 1894, Analyses de terres par PETERMANN, et commentaire.

516. MARQUARSEN (H.). Der Wasserstand des Tanganyika-Sees. *Mitt. a. den deutsch. Schutzgeb.*, Bd. 28, 1913, H. 1.
517. MARTENS (E. VON). Ueber BOURGUIGNAT: Histoire malacologique du Lac Tanganyika. *Nachrichtsblatt d. D. malakol. Ges.*, 1891, p. 7.
518. ID. Ueber eine von D<sup>r</sup> BÖHM in Tanganyika-See gefundene Qualle. *Sitzber. d. Ges. naturf. Freunde*. Berlin, 1893, p. 197.
519. MARTONNE (E. DE). Die Hydrographie des oberen Nilbeckens. *Zeits. d. Ges. f. Erdk. Berlin*. Bd. 32, 1897, p. 303.
- \* 520. MATHIEU (F.-F.). Observations et renseignements sur des tremblements de terre dans la région du Tanganyika et dans le nord du Katanga (publiés par E. LAGRANGE). *Ciel et Terre*, juin 1911, p. 191.
- \* 521. ID. (F.-F.). Annonce de la découverte de végétaux fossiles à Kongolo. *Ann. d. l. Soc. géol. de Belgique*, t. XXXVIII, 1910-1911, p. 311.
- \* 522. ID. Observations géologiques faites sur les rives du Congo, du Stanley-Pool aux Stanley-Falls. *Ann. d. l. Soc. géol. de Belgique*. Public. rel. Congo belge etc., 1911-1912, fasc. III, p. 61.
- \* 523. ID. A propos des plissements du Katanga (note préliminaire). *Ann. d. l. Soc. géol. de Belgique*. Public. relat. Congo belge, etc., 1911-1912, fasc. III, p. 80.
- \* 524. ID. Esquisse géologique du bassin de la Lovoï (Bas-Katanga). *Ann. d. l. Soc. géol. de Belgique*. Public. rel. Congo belge, etc., fasc. III, p. 129, 1911-1912.
- \* 525. ID. Coupe géologique du lac Moëro au Lualaba. *Ann. d. l. Soc. géol. de Belgique*. Publ. rel. Congo belge etc., 1912-1913, fasc. I, p. 22.
- \* 526. ID. Les sources thermales du Bas-Katanga. *Ann. d. l. Soc. géol. de Belgique*. Public. rel. Congo belge etc., 1912-1913, fasc. II, p. 103.



527. ID. Sur l'organisation systématique des recherches minières au Congo belge. *Le Matériel colonial*, Organe mens. de l'Assoc. nation. perman. du Congrès p. l. perfection. des matér. colon., 1912, n° 3, p. 208.
- \* 528. ID. Note sur la géologie des environs de Thysville. *Ann. d. l. Soc. géol. de Belgique*, Publ. relat. Congo belge etc., 1912-1913, p. 147.
529. MAUFE (H.-B.). The Coal Resources of Rhodesia. *The Coal Resources of the World*. Toronto, 1913, t. II, p. 393.
530. MAURITZEN (J. G.). Nouvelle exploration du Kamolondo. *Le Mouv. géogr.*, 1907, n° 7, col. 73.
531. ID. Le Problème du Lac Kisale. Rectification du cours du Lualaba dans les marais du Lac Kisale. *La Revue congolaise*, 2<sup>e</sup> année, 1912, n° 4, p. 388.
532. MAURY (J.). Les régions voisines de la frontière orientale du Congo belge, du Tanganyka au lac Albert, d'après les travaux des missions cartographiques et géodésiques belges. *Conférence à la Société belge des Ingénieurs et des Industriels*, 10 janvier 1912. Bruxelles, 1912.
533. MECKLENBURG (ADOLF FRIEDRICH, HERZOG ZU). Ius innerste Afrika. Bericht über den Verlauf der Deutschen wissenschaftlichen Zentral-Afrika Expedition, 1907-1908. Leipzig, Klinkhardt und Biermann, 1909. — Voyez aussi : KIRSCHSTEIN (E. F.).
534. ID. Vom Kongo zum Niger. Berichten der Deutschen Zentralafrika Expedition, 1911. Leipzig, Brockhaus, 1912.
- \* 535. ID. Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika Expedition, 1907-1908. Bd. I. *Topographie. Geologie, Meteorologie*. Liefer. I, FINCK, Die jungvulkanischen Gesteine des Kiwusee-Gebietes. Liefer. II, O. HAUSER, Gesteinszersetzung durch vulkanische Exhalationen. Leipzig, Klinkhardt und Biermann, 1912.
536. MELLAND (F.-H.). Bangweulu Swamps and the Wa-Unga. Carte à 1 : 500 000. *Geogr. Journ.*, vol. 38, 1911, p. 381.

537. MENNELL (F.-P.). Geology of Rhodesia, in *Science in South Africa*, Cape-Town, T. Maskew-Miller, 1905, p. 301.
538. ID. Map of Rhodesia geologically coloured. Bulawayo, 1911.
539. MENSE (D<sup>r</sup>). Les crues du Congo à Léopoldville, dans : Rapport sur l'état sanitaire de Léopoldville, de novembre 1885 à mars 1886. *Publ. de l'Etat Indép. du Congo*, n° 1. Sans date.
- \* 540. MERCENIER (M.). La tectonique de la région d'Albertville. *Ann. d. l. Soc. géol. d. Belgique*. Publ. relat. Congo belge etc., 1912-1913, fasc. II, p. 83.
- \* 541. ID. Les terrains cristallins du Katanga. *Ann. d. l. Soc. de Belgique*. Publ. relat. Congo belge etc., 1913-1914.
- \* 542. ID. Essai de carte géologique du Katanga. Échelle 1 : 2000 000. Avec notice explicative. *Compagnie géologique et minière des ingénieurs et industriels belges*. Liège, juin 1913.
- \* 543. ID. Le bassin permien de la Lukugua. *Ann. Soc. géol. de Belgique*. Publ. relat. Congo belge etc., 1912-1913, fasc. III, p. 165.
544. MERCIER (E.). La région volcanique du Kivu (Congo). *Bull. Soc. belge d'Astronomie*, 1904, n° 6, p. 169.
545. ID. La région volcanique du grand « Graben » africain. *Le Mouvem. géogr.*, 1904, col. 145.
546. MERLON (A.). Le fer au Congo. *Bull. Soc. roy. belge de géogr.*, 11<sup>e</sup> année, 1887, p. 708.
547. ID. Le Congo producteur. Bruxelles, 1888. (Chapitre sur les productions minérales du Bas-Congo.)
548. MEUNIER (S.). Examen de quelques échantillons géologiques provenant de la baie de Lobito (Angola). *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. CV, 1887, p. 623.
549. ID. Contribution à la géologie de l'Afrique occidentale. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France*, 3<sup>e</sup> série, t. XVI, 1887, p. 61, pl. I.

550. ID. Aperçu sur la constitution géologique des régions situées entre Bembé et le Pic Crampel (Congo), d'après les échantillons recueillis par M. Jean DYBOWSKI. *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. CXV, 1892, p. 444.
551. ID. Contribution à la Géologie du Congo. *Le Naturaliste*, t. XIV, 1892, p. 266.
552. MEYER (H.). Das deutsche Kolonialreich. Bd. I: Ostafrika und Kamerun. Cartes géologiques et coupes. Leipzig und Wien, Bibliogr. Institut., 1909. — Voyez aussi GAGEL (C.) et PASSARGE (S.).
553. ID. Auf neuen Wegen durch Ruanda und Urundi. *Zeits. d. Gesells. f. Erdkunde*. Berlin, 1912, n° 2, p. 107.
554. ID. Ergebnisse einer Reise durch das Zwischenseengebiet Ostafrikas, 1911. *Mitt. a. d. Deutsch. Schutzgeb.* Erg. II. 6, 1913.
555. MOISEL (M.). Karte von Deutsch-Ostafrika (Massstab 1/2000 000) mit Angabe der nutzbaren Bodenschätze. Berlin, Dietrich Rimer, 1910.
556. MOLYNEUX (A.-J.-C.). The Sedimentary Deposits of Southern Rhodesia. Appendices par A.-J. WOODWARD, W. HIND, E.-A.-N. ARBER. *Quarterl. Journ. Geol. Soc.*, vol. 59, 1903, p. 266.
557. ID. The Correlation of the Karroo System in Rhodesia. *Report South African Meet. Assoc. Advanc. Sc.*, 1908.
558. ID. On the Karroo System in Northern Rhodesia and its Relation to the General Geology. *Quart. Journ. Geol. Soc.*, vol. 65, 1909, p. 408.
559. MONTEIRO (J.-F. DE SOUZA). Esboço de um reconhecimento agrologico e geologico nos concelhos de Barra do Bengo, Barra do Dande e Alto Dande. *Bol. de Agricultura, etc., Gov. ger. d. prov. de Angola*, 1909, n° 3, p. 110.
560. MONTEIRO (G. G.). Angola and the River Congo, 2 vol. New York, 1875.
561. MONTESSUS DE BALLORE (F. DE). Les tremblements de terre. Géographie séismologique. Paris, Armand Colin, 1906. V. spéc. chap. IX, § 3.

562. MOORE (J.-E.-S.). The Physiographical Features of the Nyasa and Tanganyika Districts of Central Africa. *Geogr. Journ.*, vol. 10, 1897, p. 289.
563. ID. The Molluscs of the Great African Lakes. I. Distribution. *Quarterl. Journ. Microscop. Soc.*, vol. 41, 1898, p. 159.
564. ID. The Molluscs of the Great African Lakes II. The Anatomy of *Typhobia*. *Quarterl. Journ. Micr. Soc.*, vol. 41, 1898.
565. ID. On the General Zoological Results of the Tanganyika Expedition. *Proceed. Zoolog. Soc. London*, 1897, p. 436.
566. ID. The Fresh-Water Fauna of Lake Tanganyika. *Nature*, vol. 56, 1897, p. 198.
567. ID. On the Zoological Evidence for the Connection of Lake Tanganyika with the Sea. *Proceed. of the Roy. Soc.*, vol. LXII, 1898, p. 451.
568. ID. On the Hypothesis that Lake Tanganyika represents an Old Jurassic Sea. *Quarterl. Journ. Microscop. Soc.*, vol. 41, 1899, p. 303.
569. ID. The Molluscs of the Great African Lakes. III. *Tanganyicia* and the Genus *Spekia*. *Quarterl. Journ. Microscop. Soc.*, vol. 42, 1900.
570. ID. The Molluscs of the Great African Lakes. IV. *Nasosopsis* and *Bythoceras*. *Quartel. Journ. Microsc. Soc.*, vol. 42, 1901.
571. ID. Tanganyika and the Countries North of it. *Geogr. Journ.*, vol. 17, 1901, p. 1.
572. ID. To the Mountains of the Moon, being an Account of the Modern Aspect of Central Africa, and of some little known Regions traversed par the Tanganyika Expedition in 1899 and 1900. London, Hurst and Blackett, 1901.
573. ID. Further Researches concerning the Molluscs of the Great African Lakes. *Pr. Zoolog. Soc.*, vol. II, 1901, p. 461.

574. ID. First Ascent of one of the Snow Ridges in the Mountains of the Moon. *Alpine Journal*, vol. 21, 1902, p. 77.
575. ID. The Tanganyika Problem. An Account of the Researches undertaken concerning the Existence of Marine Animals in Central Africa. London, Hurst and Blackett, 1903.
576. ID. The « Tanganyika Problem. » *Geogr. Journ.*, vol. 21, 1903, p. 682.
577. MOUBRAY (J.-M.). The Upper Kafue and Lusenfwá Rivers, North-West Rhodesia. *Geogr. Journal*, vol. 34, 1909, p. 166, carte à 1/2000 000.
578. MURCHISON (SIR RODERICK). President's Address. *Journ. Roy. Geogr. Soc.*, vol. 22, 1852, p. 123. Voyez aussi : *Ibidem*, vol. 27 (1857), p. 169; vol. 28 (1858), p. 208; vol. 33 (1863), p. 181.
579. ID. On the Antiquity of the Physical Geography of Inner Africa. *Journ. Roy. Geogr. Soc.*, vol. 34, 1864, p. 187 et pp. 201-205.
580. NAVARRO NEUMANN (E.-M.-S). Tremblements de terre dans la région du Tanganyika. *Ciel et Terre*, 32<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 3, mars 1911, p. 117.
581. NEAVE (D<sup>r</sup> S.-A.). A Naturalist's Travels on the Congo-Zambesi Watershed. *Geogr. Journ.*, vol. 35. 1910.
582. NEUPARTH (A.). Geologia do lago Nyassa. *Prov. de Moçambique. Relator. e inform. Ann. ao Bol. off.* Lourenço Marques, 1908, p. 111.
583. ID. Enclave de Cabinda. Aspecto geral do terreno, sua constituição geologica e condições geraes do seu aproveitamento. *Rev. portuguez. Col. e Maritim*, t. 24, 1909, p. 90.
584. OFFRET (M.). Géologie, dans : Délimitation entre le Congo français et la Guinée espagnole, *Revue coloniale* (2), II, 1903, p. 182, et dans : Commission française de délimitation du golfe de Guinée, *ibidem*, p. 588.

585. PASSARGE (S.) Adamaoua. Bericht ueber die Expedition des Deutschen Kamerun-Komitees. Berlin, Dietrich Reimer, 1895. Voir spécialement : II. Theil. *Geographie und Geologie*, pp. 369-402 (avec notes pp. 558-560) et *Geologische Uebersichtskarte* 1/3000 000.
586. ID. Die Klimatischen Verhältnisse Süd-Afrika seit dem mittleren Mesozoicum. *Zeits. d. Ges. für Erdkunde, Berlin*, 1904, n° 3, p. 176.
587. ID. Die Kalahari, Versuch einer physisch-geographischen Darstellung der Sandfelder des Südafrikanischen Beckens. Berlin, Dietrich Reimer 1904. Voir spécialement : Kap. IV : *Die geologischen Verhältnisse Südafrikas*, etc., Karten, Blatt 11 : *Geologische Uebersichtskarte von Südafrika*.
588. ID. Die Inselberglandschaften im tropischen Afrika. *Naturw. Wochenschr.*, 1904, p. 657.
589. ID. Südafrika. Leipzig, Quelle und Meyer, 1908.
590. ID. Die natürlichen Landschaften Afrikas. *Peterm. Mitteil.*, Bd. 54, 1908, Heft VII, p. 147, Heft VIII, p. 182.
- \* 591. PASSAU (G.). Notes sur la Géologie de la zone des Stanley-Falls et de la zone de Ponthierville, Province orientale (Congo belge). *Ann. d. l. Soc. géol. de Belgique*, t. XXXVI, 1909, p. M 221.
- \* 592. ID. La Géologie du 1<sup>er</sup> tronçon (Stanleyville-Ponthierville) du chemin de fer des Grands-Lacs (Congo belge). *Ann. d. la Soc. géol. d. Belgique*, t. XXXVII, 1909-1910, p. M. 349.
593. ID. Tremblements de terre au Congo belge, 1909-1910. *Ann. Soc. géol. d. Belgique*, t. XXXVII, 1909-1910, p. B 201.
- \* 594. ID. Géologie du cours moyen du Congo et de la colline des Uptos. *Ann. d. l. Soc. géol. de Belgique*, t. XXXVII, 1909-1910, p. B 203.
595. ID. Tremblements de terre au Congo belge (1910-1911). *Ann. d. l. Soc. géol. d. Belgique*, Public. relat. au Congo belge, 1911-1912, fasc. I, p. 3.

- \* 596. ID. La ligne des chutes du Bassin Congo-Kasaï entre les 5° et 6° degrés de latitude Sud (Congo belge). *Ann. d. l. Soc. géol. de Belgique*, Public. relat. au Congo belge, etc., 1911-1912, fasc. II, p. 31.
- \* 597. ID. Les calcaires du système du Kundelungu dans la région des Stanley-Falls (Congo belge). *Ann. Soc. géol. de Belgique*, Public. relat. au Congo belge, etc., 1911-1912, fasc. I, p. 8.
- \* 598. ID. Notes préliminaires sur les résultats géologiques d'une mission de prospection dans le bassin de l'Ulindi et de l'Elila. (Province orientale du Congo belge). *Ann. Soc. géol. de Belgique*. Présenté en 1911-1912.
599. ID. Rapport sur le mémoire de SYDNEY H. BALL et MILLARD K. SHALER : Contribution à l'étude géologique de la partie centrale du Congo belge, y compris la région du Kasaï. *Ann. d. l. Soc. géol. d. Belgique*, Public. relat. au Congo belge, etc., fasc. III, 1911-1912, p. 249.
- \* 600. ID. Note sur les dépôts triasiques d'origine glaciaire dans la Province orientale (Congo belge). *Ann. d. l. Soc. géol. de Belgique*, Public. relat. au Congo belge, etc., 1912-1913, fasc. III, p. 152.
- \* 601. ID. La géologie du bassin de schistes bitumineux de Stanleyville (Congo belge). *Ann. d. l. Soc. géol. de Belgique*. Présenté en juillet 1913.
- ID. Voyez aussi CORNET (J.), n° 195.
- 601<sup>bis</sup>. PAULITSCHKE (Ph.). Die Geographische Erforschung des Afrikanischen Continents von den aeltesten Zeiten bis auf unsere Tage. Zweite Auflage. (Wien, Brockhausen und Braeur, 1880.)
602. PECHUËL-LOESCHE (E.). Loango und die Loangoküste. *Mittheil. d. Ver. für Erdkunde zu Leipzig*, 1876.
603. ID. Das Kuilu-Gebiet. *Petermanns Mitteil.*, 1877, Heft I, p. 12.
604. ID. Der Gebirgslauf des Congo. *Verhandl. des 3 deutschen Geographentages, Frankfurt a. M.* 1883.
605. ID. Das westliche Congogebiet. *Das Ausland*, 1884.

606. ID. Westafrikanische Laterite. *Das Ausland*, 1884, nos 21, 22, 24.
607. ID. Südafrikanische Laterite. *Das Ausland*, 1885, n° 26.
- \* 608. ID. Zur Geologie des westlichen Congogebietes. *Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik*, VIII, 1886, Heft 7, pp. 289-293. Avec carte à 1/3000 000 : *Geologische Skizze vom westlichen Congogebiet*. Voyez aussi KÜCH (R.).
- \* 609. ID. Kongoland. Iena, H. Costenoble, 1887. Voyez spécialement pp. 23-26; p. 271; pp. 298-299; *Der Gebirgslauf des Kongo*, pp. 311-322; *Geologisches*, pp. 323-330; *Bodenbeschaffenheit; Laterit*, pp. 331-359.
610. PEISENEER (P.). Notice sur les mollusques recueillis par M. le Capitaine STORMS dans la région du Tanganyika. *Bull. Mus. roy. hist. natur. de Belgique*, t. IV, 1886, p. 101.
611. ID. The « Halolimnic » Mollusca of Lake Tanganyika. *Report of the Meeting of the Brit. Assoc. for the Adv. of Science*, York, 1907.
612. PEREIRA DO NASCIMENTO (J.). Exploração geographica e mineralogica no districto de Mossamedes em 1894-1895. *Portugal em Africa*, V, 1898, nos 55 à 60.
613. ID. Estudo mineralogico da provincia de Angola. *Portugal em Africa*, XI, 1904, p. 453.
614. PÉRIQUET (Cap<sup>ne</sup>). La mission d'étude du chemin de fer du Nord du Gabon. Orographie, Hydrographie, Géologie, Minéralogie, etc. *Rens. col.*, n°3, suppl. au *Bull. Com. Afr. franç.*, n° 5, mai 1913.
615. PETERS (C.). Das Deutsch-Ostafrikanische Schutzgebiet. München u. Leipzig, P. Oldenburg, 1895. *Carte géologique*.
616. PHILLIPS (H.). An Account of the Congo Independant State. *Amer. Philos. Soc.*, november 2, 1888; Februar, 1, 1889.
617. PILZ (R.). Bergmännische Studienreise nach Angola. *II Jahresber. d. Freiburger geol. Ges.*, 1909, p. 15.



- 618.** PIOLTI (G.). Sabbie della catena del Ruwenzori e della regione di Toro, in : S. A. R. IL PRINCIPE LUIGI AMEDEO DI SAOIA DUCA DEGLI ABRUZZI, Il Ruwenzori, Parte scientifica. Risultati delle osservazioni e studi compiuti sul materiale raccolto dalla spedizione, vol. II. Milano, U. Hoepli, 1909, pp. 267-278:
- 619.** POGGE (P.). Im Reiche des Muata Jamwo. Tagebuch meiner im Auftrage der Deutschen Gesellschaft zur Erforschung Aequatorial-Afrika's in die Lunda-Staaten unternommenen Reise. Berlin, Dietrich Reimer, 1880.
- 620.** PONEL (E.). La Haute Sangha. *Ann. de Géogr.*, 1895.  
ID. Voyez BARRAT (M.). Sur la Géologie du Congo français. *Annales des Mines*, 1895.
- 621.** POWELL-COTTON (P.-H.-G.) A Journey through the Eastern Portion of the Congo State. *Geogr. Journ.*, vol. 30, 1907, p. 373.
- \* **622.** PREUMONT (G.-F.-J.). Notes on the Geological Aspect of some of the North-Eastern Territories of the Congo Free State ; avec Petrological Notes by J.-A. HOWE. *Quart. Journ. Geol. Soc.*, vol. 61, 1905, p. 641. *Croquis géologique*, échelle approxim., 1 pouce pour 70 milles.
- 623.** PRIEM (F.). Poissons tertiaires des possessions africaines du Portugal. *Com. da C. do S. G. de Portugal*, t. VII, fasc. 1, p. 74, 1907.
- 624.** PRIOR (G.-T.). Contributions to the Petrology of British East Africa. *Mineralogical Magaz.*, 1903, p. 228.
- 625.** ID. Notes on Rock Specimens from Unyoro, in : SIR HARRY H. JOHNSTON, The Uganda Protectorate, vol. I, pp. 309-311. Voyez aussi FLETCHER (L.) and PRIOR (G.-T.) et FERGUSSON (M.).
- 626.** PUREY-CUST (H.-E.). Report on the Undercurrents of the River Congo. London J.-D. Potter, 1900.
- \* **627.** RAFFO (D.). La vallée du Lualaba, depuis le 10<sup>e</sup> parallèle Sud jusqu'au Lac Kissale, les Monts Hakansson et les Monts Kibara. Observations générales. (Note préliminaire). *Ann. Soc. géol. d. Belgique*, Public. relat. au Congo belge, etc., 1912-1913, fasc. III, p. 141.

628. RECLUS (E.). Nouvelle Géographie universelle ; XIII, L'Afrique Méridionale. Paris, Hachette, 1888. Chapitre IV. Congo (pp. 143-323). Chap. V. Angola (pp. 325-404).
629. REGELSPERGER (G.). La frontière entre le Congo français et l'enclave portugaise de Cabinda. *Rev. gén. d. Sc.*, 15 mars 1903, p. 234.
630. REICHARD (P.). Reisen nach Urua und Katanga. *Mitteil. d. Afrik. Gesells. in Deutschland*, Bd. IV, Heft 45, 1885, p. 303. Karte et Bemerkungen zur Karte, *Ibidem*, Bd. V, Heft 2, 1887.
631. ID. Afrikanischer Grund und Boden. *Deutsche Kolonialzeitung*, 1889, p. 41.
- \* 632. RENIER (A.). Les gisements charbonniers du Congo belge. *The Coal Resources of the World* Toronto, 1913, vol. II, p. 425.
- \* 633. RETZER (E.). Der Tanganyika-See. Inaug. Dissert. Giessen. Darmstadt, 1912.
634. REVELLI (P.). Il Runssóro (Ruwenzori) secondo le esplorazioni (1904) del dott. J.-J. DAVID. *Bol. Soc. geog. ital.* ser. IV, t. VII, 1906, p. 354.
635. REYMOND (F.). Note sur la géologie du centre de l'Afrique ou région des Grands-Lacs, d'après les renseignements ou échantillons de roches rapportés par M. Victor Giraud de son voyage d'exploration, 1881 à 1882. *Bull. d. l. Soc. géol. de France*, 3<sup>e</sup> série, t. XIV, 1885, p. 37.
636. RICHTER (Oberleutnant). Ein Zug nach dem Mfumbiro. *Deutsche Kolonial-Zeitung*, 1895, p. 109.
- \* 637. ROBERT (M.). La stratigraphie du système du Kundelungu, au Katanga. *Ann. Soc. géol. de Belgique*. Public. relat. Congo belge etc., 1911-1912, fasc. I, p. 5.
638. ID. Le Katanga septentrional. *Revue de l'Université de Bruxelles*, décembre 1912.
- \* 639. ID. Les caractères du relief du Plateau des Kundelungu. *Ann. Soc. géol. de Belgique*. Publ. relat. Congo belge, etc. Annexe au t. XXXIX, 1912.
- \* 640. ID. Le système du Kundelungu au Katanga. *Ann. Soc. d. Belgique*, *ibidem*.

641. ID. A propos des traces laissées par d'anciennes populations le long de la bordure occidentale du lac Moero. *Bull. de la Soc. roy. belge de Géographie*, 1912, p. 19.
- \* 642. ID. Note préliminaire au sujet des dépôts rencontrés sur le plateau du Kundelungu. *Ann. Soc. géol. de Belgique*. Publ. rel. Congo belge, etc., annexe au t. XLI, 1913.
643. ROCCATI (A.). Nell' Uganda e nella catena del Ruwenzori. Relazione preliminare sulle osservazioni geologiche fatte durante la spedizione di S. A. R. il Duca degli Abruzzi nell' anno 1906. *Bul. Soc. geol. ital*, t. XXVI, 1907, p. 127.
- \* 644. ID. Osservazioni geologiche nell' Uganda e nella catena del Ruwenzori fatte durante la spedizione di S. A. R. il Duca degli Abruzzi, nell' anno 1906; in: S. A. R. IL PRINCIPE LUIGI AMEDEO DI SAVOIA DUCA DEGLI ABRUZZI. Il Ruwenzori. Parte scientifica. Risultati delle osservazioni e studi compiuti sul materiale raccolto dalla spedizione. Milano, U. Hoepli, 1909, volume II, pp. 1-164.
645. ID. Osservazioni petrografiche su alcuni fra i principali tipi di rocce incontrate nell' Uganda e nella catena del Ruwenzori. *Ibidem*, pp. 167-229.
646. ROEMER ( ). Gesteinsstücke von vivi am Congo. 24<sup>ter</sup> *Jahresber. d. schles. Gesells. f. vaterland. Cultur*, 1887, p. 118.
647. ROGET (L.). Le district de l'Arouwimi et Ouellé. *Publications de l'Etat indépendant du Congo*, n° 5. Sans date.
648. ROMEU (A. de). Voyage au Congo (1909). *Bull. géogr. histor. et descript.* 1910-1911, p. 55.
649. ROSENTHAL (S.). Die wirtschaftliche Entwicklung der Landschaft Katanga. *Zeitschr. f. Kolonialpolitik*, etc. Berlin, 1909, n°s III et IV; traduit en français sous le titre: Le développement économique du Katanga, Bruxelles, 1909. Seconde édition, Bruxelles, 1911.
650. ROUSSILHE (H.). Le régime des crues dans le réseau fluvial congolais. *C. R. Acad. de Paris*, t. 155, 1912, p. 1141.

651. ID. Mission hydrographique Congo-Oubanghi-Sangha. *La Géographie*, t. XXIV, 1911, p. 243, t. XXV, 1912, p. 99, t. XXVIII, 1913, p. 73.
652. SCHLOIFER (O.). Die Saline Gottorp der Central-Afrikanischen Seen-Gesellschaft. *Deutsch. Kolonialzeitung*, t. 22, 1905, p. 73.
653. SCHLUMBERGER (M.). Notes sur des Foraminifères fossiles de la province d'Angola. *Bull. Soc. géol. d. France*, 3<sup>e</sup> série, t. XVI, 1888.
654. SCHMITZ (Le R. P.). Les minerais de fer du Haut-Congo. *La Belgique coloniale*, 25 janvier 1903.
655. SCHMITZ (R.) Les Bahololos. *Collections de monographies ethnographiques*. Bruxelles, A. Dewit, 1913.
656. SCHELLER (M.). Mitteilungen über meine Reise nach Aequatorial-Ost-Afrika und Uganda, 1896-1897. Berlin, D. Reimer, 1901 à 1904.
657. SCHUMACHER (Dr). Der vulkanische Ausbruch im Norden des Kiwu-Sees vom 4. Dezember 1912 bis 2. Januar 1913. *Mitteil. a. d. Deutsch. Schutzgeb.*, Bd 26, 1913, p. 159.
658. SCHÜSTER (M.). Petrographische Untersuchungen einiger der von Oscar Baumann am Congo gesammelten Gesteine. *Mitteil. d. K. K. Geogr.-Gesells. in Wien*, Bd. XXX, 1887, n<sup>o</sup> 10, p. 531. Cf. BAUMANN. (O)
659. SCHÜTT (O.-H.). Reisen im südwestlichen Becken des Congo. Berlin, Dietrich Reimer, 1881.
660. SCHWABE (K.). Das Kivira-Steinkohlenvorkommen in Ostafrika. *Glückauf*, Bd. 47, 1911, p. 1290.
661. SCHWARZ (E.-H.-L.). Post-Jurassic Earth-Movements in South Africa. *Geol. Magaz.*, 1912, p. 540.
662. SCHWARZ (W.). Eine Besteigung des Vulkan Kirungatscha Niragongwe. *Deutsche Kolonialzeitung*, XIX, 1902, p. 281 et p. 245.
663. SCHWEINFURTH (G.). Im Herzen von Afrika. Leipzig, Brockhaus, 1874.
664. SCHWERIN (H. von). A propos du chemin de fer du Congo. Le calcaire. *Le Mouvement géographique*, 21 novembre 1886.

665. SCHWETZ (J.). Exploration de la rivière Lukuga, émissaire du Tanganika. *Rev. zool. afric.*, vol. II, 1912, fasc. I. Reprod. dans *Le Mouvement géogr.*, 6 octobre 1912.
666. SELBY ( ). Journey to the Kafue and Zumbo-District. *Geogr. Journ.*, vol. 19, 1902, p. 606.
- SHALER (M. K.). Voyez BALL (S. H.) and SHALER (M. K.)
667. SHARPE (A.). Journey from Karonga (Nyasa) to Katanga (Msidi's Country) via the Northern Shore of Lake Moero. *Proceed. Roy. Geogr. Soc.*, 1891, p. 423.
668. ID. A Journey to Garenganze. *Proceed. Roy. Geogr. Soc.*, 1892, p. 36.
669. ID. The Lake Bangwelo and the Unexplored Region of British Central Africa. *Geogr. Journal*, vol., 1, 1893, p. 97.
670. ID. A Journey from the Shire River to Lake Mweru and the Upper Luapula. *Geogr. Journ.*, vol. I, 1893, p. 526.
671. ID. (Sir Alfred). The Geography and Economie Development of British Central Africa. *Geogr. Journ.*, vol. 39, 1912, p. 1.
672. SIEGER (R.). Schwankungen der innerafrikanischen Seen. *Ber. d. Ver. d. Geogr. a. d. Wiener Universität*, XIII, 1888, p. 41.
673. ID. The Rise and Fall of Lake Tanganyika. *Quart. Journ. Geol. Soc.*, vol. 49, 1893, p. 579; *Geol. Magaz.*, vol. 10, 1893, p. 379.
674. SIEVERS (W.). und HAHN (F.). Afrika. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut, 1901. Carte géologique à 1/38 000 000, p. 62.
675. SIMAR (TH.). Bibliographie de l'Afrique centrale, publiée dans *La Revue congolaise*, depuis juillet 1912.
- \* 676. SIMMER (H.). Die aktive Vulkanismus auf dem afrikanischen Festlande und den afrikanischen Inseln. *München. geogr. Studien*, herausgeg. von S. Günther, 14<sup>tes</sup> Stück, 1906.
677. SINGER (H.). Zur Kenntnis des Kongo-Quellengebietes, *Globus*, Bd 78, 1900, p. 304.

678. ID. Neuere Forschungen im Gebiete des Kivusees. *Deutsche Kolonialzeit*. Bd. XVIII, 1901, p. 124.
679. SJÖGREN (H.J.). Congo (in: Summary of the Reports compiled by), *The Iron Resources of the World*. Stockholm 1910, vol. I, p. LXX.
680. SMETS (G.). Analyse chimique et physiologique d'une terre de Kisantu, Congo moyen. *Les Mercuriales agricoles*, 1913; n<sup>os</sup> 81, 82, 84, 85.
681. SMITH ( ). Professor Smith's Journal, in S.-K. TUCKEY, Narrative of an Expedition to explore the River Zaire, etc., p. 229. (Voyez TUCKEY.)
682. SMITH (E.-A.). On the Shells of Lake Tanganyika and of the Neighbourhood of Ujiji. *Proceed. Zool. Soc. London*, 1880, p. 344.
683. ID. Remarks on the Shells from Lakes Tanganyika and Nyassa, etc., in J. THOMSON: To the Central African Lakes and back, 1881.
684. ID. Description of two New Species of Shells from Lake Tanganyika. *Proceed. Zool. Soc. London*, 1881, p. 558.
685. ID. On a Collection of Shells from Lakes Tanganyika and Nyassa, etc. *Proceed. Zool. Soc. London*, 1881.
686. SMULDERS (G.). Tremblement de terre observé à Elisabethville (Katanga). *Bull. agric. du Congo belge*, vol. III, n<sup>o</sup> 4, décembre 1912, p. 1031.
687. ID. Sur des secousses sismiques ressenties au Katanga en 1912 et 1913. *Ciel et Terre*, mars 1913, p. 101.
688. SPEKE (J.-H.). Journal of the Discovery of the Source of the Nile. Edinburgh and London, W. Blackwood and Sons, 1863.
689. SPIRE ( ). Rapport géologique sur les contrées comprises entre la Sangha et l'Atlantique. Mission Fourneau-Fondère au Congo français. *Rev. colon.*, VI, 1900, p. 1382.
690. ID. Note sur la géologie du Congo français entre la Sangha et l'Atlantique. (Mission Fourneau.) *Bull. d. Mus. d'hist. natur.*, n<sup>o</sup> 7, 1900, p. 392. Reprod. *Bull. d. l. Soc. belge de Géologie*, t. XV, 1901. Trad. et reprod., p. 20.

691. SPRIGADE (P.). Begleitworte zu der Karte der Gebiete am südlichen Tanganyka-und Rukwa Seen. *Mitt. a. d. D. Schutzgeb.*, Bd. XVII, 1904, p. 97.
692. STAINIER (X.). Découverte du terrain dévonien dans le bassin de l'Arrouwimi. *La Belgique coloniale*, 1903.
693. ID. La géologie du Congo, etc., *Guide de la section de l'Etat Indépendant du Congo à l'Exposition de Bruxelles-Tervueren*, 1897, p. 269.
694. ID. Découverte d'une hache polie préhistorique au Congo. *La Belgique coloniale*, 3 janvier 1897.
695. ID. The Geology of the Congo. *Trans. Fed. Inst. Mining Engin. Newcastle-on-Tyne*, XV, 1898, p. 491.
696. ID. L'âge de la pierre au Congo. *Ann. d. Musée du Congo*, sér. III, Ethnogr. et Anthropol., Tome I, fasc. I, 1899.
697. ID. (d'après) A edade da pedra no Congo. *Portugal em Africa*, 1901, p. 11.
698. ID. Géologie congolaise. Constitution géologique de l'Etat du Congo, in : *Notice sur l'Etat indépendant du Congo*, publiée par les soins du Comité exécut. de l'Expos. univ. intern. de Liège, Bruxelles, 1905, p. 189.
699. STAIRS (Major). Journal de l'expédition au Katanga (1891). Itinéraire du Tanganyika à Bunkea. *Le Mouvement géographique*, 1892, n° 16.
700. ID. De Zanzibar au Katanga. Journal du capitaine Stairs. *Le Congo illustré*, 1893 et 1894.
701. STANLEY (H.-M.). *Through the Dark Continent*, 2 vol. London, Sampson Low, etc., 1878.
702. ID. *The Congo State*, London, 1885. Trad. franç. Cinq années au Congo, 1879-1884. Bruxelles, Institut national de Géographie, 1885.
703. ID. *In Darkest Africa*. London, 1890.
704. STAPPERS (L.). Le Lac Moero. *Renseignements de l'Office colonial*, Décembre 1911. *Le Mouvement géographique*, n° 2 de 1912, col. 56.

705. ID. Rapport de la mission d'exploration des eaux intérieures du Congo belge. Note préliminaire sur les expériences de pêche faites au lac Moëro du 18 août au 18 octobre 1911. *Renseign. de l'Office colonial*, n° 12, décembre 1911.
706. ID. Note sur les variations saisonnières de l'embouchure de la Lobozi, affluent du Tanganyika. *La Revue congolaise*, 4<sup>e</sup> année, n° 2, septembre 1913, p. 100.
707. ID. Sondages dans le lac Tanganika. *La Revue Congolaise*, 4<sup>e</sup> année, n° 2, septembre 1913, p. 117.
708. ID. L'eau de surface du lac Moëro (extrait d'un rapport). *Le Mouvement géographique*, 7 juin 1914, col. 306.
709. ID. L'eau de surface du lac Tanganika (extrait d'un rapport). *Le Mouvement géographique*, 14 juin 1914, col. 314.
710. ID. Sondages dans le lac Tanganika. *La Revue congolaise*, 4<sup>e</sup> année, n° 2, septembre 1913, p. 116.
711. STEINDACHNER (F.). Beiträge zur Kenntniss der Fischfauna des Tanganyikasees und des Kongogebietes. *Sitzungsber. Kais. Akad. Wiss., Math-Naturwiss., Kl.*, Bd. 120, Wien, 1911, p. 1171.
712. STOPPANI (P.). Riassunto del rapporto dell' ing. Percy Stoppani sull' Uellé ed Ituri (Alto Congo). *Bol. Soc. Geogr. ital.*, vol. V, 1, 1912, p. 293.
713. STORMS (L<sup>b</sup>). Le problème du mouvement des eaux du Tanganika. *Bull. Soc. roy. belge de Géogr.*, 1886, p. 50.
- \* 714. STROMER VON REICHENBACH (E.). Die Geologie der deutschen Schutzgebiete in Afrika. München u. Leipzig, R. Oldenbourg, 1896.
715. ID. Ueber Alttertiär in Westafrika und die Südatlantis. *Jahrb. K. pr. geol. Landesanstalt*. Bd. XXX, 1909, p. 511.
716. ID. Zur Geographie Deutsch-Ostafrikas. *Geogr. Zeitschr.* Bd. VI, 1900, p. 449.
717. ID. Ist der Tanganyika ein Reliktensee? *Petermanns Mitteil*, XLVII, 1901, p. 275.



718. ID. Die Geschichte des Afrikanischen Festlandes nach neueren Forschungen. *Naturw. Wochenschr.* 1910, p. 161.
719. STRUCK (B.). Zur Kenntnis afrikanischer Erdbebenvorstellungen. *Globus*, Bd. 95, 1909, p. 85.
- \* 720. STUDDT (F.-E.). Carte géologique du Katanga (1 : 500 000) et Notice explicative. *Ann. du Musée du Congo*, Géologie, etc., série II, Katanga, t. I, 1908, p. 5.
721. ID. Some notes on the Geology of the Katanga Country and Copper Belt. *Transact. of the Geol. Soc. of South Africa*, vol. XII, 1909, p. 159.
- \* 722. ID. The Geology of Katanga and Northern Rhodesia; an Outline of the Geology of South Central Africa. *Trans. of the Geol. Soc. of South Africa*, vol. XVI, 1913.
723. STUHLMANN (F.). Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika, 1890-1892. Berlin, Dietrich Reimer, 1894. Voir spécialement: Kapit. XI à Kapit. XIV et Kapit. XXXIV, *Geologie, Orographie*, etc. Joint à l'ouvrage: *Geologische Uebersicht* à 1/3000 000.
724. STUTZER (O.). Mitteilungen über die neuen Verordnungen betreffs Aufsuchen und Aufschliessen nutzbarer Lagerstätten in Katanga, Belgisch-Kongo. *Zeitschr. f. prakt. Geol.*, t. XIX, 1911, Heft 4.
725. ID. Die Kupfererzlagerstätte Étoile du Congo im Lande Katanga, Belgisch-Kongo, *Zeits. f. prakt. Geol.*, 1911, Heft 7, p. 240. Rectification, Heft 8, p. 288.
- \* 726. ID. Ueber Dwykakonglomerat im Lande Katanga, Belgisch-Kongo. *Zeits. d. Deutsch. geol. Gesellsch.* Bd. 63, 1911. Mon. Ber., n° 12, p. 626.
727. ID. Kupfererzlagerstätten Katangas. Briefl. Mitteil. in *Zeits. f. prakt. Geologie*, 1913, Heft 10, p. 478.
728. ID. Ueberblick über die nutzbaren Lagerstätten Katangas. *Metall und Erz*, 1913, H. 22, p. 679.
- \* 729. ID. Ueber glaciale Konglomerate im Lande Katanga, Belgisch-Kongo. *Zeits. d. D. geol. Gesellsch.*, Bd. 65, 1913, Mon. Ber. n° 2, p. 114.

730. ID. Ueber ein feldspathreiches, knollenartiges Mineralaggregat der Luanza Pipe im Kundelungu (Katanga, Belgisch-Kongo). *Zeits. d. D. geol. Gesells.*, Bd. 65, 1913. Mon. Ber., n° 4, p. 226.
- \* 731. ID. Ueber den geologischen Aufbau des südöstlichen Katanga. *VI. Jahresber Freiburger geol. Gesells.*, 1913, p. 42.
732. ID. Kupfererze Katangas. *Zeits. f. prakt. Geol.*, 1914, p. 194.
733. STUYVAERT (E.). Étude chimique sur huit terres du Bas-Congo. *Bull. Acad. roy. de Belgique*, 3<sup>e</sup> série, t. XXX, n° 7, p. 66, 1895.
734. SUSS (E.). Die Brüche des östlichen Afrika, IV<sup>e</sup> partie de: Beiträge zur geologischen Kenntniss des östlichen Afrika von L. R. VON HÖHNEL, A. ROSIWAL, F. TOULA, E. SUSS. *Denkschr. d. math. naturwiss. Classe d. Kais. Akad. d. Wissensch.*, Wien, 1891.
- \* 735. ID. (Trad. par E. DE MARGERIE), *La face de la Terre*, 3 volumes. Paris, Armand COLIN et C<sup>ie</sup>, 1897, 1900, 1902, 1913. Voyez spécialement: t. I, chap. VI, pp. 503-509, pp. 535-546 (appendice par H. SCHIRMER); t. II, chap. II, pp. 214-218, t. III, chap. XVII, p. 957.
736. SVAMBERA (V.). Kongo. *Trav. géogr. tchèques*. Inst. géogr. de l'Univers. tchèque, Prague; 1<sup>re</sup> partie, 1901, 2<sup>e</sup> à 4<sup>e</sup> parties, 1905; avec un résumé en français.
737. SZAJNOCHA (L.). Zur Kenntniss der mittelcretacischen Cephalopoden-Fauna der Inseln Elobi an der Westküste Afrikas. *Denkschr. d. K. Akad.* Wien, t. XLIX, 1884, p. 231.
738. TARAMELLI (T.) e BELLIO (V.). *Geografia e Geologia dell' Africa*. Milano, U. Hoepli, 1890.
739. TARAMELLI (A.). Quelques stations de l'âge de la pierre découvertes par l'ingénieur PIETRO GARIAZZO dans l'Etat indépendant du Congo. C. R. XII<sup>e</sup> session du *Congrès intern. Anthropol. et Archéol. préhistor.*, Paris, 1900, p. 248.

740. TAUSCH (L.). Ueber einige Conchylien aus dem Tanganyika See und deren fossile Verwandte. *Sitzungsb. d. Akad. d. Wissensch.*, Wien, XC, 1884.
741. ID. Ueber einige nicht marine Konchylien der Kreide und des steirischen Miocäns und ihre geographische Verbreitung. *Verh., d. K. K. R. A.* Wien, 1889, p. 157.
742. TENNE ( ). Ueber die vom Grafen v. Goetzen gesammelten Gesteine, in G. A. VON GOETZEN, *Durch Afrika von Ost nach West.* Berlin, Dietrich Reimer, 1895.
743. THOLLON ( ). Reconnaissance géologique dans les vallées du Djoué et du Niari. *C. R. Soc. Géogr. de Paris*, t. XVIII, 1897, p. 252.
- THOLLON. Voyez aussi CHOLET.
744. THOMPSON (A.-R.). The Wankie Coal-Field, Rhodesia. *The Coal Resources of the World*, Toronto, 1913, vol. II, p. 397.
- \* 745. THOMSON (J.). To the Central African Lakes and back ; the Narrative of the Royal Geographical Society's East Central African Expedition, 1878-80 ; 2 volumes. London, Sampson Low, 1881. Voyez spécialement : volume II, Appendice III : Notes on the Geology of East Central Africa.
746. ID. On the Geographical Evolution of the Tanganyika Basin. *Rep. Brit. Assoc., Southampton*, 1882, p. 622.
747. ID. The Lake Bangweolo and the Unexplored Region of British Central Africa. *Geogr. Journal*, vol. I, 1893, p. 97. Croquis géologique, p. 117.
748. THYS (A.). Le Kassai et la Lulua, de Kwamouth à Louébo. Carte au 200 000<sup>e</sup>. Bruxelles, Inst. nat. de Géogr., 1888.
749. THYS (R.). Les chutes d'Yelala. *Le Mouvement géographique*, 7 janvier 1912.
750. ID. Etudes des forces hydrauliques du Bas-Congo, 1910-1911. Publ. p. l. Comp. d. Ch. d. fer du Congo. Bruxelles, 1912.

751. THYS (R.). Le problème des grandes forces hydrauliques du Congo belge. *Bull. d l. Soc. belge d'Etudes coloniales*, 1913, n° 2.
752. ID. Essai sur l'amélioration du régime du fleuve Congo par la régularisation du débit des lacs et anciens lacs congolais. Publié par la C<sup>ie</sup> du Congo pour le Com. et l'Industrie. Sans lieu ni date. (Bruxelles, 1913).
753. TIPPELSKIRCH (L. VON). Die geologischen Ergebnisse der Irangi-Expedition, in C.-W. WERTHER: Die mittleren Hochländer des nördlichen Deutsch-Ost-Afrika. Berlin, H. Paetel, 1898. Geologischer Teil, pp. 155-199.
754. TORNAU (F.). Zur Geologie des mittleren und westlichen Teiles von Deutsch-Ostafrika. *Beitr. zur geol. Erforsch. d. D. Schutzgeb. herausg. v. d. Zentralstelle f. d. D. Schutzgebiete*. Heft 6, 1913.
755. TRAQUAIR (R.-H.). Notes on Fossil Fish-remains from Nyasaland, collected by Andrew and Bailey. *Quart. J. Geol. Soc.*, Bd. 66, 1910, p. 249.
756. TUCKER (A.-R.). Toro. Visits to Ruwenzori, « Mountans of the Moon ». London, *Church Missionary Society*, 1899.
757. TUCKEY (J.-K.). Narrative of an Expedition to explore the River Zaire usually called the Congo, in South Africa, in 1816. London, John Murray, 1818. Voyez aussi KOENIG (Ch.) et SMITH ( ).
758. VALCKE (L.). Description de la région des Cataractes, de Vivi à Stanley-Pool. Conférences sur le Congo, publiées par la *Société belge des Ingénieurs et des Industriels*, 1886. Deuxième fascicule, p. 27.
759. VAN DAMME ( ). Lettre sur un tremblement de terre observé à Elisabethville le 2 novembre 1912, avec commentaire de E. LAGRANGE. *Ciel et Terre*, t 33, 1912, p. 393.
760. VAN DEN BROECK (E.). Observations sur les coquilles fossiles recueillies par M. ZBOINSKI sur les hauteurs bordant l'estuaire du Congo. *Bull. Soc. belge de Géologie*, t. I, 1887, proc. verb., p. 30.

761. VAN DEN HEUVEL ( ). Les monts Kundelungu. *Bull. agric du Congo belge*, vol. III, n° 3, septembre 1912, p. 538.
762. VAN DE VELDE (L.). Des moyens de communication dans le Bas-Congo et dans la région des Cataractes. Conférences sur le Congo, publiées par la *Société belge des Ingénieurs et des Industriels*, 1886. Deuxième fascicule, p. 3.
763. VAN MARCKE (J.). Kwési et les environs. (Ruwenzori, etc.) *La Revue congolaise*, 4<sup>e</sup> année, n° 2, septembre 1913, p. 65.
764. VAN ORTROY (F.). Le Katanga. Orographie, Hydrographie, Climat. *Revue des Quest. scientif.*, juillet 1895.
765. VASCONCELLOS (E. de). O Zaire submarino. *Bull. Soc. de geogr. de Lisboa*, 6<sup>e</sup> série, 1886.
766. ID. Carta da embocadura do Zaire, 1/750 000. Commissão de Cartographia, Lisboa, 1887. D'après E. DE VASCONALLOS: Le futur delta du Congo, *Le Mouvement géographique*, 16 mai 1886.
767. VERSTRAETEN (C<sup>ne</sup>). Extrait d'un rapport sur le calcaire de Buta (Itimbiri-Rubi). *La Belgique coloniale*, 15 novembre 1896.
768. VERVLOET (G.). Aux sources du Nil. Dans la région des volcans, etc. *Bull. de la Soc. roy. belge de Géographie*, de 1909, n° 4, à 1910, n° 6.
- \* 769. VINCENT (Em.). Contribution à la paléontologie des falaises de Landana (Bas-Congo). Mollusques. *Ann. du Musée du Congo belge, Géologie*, etc., série III, t. I, 1913.
770. VOIT (F.-W.). Das Kupfererzvorkommen bei Senza do Itombe in der portugieschen Provinz Angola, West-Afrika. *Zeitschr. f. prakt. Geologie*, November 1902, p. 353.
771. WALLACE (L.-A.). North-Eastern Rhodesia. *Geogr. Journ.*, vol. 29, 1907, p. 369. Geological Notes on N. E. Rh., p. 389.
772. WATSON (B.). Lake Mweru and the Luapula Delta. *Geogr. Journ.*, vol. 9, 1897, p. 58.

773. WAUTERS (A.-J.). *Le Mouvement géographique*, Bruxelles. La collection de ce périodique hebdomadaire, fondé en 1884, est une précieuse source de renseignements pour ce qui concerne l'exploration du Congo à tous les points de vue. Nous ne citons dans ce qui suit que les principaux des articles originaux, rentrant dans notre sujet, dus à A.-J. WAUTERS, son fondateur et rédacteur en chef. Voir aussi *Le Congo illustré* (hebd.), de 1892 à 1895.
774. ID. Description générale du Congo au point de vue orographique et hydrographique. Conférences sur le Congo, publiées par la *Société belge des Ingénieurs et des Industriels*, 1886. Premier fascicule, p. 15.
775. ID. (Avec la collaboration de AD. BUYL) Bibliographie du Congo : in-8°, 356 pp. Bruxelles 1895.
776. ID. L'Etat indépendant du Congo. Historique, Géographie physique, etc. 527 pp. Bruxelles, Falk, 1898.
777. ID. L'exploration de la Lukuga, l'émissaire du lac Tanganyika, par l'expédition Delcommune. *Le Mouvement géographique*, 1894, n° 7.
778. ID. Le relief du bassin du Congo et la genèse du fleuve. *Le Mouvement géographique*, 13 mai et 24 juin 1894.
779. ID. Les rapides de l'Ubangi-Uelle. *Le Mouvement géographique*, 12 octobre 1894.
780. ID. Comment le bassin de l'ancienne mer intérieure « Albert-Edouard » a été rattaché au bassin du Nil par la Semliki. *Le Mouvement géographique*, 1897, nos 1 et 2.
781. ID. L'ancienne mer intérieure du Kassai. *Le Mouvement géographique*, 1898, col. 165.
782. ID. Les terrasses, les anciennes mers et les gorges du bassin du Congo. *Le Mouvement géographique*, 1899, nos 14 et 15.
783. ID. La région des bas-fonds de l'ancienne mer intérieure du Congo. *Le Mouvement géographique*, 1900, col. 265.

784. WAUTERS (A.-J.). Les opérations du Comité spécial du Katanga. *Le Mouvement géographique*, 1902, n° 47. (Renferme des renseignements extraits d'un rapport à la *Compagnie du Katanga*, sur les explorations minières de la *Compagnie Tanganyika Concession Limited*, au Katanga).
785. ID. La région minière du Katanga. *Le Mouvement géographique*, 1902, nos 49 et 50. (Historique de la découverte et de l'exploration des mines du Katanga).
786. ID. L'écoulement des lacs Kivu et Bangwelo. *Le Mouvement géographique*, 1904, col. 157.
787. ID. La terrasse du Bangwelo et l'écoulement de ses eaux par les chutes Giraud. *Le Mouvement géographique*, 1903, col. 622.
788. ID. Au Katanga. Les opérations du Comité spécial. *Le Mouvement géographique*, 1903, 22 nov. (Renferme des renseignements sur les projections de la *Compagnie Tanganyika Concessions Limited*).
789. ID. Le Grand « Graben » du Tanganyika et du Nil supérieur. *Le Mouvement géographique*, 1904, col. 457.
790. ID. La genèse du Kasai supérieur et l'assèchement de l'ancien lac du Lobale. *Le Mouvement géographique*, 1905, col. 601.
791. ID. Comment et quand les eaux du lac Tanganika ont-elles commencé à s'écouler dans le Congo. *Le Mouvement géographique*, 1908, col. 559.
792. ID. Comment les eaux du Tanganika s'écoulent dans la Lukuga, par le col de Mitwanzi. *Le Mouvement géographique*, 27 août 1911, n° 35.
793. ID. Le problème de la Lukuga. *Le Mouvement géographique*, 11 mai 1913.
794. ID. Le bassin de la Lovoï (Bas-Katanga). *Le Mouvement géographique*, 25 mai 1913.
795. ID. Le Transcongolais et les biefs fluviaux du Lualaba, *Le Mouvement géographique*, 8 mars 1914.

796. WEATHERLEY (C.-P.). Circumnavigation of Lake Bangweolo, Juli to September 1896. *Geogr. Journ.*, vol. 12, 1898, p. 241, carte à 1/1500 000.
797. ID. Mape of Lake Bangweulu. *Geogr. Journ.*, vol. 39, 1909, p. 86, 1 carte.
798. WEISS (M.). Am Ruwenzori. *Mitteil. geogr. Gesells. Rostock.*, II, 1912, p. 120.
799. WELWITSCH (F.). Résumé de ses travaux géologiques (1853-1861) dans: Description des mollusques tertiaires et fluviatiles de la province d'Angola, par A. MORELET, Paris, 1868.
800. ID. Quelques notes sur la géologie d'Angola (1853-1861) coordonnées et annotées, par P. CHOFFAT. *Commun. da commiss. dos trabal. geol. de Portugal*, 2<sup>e</sup> vol. 1889, p. 27.
801. WHITE (C.-A.). New Molluscan Forms from the Laramie and Green River Groups. *Proceed. of the U. S. Natur. Hist. Museum*, t. V, 1883.
802. WILLEMOËS D'OBRY (V.). Le fleuve Congo et les transports fluviaux. *Bull. Soc. belge d'Et. col.*, 21<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 6, juin 1914.
803. WILLIAMS (G.). Mining in Katanga, Congo belge, *The Mining Journal*, vol. C II, 1913, p. 817 et p. 839.
804. WISSMANN (H.). Unter deutscher Flagge quer durch Afrika von West nach Ost, von 1880 bis 1883 ausgeführt von Paul Pogge und Hermann von Wissmann. Berlin, Walther und Apolant, 1889. Une 8<sup>e</sup> édition a paru en 1902. Berlin, H. Walther.
805. ID. WOLF (L.), FRANÇOIS (Curt von), MUELLER (H.). Im innern Afrikas. Die Erforschung des Kassai während der Jahre 1883, 1884 und 1885. Leipzig, Brockhaus, 1888.
806. ID. Meine zweite Durchquerung Aequatorial-Afrikas vom Kongo zum Zambesi, während der Jahre 1886 und 1887. Frankfurt a/Oder, Trowitzsch, 1891. Une nouvelle édition a paru en 1907. Berlin, Globus Verlag.



807. WOLF (L.). Die Erforschung des Sankuru. *Petermanns Mitteilungen*, 34, 1888, VII, avec carte 1/600 000 par B. HASSENTEIN.
808. WOLLASTON (A.-F.-R.), WOOSNAM (R.-B.), etc. Ruwenzori. *Geogr. Journ.*, vol. 27, 1906, p. 616.
809. ID. From Ruwenzori to the Congo. A Naturalist's Journey across Africa. London, John Murray, 1908.
810. WOODWARD (S.-P.). On some Fresh Water Shells from Central Africa. *Proceed. Zool. Soc. London*, 1859, p. 348.
811. WOOSNAM (R.-B.). Ruwenzori and its Life Zones. *Geogr. Journ.*, vol. 30, 1907, p. 616.
- \* 812. XHIGNESSE (A.) et MERCENIER (M.). Le bassin houiller de la Lukuga (Tanganyika). *Revue univ. des Mines*, etc., 5<sup>e</sup> série, t. I, 1913, p. 143.
813. ZBOINSKI (C.-H.-T.). Esquisse géologique du Bas-Congo, de l'embouchure (Banane) à Manyanga et au-delà vers le Stanley-Pool. *Bull. d. l. Soc. belge de Géologie*, t. I, 1887, proc. verb., p. 29 et mém. p. 36. *Revue univ. des Mines*; 2<sup>e</sup> série, t. VI, 1887.
- \* 814. ID. Un âge de la pierre au Congo. *Bull. Soc. d'Anthropologie*. Bruxelles, t. VI, 1887-1888, p. 56.
815. ID. Cuivre et plomb au Congo. *La Nature*, mars 1889.
816. ID. Mines de cuivre au Congo français, *La Nature*, avril 1892.
817. ZELS (L.). Le problème du Tanganyika. *Bull. de la Soc. roy. belge de Géographie*, n<sup>o</sup> 2, 1905, p. 113.
818. ZENKE ( ). (Houille du Nyassa.) *Deutsches Kolonialbl.* November 1898.
-

## ADDITIONS.

---

819. ANONYME. Levelling between the Nile and Congo Basins. *Geogr. Journ.*, vol. 32, 1908, p. 493.
820. ID. principalement d'après J. CORNET. Gisements de minerais de fer du Congo. *The Iron Ore Resources of the World*, publié par le XI<sup>e</sup> Congrès géol. intern., Stockholm, 1910, vol. II, p. 1037.
821. ID. Composition de quelques sols du Congo belge. *Bull. agric. du Congo belge*, vol. II, n<sup>o</sup> 3, septembre 1911, p. 484.
822. ID. Der vulkanische Ausbruch im Norden des Kivu-Sees vom 4 Dezember 1912, bis 2 Januar 1913. *Mitteil. a. d. Deutsch. Schutzgeb.* Bd. 26, 1913, H. 2, p. 154.
823. BALL (S.-H.). Mining in the Belgian Congo. *Mining and Scientific Press*, January 1911.
824. ID. Mining in the Belgian Congo in 1911. *Mining and Scientific Press*, January 1912.
825. ID. Mining in the Belgian Congo in 1912. *Mining and Scientific Press*, April 1913.
826. ID. and SHALER (M.-K.). Mining in the Belgian Congo in 1913. *Mining and Scientific Press*, February 1914.
827. ID. and SHALER (M.-K.). The Economic Geology of the Belgian Congo. *Economic Geology*, vol. 9, 1914.
828. ID. Mineral Resources of the Belgian Congo. *Mining Magazine*, vol. 101, 1914.
829. BASTIAN (A.). Die Loango Küste. *Zeits. Gesells. Erdkunde Berlin*, 1873, p. 125.
830. ID. Die deutsche Expedition an der Loango Küste, 2 vol., Iena, Costenoble, 1874-1875.

- \* **830 bis.** BEHREND (F.). Zur Geologie und Oberflächengestaltung von Nord-Ost-Katanga (Belgisch-Kongo). *Beitr. zur geol. Erforsch. d. D. Schutzgeb. herausg. v. d. geol. Zentralstelle f. d. D. Schutzgebiete.* Heft 9, 1914.
- 831.** BEL (M.). Gisements miniers et projets de chemin de fer au Congo. *Bull. Soc. franç. Ingén. Colon.*, 1908, 2<sup>e</sup> trimestre.
- 832.** ID. Mission au Congo français. Gisements miniers du bassin du Niari et projet de chemin de fer de Brazzaville à l'Océan. *Bull. Soc. Et. col. et marit.*, mars 1908.
- 832 bis. BERG (G.). Gesteine von Angola, Saô Thome und St Helena. *Tschermak's min. u. petr. Mitt.*, XXII, 1903, p. 357.
833. BRAZZA (G.-S. di). Tre anni e mezzo nelle regione dell'Ogoué e del Congo. *Bol. Soc. geogr. Ital.*, 1887, pp. 224, 309, 356.
- \* **834.** BRIEN (V.). Les cheminées de kimberlite des Monts Kundelungu (Katanga). *Ann. Soc. géol. de Belgique*, Public. relat. Congo belge, etc., 1914.
- 835.** BROUSSEAU (G.). Esquisse géologique sur le Congo et le Gabon. *Bull. Soc. Et. col. et marit.*, 1886, p. 255.
- 836.** ID. Lettre du Gabon au sujet de la géologie des Monts de Cristal. *C. R. Soc. Géogr. Paris*, 1889, p. 329.
837. BUCHANAN (J. Y.). The Exploration of the Gulf of Guinea. *Scott. Geogr. Magaz.*, April-May 1888.
- \* **838.** BUTTGENBACH (H.). Description des minéraux du Congo belge (quatrième mémoire). *Ann. Soc. géol. d. Belgique*, Public. rel. Congo belge, etc., 1913-1914.
839. CAMBIER (C<sup>ne</sup>). Conférence sur l'Afrique centrale. *Communications de l'Institut cartographique militaire*, n° 20, Bruxelles, 1881 (v. p. 20).
840. CAMY ( ). Recherches minières près de Djoué. *La Géographie*, t. XXI, 1910, p. 285.
841. CARTAILHAC (E.). L'âge de pierre au Congo (c. r.). *L'Anthropologie*, 1905, p. 341.
- 842.** CORNET (J.). Eduard Suess. Notice biographique. *Le Mouvement géographique*, 3 mai 1914.

843. DE BRIEY (J.). Aperçu sur la forêt du Mayumbe. *Bull. agric. du Congo belge*, vol. III, n° 4, décembre 1912, p. 806.
844. DENIL (G.). La mise en valeur du réseau fluvial africain. *Ann. Assoc. Ingén. sortis d. Éc. spéc. de Gand*, 5<sup>e</sup> série, t. IV, 1911, 3<sup>e</sup> fasc.
845. EGGER ( ), LEFÈVRE ( ), BELLEFROID ( ), ESCHWEILER ( ). Prospection agricole au Congo belge. *Bull. agric. du Congo belge*, vol. II, n° 4, décembre 1911, p. 600.
846. FISHER (A.-B.). Western Uganda. *Geogr. Journ.*, vol. 24, 1904, p. 256.
- \* 847. FOURMARIER (P.). Observations géologiques dans la vallée de la Malagarazi (Afrique orientale allemande). *Ann. Soc. géol. de Belgique*. Public. relat. Congo belge, etc. Annexe au t. XLI, 1913-1914.
- \* 847<sup>bis</sup>. ID. Le bassin charbonnier d'âge permo-triasique de la Lukuga. (A l'impression). *Ann. Soc. géol. de Belgique*. Public. relat. Congo belge, etc.
848. GÜSSFELDT (P.). Bericht über seine Reise an den Nyanga in 1874. *Zeits. Ges. Erdkunde Berlin*, t. X, 1875, p. 175.
849. HAMY (E.-C.). L'âge de pierre au Gabon. *Bull. Mus. d'Hist. natur.*, 1897, p. 154.
850. HENNIG (E.). Mesozoische Wirbeltierfunde in Adamaua. *Beitr. z. geol. Erforsch. d. Deutsch. Schutzgeb.*, Heft 7, 1913.
851. ID. Die Geologie unserer afrikanischen Kolonien. *Aus der Heimat*, 1914, n° 1.
852. ID. Zur geologischen Erschliessung der deutschen Kolonien in Afrika. *Die Naturwissenschaften*, 1914, H. 3.
- 852<sup>bis</sup>. ID. Zur Paläogeographie des afrikanischen Mesozoicums. *BRANCA-Festschrift*, 1914, p. 88.
- 852<sup>ter</sup>. ID. Die Glazialerscheinungen in Aequatorial- und Südafrika. *Geol. Rundschau*, Bd VI, 1915, Heft 3, p. 154.

- \* 852<sup>iv</sup>. HUBERT (H.). Sur quelques roches du centre africain. *Bull. Mus. Hist. natur.*, X, 1904, p. 412.
- \* 853. KOERT (W.). Ergebnisse der neueren geologischen Forschung in den deutsch-afrikanischen Schutzgebieten. *Beitr. zur geol. Erforsch. d. D. Schutzgeb. herausg. v. d. geol. Zentralstelle f. d. D. Schutzgebiete*. Heft 1, 1913.
- \* 854. LEDOUX (A.). Les roches cristallines du Kasai (Congo belge) 1<sup>re</sup> série : Roches granitiques. *Ann. Soc. géol. d. Belgique*. Public. relat. Congo belge, etc., 1912-1913, fascic. IV, p. 177.
855. MATHIEU (F. F.). Liste des derniers tremblements de terre observés dans le Bas-Katanga. *Ann. Soc. géol. de Belgique*. Publ. relat. Congo belge, etc. Ann. au t. XLI, 1914.
856. LEPLAE (E.). Mission agricole au Katanga (Congo belge), 1911. *Bull. agric. du Congo belge*, vol. III, n° 1, mars 1912, p. 3.
857. ROUSSILHE (H.). Mission hydrographique Congo, Obangui, Sanga, 1910-1911. Rapport d'ensemble, 2 vol. in 8°, cartes. Paris, E. Larose, 1913.
- 857<sup>bis</sup>. STEINMANN (G.). Das Problem des Tanganyika-Sees. *Geol. Rundschau* (annoncé, mais non paru fin 1915).
858. STUTZER (O.). Neuere Arbeiten über Diamantlagerstätten (1911<sup>bis</sup> Anfang 1914.) *Geol. Rundschau*, Bd VI, 1915, Heft 1-2, p. 23 (p. 34 : Die Diamantvorkommen in Belgisch-Kongo).

Clôture le 31 Décembre 1915.

J. C.

## SECONDE PARTIE

Répertoire, par sujets et par régions, des plus importantes  
des publications citées ci-dessus.

---

### I. — Géologie de l'Afrique en général.

52, 562, 419, 586 à 590, 674, 718, 735, 738.

### II. — Géologie du Congo. Questions générales.

84, 86, 209, 212, 366, 527.

### III. — Géologie du Congo dans son ensemble.

150, 184, 185, 187, 197, 274, 367, 419, 693, 695, 698, 714,  
735, 853.

### IV. — Géographie physique du Congo dans son ensemble.

58, 138, 141, 199.

### V. — Cours d'eau. Chutes et rapides.

39, 40, 136, 141, 175, 194, 262, 317, 318, 345, 364, 446, 452, 456,  
459, 461, 462, 503, 504, 505, 519, 530, 531, 539, 596, 604, 626,  
633, 650, 651, 701 à 703, 748 à 752, 779, 777 à 783, 786, 787, 791  
à 795, 802, 844, 857.

### VI. — Lacs. — Hydrographie.

129, 198, 365, 463, 486, 494, 516, 530, 531, 633, 669, 672, 673,  
704 à 710, 713, 772, 796, 797.

### VII. — Question de la Lukuga.

125, 249, 251, 494, 665, 673, 701, 713, 735, 746, 777, 791,  
792, 793.

VIII. — Problème du Tanganyika (faune, etc.).

54, 55, 57, 66 à 72, 78, 123, 124, 180, 189, 227, 229, 231 à 233, 267, 294, 306, 307, 330, 341, 342, 354, 355, 359 à 361, 381, 420, 517, 518, 562 à 576, 610, 611, 633, 682 à 685, 711, 717, 735, 740, 741, 746, 801, 810, 817, 857 bis.

IX. — Congo, etc. — Minéralogie pure.

107, 108, 115, 116, 117, 119, 122, 132, 133, 157, 390, 391, 432 à 436, 450, 489, 838.

X. — Pétrographie.

111, 118, 120, 303, 353, 417, 428, 445, 470, 489, 535, 618, 622, 624, 625, 646, 658, 730, 742, 852, 854. *Latérite* : 417, 606, 607, 832 bis.

XI. — Agrogéologie.

128, 376, 447, 448, 515, 680, 733, 761, 821, 843, 845, 856.

XII. — Paléontologie.

a) *Région côtière*. 268, 269, 286, 411, 423, 465, 482, 483, 497, 498, 737, 760, 769.

b) *Intérieur*. 10, 196, 370, 480, 481, 484, 485, 521, 543, 755, 850,

XIII. — Préhistorique.

154, 176, 237, 275, 281, 388, 389, 437, 509, 641, 694, 696, 697, 739, 814, 841, 849,

XIV. — Glaciations anciennes.

15, 30, 352, 600, 640, 726, 729, 847 bis, 852 bis, 852 ter.

XV. — Tremblements de terre.

104, 201, 211, 266, 438, 439, 562, 520, 561, 580, 593, 595, 686, 887, 719, 759, 855.

**XVI. — Sources thermales.**

181, 192, 299, 415, 526.

**XVII. — Phénomènes géologiques divers.**

175, 198, 262, 281,

**XVIII. — Congo dans son ensemble, etc.; — Gîtes.**

29, 84, 85, 110, 114, 187, 247, 248, 324, 679, 820, 823 à 828.

*Pétrole.* 193, 210.

**XIX. — Congo. Géologie. Région maritime (Terrains secondaires et tertiaires fossilifères).**

35, 175, 193, 268, 269, 281, 286, 411, 423, 426, 471 à 479, 482, 483, 548, 583, 602, 608, 609, 629, 715, 737, 760, 769, 813, 829, 830.

**XX. — Estuaire du Congo.**

*Hydrographie. Bathymétrie.* 382, 429, 626, 765, 766.

*Faune.* 59, 60, 222, 240, 241, 282, 760.

**XXI. — Mayombe belge.**

*Géologie.* 82, 83, 193, 281.

*Gîtes.* 82, 193.

**XXII. — Bas-Congo, de la côte au Stanley-Pool. — Géologie.**

40, 48, 83, 139, 140, 167, 174, 175, 179, 182, 183, 213, 216, 281, 421, 428, 528, 604, 608, 609, 646, 681, 813.

**XXIII. — Afrique occidentale française, de la côte à la Sangha. — Géologie.**

19 à 24, 33 à 36, 44, 45, 51, 81, 83, 93, 153, 204, 239, 281, 311, 325, 363, 411, 423, 426, 451, 468, 471 à 479, 487, 490, 548, 549, 584, 602, 603, 604, 629, 689, 690, 743, 835, 836.



**XXIV. — Afrique occidentale française, à l'Est de la Sangha. — Géologie, etc.**

35, 37, 94, 204, 225, 226, 234, 235, 308, 325, 430, 431, 466, 467, 490, 550, 551, 552<sup>IV</sup>.

**XXV. — Afrique occidentale française. — Gîtes.**

44, 45, 46, 47, 51, 81, 97, 137, 260, 261, 281, 450, 451, 487, 490, 617, 815, 816, 831, 832, 840.

**XXVI. — Guinée espagnole.**

6, 286, 411, 584.

**XXVII. — Kamerun (intérieur).**

288, 514, 552, 585, 714, 850, 851, 852, 852 bis, 853.

**XXVIII. — Angola.**

*Géologie.* 7, 8, 9, 130, 131, 143 à 149, 151, 152, 223, 250, 336, 337, 338, 426, 443, 492, 493, 498, 507, 559, 612, 613, 799, 832 bis.

*Paléontologie.* 9, 143, 148, 465, 497, 498, 623, 653, 799, 800.

*Gîtes.* 8, 488, 492, 508, 560, 770.

*Pétrole, etc.* 223, 337, 338, 343.

**XXIX. — Haut-Congo. Rives du fleuve, du Stanley-Pool aux Stanley-Falls. — Géologie.**

40, 167, 175, 182, 183, 197, 208, 281, 522, 594, 622.

**XXX. — Bassin du Kassai — Géologie.**

32, 130, 167, 175, 181, 194, 195, 217, 424, 493, 596, 659, 807, 854.

**XXXI. — Région de l'Uellé, jusqu'au Congo et à l'Arruwimi. — Géologie.**

186, 263, 401, 622, 663, 767.

**XXXII. — Ubanghi belge. — Géologie.**

204, 308.

**XXXIII. — Province orientale, de l'Arruwimi au 5<sup>e</sup> parallèle sud (limite Nord du Katanga). — Géologie.**

15, 30, 32, 197, 202, 203, 207, 208, 219, 263, 370, 416, 480, 481, 484, 485, 521, 591, 592, 597, 598, 600, 601, 692, 723, 742, 852ter.  
*Schiste bitumineux.* 197, 202, 207, 601.

**XXXIV. — Katanga. — Géologie.**

11, 12, 103, 127, 166, 167, 168, 169, 175, 181, 190, 191, 192, 197, 199, 200, 203, 208, 219, 220, 252, 253, 254, 255, 309, 352, 353, 357, 523, 524, 525, 526, 540, 541, 542, 627, 720, 721, 722, 726, 729, 731, 745, 747, 812, 830 bis, 847 bis.

**XXXV. — Katanga. — Gîtes divers.**

*En général.* 29, 110, 113, 114, 115, 168, 169, 187, 214, 220, 295, 296, 297, 324, 347, 348, 349, 356, 371, 649, 724, 728, 784, 785, 788, 803, 823, 824, 825, 826, 827, 828.

*Cuivre.* 25, 52, 76, 101, 102, 115, 127, 168, 169, 181, 188, 215, 296, 326, 327, 358, 444, 630, 721, 725, 727, 732.

*Etain.* 108, 115, 296, 298, 803.

*Fer.* 168, 169, 181, 444, 679, 820.

*Or.* 105, 106, 109, 112, 115.

*Diamant.* 13, 111, 115, 642, 728, 730, 834, 858.

*Cf:* 64 (Nyassa), 270 (ibid.), 293 (ibid.), 369 (ibid.), 491 (Rhodésie), 529 (ibid), 744 (Wankie), 818 (Nyassa).

*Charbon.* 309, 496, 543, 632, 872, 847bis.

**XXXVI. — Tanganyika. — Géologie, etc.**

41, 65, 125, 238, 300, 309, 310, 331, 408, 540, 541, 542, 543, 562, 571, 572, 635, 714, 745, 746, 812, 847, 847 bis, 853.

**XXXVII. — Afrique orientale allemande (en général et partie occidentale). — Géologie, etc.**

41, 62, 63, 64, 65, 238, 287, 310, 321, 322, 416, 425, 470, 552, 555, 714, 723, 734, 753, 754, 847, 851, 852, 852bis, 853.

**XXXVIII. — Afrique orientale anglaise : Uganda, etc. — Géologie. (Voyez aussi : XXXIX, Ruwenzori.)**

305, 329, 344, 394, 397, 643, 723, 734.

**XXXIX. — Ruwenzori et environs. — Géologie.**

3, 4, 155, 156, 157, 289, 290, 291, 301, 618, 643, 644, 723.

**XL. — Lac Kivu.**

56, 402, 403, 404, 405, 512, 678.

**XLI. — Volcans actifs du Nord du lac Kivu.**

38, 49, 92, 236, 302, 333, 374, 575, 412, 413, 414, 416, 535, 544, 657, 662, 676, 742, 768, 822.

**XLII. — Rhodésie septentrionale.**

142, 270, 271, 272, 299, 537, 538, 558, 587, 589, 744, 771.

**XLIII. — Lac Nyassa et environs.**

10, 62, 63, 64, 65, 293, 369, 398, 408, 409, 562, 582, 755, 818.

---



