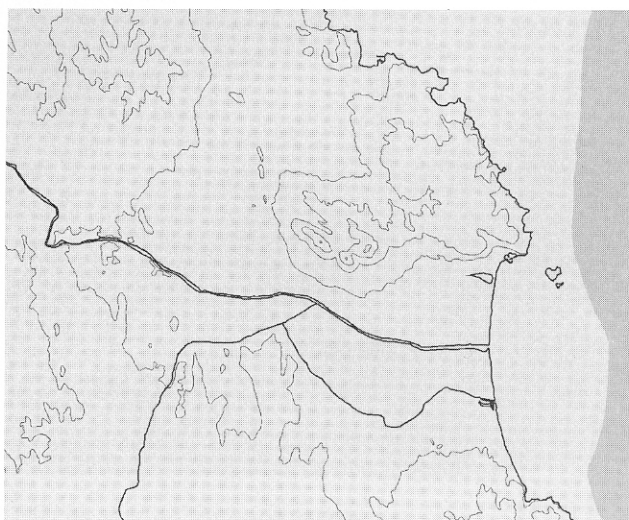


## **ELS MATERIALS QUE FORMEN LA PLANA**

La història geològica de la plana del Baix Ter és relativament curta. Tot i la gran quantitat de materials de diferents períodes anteriors que s'hi troben a sota, no és fins a l'holocè quan els sediments fluvials portats pel Ter i el Daró comencen a omplir l'espai que actualment ocupa la plana.

Després de la darrera glaciació, fa uns 12.000 anys, quan el mar va començar a pujar fins assolir el nivell actual, tota la zona que avui ocupa la plana va quedar submergida.

Els sediments al·luvials han reomplert l'estuari existent entre el massís del Montgrí, les Gavarres i el massís de Begur i les muntanyes que la tanquen per l'interior.



*Durant la darrera glaciació (Würm, -90.000/-10.000 anys), el nivell de l'aigua del mar va oscil·lar entre 50 i 100 m per sota de l'actual. En el plànol es mostra, on seria, aproximadament, la línia de la costa al Baix Ter en aquell període.*



*Amb l'escalfament del clima després de la glaciació, l'aigua del mar va començar a pujar fins a assolir el nivell actual. Totes les terres del voltant del Montgrí van quedar inundades i el massís va esdevenir una illa.*

Els materials que formen tots els elements de la plana i les zones que l'envolten, estratigràficament, corresponen als períodes geològics següents:

\* Eocè superior-oligocè (de 35 a 40 milions d'anys). Aquests materials es troben damunt dels nivells marins anteriors. Es poden veure a Verges, Torroella de Montgrí, Ullastret.

\* Miocè superior-pliocè (aproximadament 5 milions d'anys). Són terres d'origen continental. Provenen de l'erosió del massís de les Gavarres.

\* Pliocè (de 5 a 2 milions d'anys). Són materials d'origen al·luvial, que es troben, en alguns llocs, sobre argiles marines.

\* Plistocè (2 milions a 10.000 anys). Es divideix en tres períodes (inferior, mitjà i superior). Hi ha dipòsits de les terrasses dels rius Ter i Daró i de peudemont, de cons de dejecció mitjans, de vessant i de glacis, des d'Ullà a l'Estartit, al massís del Montgrí, a Parlavà, Foixà i la Tallada.

El període més recent de les terres de la plana és l'holocè (menys de 10.000 anys). El formen diferents dipòsits:

- 1) Platges, amb sorres grolleres (platja de Pals).
- 2) Dunes, amb sorres fines (costats del Ter, massís del Montgrí...).
- 3) Zones pantanoses que s'han reomplert -antics estanys- (Ullastret, Pals, Bellcaire...).
- 4) Cursos fluvials abandonats (des de Verges cap a mar).
- 5) Maresmes degradades (antigues desembocadures del Ter i el Daró), amb fangs salobres.
- 6) Plana al·luvial, formada per tots els dipòsits d'origen fluvial, amb llims sorrencs i algun còdol arrodonit.