

# ESTUDI GEOGRÀFIC ECONÒMIC de la comarca del Vallès

(Continuació)

Des d'aquella època fins a la quaternària diluvial, el Vallès estigué lliure de les aigües i solament subjecte a l'acció dels agents erosius i denudadors. No obstant en les diferents èpoques plicèniques es formaren alguns estanys de poca importància en els quals hom hi troba encara restes de les respectives faunes.

**ERA QUATERNÀRIA.** — En el període *quaternari inferior* no ocorregué res que repercutís en el Vallès.

El *quaternari superior*, última de les formacions geològiques que integra el terrer dels actuals continents, tingué molt poc desentrotllament en el Vallès, limitant-se a formar petits dipòsits al peu de les muntanyes, especialment en la part superior de les conques per on s'escorren les diferents rieres.

Sobre la naturalesa i manera de formació del quaternari superior del Vallès, devem dir que no pogué tenir lloc sinó per medi d'una inundació general, o sigui per una depressió uniforme del terreny, i entrant altra vegada les aigües marines i inundant tota la comarca, sobresortint únicament als cims de Sant Llorenç del Munt i del Montseny i els pics més alts de la serralada del litoral que quedà trencada en illes.

No es fàcil de predir el temps en qué acaba semblant estat de coses. no podent-se afirmar si les aigües tornaren al seu nivell actual abans de la tercera i última època glacial o bé si la inundació fou coetània d'aquesta època. El que sí queda demostrat, pels estudis del Doctor Almera, és que les aigües es precipitaren amb fúria pels estrets de Montcada i Martorell, oberts en èpoques anteriors.

D'aleshores ençà no ha ocorregut cap més fenòmen d'importància que alterés la topografia de la comarca.

## III

### OROGRAFIA

Hom pot dir que la comarca vallesana està composta d'un conjunt de valls atravessades per amples i profundes depressions, separades entre si per amples i extenses serralets d'escassa altura i suaus vessants. No obstant, a mida que anem acostant-nos a la cordillera interior (Montseny, Tagamanent, Puiggraciós, El Farell, Puig de la Creu, Sant Llorenç del Munt), el terreny és més trencat, surten més els estreps, les depressions s'estrenyen i els corrents equàtics precipiten llurs cursos formant salts i cascades sorprenents.

L'altura mitja de la planura és d'uns 200 metres sobre el nivell de la mar, de 500 a 600 metres l'altura mitja de les serralades que rodegen la comarca.