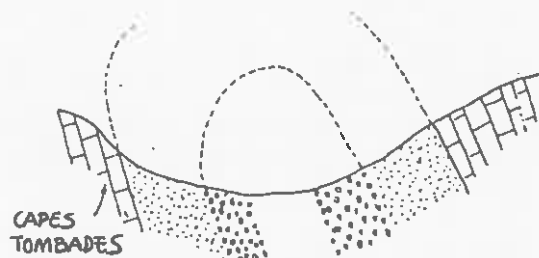


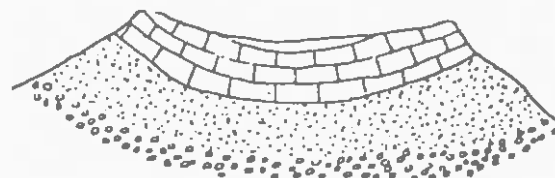
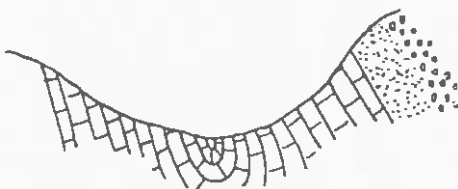
Fotos núm.20272-20273. Full topogràfic núm.227.

Temàtica: estructural (delimitació d'una sèrie estratigràfica i la seva estructura).

Distingim tres zones principals: una formada per materials argilos-sorrencs amb ressaltos de gres quarsos (1) de tonalitats clares (Wealdià-Cretàcic Inferior); una altre (2) constituïda per sorres homogènies de tonalitats clares (Albià-Cretàcic Inferior) i una zona superior de captes fines de calcàries (3) i (4) (Turonià-Cretàcic Mig). La direcció de les captes que componen aquests terrenys i la seva inclinació (5 i 6) les representem amb el signe \perp . En (5) la direcció de la capa és E-O i el bussament N, en (6) la direcció és NO-SE i el bussament cap al N, en aquest darrer cas estan volcades inclint-se més enllà de la vertical; per tant, entre (5) i (6) hi ha una estructura anticlinal amb acabament periclinal (7). Una estructura de signe contrari -sinclinal- es situa al N i al S d'aquest anticlinal (5) i (8). Unes s'inclinen cap al N i les altres cap el S. Igual succeeix entre (6) i (9), amb les captes en (6) volcades de nou.



Aquest tipus de relleu reb el nom d'invertit dins les zones topogràfiques altes corresponent als sinclinals i les deprimides als anticlinals. La part N del sinclinal és travessada per un riu amb diversos llits anastomosats formant una àmplia vall. Altres observacions importants poden ser el veure la dependència: vegetació-rocam. Així en les calcàries de la part externa dels sinclinals es desenvolupa un bosc baix sense que sigui possible el conreu, mentre que als nuclis dels anticlinals, formats per materials més tous, es localitzen les zones de conreus i els pobles (10 i 12). Per a l'orientació de la fotografia, observi's l'ombra molt nítida que dona un crespó de calcàries (11).



Suggeriments per a pràctiques:

- 1) Identificar l'àrea coberta per les fotografies i assenyalar en el mapa el quadrilàter que limita cada una de les fotografies.
- 2) Assenyalar l'àrea coberta simultàniament per ambdues fotografies (visió estereoscòpica). Calcular l'area de terreny solapada del vol fotogràfic.
- 3) Calcular l'escala de les fotografies, mesurant distàncies entre punts homòlegs ben identificables a la fotografia i al mapa.
- 4) Identificar a la foto punts ben definits del mapa: cases, barrancs, ...
- 5) Dibuixar talls topogràfics del mapa amb la mateixa escala horitzontal i vertical, i després exagerant (X2, X3, X4...) l'escala vertical. Comparar els talls amb el relleu tal com es veu a l'estereoscopi.