

ALGUNOS MINERALES NUEVOS DE CHILE

— POR —

SALVADOR CALDERON

Catedrático de la Universidad Central (Madrid).

Planoferrita. (*)

L. DARAPSKY. *Verh. deutsch. wiss. Ver. Santiago, Chili*, 1898. t. III, p. 213.

Mineral probablemente rómbico, según F. Grünling. Su fórmula según GROTH (*Tab. Uebersicht. Min.*, 4.^a ed., 1898, p. 74) se escribiría así $S O^4 Fe^2 (O H)^4 + 13 H^2 O$.—De Chile.

Arzrunita.

A. DANEBERG, *Zeits. Krystall. Min.*, 1899, t. XXXI, p. 230.

Constituye una costra cristalina, brillante, azul verdosa. Cristaliza en el sistema rómbico. Su fórmula es la siguiente: $Pb S O^4 Pb O + 3 (Cu Cl^2. H O) + Cu (O H)^2$.—De Chile.

Stelznerita.

A. ARZRUNI, *Zeits. Krystall. Min.*, 1899, t. XXXI, p. 232.

Cristales prismáticos, transparentes, verdes que se parecen mucho por su aspecto a la brochantita. Son rómbicos. La fórmula de esta especie es: $Cu S O^4 2 Cu (O H)^2$.—De Chile.

Rafaelita.

A. ARZRUNI, *Zeits. Krystall. Min.*, 1899, t. XXXL, p. 243.

Esta especie se considera idéntica a la descrita por Smith con el nombre de Paralaurionita, de Grecia, y cuya composición es: $Pb Cl O H$.

Es monosimétrica.—Los ejemplares recojidos y estudiados por Arzruni proceden de la mina San Rafael, en Chile.

Alumotriquita.

P. GROTH, *Min. Samml. Strassburg*, 1878, p. 257.

Mineral blanco fibroso, que es probable solo sea una variedad de la Kalinita (**). —De Chile.

(*) Sobre este mineral se dió una corta noticia en el tomo II (1898), pág. 43 de la *Revista Chilena de Historia Natural*.—(NOTA DE LA REDACCION.)

(**) La *Kalinita* es un sulfato hidratado, cristalizado en el sistema regular, y cuya composición es: $(S O^4)^2 Al K. 12 H^2 O$.