

Esquema morfológico de la costa catalana

por J. CALVET y F. GALLART *

RESUMEN

Presentamos en esta nota un esquema descriptivo de las formas litorales de la costa catalana, elaborado mediante la consulta de las fotografías aéreas y de trabajos de diversos autores.

Los criterios establecidos para la clasificación de las formas han sido lo más elementales posible, a fin de obtener un esquema básico de trabajo para investigaciones posteriores de cualquier tipo.

RÉSUMÉ

Nous exposons un schéma descriptif des formes littorales de la côte catalane. Il a été élaboré d'après l'étude des photographies aériennes et des travaux d'auteurs divers.

A fin d'obtenir un schéma de base valable pour d'autres recherches plus approfondues, nous avons choisi les critères les plus élémentaires pour la classification des formes.

El presente trabajo intenta dar una visión esquemática y únicamente descriptiva de los principales rasgos morfológicos de la costa catalana. Por un lado representa uno de los aspectos a incluir en el mapa geomorfológico de Cataluña, que bajo la dirección del doctor SOLÉ SABARÍS se está llevando a cabo, y por otro constituye un esquema básico de trabajo para posteriores investigaciones, tanto de problemas aislados o locales como de problemas generales.

ANTECEDENTES Y MÉTODO DE TRABAJO

El trabajo de Y. BARBAZA (1970), por su precisión y extensión de litoral abarcado, es el más importante de que se dispone actualmente sobre la costa catalana. Siguiendo algunos criterios de dicho trabajo, y añadiendo otros que consideramos de interés, hemos elaborado por fotointerpretación el presente esquema. Hemos consultado, además, varias hojas del Mapa Geológico Nacional a escala 1:50.000 y algunas de las notas bibliográficas existentes sobre la costa de Cataluña.

Nos han sido de gran utilidad las orientaciones y observaciones del doctor SOLÉ SABARÍS.

La zona norte, hasta Blanes, es prácticamente una transcripción del mapa de Y. BARBAZA citado anteriormente. Se han añadido algunos detalles y se ha modificado la representación gráfica de otros.

El delta del Ebro es un extracto de un esquema publicado por A. MALDONADO y O. RIBA (1971).

Se ha tomado como base el mapa topográfico de Cataluña a escala 1:250.000 publicado por Editorial Alpina.

Diversos autores han citado playas levantadas en el litoral catalán, pero estos estudios tienen siempre un carácter local y las interpretaciones varían de un autor a otro. Por estos motivos hemos creído conveniente omitirlas, dado el carácter esquemático de esta nota.

FORMAS DESCRITAS

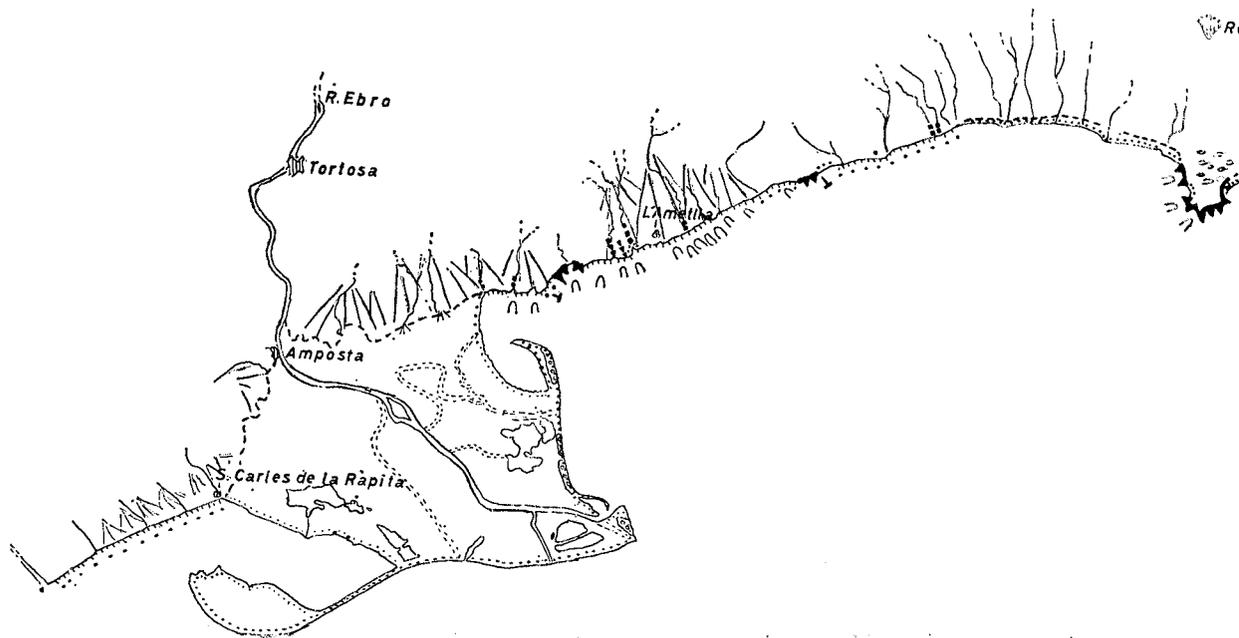
Distinguiremos dos grandes grupos: formas de línea de costa y formas relacionadas con la costa; ambos grupos presentan a su vez formas actuales y formas antiguas abandonadas.

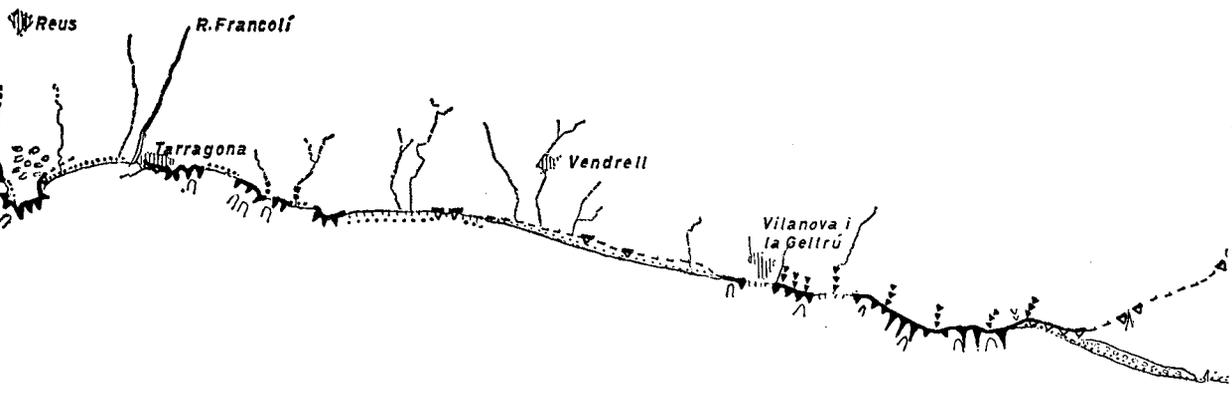
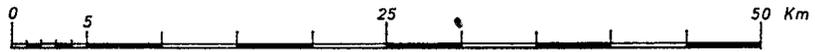
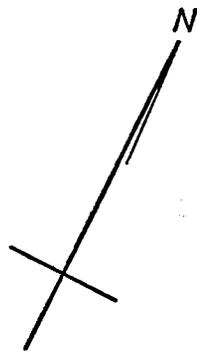
Formas actuales de líneas de costa

- Costa rocosa: línea de costa sin acumulación de materiales detríticos y con una pendiente relativamente suave.
- Pequeño acantilado: costa con talud de pendiente elevada; la altura del talud es inferior a 20 m.
- Gran acantilado: costa con talud de pendiente elevada; la altura del talud es superior a 20 m.
- Cala: pequeña bahía abrigando una playa.
- Talud en cuaternario: escarpe costero tallado en materiales detríticos cuaternarios.
- Talud en cuaternario con playa: forma análoga a la anterior, presentando una estrecha playa al pie del escarpe.
- Playa: sentido usual del término, con exclusión de las constituidas por lodo.
- Tómbolo: acumulación de arena que une una antigua isla rocosa a la costa.

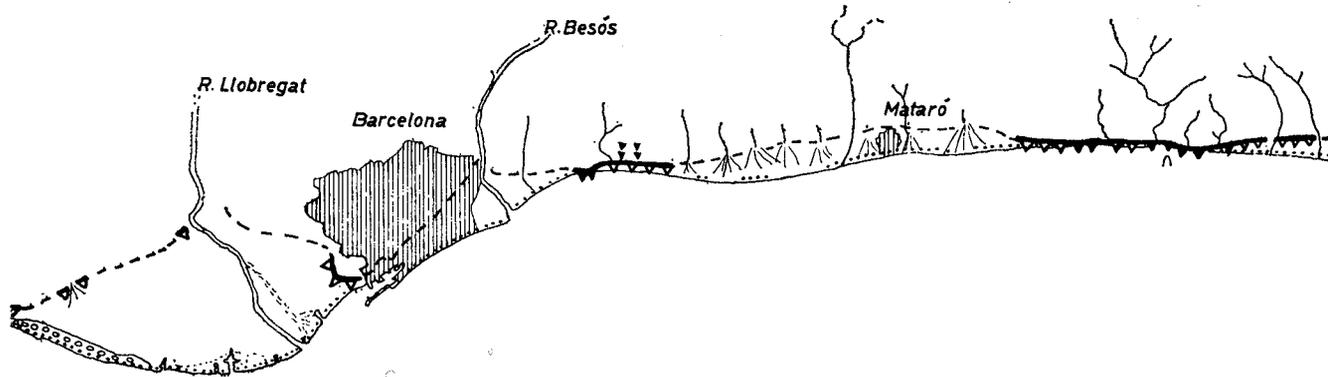
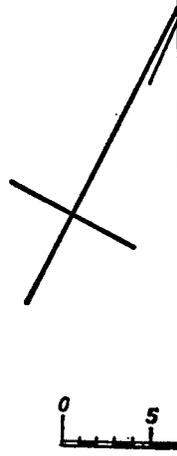
* Departamento de Geomorfología y Tectónica. Universidad de Barcelona.

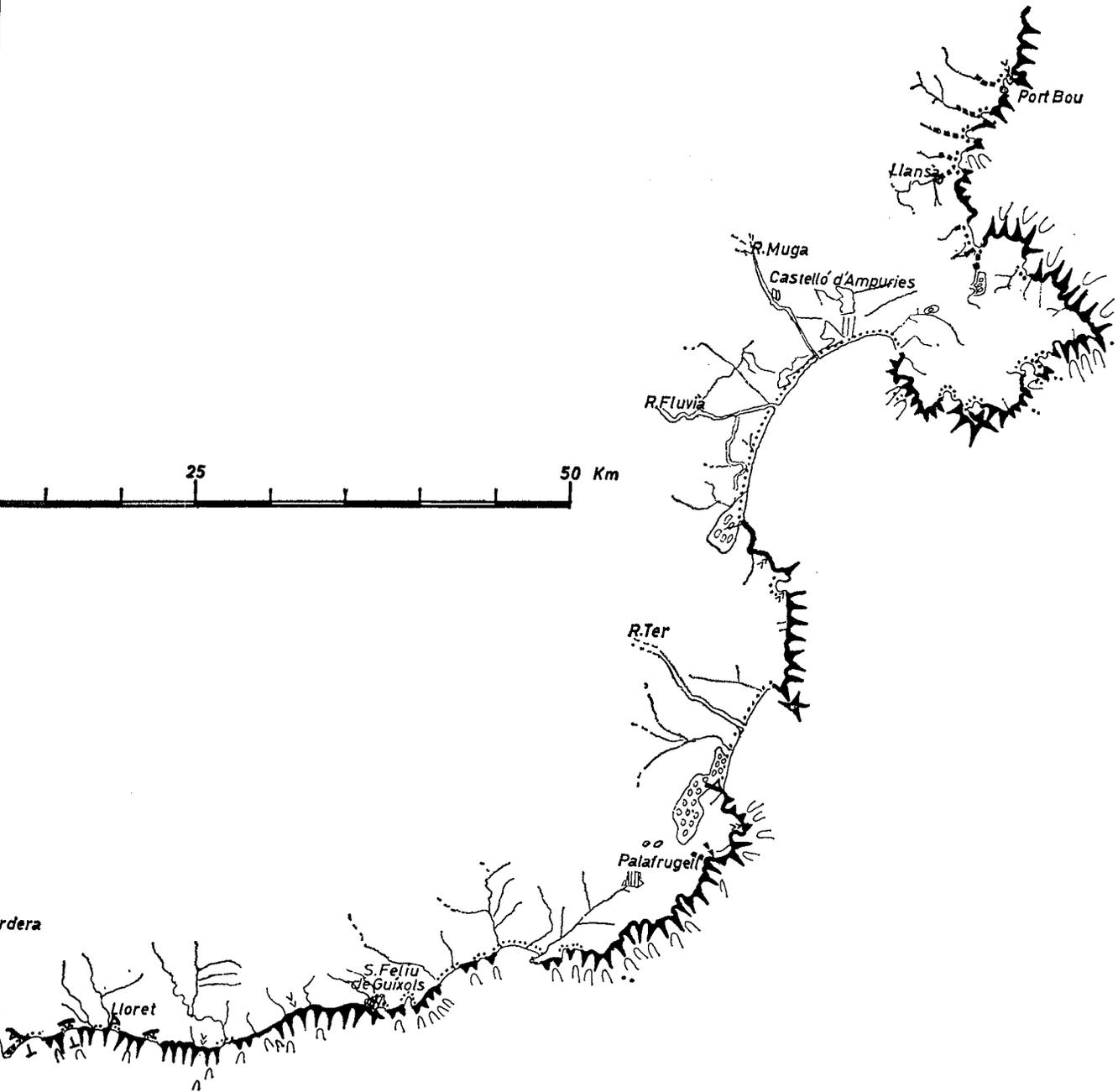
	costa rocosa
	pequeño acantilado
	gran acantilado
	cala
	talud en cuaternario
	talud en cuaternario con playa
	playa
	dunás
	tómbolo
	antiguo acantilado
	antigua línea de costa
	torrente suspendido
	depósitos aluviales suspendidos
	depósitos aluviales a nivel
	cono de deyección
	marismas
	playa de lodo
	cauce abandonado





	costa rocosa
	pequeño acantilado
	gran acantilado
	cala
	talud en cuaternario
	talud en cuaternario con playa
	playa
	dunás
	tómbolo
	antiguo acantilado
	antigua línea de costa
	torrente suspendido
	depósitos aluviales suspendidos
	depósitos aluviales a nivel
	cono de deyección
	marismas
	playa de lodo
	cauce abandonado





Formas antiguas de línea de costa

- Antiguo acantilado.
- Antigua línea de costa.
Formas actualmente no funcionales, separadas del mar por una acumulación detrítica.

Formas relacionadas con la línea de costa

- Dunas: sentido usual del término.
- Torrente suspendido: torrente cuyo cauce presenta una brusca ruptura de pendiente, convexa, junto a la línea de costa.
- Depósitos aluviales a nivel: depósitos aluviales cuya superficie topográfica enlaza suavemente con el nivel del mar.
- Depósitos aluviales suspendidos: depósitos aluviales cuya superficie topográfica enlaza con el nivel del mar mediante un talud.
- Cono de deyección: sentido usual del término.

- Marismas: sentido usual del término.
- Playa de lodo: esta forma se encuentra sólo en algunas zonas del delta del Ebro.
- Cauce abandonado: sentido usual del término.

BIBLIOGRAFÍA

- BARBAZA, Y. (1970): Morphologie des secteurs rocheux du littoral catalan septentrional. *Mémoires et documents*, Service de Documentation et de Cartographie Géographiques. Année 1970, nouvelle série, vol. II, Éditions du Centre National de la Recherche Scientifique. París.
- Mapa Geológico Nacional a escala 1:50.000; Hojas 394, 421, 472, 473, 498, 522, 547, I. G. M. E. Madrid.
- MALDONADO, A., y RIBA, O. (1971): El delta reciente del río Ebro: descripción de ambientes y evolución. *Acta Geológica Hispánica*, t. IV, n.º 5, pp. 131-138. Barcelona.
- OBRADOR, A., PALLÍ, L., ROSELL, J., y TRILLA, J. (1971): Morfología de la costa baja de la provincia de Gerona. *Revista de Gerona*, n.º 55, pp. 29-36, 2 figs. y 5 fots. Gerona.