

DELTA DE L'EBRE

Fotografies núm.50936-50935. Full topogràfic núm.523.

Temàtica: geomorfologia i geografia.

Apreciem que les obres públiques realitzades en aquesta part del delta van permetre guanyar terres per a conreu sobre el maresme i els arenals. S'observen també canals grans (1) destinats al sanejament i el regadiu o bé petits camins i/o canals (2).

Els sediments han engegat la primitiva llera d'aquest braç de riu (3) provocant un canvi en la llera (4). Aquestes desembocadures són molt inestables, depenen dels corrents marítics i de l'afluència d'aigua del riu.

El creixement d'una fletxa sorrenca situada al sud ha originat una llacuna (5) comunicada amb el mar per uns petits canals de drenatge (6). Una altre fletxa sorrenca (7) es troba situada al est de la desembocadura, aquesta té un modelatge d'origen mixt degut a l'acció del riu que acumula materials, el vent que intenta formar dunes i el mar que origina vessaments (8).

La distribució d'aigua dolça-marina queda assenyalada amb dues tonalitats (9) a més d'una zona intermèdia salobre. També s'observa la direcció de les onades pel reflexe de la llum del sol i la direcció del corrent marí que desvia cap al sud els materials que li aboca el canal (1).

El desenvolupament de la vegetació és homogeni i força important. Ens trobem en una zona humida on el sol és cobert en la seva totalitat per vegetació. El bosc es localitza en zones de gran pendent on no és possible l'agricultura (8), on te lloc la repoblació de les sorres (9) o bé al voltant de les cases, vorejant carreteres, o separant finques. En la desembocadura del riu hi ha una formació important de fletxes sorrenques, la més gran s'adossa a la platja; les altres estan aïllades al mig de la badia. Les sorres s'aprecien en tons clars (10) i els fangs i els materials intermedis entre fang i sorra, gris (11 i 12). En les marismes observem una xarxa de petits canals (12) de desguàs. Sobre aquest materials s'emplacen antigues zones de marisma quaternària.

Suggeriments per a pràctiques:

- 1) En un paper vegetal col·locat sobre la fotografia, diferencia amb diversos colors les següents zones: urbanitzacions, terres de conreu, maresmes, arenals, canals d'irrigació, vegetació natural de la zona i carreteres.
- 2) En un segon paper vegetal:
 - a) Calca els braços en què s'obre el corrent del riu.
 - b) Explica com es forma una fletxa sorrenca i assenyalala-les en l'esquema.
 - c) Dibuixa en l'esquema la distribució d'aigua dolça-salada-salobre, fixant-te en la diferent intensitat de tonalitats que apareixen a la fotografia.
 - d) Explica perquè a la Mediterrània els rius tendeixen a formar deltes mentre que en la vessant atlàntica ho fan en ries i estuaris?.
 - e) Assenyalala l'àrea coberta simultàniament per ambdues fotografies i calcula la superfície de simulació del vol fotogràfic.
 - f) Calcula l'escala de les fotografies, mesurant distàncies entre punts homòlegs ben identificables a la fotografia i en el mapa.