

Bioconstrucció Llançà, Girona



Aquesta roca formava part d'una gran llosa arrencada de fons marí per una barca d'arrossegament del Port de Llançà. És una roca molt recent, té menys de 10.000 anys, i es va formar dins el mar, a desenes de metres de profunditat, en el Cap de Creus.

A la mostra hi destaquen nombrosos tubs blancs; són serpúlids, coneguts com cucs de closca, anèl·lids poliquets molt abundants en substrats durs marins, on contribueixen a la formació de concrecions. Els tubs són fets de carbonat de calci: de calcita, aragonita o d'ambdós.

Es poden veure també esquelets de briozous, animals marins molt petits que solament poden viure en colònies. Aquestes adopten morfologies molt variades i poden ser de paret orgànica o mineral. En aquest cas l'esquelet de la colònia es generalment de calcita, encara que en hi ha alguns que també poden ser d'aragonita.

Què ens diu? ... que es tracta del que s'anomena una bioconstrucció, un cos sedimentari ben diferenciat de la resta que l'envolta, que s'origina i creix per l'activitat vital de milers, fins i tot milions d'organismes, sovint colonials, que atrapen partícules sedimentàries que incorporen al cos sedimentari. Entre aquest organismes destaquen els coralls, les algues rodofícies, els briozous, etc.



Amb el suport de:

