

REFERENCES

- Ball, S.H. & Shaler, M.K. (1914): Economic geology of the Belgian Congo, Central Africa. *Econ.Geol.* with which is incorporated *The American Mineralogist*, IX. 605-663.
- Buttgenbach, H. (1904, a.b.c) : Rapports de M. l'ingénieur H. Buttgenbach sur la région minière du Sud du Katanga. Comité Spécial du Katanga . Imprimerie F. Vanbuggenhoudt. Bruxelles.
- Buttgenbach, H. (1905): Le gîte auro-platinifère de Ruwe (Katanga). in: Congr. Intern. Mines, Métall., Mécan. & Géol. Appl. Liège 1905. Sect.Géol.Appl. 1ère Session. Liège, 1905. 5ème Question. 437-450.
- Buttgenbach, H. (1908): Les gisements miniers du Katanga. in: Studt, F.E., Cornet , J. & Buttgenbach, H., Carte géologique du Katanga et notes descriptives, Ann.Musée du Congo., Bruxelles, Géol., Géophysique, Minéral. & Paléontol. Série II. Katanga. I. 17-93.
- Buttgenbach, H. (1913): Les minéraux du Congo Belge. *Bull. de la Société belge d'Etudes coloniales*. Nos 9-10. Sept.-Oct. 3-8 .
- Buttgenbach, H. (1947): Les minéraux de Belgique et du Congo Belge. Vaillant-Carmanne & Dunod. Liège et Paris. 573 pp.
- Cornet, J. (1894): Les gisements métallifères du Katanga. *Mém. & Public. Soc. Sci., Arts & Lettres du Hainaut*. (Traductions & Reproductions de la Soc. B. Géol., Paléontol. & Hydrol., 1903. 17. 3-47. Translation of: "Cornet, J. (1894): Die geologischen Ergebnisse der Katanga-Expedition. *Petermanns geogr. Mitt.* 40. 121-130)
- Cox, D. P. & Singer, D. A. (1986): Mineral deposit models. *USGS Bull.* 1693. 379 pp.

Demasmaeker, G. (1963): La tectonique des gisements stratiformes du Roan katangais. in: Demasmaeker, G., François, A. & Oosterbosch, R. (1963): La tectonique des gisements stratiformes du Roan katangais. In: « Stratiform copper deposits in Africa-Gisements stratiformes de cuivre en Afrique », Lombard, J. and Nicolini, P., eds. (Part 2: Tectonics. Paris, Assoc. Serv. Géol. Afric., 265 pp.), 77-115.

Derricks, J.J. & Vaes, J.F. (1956): Le gîte d'uranium de Shinkolobwe: Etat actuel des connaissances au point de vue géologie et métallogénie. in: « Actes 1ère Conf. intern. util. énergie atomique à des fins pacif ». Genève 1955. 6. Nations Unies. Genève. 116-128.

du Trieu de Terdonck, R. (1956): Géologie et recherches minières. in: "1906-1956-Union Minière du Haut-Katanga: Evolution des techniques et des activités sociales" . Ed. L. Cuypers, Bruxelles, 355 pp.

François, A. (1973): L'extrémité occidentale de l'arc cuprifère shabien - Etude géologique. Internal Report, Département géologique de la Gécamines, Likasi. 65 pp.

François, A. (1988): Synthèse géologique sur l'Arc cuprifère du Shaba (Rép. du Zaïre). Soc. belge de Géol. Vol. hors-série du Centenaire. 15-65.

Gauthier, G., François, A., Deliens, M. & Piret, P. (1989): The uranium deposits of the Shaba region, Zaire. -Miner. Record. 20. 265-288, 304.

Jackson, M. P. A., Warin, O. N., Woad, G. M. and Hudec, M. R. (2003): Neoproterozoic allochthonous salt tectonics during the Lufilian orogeny in the Katanga Copperbelt, Central Africa. GSA Bull., 115(3), 314-330.

Jaireth, S. (1992): The calculated solubility of platinum and gold in oxygen-saturated fluids and the genesis of platinum-palladium

and gold mineralization in the unconformity-related uranium deposits. *Mineral. Deposita*. **27**. 42-54.

Jamotte, A. (1938): Sur la présence de sulvanite (sulfure de cuivre et de vanadium) au Katanga méridional. *Bull. Soc. Géol. Belg.* 48. 500-504.

Jedwab, J. (1993): Palladium and platinum mineralogy of the evaporitic lower Roan of SW Shaba, Zaire. *Terra Nova. Terra Abstr. Supplem. N°3*, 5. 21-22.

Jedwab, J., Cassedanne, J., Criddle, A.J., du Ry, P., Ghysens, G., Meisser, N., Piret, P. & Stanley, C.J. (1993): Rediscovery of palladinite PdO from Itabira (Minas Gerais, Brazil) and from Ruwe (Shaba, Zaire). –*Terra Nova. Terra Abstr. Supplem. N°3*. **5**. 22.

Jedwab, J. (1994): Minéralogie du platine, du palladium et du ruthénium dans une strate chloriteuse du gisement de Shinkolobwe (Shaba, Zaïre). *Bull. Liaison Soc.Fr. Min. Cr.* 6 (2). 28.

Jedwab, J. (1995): Oxygenated platinum-group-element and transition-metal (Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni) compounds in the supergene domain. *Chron. Rech. Min. N°520*. 47-53.

Jedwab, J. (1997): Minéralogie des métaux du groupe du platine au Shaba, Zaïre. (in: "Gisements de cuivre stratiformes et minéralisations associées", J.M. Charlet & Y. Quinif, eds., *Mém. Acad. Royale des Sci. Outre-Mer*, 325-355.)

Jedwab, J., M. Tarkian, B. Cornelisen, Y. Moëlo, Y. & Deudon, C. (1999): Mineralogy of palladium, platinum rhenium and gold in the sulfidic ores of Shinkolobwe, Katanga, Congo. (in: "Mineral Deposits: Processes to Processing", C.J. Stanley et al., eds., *Balkema, Rotterdam*, 171-174.)

Lefèbvre J.J. & Cailteux, J. (1975) : Volcanisme et minéralisations diagénétiques dans le gisement de l'Etoile, Shaba, Zaïre. *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 98, 177-195

Lhoest, J. (1989): La collection des échantillons minéralogiques du Shaba du Sud-Est. AGAB-Minibul, Nov. N°9, 9-28

Lhoest, J. & Van der Meersche, E. (1992): Die Lagerstätten des Kupfergürtels von Shaba/Zaire und ihre Mineralien. LAPIS, 17/3. 13-40, 58.

Marthoz, A., (1955) : L'industrie minière et métallurgique au Congo Belge. Acad.R.Sc.Coloniales. Cl. des Sciences Techniques. Mém. in-8°, nouv.série. Tome I, fasc.I, 59 p. + annexes. 1955.

Master, S. (1995): Bibliography of the geology and mineral resources of the Central Africal Copperbelt and Katanga (1877-1995). Univ. of Witswatersrand, Economic Research Unit. Inform. Circ. N° 291. 124 pp.

NOTICE EXPLICATIVE (anonyme) (1974): Notice explicative de la carte des gîtes minéraux du Zaire. BRGM, Paris & Service Géologique du Zaire, République du Zaire, Département des Mines, Kinshasa, 99 pp + 2 cartes.

Oosterbosch, R. (1963): The mineralizations of the Roan system of the Katanga. in: Stratiform copper deposits in Africa-Gisements stratiformes de cuivre en Afrique, Lombard, J. & Nicolini, P., eds., Part 1: Lithology-sedimentology, 212 pp. (Paris: Assoc. Serv. Géol. Afric., 1963), 71-135.

Richet, F. (1933): Les recherches pour or effectuées par la T.C.L. dans les gisements de cuivre du Haut-Katanga. UMHK, Service Géologique, 8 p.

Robert, M. (1956): Géologie et géographie du Katanga, y compris l'étude des ressources et de la mise en valeur. Imprimerie Marcel Hayez. Bruxelles. 620 pp.

Roberts, A. C., Paar, W. H., Cooper, M. A., Topa, D., Criddle, A. J. & Jedwab, J. (2002): Verbeekite, monoclinic PdSe₂, a new

mineral from the Musonoi Cu-Co-Mn-U mine, near Kolwezi, Shaba Province, Democratic Republic of Congo. *Min. Mag.* 66(1). 173-179.

Thoreau, J. & du Trieu de Terdonck, R. (1933): Le gîte d' uranium de Shinkolobwe-Kasolo (Katanga). *Mém.Inst.Royal Colon. Belge.* I (8). 46 pp.

Vanden Brande, P. (1934): Considérations sur la genèse du gîte auro-platinifère de Ruwe. *Ann. Comité Spéc. Katanga.* 5. 64-68.