

INFORMACIÓ SOBRE L'ITINERARI GEOLÒGIC A CENTELLES

La idea seria veure la sèrie a Morro del Porc (Coll de Prims-Coll d'Arenes) i després fer una parada complementària. Potser es podia començar a Centelles per fer una panoràmica des d'abaix.

Al Morro del Porc hi ha lloc per deixar uns quants cotxes, 5 o 6 al menys crec, i a les altres dos possibles parades (Mirambell i la via ferrada) hi ha lloc de sobres.

L'excursió es centra en els sediments marins soms de l'Eocè mitjà-superior de Centelles (37-35 milions d'anys).

L'àrea de Centelles correspon al marge sud-est de la Conca de l'Ebre, que durant el Paleocè i l'Eocè fou una conca marina. Centelles estava situada al marge de la conca, amb els relleus de la Serralada Prelitoral, amb materials del Paleozoic i Triàsic al sud-oest (Montseny i alt del Congost). L'erosió d'aquests relleus aportava sediments a la conca, que formaven petits deltes.

A la sortida es visiten afloraments on es poden identificar diferents litologies (conglomerats, gresos, calcàries, margues) i associacions de fòssils (coralls, algues, foraminífers, gasteròpodes, bivalves, briozous), que permeten interpretar els diferents ambients deposicionals. A partir de la successió de les diferents fàcies s'interpreta l'evolució paleoambiental general. Sobre els sediments deltaics es desenvolupen esculls de coralls, que són coberts per nous aports del delta i nous esculls. Sobre aquest sediments de deltes i esculls es troben sediments transicionals, guixos i sediments continentals, que registren el tancament de la conca de l'Ebre a l'Eocè superior.

Durant la sortida es mostren les diferents litologies i fòssils i s'explica com es fa la interpretació paleoambiental a partir de la interpretació sedimentològica i paleocològica.