

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* y *jea* chilenas).

7.—Nueva especie chilena de Compuestas.—El distinguido botanista doctor Karl Reiche ha descrito en los "Anales de la Universidad" correspondiente a los meses de Noviembre y Diciembre de 1904 que en este momento llega a nuestra mesa de redacción (6 Junio 1905), la siguiente especie de fanerógamas perteneciente a las Sinantéreas:

Polyachyrus selinoides.—Es parecida a la *P. niveus*; tiene las corolas rosadas y procede de la Provincia de Atacama (Caldera, Copiapó, Chañarillo).

8.—Nueva especie de Ortóptero chileno.—Como de costumbre y en nuestro interés de servir a los entomólogos del país que no reciban todas las Revistas del ramo, transcribimos en esta sección la diagnosis siguiente de una nueva especie de Ortóptero de este país, descubierta por el señor C. S. Reed y descrita en *Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.* Dic. 1904, por el especialista señor James A. G. Rehn:

"HYBUSA REEDI N. SP.

Type: ♀; Chile. (E. C. Reed). (U. S. Nat. Mus., N.º 8118).

Differing from *H. occidentalis* in the slenderer head and pronotum, the rather longer limbs and narrower abdomen.

Size medium; form depressed in the thoracic region; surface rugulose. Head conic, the section caudad of the eyes slightly concave, the margin not distinctly serrate and but slightly rugulose; rostrum but slightly longer than the eyes, tapering, apex blunt and broad, depressed with very distinct lateral carinæ; face concave; eyes elliptical ovate; antennæ with the basal joint about one-third the length of the eye. Pronotum with the limbs inserted caudad of the middle; cephalic margin rotundate with a median truncation, caudal margin truncate, lateral margins slightly constricted cephalad of the insertion of the limbs. Mesonotum and metanotum fused, strongly impressed, rugulose dorsad, depressed. Abdomen somewhat compressed, carinate, subequal, narrower than the meso-metathorax; supraanal plate sagittate; ovipositor valves heavy, blunt, margins unarmed; subgenital plate very slightly rotundato-truncate. Cephalic and median femora very similar in structure, the cephalic pair slightly the larger. Caudal femora slender, reaching nearly to the distal

margin of the sixth abdominal segment; caudal tibiæ bearing twenty to twenty-one spines on the external margins, twenty-two on the internal margins.

General color gallstone-yellow, the eyes dull greenish.

Measurements.	{	Length of body.....	57	mm.
		Length of head....	9	"
		Length of rostrum.....	2.2	"
		Length of pronotum.....	8.5	"
		Length of cephalic femora.....	8.5	"
		Length of caudal femora	22.5	"
		Length of caudal tibiæ.....	22	"

An immature specimen from Cautin, Chile (C. S. Reed; January, 1904; A. N. S. Phila.), I also refer to this species. It is a male, but fully agrees with the type in all essential characters."

9.—**Especies nuevas de Holotúridos de Chile.**— Con mucho atraso ha llegado a nuestras manos el N.º 1 del año pasado de la importantísima publicacion *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle* (Paris). Apesar de que pierde el carácter de novedad (ha pasado año y medio), no hemos resistido a dar los nombres de las especies nuevas de nuestra fauna recojidas por la "Romanche" y descritas por el Prof. Rémy Perrier:

Paj. 17 *Candina rugosa*. Isla Picton (Canal Beagle).

" " *Candina pigmentosa*. Tierra del Fuego.

La última presenta un órgano de Cuvier en racimo, semejante al de la *Molpadia chilensis*.

10.—**Sobre la pecblenda.**—Segun vemos en el N.º 1 del *Boletin de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, los señores Step y Becke han estudiado las condiciones de yacimiento de la pecblenda uranífera en Saint Joachimstahl: "El mineral se encuentra siempre asociado al cuarzo y a la dolomita. Es mas moderno que los minerales de cobalto, níquel y bismuto, pero mas antiguo que la mayor parte de los sulfuros, especialmente los de la plata. Es mas rico en las porciones rectas de los filones. Parece haber sido precipitado de las soluciones que traian el urano de las profundidades."

11.—**Nuevo mineral.**—Cerca de Mariupol, Mar de Azof, se descubrió un mineral que ha sido descrito por el profesor Marazewicz.

El nuevo mineral se llama *Beckelita* y su fórmula es: $\text{Ca}_3 (\text{Ce, La, Di})_4 \text{Si}_3 \text{O}_{15}$.

12.—**Aplicacion del cloroformo a la conservacion de las pieles y de los animales.**—M. A. PIEDALLU que ha estudiado el punto en el laboratorio de M. Oustalet durante tres meses, ha podido reconocer que el agua cloroformada hasta la saturacion da escelentes resultados. Ha operado pobres pieles de roedores y zorros y con camarones y caracoles. Los camarones parecen conservar mui bien el color natural; con respecto a las pieles, no solamente no caen los pelos sino que, preparadas en seguida por los métodos ordinarios, resultan magníficas.

Por nuestra parte nos propenemos ensayar el método de M. A. Piedallu en el Museo de este puerto y recomendamos así mismo a los colegas, hacer algunos ensayos sobre todo para la remision de crustáceos.

13.—**Propiedades antitóxicas de la leche.**—Reproducimos a la letra del *Boletin de la Sociedad Nacional de Agricultura*, correspondiente al 1.º de Junio del presente año, páj. 372 el siguiente párrafo:

"Segun se ha comprobado por varios esperimentadores, la leche fresca posee propiedades bactericidas, las que conserva por algun tiempo. El doctor Koning en un artículo publicado recientemente en el periódico *Tierarztl Wochensh.* da el nombre de fase bactericida de la leche, al período durante el cual ella contiene ciertos ajentes que preservan al niño de infeccion. El colostro posee en mas alto grado la facultad batericida. Por el calentamiento, la leche pierde esta propiedad. Segun ha quedado de manifiesto por las esperiencias practicadas en este sentido por Koning, la leche fresca puede, merced a esa propiedad, hacer inofensivos a una serie de microorganismos, por ejemplo: el bacterium coli commun, el del fermento láctico, B. subtilis, B. flouescens y otros mas. El desarrollo de los mohos tambien es impedido segun se asegura."

C. E. PORTER

