

NOVEDADES CIENTÍFICAS

(En esta Sección encontrarán nuestros lectores un extracto de lo más importante que, sobre los distintos ramos de la Historia Natural, aparezca en las Revistas que recibimos en canje. Dedicamos preferente atención a todo lo relacionado con la *fauna*, *flora* i *jeología* chilenas).

18.—**Un nuevo metal.**—Leemos en la importante Revista de ciencias "*Cosmos*," número 982 (noviembre 21 de 1903), páj. 641, que el señor ALBERT NODON acaba de descubrir un nuevo metal industrial que ha recibido el nombre de *Nodium*. Es más ligero que el aluminio. Su aplicación industrial llegará pronto a ser muy vasta.

Ha sido obtenido este metal por medio de un nuevo método de ionización eléctrica.

19.—**Un nuevo aparato secretor de las coníferas.**—M. Ph. Van Tieghem, ha presentado a la Academia de Ciencias de París una nota de M. G. CHAUVEAUD en que describe un nuevo aparato secretor, en dichas Gimnospermas, en el cual los productos se acumulan en el interior de los elementos secretores que existen en el liber i que constituyen verdaderos *vasos laticíferos*. El autor distingue dos clases de vasos: unos más o menos alargados dispuestos en filas (*laticíferos articulados*); los otros formados

de un solo elemento de longitud indefinida, pero no ramificados (*laticíferos continuos*). Pueden coexistir ambas clases de vasos en la misma especie.

Remitimos al lector a los *Compte-rendus hebdom. des Séances de l'Acad. de Sciences* (Paris), CXXXVI, páj. 1903, de donde tomamos solo un resúmen.

20.— **Accion del curare sobre la fatiga muscular.** — De los estudios hechos por el profesor S. CH. ZOTTU, de Bucarest, i que publica en las pájs. 266–273 de la Revista *Boletínul Societati de Sciinte din Bucuresci* (Rumania), núms. 3–4, año XII, 1903, se desprende que el músculo sometido a la accion del *curare* se fatiga con mayor rapidez que el músculo normal.

21.— **Fabricacion de azúcar por el gusano de seda.** — De estudios recientes se desprende que los tejidos del gusano de seda son capaces de fabricar glucosa, sometidos a una asfixia de 18 a 24 horas. La glucosa se hace presente en los tejidos del animal hácia el fin del estado de crisálida i, a partir de este momento, aumenta la produccion hasta su trasformacion en insecto perfecto, en cuyos tejidos se encuentra dicha sustancia de una manera constante. Estractamos esta noticia del núm. 396 de la interesante revista *Le Naturaliste*, correspondiente al 1.º de Setiembre del presente año.

C. E. PORTER.

