

RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DEL CABRIEL



ARRECIFES EN JABALOYAS

Descubre el valor de una joya geológica

Los arrecifes de Jabaloyas son una joya geológica que goza de un amplio reconocimiento patrimonial y científico. Por ello, constituyen uno de los Lugares de Interés Geológico de Aragón.

Te animamos a que te introduces en el mundo de los arrecifes fósiles siguiendo los cuatro paneles de interpretación ubicados en el entorno de Jabaloyas.



Identifica los arrecifes

Los arrecifes fósiles se reconocen como masas de roca caliza con forma de columna o pináculo con paredes verticales, que están alineadas en un mismo nivel geológico a lo largo del barranco de la Canaleja. Junto al pueblo, los arrecifes están a diferente altura porque una falla los ha desplazado a modo de “escalón”.

No solo hay arrecifes en el barranco de la Canaleja, sino en otros barrancos en torno al monte Javalón. De hecho, se puede decir que este territorio es el paraíso de los arrecifes fósiles, ya que se han contabilizado en el entorno hasta 274 arrecifes con alturas de entre 4 y 18 metros.

Del mar a las montañas: un viaje de millones de años

Los arrecifes de Jabaloyas crecieron hace 155 millones de años, en la parte media del Jurásico Superior. Europa era entonces un archipiélago, con Iberia dividida en islas de diferente tamaño. El territorio de Jabaloyas se situaba en el mar tropical poco profundo que se extendía entre estas islas, cuyas cálidas y transparentes aguas fueron ideales para el crecimiento de arrecifes de coral.



Más tarde, en el Cretácico Inferior el territorio emergió, de modo que sobre los arrecifes se acumularon las areniscas y arcillas de origen continental y costero que vemos formando la ladera del monte Javalón. En el alto del cerro vuelve a haber calizas con fósiles marinos formadas por una nueva invasión del mar ocurrida ya en el Cretácico Superior. Tras esta etapa, y hasta hace unos 25 millones de años, las rocas se deformaron y se levantaron hasta formar el relieve de nuestro entorno y de toda la Cordillera Ibérica. Fue la etapa conocida como Orogenia Alpina producida por la colisión progresiva entre África y Eurasia, y que generó otras cordilleras como los Alpes y los Pirineos.



Autores: Marcos Aurell y Beatriz Bádenas
Fotos de dron: Javier Ibáñez



unesco

Red Española de
Reservas de la Biosfera