

NOVEDADES CIENTÍFICAS

(Continuamos conservando esta Sección y la siguiente, que tan buena acogida han tenido ambas de parte de nuestros lectores y canjes).

1. **Las radiaciones de los metales.** — Siguiendo las investigaciones sobre las radiaciones del tipo rayos X frágiles, los señores Reboul y Thibaud han demostrado que las sales de los metales poseen el mismo poder emisor.

Dicho fenómeno no es cuantitativamente aditivo, sin duda porque las radiaciones son demasiado absorbentes. Los coeficientes de absorción en el aire son de notable constancia, cuando se pasa de un metal a sus sales.

El largo de la onda varía según el metal.

2. **Las celulosas de las algas.** — M. Viel ha estudiado cuatro especies de Feofíceas de las que extrajo 2 a 7% de residuos blancos que por su composición centesimal, la posibilidad de su hidrólisis y el gráfico de fraccionamiento térmico de sus productos de pirogenación, han de clasificarse, sin vacilar, entre las celulosas.

3. **Nuevos Estafilínidos de Chile.** — El Dr. Walther Horn envió al Sr. M. Bernhauer algunos Estafilínidos de Chile existentes en el Inst. Entom. de Berlín.

Resultaron nuevos los siguientes:

Troglophloeus Schwabei, *Philontus chilenus*, *Atheta Schwabei* y *Calodera Horni*.

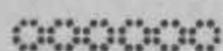
Estas especies están descritas en los Arb. Morph. taxon. Ent. (Berlin - Dahlem), Band 6 (1939), N.º 1, pp. 12 - 15 y, habitan Calbuco y otros puntos del Sur de Chile.

4. **Plantas nuevas chilenas.** — En otro lugar señalamos la descripción de dos especies nuevas de fanerógamas por el señor Carlos Muñoz, que sigue estudios botánicos en los Estados Unidos de N. A. (V. pág. 112).

5. **Estafilínido que parasita mamíferos.** — En la «Revista de Entomología» de Río Janeiro se lee una nota de J. F. Zikán, dando un estudio morfológico de *Amblyopinus henseli* Kolbe, especie hematófaga tomada sobre un oposum en Itatiaya (Brasil).

6. **Una nueva especie de Treponema.** — Según «Rev. Appl. Entom» del pte. año (1939), el distinguido parasitólogo Prof. Dr. E. Brumpt ha descrito recientemente en *Comptes Rend. de la Soc. de Biol. (París)* un nuevo Espiroqueto causante del *mal del pinto* en el hombre, en las Antillas, Centro América y parte boreal de Sud América. Este Espiroqueto ha sido designado por Brumpt *Treponema carateum*. Probablemente serían vectores varias especies de *Simulium* y talvez ácaros del género *Ornithodoros*.

C. E. Porter



CRONICA, CORRESPONDENCIA. VARIEDADES

1. **Centenario de Brehem.** — El 2 de Febrero del pte. año cumplió un siglo el nacimiento del célebre naturalista Alfredo Edmundo Brehem, nacido en Unterrenthendorf (2 - II - 1829), que desde muy niño ayudaba a su padre en la formación de colecciones de aves, etc.

Viajó mucho y escribió varias obras, entre las cuales la más conocida en nuestros países (y que se publicó una edición en varios tomos traducida al castellano) es la *Vida de los animales*, profusamente ilustrada.

2. **Facultad Nacional de Filosofía en el Brasil.** — La importante publicación *Boletín de la Unión Panamericana*, en uno de sus números del pte. año, da informaciones respecto a la reciente creación por el Presidente del Brasil, Excmo. señor Getulio Vargas, de una nueva Facultad con el nombre que encabeza este párrafo.

Dará una idea de los fines que se persiguen por el Gobierno brasilero, las siguientes líneas que transcribimos del mencionado Boletín de Washington:

«Este instituto de enseñanza había sido creado en 1937 con el nombre de «Facultad Nacional de Filosofía, Ciencias y Letras», y destínase a preparar a los trabajadores intelectuales para el ejercicio de altas actividades culturales de orden desinteresado o técnico y a los candidatos al magisterio de enseñanza normal, y a realizar investigaciones en los diversos dominios de la cultura que constituyen objeto de su enseñanza.