

Nota Bibliogràfica

Estudios petrográficos en el Alto Ampurdán (Gerona). — Dr. En Maximí SAN MIGUEL DE LA CÁMARA. Mem. R. Acad. Cienc. y Art. Barcelona (Terc. época) vol. XIX, n.º 9, 1925. Amb 18 pl., 8 fig. i 36 microfotogr.

En aquest treball, el professor de Geologia de la nostra Universitat fa l'estudi de les roques de Vilajuiga, Garriguella, Llansà i Portbou, de gran interès llur coneixença per trobar-s'hi les concessions mineres que, segons el denunciador, l'enginyer químic En Charles BONNEAU, contenen or i platí en quantitat i en condicions d'ésser beneficiats.

Aquest metalls preciosos es troben en les pirites qu'inclouen dites roques, combinats amb el telur, havent ideat l'indicat enginyer un mètode especial d'obtenció.

Es serveix en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona les mostres estudiades i de llurs pirites auríferes n'ha fet alguns anàlisis el prof. de l'Escola d'Enginyers Industrials, Sr. FERRAN.

L'autor fa l'estudi petrogràfic de les roques de Vilajuiga i Garriguella, fent remarcar les intenses manifestacions de metamorfisme dinàmic qu'han transformat diverses roques eruptives en *granits cataclàstics*, *protogínes*, *epigneis* i *arcoses* o *porfiroides clàstics* per trituració i es descriuen també les *aplites* que travessen granits i pissarres vàries.

Amb precisió s'estudien les *pissarres* més o menys metamòrfiques de la zona Vilajuiga — Garriguella, que integren les pertinenències riques en pirites auríferes.

De Llansà descriu: *aplites turmalíniferes*, *epigneis*, *granulites*, *leptínites* i *marbre negre*.

De Portbou, estudia una sèrie de roques semblants a les de Vilajuiga i Garriguella: *epigneis*, *filites*, *pissarres quartzíferes*.

Darrerament, de l'estudi de les roques de la zona metamòrfica de l'Alt Empordà dedueix que, aquella és una zona de compressió en que totes les roques eruptives han experimentat accions dinamometamòrfiques més o menys intenses, essent una zona de metamorfisme regional amb roques característiques de la zona externa.

Avalora el treball, amb tanta cura realitzat per l'autor, l'haver adoptat la classificació de roques metamòrfiques de GRUBENMANN i la rica sèrie de fotografies i microfotografies dels diversos tipus de roques estudiades.

—J. MARCET.