

Las dunas oolíticas fósiles de Los Escullos

Los Escullos oolitic fossil dunes

La forma esculpida por el viento, que destaca en la ensenada de los Escullos corresponde al depósito de una antigua duna que se formó entre 128.000 – 100.000 años de edad. Su interés respecto a otros sistemas de dunas del litoral almeriense, radica en la naturaleza de los granos de arena que la componen. Mientras que en las dunas litorales los granos corresponden con partículas de cuarzo, en el caso de los Escullos éstos están formados por unas partículas especiales denominadas oolitos.

Los oolitos son partículas de 0,5 a 1 mm de diámetro, formadas por un grano de arena (mineral o trozo de roca) o fragmento de concha de fósiles marinos, a modo de núcleo, envueltos por láminas concéntricas de cristales de aragonito que le proporciona una coloración blanquecina muy característica. Estas partículas con morfología esférica se formaron en un medio sedimentario concreto y bajo condiciones ambientales particulares.

El estudio de estas dunas antiguas permite conocer la posición del mar durante su formación y las condiciones ecológicas y ambientales existentes durante el crecimiento de estos oolitos.

The shape sculpted by the wind, which stands out in the cove of the Escullos corresponds to the deposit of an ancient dune that was formed between 128,000 - 100,000 years old. His interest in other systems of dunes of the Almerian coast, lies in the nature of the grains of sand that compose it. While in the coastal dunes the grains correspond with quartz particles, in the case of the Escullos these are formed by special particles called oolites.

The oolites are particles of 0.5 to 1 mm in diameter, formed by a grain of sand (mineral or piece of rock) or shell fragment of marine fossils, as a nucleus, surrounded by concentric sheets of aragonite crystals that Provides a very characteristic whitish coloration. These particles with spheroidal morphology were formed in a concrete sediment medium and under particular environmental conditions.

The study of these ancient dunes allows to know the position of the sea during its formation and the ecological and environmental conditions existing during the growth of these oolites.

