

205. Pedrera de Sarral

La pedrera de Sarral està situada en el sector sud-oriental de la Conca de l'Ebre. En aquest sector de la Conca afloren materials d'edat eocena i oligocena, que vénen constituïts sobretot per conglomerats, gresos i lutites en els sectors més propers al marge de la conca i per gresos, lutites i intercalacions de margues, calcàries i guixos en sectors més interns de la conca. Aquests materials formen successions monoclinals que en superfície cabussen molt lleugerament, exceptuant els materials adossats al marge de la conca. Aquest marge, ve constituït per la Serralada Prelitoral on afloren materials del sòcol paleozoic i de la cobertera mesozoica (Triàsic bàsicament), aquesta darrera bé en disposició horitzontal (Serra de Prades) o bé en posició verticalitzada (Serra de Miramar) com conseqüència de l'actuació de diversos encavalcaments.

L'estudi del jaciment paleontològic de la pedrera de Sarral és un bon exemple per comprendre l'evolució d'uns determinats processos biològics i sedimentaris que van esdevenir fa uns 34 milions d'anys. Es tracta d'un dels jaciments terciaris de macroflora fòssil més importants de la Conca de l'Ebre tant per la variabilitat d'espècies i la quantitat de restes com pel seu excel·lent grau de conservació. Però no només s'hi troben restes de plantes, sinó també d'invertebrats com bivalves o gasteròpodes i peixos. A més a més de les restes d'animals i plantes, la pedrera de Sarral ens dóna la oportunitat d'estudiar un ampli conjunt d'estructures sedimentàries per tal d'esbrinar com funcionava un petit llac durant l'Eocè superior.

Pere Anadón Monzón. Institut de Ciències de la Terra



Vista general de la pedrera de Sarral on s'observen els nivells inferiors de tons blaus-grisosos corresponents a les fàcies lacustres i els nivells superiors de tonalitats vermelloses corresponents a fàcies fluvio-al·luvials. Cal observar la bona continuïtat lateral del diversos nivells. Foto: X. Barberà