

La terminologia delle forme suboceaniche

In seguito ad una lettera-circolare del *Bureau Hydrographique International* di Monaco, tendente a promuovere accordi internazionali per completare la serie delle definizioni e relative denominazioni, nelle varie lingue, delle forme dei fondi suboceanici, — che già erano state fissate nei Congressi Geografici Internazionali di Berlino e di Washington, ma che poi avevano subito modificazioni ed aggiunte nei vari paesi, e in ispecie da parte della Francia e dell'Italia — una speciale Commissione, nominata dal Comitato Geografico Italiano, riprese in esame la questione e discusse ampiamente le nuove proposte formulate dal *Bureau Hydrographique* stesso. La Commissione era composta del Comandante Luigi Tonta, direttore dell'Istituto Idrografico della R. Marina, dei proff.ri Luigi de Marchi, Olinto Marinelli, Roberto Almagià, Giovanni Platania e Giuseppe Ricchieri, che ne fu il relatore. Il resoconto dell'opera della Commissione essendo pubblicato per esteso nella « *Rivista Geografica Italiana* » (N.ri 7-10, 11-12, 1925), e nella « *Rivista Marittima* » (Gennaio 1920) ci limitiamo a riportare i termini accolti dalla Commissione stessa, insieme con le rispettive definizioni.

Forme di primaria grandezza

I. — Forme sommerse ai margini delle terre

ZOCCOLO CONTINENTALE, che comprende:

A) La PIATTAFORMA CONTINENTALE.

Inglese: *Continental shelf*.

Francese: *Plateau continental*.

Tedesco: *Continental Schelf*.

B) La SCARPA CONTINENTALE.

Inglese: *Continental talus*.

Francese: *Talus continental*.

Tedesco: *Kontinentalböschung*.

DEFINIZIONI. — *Zoccolo continentale* si chiama l'intera superficie declive periferica dei continenti.

Piattaforma continentale è la parte dello zoccolo, che dal limite d'immersione permanente scende con lenta pendenza fino alla linea, dove la pendenza diventa sentitamente ripida e che si trova in media a 200 m. di profondità.

Scarpa continentale si chiama la parte dello zoccolo, che sottostà alla piattaforma e che scende ripida verso il fondo.

Lo *zoccolo*, la *piattaforma* e la *scarpa* si riscontrano anche nelle isole, e la sola differenza di denominazione consiste nell'aggiunta a questi termini della qualifica *insulare*, invece che *continentale*.

II. — Grandi cavità al largo dei continenti

A) BACINO.

Inglese: *Basin*.

Francese: *Bassin*.

Tedesco: *Becken*.

B-a) ANVALLAMENTO.

Inglese: *Through*.

Francese: *Dépression*.

Tedesco: *Mulde*.

B-b) CANALE.

Inglese: *Gully* o *Passage*.

Francese: *Canal*.

Tedesco: *Rinne*.

C) FOSSA.

Inglese: *Trench*.

Francese: *Fossé*.

Tedesco: *Graben*.

D) FONDO ABISSALE.

Inglese: *Deep*.

Francese: *Fosse* (?).

Tedesco: *Tiefe*.

DEFINIZIONI. — *Bacino* è una grande cavità a contorno più o meno circolare.

Anvallamento è una grande cavità allungata e larga con pendenze laterali dolci.

Canale è un solco allungato e relativamente stretto, compreso tra rilievi emersi (continentali o insulari) od anche in parte o in tutto sommersi, che mette in comunicazione due oceani o due mari o spazi di oceano o di mare.

Fossa è una cavità lunga e stretta a pendenza laterali ripide, di consueto ai margini dei continenti o di catene di isole.

Fondo abissale si dice il tratto di fondo o il punto più depresso di una cavità, che sia molto profonda.

III. — Grandi rilievi al largo dei continenti.

A) DORSALE.

Inglese: *Rise*.

Francese: *Seuil* (?).

Tedesco: *Schwelle*.

B) DOSO.

Inglese: *Ridge*.

Francese: *Seuil* (?).

Tedesco: *Rücken*.

C) PLATEA.

Inglese: *Plateau*.

Francese: *Plateau*.

Tedesco: *Plateau*.

D) CULMINE.

Inglese: *Height* (?).

Francese: *Haut* (?).

Tedesco: *Höhe*.

DEFINIZIONI. — *Dorsale* è una forma rilevata del fondo assai lunga e larga, a pendenze laterali dolci.

Dosso è una forma rilevata del fondo lunga e stretta con pendenze laterali ripide.

Platea è una vasta area rilevata, di contorno più o meno circolare o poligonale.

Culmine è la parte più alta d'un rilievo.

Particolari del contorno dei rilievi sottomarini.

SACCA.

Inglese: *Embayment* (?).

Francese: (?)

Tedesco: *Bucht*.

CUNEO (1).

Inglese: (?).

Francese: (?).

Tedesco: (?).

DEFINIZIONI. — *Sacca* è termine generico per indicare le rientranze del contorno dei rilievi sottomarini, come golfo per le terre emerse.

Cuneo è termine generico per le forme del contorno dei rilievi sottomarini, come penisola per le terre emerse.

Forme di secondaria grandezza.

I. — Rilievi minori.

A) Rilievi di figura allungata.

A-a) CRESTA.

Inglese: *Crest*.

Francese: *Crête*.

Tedesco: *Rücken* (?).

A-b) SPRONE.

Inglese: *Spur*.

Francese: *Eperon*.

Tedesco: (?).

A-c) SOGLIA (1).

Inglese: (?).

Francese: (?).

Tedesco: (?).

B) Rilievi di figura non allungata.

CUPOLA e GUGLIA.

Inglese: *Dome* e *pinnacle*.

Francese: *Dôme* e *aiguille*.

Tedesco: *Kuppe*.

C) BASSIFONDI.

C-a) BANCO.

Inglese: *Bank*.

Francese: *Banc*.

Tedesco: *Bank*.

C-b) SECCA.

Inglese: *Shoal*.

Francese: *Haut-fond*.

Tedesco: *Grund* (?).

C-c) SCOGLIO e SCOGLIERA.

Inglese: *Reef*.

Francese: *Récif*.

Tedesco: *Klippe*.

DEFINIZIONI. — *Cresta* è un rilievo in forma di catena di piccole dimensioni e col profilo in alto irregolare.

Sprone è una sporgenza del contorno d'un rilievo sottomarino simile ai promontori delle terre emerse.

(1) Termine non considerato dal *Bureau Hydrographique International* e che la Commissione italiana propone di aggiungere.

Soglia è un rilievo sommerso a forma di schiena, che attraverso un braccio di mare collega fra loro due terre (continenti o isole).

Cupola è un rilievo isolato a forma di pilastro. Quando in alto è più o meno appuntito si dice *guglia*.

Bassifondi si dicono, con termine generico, i rilievi del fondo che arrivano fino a breve distanza dal livello del mare. E precisamente:

banco è un rilievo del fondo sottomarino, roccioso o sabbioso, che giace a profondità non grande dal pelo dell'acqua, ma sotto alla quota d'immersione delle navi galleggianti, per le quali perciò non riesce pericoloso;

secca è un tratto di fondo sottomarino, roccioso o sabbioso, giacente a così poca profondità da presentare pericoli per la navigazione; e affiora od emerge dall'acqua;

scogliera è una serie di scogli vicini.

II. — Cavità minori.

A-a) CONCA.

Inglese: *Caldron*.

Francese: *Gouffre*.

Tedesco: *Kessel*.

A-b) BUCA.

Inglese: (?).

Francese: *Trou*.

Tedesco: (?).

B-a) SOLCO.

Inglese: *Furrow*.

Francese: *Sillon*.

Tedesco: *Furche*.

B-b) VALLE SOMMERSA.

Inglese: *Valley*.

Francese: *Vallée*.

Tedesco: *Thal* (?).

DEFINIZIONI. — *Conca* è un piccolo bacino.

Buca è una cavità anche minore della conca e assai profonda.

Solco è una cavità allungata di piccole dimensioni.

Valle sommersa è il prolungamento sottomarino di una valle terrestre.