

NOTES MINERALOGIQUES

per

J. CLOSAS

VI

Una calcita de Balenyà

En una visita a la casa pairal del nostre amic i consoci Sr. VILAR-RÚBIA situada en el terme de Balenyà, vaig quedar sorprès dels exemplars magnífics de calcita lenticular que tenia en el seu petit museu i més encara en comunicar-me, que eren procedents del mateix terme de Balenyà. Davant del meu interès em cedí amablement els dos millors exemplars que posseïa, i que he estudiat dintre les meves curtes possibilitats.

Es tracta d'una calcita lenticular formada per romboedres aplanats, senzills i maclats, enclavats en la massa de la roca calcària. Aquests cristalls tenen dimensions variables segons els exemplars. Es presenten amb estries, cares mats, aspres i de to

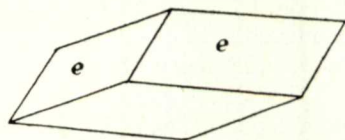


Fig. 1

nacrat. Dels dos exemplars que posseeixo, el de cristalls més petits, té com a terme mitjà uns 2 cm (Làm. VII, fig. 1) i uns 6 cm l'altre, en llur dimensió més gran (Làm. VII, fig. 2). Els que he pogut observar presenten més clarament les cares $e = -\frac{1}{2}R$ (Naum) = $\rho(0\bar{1}12)$ (Bravais) (fig. 1).

Aquestes calcites lenticulars, es troben en les clivelles de les margues calcàries del Lutecià, i hi són relativament abundants.

Amb tot i que la calcita és extraordinàriament abundant en les formacions geològiques de Catalunya, no tenim coneixement que hagi estat citada aquesta forma i menys de les dimensions i perfecta cristallització de la de Balenyà, comparable amb les millors estrangeres.