

Revista Bibliográfica

(Análisis, Índices i Extractos).

MINERALOGIA CHILENA

I. — **Nuevo mineral.** — En los anales de la Sociedad Científica Alemana de Santiago, tomo III, describe el Dr. Darapsky un nuevo mineral al que dá el nombre «*planofenita*». Se encuentra en jeodas sobre copiapita verde i se presenta en cristales en forma de tablillas de color amarillo de ambar que, a la luz reflejada, son de color café oscuro.

Los individuos son bien formados; pero con impureza en los vértices de las tablas hexagonales; por esto demuestran solo las bases paralelas lustre de vidrio i apenas pueden reconocerse las pirámides angostas terminales. *Dureza* la del espato de cal; *raspadura* amarilla de cromo. Las lamelas son mui quebradizas con fractura astillosa; al aire i a la humedad se transforman lentamente. Se disuelven con facilidad en el agua, separándose una nube de la sal básica de fierro. Composición: 31,30% ácido sulfúrico; 51,82% agua i 1,41% sustancias insolubles; lo que corresponde a la fórmula $Fe_2O^3 SO^3 + 15 H^2O$. En cuanto a su basicidad se acerca a la raimondita o hohmanuita de Frenzel.

G. Wdn.
