

Lapiaz de los Lanchares

Los Lanchares Karren

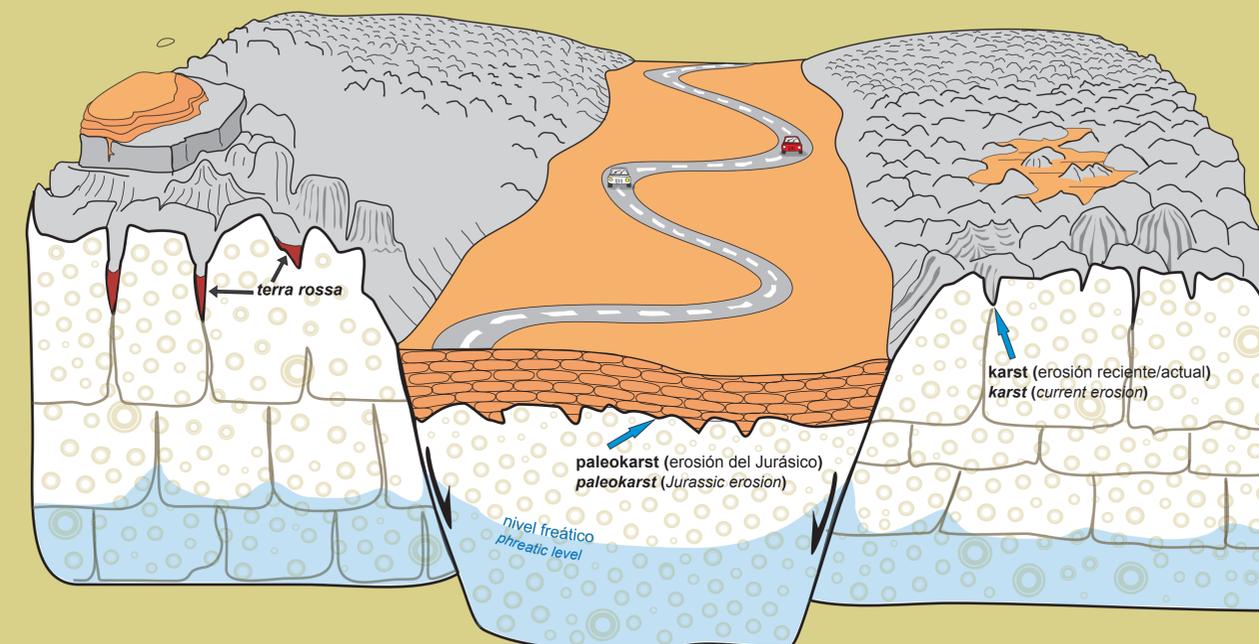
El paisaje abrupto y rocoso que se extiende ante usted es un lapiaz o lenar. Este relieve, que recuerda un paisaje lunar, cuyo origen se inició hace miles de años. En un clima más húmedo y cálido que el actual, el bosque y el suelo cubrían la roca desnuda. El agua de lluvia, enriquecida en CO₂ y ácidos húmicos del bosque, fue disolviendo la roca caliza labrando acanaladuras, agrandando grietas y esculpiendo formas afiladas, tubulares, redondeadas, etc.

La roca desnuda, agrietada e irregular favorece la rápida infiltración del agua de lluvia. Literalmente, se la traga. Cuando el agua contacta con materiales impermeables, como las arcillas, puede emerger en forma de manantial kárstico, como el de La Fuente del Río en las proximidades de Cabra.

Pero ni cualquier agua ni cualquier roca pueden formar un paisaje kárstico. La roca debe ser capaz de disolverse en un agua ligeramente ácida, como ocurre en calizas y dolomías. La Sierra de Cabra, donde nos encontramos, posee además un tipo especial de caliza llamada "oolítica". Los oolitos son pequeñas esferas formadas por capas concéntricas de carbonato cálcico que crecieron a partir de una partícula diminuta. Se forman en mares tropicales someros, como el antiguo Mar de Tethys, que inundaba durante el Jurásico Medio gran parte del este peninsular. 165 millones de años de antigüedad le contemplan.

This unique rocky landscape, consisting of cutting crests and intricate fissures, is called lapiaz or lenar. Thousands of years ago, when these carbonate rocks were covered by soil and forests, they were partially dissolved by rainwaters enriched with CO₂ and humic acids. In detail, the fine superficial grooves are evidence of ancient water flows whereas the labyrinthine funnels are probably related with the action of tree roots.

The limestone rocks are made of ooids, small spherical grains composed of concentric carbonate layers. They are normally formed in tropical and warm marine shallow waters, like the ocean that covered in the Middle Jurassic this southern Iberian margin, the Tethys Ocean. A history of 165 million years is in front of you.



La carretera discurre principalmente sobre un bloque hundido por fallas, donde aflora la caliza nodulosa. En las zonas altas, donde la caliza nodulosa ha sido erosionada aflora la caliza oolítica, sobre la que se desarrolla el lapiaz.

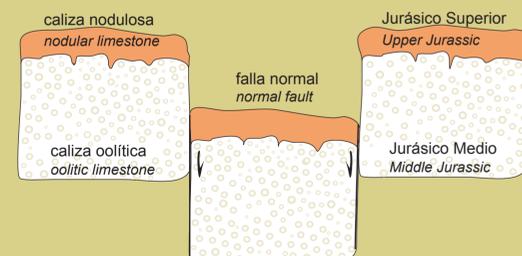


Caliza nodulosa



Caliza oolítica

En el contacto entre la caliza oolítica y la nodulosa existe una superficie erosiva que indica que en el Jurásico también se desarrollaron elementos del Karst (tales como lapiaces, dolinas, cavidades, etc.) fruto de la erosión por disolución de la roca caliza en medio subaéreo. Este es, por tanto, un Paleokarst.



No se permite recolectar fósiles