

Experiències didàctiques en qualsevol nivell d'ensenyament que usen com a eix la paleontologia no abunden. Pensem que l'explicació a aquest per què cal buscar-lo en el munt de requeriments que són necessaris per dur a terme l'activitat i que acaben dificultant la introducció d'aquests projectes en les programacions educatives. No estant en condicions d'afermar què és primer si fer ciència o conservar, a l'article ens decidim per la primera, "*conditio sine qua non*" per a dur a terme "*a posteriori*" una divulgació seriosa a moltes bandes, que ha d'acabar, necessàriament en la conservació. Les propostes que planteja aquesta intervenció permeten no només que s'experimente la ciència com a tal, sinó també l'eixamplament curricular sobretot en el marc de les metodologies didàctiques. Plantejar-nos la didàctica de la paleontologia usant com a marc vehicular l'apropament a l'estudi d'un jaciment concret és una proposta que cospa tres aspectes essencials a nivell curricular: (1) És **interessant** en la mesura que serveix per ampliar el camp de coneixements; els continguts que s'ofereixen permeten copsar la interdisciplinarietat i provocar en els aprenents efectes globalitzadors coherents amb les metodologies constructives. (2) És **efectiva** perquè s'ha dut a terme de manera real en un dels nostres espais assegurant el tòpic que parla de l'arrelament al medi. (3) I és **científica** perquè així ho són els passos seguits: elaboració d'hipòtesis, comprovació, redacció de resultats i discussió.

La part real de l'experiència l'han dut a terme exalumnes del PDC2 de l'IES El Caminàs de Castelló. Els dos treballs que es presenten s'emmarquen en les experiències dutes a terme pels alumnes en el context del concurs "El gust per investigar" (juny de 2011) a l'UJI.

Projecte a. *Diferències morfològiques entre tres braquiòpodes Rynchonèl·lids del jaciment MORELLA LA VELLA (Castelló).* S'ha estudiat la morfologia de tres braquiòpodes Rynchonèl·lids del jaciment Morella la vella pertanyent al Cretaci inferior, Aptià inferior (fàcies Bedoulià), formació margues de Forcall amb la intenció d'averiguar si aquestos tres (*B. miliani*, *B. viai* i *Cyclothyris sp.*) pogueren diferenciar-se per caràcters biomètrics externs sense haver de recórrer a les laborioses determinacions per estructures internes.

Projecte b. *Estudi d'un jaciment paleontològic: el Toll de Valentí (Cervera del Maestrat, Castelló).* S'ha estudiat un jaciment pertanyent a Cretaci inferior, Aptià inferior, de la subconca de Salzadella, conca del Maestrat. S'hi troba en el Toll de Valentí en terme de Cervera del Maestrat (Castelló). S'ha analitzat la presència de fauna fòssil en tres tipus de margues del mateix jaciment: grises, grogues i vinagres.