



Para saber más...

Inventario Español
de Lugares de Interés Geológico

Fotografía: Luis Carcavilla Urquí

Detalle de las metabasitas de Cóbdar (Almería): rocas que informan sobre el nacimiento del océano Atlántico, hace alrededor de 185 millones de años.

La ruptura de Pangea

En el sureste peninsular se conservan unas rocas que, pese a su aspecto a priori poco interesante, son reflejo de un proceso que cambiaría el planeta para siempre: la ruptura del supercontinente Pangea.

Así, hace alrededor de 300 millones de años, todas las masas continentales se unieron en una sola, llamada Pangea. Tras cien años unión, empezó a fragmentarse creándose nuevos océanos, como el Atlántico.

Precisamente los restos de estas primeras etapas de nacimiento del océano Atlántico son las que se pueden observar en varias localidades de las provincias de Granada, Almería y Murcia. Que se hayan conservado es un hecho tan excepcional, que las convierte en unos de los lugares de interés geológico españoles de relevancia internacional.

Uno de estos afloramientos se sitúa en la localidad almeriense de Cóbdar. Se trata de rocas volcánicas que formaron parte del fondo oceánico pero que fueron transformadas por procesos posteriores en unas rocas metamórficas denominadas metabasitas. Muchas de sus características fundamentales sólo pueden apreciarse en microscopio, así que su visita puede resultar decepcionante para los no expertos, pero la historia que registran resulta fascinante.



APADRINA
UNA ROCA



Instituto Geológico
y Minero de España