

Blick in ein tiefes erdgeschichtliches Stockwerk

Anfahrt:
 von La Carolina auf der A-301
 Richtung Úbeda

Zeitaufwand:
 ca. 2 Stunden (ein Weg), z.B. als
 Anfahrt zu Zielen im Guadalquivir-
 becken (siehe Wanderziel 22,
 UNESCO-Welterbestädte Úbeda
 und Baeza

20 Der iberische Südrand in der Permotrias ⁽¹⁾

Ausflug 1: Permotrias zwischen La Carolina, Vilches und Úbeda

Der Ort La Carolina wurde auf postorogenen Sedimenten aus dem Obermiozän errichtet, die auf Trias-Sedimenten liegen. Diese werden nach Osten hin älter und grenzen kurz nach dem Stadtgebiet an unterkarbonische Schiefer und Grauwacken. In diesen Gesteinen wurde auch der Stausee von Fernandina angelegt, über dessen Staumauer die Straße führt. Kurz vor Vilches, das südlich der A-301 liegt, grenzen die paläozoischen Gesteine tektonisch an die Trias-Gesteine, hier vor allem Buntsandstein.

Geologische Karte der Region zwischen La Carolina und Úbeda (vereinfacht nach Geologische Karte 1:200.000, Blatt 70 Linares, IGME 2004)

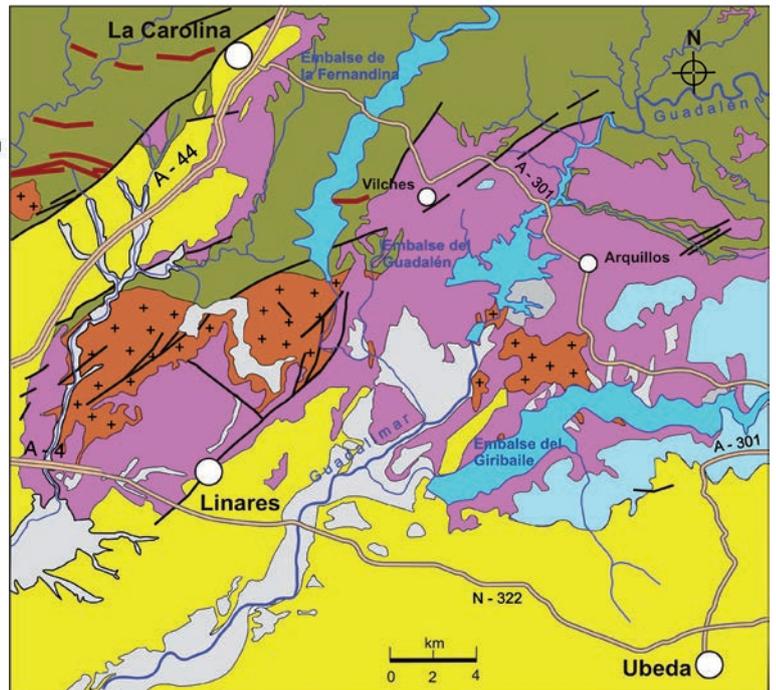


Harte Buntsandsteinbänke bilden die Höhenzüge entlang der A-301 zwischen Vilches und Arquillos



Olivenzweige wachsen sowohl auf Trias- als auch auf obermiozänem Untergrund

- Junge Talfüllung (Quartär)
- Messinium (ob. Miozän)
- Dolomite (ob. Jura)
- Rote Sandsteine und Tone (Permotrias)
- Kulm: Grauwacken u. Schiefer (Unterkarbon)
- Granitporphyr-Gänge
- Granit (Oberkarbon)
- Störungen



Beim Abzweig nach Navas de San Juan, zwischen km 31 und 32, passieren wir die Grenze zwischen den Trias-Sedimenten und Gesteinen des unteren Jura. Der Stausee von Giribaile liegt noch in Trias. Kurz nach km 33 überqueren wir den Guadalimar, der den Stausee speist. Nachdem die Straße ab km 35 an Höhe verliert, kommen wir in die obermiozänen hellen Sedimente der Beckenfüllung. Auf diesen nicht sehr stark verfestigten Sandsteinen, die von Mergellagen getrennt werden, liegen die UNESCO-Welterbestädte Úbeda und Baeza, die wir beim Wanderziel 22 aus geologischer Sicht vorstellen.

(1) mehr dazu im Band
Sierra Morena und Guadalquivirbecken.
Faszination Andalusien:
Landschaften. Geologie. Natur

Autoren: Monika Huch + Klaus Reicherter
 Wanderungen in die Erdgeschichte (40), Pfeil-Verlag.
 voraussichtlicher Erscheinungstermin: Sommer/Herbst 2021