
NOVEDADES CIENTÍFICAS

1.—Explicación de una teoría del volcanismo.—

El señor Belot ha presentado a la Académie des Sciences una comunicación respecto a las experiencias por él efectuadas con el fin de explicar la teoría del «volcanismo».

En un recipiente metálico de sección triangular, coloca cierta cantidad de arena, luego vierte agua y acumula por último, parte de la arena contra las paredes de aquél, simulando así sobre el agua como un continente emergido. Calienta entonces la arista triangular que forma la base de dicho recipiente y comprueba que los vapores siguen las paredes inclinadas de éste (superficie isogeotérmica) para ir a desprenderse solamente en la parte representativa del continente.

He ahí, según M. Belot, la explicación del «volcanismo». Los vapores provenientes del subsuelo cubierto por el fondo submarino, vienen a determinar sobre el continente una elevación en los isogeotérmicos suficiente para producir la fusión de las rocas con todos los fenómenos ya conocidos del volcanismo.

2.—Especies nuevas de Musgos chilenos.—

A las especies que se describen por el PROF. THÉRIOT en el presente número (descubiertas por el R. P. Costes) habrá que agregar pronto las siguientes encontradas por el señor José A. Campo, en los alrededores de Victoria (Mariluán). Estas especies se denominan en los MS.: *Campylopus Campoanus*, *Campylopus carbonicolus*, *Tortula obscuriretis* y *Stereodon Campoanus*.

Hay muchas otras especies más enviadas por el mismo señor Campos hace ya algún tiempo y que aun están en estudio.

En prensa ya el presente número, sabemos que, en un nuevo reciente envío de Musgos del señor Costes ya nombrado, ha podido encontrar el sabio especialista M. I. Thériot cuatro *especies nuevas* más, cuyas diagnosis y dibujos prepara y que ha denominado: *Tortula Costesii*, *Barbula Costesii*, *Didymadon crassinervis* y *Zygodon Jaffueli*.

El Prof. Thériot nos comunica que destinará también, como de costumbre, a nuestra «*Revista Ch. de Hist. Nat.*» todas dichas diagnosis.

3.—**Nuevo Cóccido chileno.**—Entre las especies que de la provincia de Concepción acaba de remitirnos el señor J. N. Thomas, nuestro activo y antiguo corresponsal, figura un *Diaspino* cuya descripción publicaremos tan pronto tengamos hechas las figuras que deben ilustrarla.

4.—**Especies nuevas de peces chilenos.**—En un importante trabajo de principios del año pasado (1916) que el distinguido especialista señor W. F. THOMPSON ha tenido la fineza de remitirnos, encontramos las descripciones de 9 peces nuevos de nuestros mares y cuyos nombres son:

Notothenia gilberti, *Notothenia latifrons*, *Notothenia jordani*, *Notothenia longicauda*, *Idiacanthus retrodorsalis*, *Laemonema multiradiatum*, *Mezumia pudeus*, *Coelorhynchus chilensis* y *C. patagoniae*.

El autor ha creado en el mismo trabajo el género *Ethmidium*, para varias especies, entre ellas para nuestra *Clupea notacanthus*.

C. E. PORTER.

