

EL

ECO DE CARTAGENA.

PUNTOS DE SUSCRICION.

Cartagena: Liberato Montolls y Garcia, Mayor 24. Madrid y Provincias, corresponsales de la casa de Saavedra.

SEGUNDA ÉPOCA.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En Cartagena un mes 8 rs.—Trimestre 24.—Fuera de ella, trimestre 30.

Martes 30 de Julio

El Eco de Cartagena

EL FONDO DEL OCEANO DESDE EL SENEGAL A YUCATAN.

En la época en que la figura de la tierra era desconocida, la profundidad del mar era objeto de las más exageradas suposiciones, hallándose a cada paso en los escritos de los geógrafos las expresiones de «mar sin fondo ni límites» para designar el Atlántico. Hoy nada de esto se cree, y se ha llegado á averiguar que siendo desigual la corteza de la tierra, naturalmente las aguas se han retirado á los puntos más bajos, y que éstos en «ningun caso» se han encontrado que pasen de 9 kilómetros.

Suponiendo la tierra por un momento «sin agua», presentaría desigualdades de 16 á 17 kilómetros, respondiendo lo más alto á los picos del Himalaya, y lo más bajo al sitio por donde se separa al Gulfstream, entre el banco de Terranova y las Bermudas donde la sonda marca 9.300 metros.

Saliendo de las costas mejicanas, la sonda solo llega á señalar 600 metros, hasta llegar á las de Yucatan, despues de las cuales llega á 1.000 próximamente. De Yucatan á Cuba, son cortas las diferencias de nivel submarino, pero desde Cuba á Hayti se encuentra una rambla de 2.300 metros, que es con poca diferencia la profundidad que existe entre Hayti, Puerto-Rico, las islas de Barlovento y las pequeñas Antillas.

Pasadas éstas, el nivel llega á bajar á 5.500 metros próximamente y con pocas variaciones, señala de 4.000 á 5.000 hasta elevarse bruscamente en las islas de Cabo Verde, que se elevan 3.000 metros sobre el nivel casi repentinamente de más de 8 kilómetros. Profundos canales de 3.390 metros de profundidad las separan unas de otras, y otro que empieza con dicha profundidad, y acaba con la de 2.100 conduce á la costa africana del Senegal.

Océano Atlántico Septentrional.

El fondo del Océano forma un gran canal dirigido en general del N. al S. inclinándose algo al E. en su parte septentrional. Segun hemos dicho, las mayores profundidades están entre el banco de Terranova y las Bermudas en el sitio por donde pasa la gran corriente conocida con el nombre inglés de Gulfstream. Una zona cuya profundidad varia entre 5.400 y 7.000 metros se extiende al S. de Terranova, cerca el pico de las Bermudas, sigue próximamente la dirección de la costa americana, hasta la Florida, se revuelve hácia el S. E. permaneciendo siempre á cierta distancia de las Antillas, y concluye cerca de la extremidad N. E. de este archipiélago.

Muy cerca de allí empieza una segunda escavacion separada de la primera por una cadena submarina, y se prolonga como una canal alargada de N. O. al S. E. hasta el S. del Ecuador, mas cerca de la costa del Brasil que de Africa.

Al rededor de estas regiones, las más bajas del Océano, el suelo se eleva desigualmente, con rapidez hácia América y las Antillas y con una pendiente dulce hácia Europa y el Africa.

Este valle se separa en dos por una inmensa meseta, bajando de Islandia pasa por los Azores y se extiende hasta el S. de las Bermudas y el E. de las Antillas, desde aquí hasta Europa corre un largo valle de N. á S., y alcanza cerca de las islas de Cabo Verde la depresion limitada por Africa y América, y la del meseta submarina.

La profundidad en este valle no pasa de 9.400 metros: es muy uniforme sobre todo en el N. entre Inglaterra y Terranova, y aprovechando estas condiciones se ha establecido en ella el cable telegráfico.

Alrededor de las Azores, el fondo se halla en un radio muy estenso á menos de 1.000 metros de España á las Azores, y de estas islas á Terranova en ningun punto llega el fondo á 5.400 metros. El suelo sube mucho siguiendo la costa del Brasil y las Guayanas. Si la gran cor-

riente ecuatorial que lleva las aguas del E. hácia el O. ocupase un gran espesor en el mar no seria admirable ver su vivero acrecentarse al llegar cerca de las costas á causa de estrecharse su lecho.

El suelo vuelve á bajar otra vez, y presenta una ciudad cuyo punto más bajo está cerca del istmo de Panamá y que se extiende hasta Hayti, mas el fondo no tarda en alzarse de nuevo y permanecer más elevado en todo el golfo de Méjico, entre las Antillas y los Estados Unidos. Una gran extension de mar poco profunda se encuentra igualmente entre la Nueva Escocia, al E. del banco de Terranova y en las costas de Labrador. Por este sitio es por donde bajan los hielos polares al Gulfstream, cuya corriente cálida los acaba de deshacer y da lugar á que depositen los residuos que traen de las tierras polares, y de lo que es cree se ha ido formando el citado banco de Terranova.

Báltico, paso de Calais, Mancha.—El Báltico es poco profundo, y muestra la particularidad de levantarse hácia el N., de modo que el Golfo de Bothnia disminuye cada año de extension y profundidad, al paso que se hunde hácia el S., invadiendo el agua las tierras bajas de Merleburgo y la Pomerania.

El Skager Rak conduce al mar del Norte, igualmente poco profundo, pues aparte el estrecho valle que sigue las costas de Noruega, es una llanura ondulada cuyo fondo no pasa de 180 metros, asomando muchos bancos, algunos hasta flor de agua.

Las cercanías de las Islas Británicas son muy accidentadas, pero el suelo no se baja notablemente sino al O. de la Irlanda y de las islas Hebridas. A 20 leguas de Valentia, solo se hallan 180 metros que aumentan segun se camina al O.

La Francia, el Canal de la Mancha, las Islas Británicas y el mar del Norte componen una misma meseta cercada al O. y el N. por un declive muy rápido.

Debemos hacer presente que contra lo que generalmente se cree, el aspecto de la costa da muchas veces

una falsa idea del aspecto del suelo submarino. Si la rápida pendiente de una montaña al entrar en el mar nos hace esperar una gran profundidad, la sonla nos muestra que solo una delgada capa de agua existe, y cuando esperamos bancos de arena á vista de una costa baja, por el contrario, suelen hallarse inmensas profundidades.

A pesar de todas las alturas de sus costas, el Canal de la Mancha es poco profundo, y bastaria que el agua del Océano bajase 54 metros de su nivel actual para poder pasar á pie enjuto de Francia á Inglaterra.

Hemos dado una idea del fondo de los mares, al ménos los que hasta ahora se han explorado, pues el Océano Indio, las cercanías de los cabos de Hornos y Buena Esperanza, como igualmente casi todo el Mar del Sur, y los mares Polares, no han sido hasta hoy objeto de operacion que puedan dar resultados apreciables.

Para ello nos hemos valido de las obras del ya citado Böttger, de la «Carte française» de Maury, de las obras de Sonrel, y en fin, á costa de algun trabajo para traducir, comparar y extractar los datos de esas diferentes obras, escritas en idiomas y épocas diversas, hemos procurado condensar los datos más preciosos para hacer formar una idea del fondo de los mares á las personas que no hayan tenido á mano, ó no pueden leer las citadas obras.

M. Cañete C. de Lafitte.

3 Julio, 1878. «Diario de Cadix»

Miscelánea.

De una nota leida por M. Hippolit á la Academia francesa de Ciencias morales y políticas, tomamos los siguientes curiosos datos acerca de la educacion de la mujer, en el imperio ruso:

Desde la gran Catalina, que habia pensado la primera en que recibiesen alguna instruccion las hijas de los nobles, nada se habia hecho en este punto hasta el reinado actual, en que se