

ALFRED SCHOEP

1919

Schoep, Alfred, Fernandus, Maria, Ghislenus, geboren te Gent op 6 juni 1881, studeerde aan de universiteit te Gent, alwaar hij tot doctor in de aardrijkskunde (1904) en vervolgens in de natuurlijke wetenschappen (mineralogie, kristalkunde en geologie) (1906) promoveerde.

Werd bij K.B. van 31 oktober 1906 tot assistent benoemd voor de analytische chemie (1906-1910). Maakte daarna als mineraloog deel uit van de geologische

expeditie in Zuid-Katanga onder leiding van Dr. Constantin Guillemain (1910-1913); hij verbleef vervolgens een jaar in het Donetz-gebied en in de Kaukasus langs de kust van de Kaspische Zee.

In 1919 werd hij docent benoemd bij de Faculteit der wetenschappen en bij de technische scholen voor de mineralogie (K.B. 28 april 1919). In 1925 wordt hij met een cursus over dezelfde vakken belast in de Faculté polytechnique du Hainaut (Ecole des Mines de Mons).

Bij K.B. van 19 januari 1929 werd hij benoemd tot gewoon hoogleraar in de Faculteit der wetenschappen; zijn leeropdracht omvatte in die jaren behalve de mineralogie en de kristalkunde, een cursus over de erts-afzettingen.

In 1932 wordt hij tot beheerder-

inspecteur der universiteit benoemd en tot directeur der technische scholen. Van 1 juli 1951 af werd hij tot het emeritaat toegelaten.

Hij heeft vooral naam gemaakt door zijn beschrijving van de uraniummineralen uit de mijnen van Shinkolobwe, Kasolo en Kalongwe in Katanga.

Hij droeg actief bij tot de stichting van de Koninklijke Vlaamse Academie voor wetenschappen, waarvan hij de eerste vaste secretaris is geweest (1938). Als beheerder van de universiteit zorgde hij, binnen een tijdspanne van tien jaar, voor vier belangrijke werken : een nieuw bibliotheekgebouw, het Technicum, de vecartsenijschool en het Academisch Ziekenhuis.

Hij werd nog in mei 1951, op voorstel van de Mineralogical Society of America, tot Fellow gekozen van The American Association for the Advancement of Science (AAAS).



PUBLIKATIES VAN ALFRED SCHOEP

- Quelques considérations sur le Bassin de Tchad.* Bull. Soc. royale belge de Géographie, n° 5 & 6, 1905.
- Un quartzite aurifère dans l'Escaut.* Bull. Soc. belge de Géologie, XXI, 258, 1907.
- Sur la nature et la composition chimique de la matière verte de quelques roches de la meule de Braquegnies.* Annales de la Soc. géologique de Belgique, XXXVI, 98, 1908-1909.
- Filtration de solutions colloïdales. Note sur un nouveau filtre.* Bulletin de la Société chimique de Belgique, XXIV, n° 10, p. 354, 1910.
- Ueber ein neues Ultrafilter.* Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloïde, Heft 2, Bd 8, S. 80, Dresden, 1911.
- Sur un minéral nouveau pour le Katanga.* Annales de la société géologique de Belgique. Publications relatives au Congo belge, 1920-21, p.C. 11.
- Présence de la sphérocobaltite au Katanga.* Ann. Soc. Géolog. Belg. Public. rel. au Congo belge, 1920-21, p.C. 15.
- Présentation de quelques minéraux du Katanga (note préliminaire).* Bull. Soc. belge. de géolog., avril 1921, XXXI, p. 41.
- Sur la présence du radium au Katanga.* Bull. Soc. chim. de Belg., XXX, p. 219, 1921.
- Sur la Linnéite du Katanga.* Bull. Soc. chim. de Belg., XXX, p. 219, 1921.
- Sur la nature et la composition chimique d'un minéral de Cobalt provenant du Katanga.* Bull. Soc. chim. Belg., XXX, p. 207, 1921.
- La Curite, nouveau minéral radioactif.* Comptes-rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris, p. 1186, 1921.
- Sur la Kasolite, nouveau minéral radioactif.* Comptes rend. des séances de l'Académie Sciences de Paris, p. 1476, 1921.
- On the absence of Cobalt in Cornetite from Katanga, belgian Congo.* Mineralogical Magazine, London, Vol. XIX, n° 96, p. 306, 1922.
- Sur la Dewindtite, nouveau minéral radioactif.* Compt. rend. séances Acad. Sciences Paris, 1922, Tome 174, p. 623.
- Sur la Stasite, un minéral nouveau, dimorphe de la Dewindtite.* Compt. rend. Acad. sciences Paris, 1922, Tome 174, p. 1240.
- La Soddite, nouveau minéral radioactif.* Compt. rend. Acad. sciences Paris, 1922, Tome 174, p. 1066.
- Sur la Becquerelite, nouveau minéral radioactif.* Compt. rend. Acad. sciences Paris, 1922, Tome 174, p. 240.
- Sur la présence de la Carnotite au Congo (met E. RICHER).* Bull. Soc. belge de Géolog., 1922, Tome XXXII, p. 150.
- Sur le dosage de l'uranium en présence d'acide phosphorique (met W. STEINKUHLER).* Bull. Soc. Chim. Belg., 1922, Tome XXXI, p. 156.
- Sur l'existence de la Brochantite au Katanga (met G. BUYSSE).* Bull. Soc. belge. de Géolog., 1923, Tome XXXIII, p. 72.
- Sur la formule chimique de l'Uraninite.* Bull. Soc. Chim. Belg., 1923, Tome 32, p. 274.
- Les minerais à radium du Congo belge et leur traitement en Belgique.* Chimie et Industrie, Volume X, n° 1, juillet 1923.
- Sur la Parsonsite, nouveau minéral radioactif.* Compt. rend. Acad. sciences Paris, 1923, T. 176, p. 171.
- Sur la forme des cristaux de Soddite et leurs propriétés optiques.* Bull. Soc. belge. Géolog., 1923, T. 33, p. 83.
- Sur le minéral noir associé à la Carnotite du Congo.* Bull. Soc. belge. Géolog., 1923, T. 33, p. 85.
- Sur la Chinkolobwite, nouveau minéral uranifère du Katanga.* Bull. Soc. belge. Géolog., 1923, T. 33, p. 87.
- Les minéraux uranifères (radioactifs) du Congo belge: becquerelite, curite, soddite, chinkolobwite, kasolite, dewindtite, paronsite.* Bull. soc. belge. Géolog., 1923, T. 33, p. 169.
- Sur la forme cristalline de la Becquerelite et de la Schoepite, et sur le polymorphisme de l'hydroxyde d'uranium, $\text{UO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.* Bull. soc. française de Minéralogie, Paris, 1923, T. 46, p. 9.
- Sur la composition chimique de la Fourmarierite.* Bull. soc. Franç. de Minéral. Paris, 1924, T. 47, p. 157.

- Recherches sur la Becquerelite et sur la Schoepite; mesure de cristaux, analyse chimique, déshydratation.* Bull. soc. Franç. Minéralogie, Paris, 1924, T. 47, p. 147.
- La Sklodowskite, nouveau minéral radioactif.* Compt. rend. Acad. sciences, Paris, 1924, T. 179, p. 143.
- Sur la Sklodowskite, nouveau minéral uranifère; ses analogies avec l'uranotile.* Bull. soc. franç. Minéralogie, Paris, 1924, T. 47, p. 162.
- Sur une Kaolinite brune des sphérosidériles pétrolifères de Fontaine l'Évêque et sur la coloration artificielle de ce minéral.* Bull. Soc. belg. de Géolog., T. 34, 1924, p. 13.
- La Dumontite, nouveau minéral radioactif.* Compt. rend. Acad. sciences, Paris, 1924, T. 179, p. 693.
- Nouvelles recherches sur la Dewindtite: biréfringence, composition chimique et déshydratation de ce minéral. Comparaison avec la Dumontite.* Bull. Soc. Franç. Minéralogie, Paris, 1925, T. 48, p. 77.
- Sur la Planchéite et sur la Shattuckite. Identité de composition chimique des deux minéraux.* Ann. Soc. Géol. Belg., 1925, T. 48, p. 178.
- Sur la Buttgenbachite, nouveau minéral.* Compt. rend. Acad. sciences, Paris, 1925, T. 181, p. 421.
- Over Janthinit, een nieuw uranium mineraal uit Katanga.* Natuurwetensch. Tijdschr., 1926, 7^e Jaarg., n° 5-6, blz. 97.
- Sur l'identité entre la Chinkolobwite et la Sklodowskite.* Ann. Soc. Géolog. Belg., 1926, T. 48, p. 303.
- Sur la présence de la Shattuckite et de la planchéite sous forme compacte à Tantara. Association Cuprite-Shattuckite-Planchéite.* Ann. Soc. Géol. Belg., 1926. Publications relatives au Congo Belge, 1924-1925.
- Minéraux du Katanga.* Extr. Ann. Soc. Géolog. Belg., 1924-1925, p. C-5.
- Sur la présence de la Wulfénite à Chinkolobwe.* Ann. Soc. Géolog. Belg., 1926. Public. relatives au Congo belge, 1924-25.
- Buttgenbachite et Connellite.* Ann. Soc. Géol. Belg., 1926, T. 49.
- Sur l'Ianthinite, nouveau minéral uranifère.* Ann. Soc. Géol. Belg., T. 49, B. 188.
- Nouvelles observations sur l'Ianthinite.* Ann. Soc. Géol. Belg., T. 49, p. 310.
- Présence d'or natif et de linnéite sélénifère dans la pechblende du Katanga.* Ann. Soc. Géol. Belg., T. 49, c. 27.
- Over de vormen van Janthinit en van Curiet kristallen.* Natuurwetensch. Tijdschr., n° 1, 1927.
- Kristallografische Mededeelingen. Kristallen van Kasoliet, Soddië en Brochantiet.* Natuurwetensch. Tijdschr., n° 2, 1927.
- Isomorfie van Sklodowskiet met Uranofaan.* Natuurwetensch. Tijdschr., n° 2, 1927.
- Description de cristaux de quelques minéraux du Congo belge: linnéite, rutile, cassitérite, uraninite et buttgenbachite.* Ann. Soc. Géol. Belg., 1927, T. 50.
- Sur l'analyse et la recherche des minéraux secondaires d'uranium.* 6^e Congrès de Chimie Industrielle, sept.-oct. 1926, Paris, 1927.
- Transmission de la lumière dans les cristaux et détermination de leurs constantes optiques principales à l'aide du microscope.* Éditeur Ad. Herckenrath, Gand, 1927.
- Sur la Giobertite (magnésite) cristalline à tourmaline incolore, linnéite, chalcopryrite, etc. de Luishia (Katanga).* Bull. Soc. belg. de Géol., 1927, T. 37, p. 51.
- Variscite incolore de Mura-Panda.* Bull. Soc. belg. Géol., 1927, T. 37, p. 89.
- Kristallen van Cornetiet en hunne brekingsindices.* Natuurwetensch. Tijdschr., 1927, n° 6, 125.
- Kassiteriet en Topaas uit de Tinertsmijnen van Noord-Nigeria.* Natuurwetensch. Tijdschr., 1928, X, 5.
- Over Juliëniet, een nieuw mineraal.* Natuurwetensch. Tijdschr., 1928, X, 58.
- La Renardite, nouveau minéral uranifère.* Bull. Soc. franç. Minéral., Paris, 1928, T. 51, p. 247.
- Cassitérite et Mispickel de San Gonzao (Vizeu, Portugal).* Bull. Soc. belg. Géolog., 1927, T. 37, p. 118.
- Sur divers gisements de la Giobertite cristalline à tourmaline incolore, linnéite etc. dans le sud du Katanga.* Bull. Soc. belg. Géol., 1929, T. 38, p. 92.
- De Mineralogie der Edelgesteenten.* Natuurwetensch. Tijdschr., 1929, n° 6, blz. 180-190.
- Sur la Stainierite (un hydroxyde cobaltique) nouveau minéral (met V. CUVELIER).* Bull. Soc. belg. Géolog., 1929, T. 39, p. 74.
- Les minéraux du gîte uranifère du Katanga.* Ann. du Musée du Congo belge, Série 1, T. I, Fascicule II, 1930.

De Carbonaat gesteenten uit de mijn van Kasolo (Katanga) (met A. HACQUAERT & A. GOOSSENS). *Natuurwetensch. Tijdschr.*, 12^e Jaarg., n° 3, 1930.

Sur la Staimierite et sur un nouveau gisement de ce minéral. Comité spécial Katanga. *Ann. service Mines*, T. I, 1930, p. 55-58.

Nouvelles recherches sur la Planchéite et sur la Shattuckite Identité de ces deux minéraux. Remarques sur la Bisbeeite et sur la Katangite. *Bull. Soc. franç. Minéralog.*, Paris, T. 53, 1930, p. 375.

Over kristallen van Juliëniet. *Natuurwetensch. Tijdschr.*, 1931, blz. 147.

Mechanische analyse der kleinste deeltjes van gronden. *Botanisch Jaarboek*, Gent, 1930, blz. 121.

Sur la présence d'achroïte (tourmaline incolore) dans l'hématite de la série de Moashia (Katanga). *Bull. Soc. belge Géolog.*, 1931, T. 41, p. 3.

Sur les minéraux uranifères (pechblende, ianthinite, kasolite etc.) découverts à Wölsendorf (Bavière), et sur un nouveau minéral d'uranium (met A. SCHOLZ). *Bull. Soc. belge. Géol.*, T. 41, 1931, p. 71.

Sur la constitution minéralogique et sur la nature de la roche dite à ouralite de Libramont. *Bull. Soc. belge Géolog.*, S. 4, XLI, 1931, pp. 184-187.

Over de symmetrie van Kaliumbichromaatkristallen. *Natuurwetensch. Tijdschr.*, S. 5, XIV, 1932, blz. 86-90.

Présentation de Julienite synthétique. *Bull. Soc. belge. Géolog.*, XLII, 1932, p. 269.

Sur une forme curieuse de Kaolinite trouvée dans la houille. *Bull. Soc. belge. Géolog.*, XLII, 1932, p. 271.

Le poids spécifique et la composition chimique de la Becquerelite et de la Schoepite. *Ann. Musée Congo belge*, août 1932, Série I, Minéralogie, T. I, Fasc. 3, p. 1.

Les minéraux du gîte cuprifère de Tantara. *Ann. Mus. Congo belge*, août 1932, Série I, Minéralogie, T. I, Fasc., 3, p. 10.

La Vandenbrandéite, un nouveau minéral uranifère. *Ann. Mus. Congo belge*, août 1932, Série I, Minéralogie, T. I, Fasc. 3, p. 23.

Recherches lithologiques sur des roches carbonatées du Katanga (met A. HACQUAERT & A. GOOSSENS). *Ann. Mus. Congo belge*, août 1932, Série I, Minéralogie, T. II, Fasc. I, p. 1-105.

Nouvelles recherches sur la Julienite (met V. BILLIET). *Bull. Soc. belge. Géolog.*, T. XLIV, 15 mai 1934, pp. 300-302.

Note sur la réseau de l'Uraninite. *Ann. Soc. Belg. Géolog.*, T. LVIII, *Bull.* n° 8, mai 1935, pp. B 199-B 206.

Contribution à l'étude du réseau de la Julienite. *Zeitschr. f. Kristallographie*, (A) 91, 1935, pp. 229-234.

Over de Symmetrie van het tetragonaal Nikkelsulfaat. *Nat. Tijdschr.*, 17^e Jaarg., n° 8, 1935, blz. 233-242.

Natuurreservaten en Nagana. *Vlaamsch Diergeneeskundig Tijdschr.*, V, 3, April 1936.

Over Pyriet kristallen van de Sferosideriet concreties uit de Steenkoolformatie. *Nat. Wet. Tijdschr.*, XVIII, 1936, *Congres Num.*, blz. 167.

Sur la formation des cristaux de pyrite des sphérosidérites du Houiller. *Bull. Soc. belge. Géolog.*, XLVI, 1936, pp. 286-291.

Over Cuprosklodowskiet. *Nat. Wet. Tijdschr.*, XVII, Jaarg. n° 8, 1936, blz. 282-283.

Sur les associations à Cuprosklodowskite du Katanga. *Bull. Soc. belge. Géol.*, XLVI, 1936, pp. 298-305.

Qu'est-ce que la Gummite? (met L. DE LEENHEER). *Bull. Soc. belge. Géol.*, XLVI, 1936, pp. 309-316.

Chap. IV (pp. 54-98) de *La Genèse climatique des sols montagnards de l'Afrique centrale* (met H. SCAËTTA & A. MEURICE). Hayez, Bruxelles, 1937.

Over bitumineuze gronden van de Kahoezi. *Nat. Wet. Tijd.*, 1937, XIX, n° 3, blz. 83.

Spectrografisch onderzoek van Aragoniet en van Bariet uit Katanga (met J. EECKHOUT). *Nat. Wet. Tijd.*, XX, 1938, *Congres-num.*, blz. 134-137.

Copiapiet uit de ertsmin van Vedrin. *Nat. Wet. Tijd.*, XX, 1938, *Congres-nummer*, blz. 141-142.

Splijtingen, Corrosie-figuren en monokliene Symmetrie van Saléiet; epitaxie op Metatorberniel. *Kon. Vl. Acad. v. Wetensch., Let. en Sch. Kunsten v. België — Versl. kl. d. Wetensch.*, 1939, blz. 65-70.

Het axiniet van Quenast. *Natuurwet. Tijdschr.*, 1940, n° 3-7, pp. 135-138.

Geodes en segregaties van epidoot, toermalijn, axiniet enz. in het porphyriet van Quenast. *Mededelingen Kon. Vl. Acad., Klasse wetensch.*, Brussel, 1941.

Mineralogische aantekeningen.

Chemische samenstelling van toermalijn, epidoot en calcië uit Quenast (met J. EECKHOUT).

Pyrietkristallen uit het porphyriet van Quenast.

Pyromorphiet uit Kongare (Katanga).

Bijdrage tot de kennis van rutiel, brookiet en anataas uit de streek van Busanga (Katanga). Over de kleur van anataas. Mededel. Kon. Vl. Acad. v. wetensch., 1943, V, n° 14, Brussel.

Een schildpad (Emys orbicularis) uit het oppervlakteveen van Heusden-Destelbergen bij Gent. Mededel. Kon. Vl. Acad., 1943, V, n° 16.

Additional data on the properties of becquerelite and billietite (met SADI STRADIOT). American Mineralogist, 33, 503-507, 1948.

La likasite $\text{Cu}_{12}(\text{OH})_{14}(\text{NO}_3)_4(\text{PO}_4)_2$ nouveau minéral (met W. BORCHERT en K. KOHLER). Bull. Soc. franç. Minér. Crist., 1955, LXXVIII, 84-8.