

ches, et rendre plus fréquente l'apparition de nos *Anales del Museo*, desquels le volume VII paraîtra sous peu de jours.

J'ai donc l'espoir que vous continuerez l'envoi de vos importantes publications au Musée National, en les remettant directement à Buenos Aires (Casilla de Correo 470), et je serais bien heureux de pouvoir serrer davantage les liens de notre Institution avec toutes celles qui ont pour but la plus parfaite connaissance de la Nature.

Veillez recevoir l'expression de mes sentiments bien dévoués et les plus respectueux.

Dr. Florentino Ameghino,

Directeur du Musée National.

BUENOS AIRES, le 30 Avril 1902.

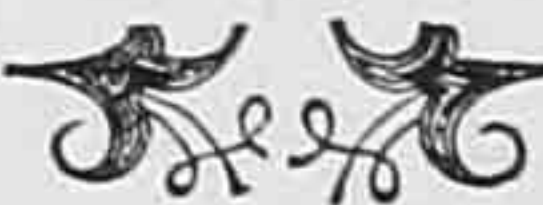
Felicitamos muy de veras, tanto al sabio colega por la distincion que ha recibido de su Gobierno, como a este mismo Gobierno por la organizacion tan vigorosa que ha impreso a un Establecimiento que figura ya entre los mejores de su especie.

El Dr. R. A. Philippi.—Este sabio naturalista ha sido elegido por la Academia Internacional de Jeografía Botánica de Le Mans para ocupar el honroso puesto de Presidente durante el año en curso. Nuestras entusiastas felicitaciones al venerado maestro por tan merecida distincion.

Jeneroso donativo en beneficio de las Ciencias Naturales.—Un cablegrama de Berlin de fecha 5 del presente mes nos hace saber que el acaudalado ciudadano aleman señor Carlos Faber, hijo del conocido fabricante de lápices, acaba de donar la suma de un millon de marcos al Museo de Nuremberg i otro millon al Museo de Múnich.

Ojalá que en todos los paises encuentre imitadores el jeneroso desprendimiento del señor Faber.

La Redaccion.



NOVEDADES CIENTÍFICAS

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

20.—**Nota de técnica:** EMPLEO DEL FORMOL.—En el N.º 2 (año X) de la excelente Revista *Le Micrographe préparateur* que publica en Paris M. J. TEMPERÉ, entre muchos artículos interesantes, encontramos una corta noticia sobre las distintas soluciones del formol, que en la práctica dan los mejores resultados.

Para su mas rápida consulta disponemos en el siguiente cuadro los útiles datos que nos suministra M. Tempère:

OBJETOS QUE SE DESEA CONSERVAR	Solucion compuesta de	
	Agua	Formol
Animales blandos, moluscos, medusas.....	100	5
Para endurecer el cerebro, la médula espinal	100	10
Para el cristalino	100	2.5
Para las gruesas piezas anatómicas, etc.....	—	Agregarlo al líquido de Müller
Para las plantas	—	Casi puro

Como es sabido, el formol del comercio está compuesto de una solución de aldehído fórmico al 40%, solución que sirve de base a las mezclas que se emplean como fijadoras o conservadoras.

21.—**Especies nuevas de coleópteros chilenos.**—En el número de Noviembre del año próximo pasado, que sólo en el presente mes (1.º Junio de 1902) ha llegado a nuestro poder, encontramos la descripción minuciosa de dos especies nuevas de Palpicornios chilenos, cuyas diagnósis latina reproducimos en beneficio de nuestros lectores que no reciban los *Anales de la Universidad de Chile*, en cuyas pájs. 526 i 536 las dá nuestro sabio entomólogo señor Germain:

Hydrochus Stolpi, GERMAIN, *n. sp.*—"Elongatus, vix convexus; supra glaberrimus atque nitidiusculus; subtus opacus breviterque pubescens. Corpore omnino obscure æneo; pedibus testaceis. apite grosse punctato-varioloso, sulco transverso arcuato ante oculos profunde impresso. Prothorace valde inæquali fortiterque punctato-varioloso. Elytris sulcis decem grosse profundeque punctatis impressis.—Long. 3."; lat. 1."

Hydrœnida ocellata, GERMAIN, *n. sp.*—"Late oblonga, depressa. Capite prothoraceque aurato-æneis, subopacis, vix conspicue pubescentibus, granulis planatis minutissimisque densissime tectis, punctis cicatricosis parum dense impressis; hoc lateribus planatis, tergo longitrorsum elevato, foveis 4 impresso, duabus posticis majoribus atque profundioribus, transverse fere confluentibus. Elytris obscure æneis, nitidis, laxè pubescentibus, adspersè punctato-asperatis, striis punctatis 9 aut 10, externis plus minusve oblitteratis, impressis, et prope

scutellum utrinque longitrorsum leviter gibbosis. Abdomine segmentis 4 primis æqualibus, dense griseo-pubescentibus; alteris duobus glaberrimis atque nitidissimis. Pedibus fulvo-testaceis.—Long 1 3: lat. 0.9."

Esta especie vive en las quebradas de Quillota, Aculeo, etc.

22.—Especies nuevas de mamíferos Centro-americanos.—En un interesante folleto (*) que ha tenido la amabilidad de enviarnos el señor OUTRAM BANGS, encontramos la descripción de 14 especies de mamíferos nuevos, cuya lista viene a continuación:

<i>Tayassu crusnigrum</i> , n. sp.	<i>Oryzomys devius</i> , n. sp.
<i>Sciurus browni</i> , n. sp.	<i>O. vegetus</i> , n. sp.
<i>Syntheosciurus brochus</i> , n. gen. et n. sp.	<i>Reichedontomys creper</i> , n. sp.
<i>Megadontomys flavidus</i> , n. sp.	<i>Akodon xerampellinus</i> , n. sp.
<i>Peromyscus cacabatus</i> , n. sp.	<i>Macrogeomys cavator</i> , n. sp.
<i>Nyctomys nitellinus</i> , n. sp.	<i>M. pausa</i> , n. sp.
<i>Sygomodon austerulus</i> , n. sp.	<i>Heteromys repens</i> , n. sp.

Todas estas especies viven entre 3,500 a 11,000 piés sobre el nivel del mar.

El autor describe además varias sub-especies nuevas para la ciencia.

23.—Modo de ataque de ciertos animales tentaculados.—Los señores PORTIER I RICHET han analizado los efectos del veneno que elaboran los Celentéreos del grupo de los *Fisálicos*. Estos animales están provistos, como se sabe, de filamentos llamados prehensiles ó pescadores que les sirven para atrapar su presa. Tan pronto como estos filamentos tocan un pez, éste experimenta una especie de parálisis jeneral, quedando completamente imposibilitado para defenderse. Los autores han estudiado los filamentos en cuestión i reconocido que elaboran un líquido que han ensayado sobre diversos animales; dicho líquido resulta ser tóxico en extremo, no produciendo al parecer dolor sino una especie de anestesia á la que acompañan entre otros fenómenos un descenso de la temperatura de 2 á 3°; la muerte sobreviene por asfixia. Este interesante trabajo ha sido presentado a la Academia de Ciencias de Paris, en su sesión de 27 de Enero del presente año.

24.—El bacterio mas diminuto.—Es el descubierto en Buenos Aires por M. VOGES en la enfermedad de ganado llamada "manquea". Con un aumento de 1500 diámetros, apenas comienza á dejarse ver i constituye un pequeñísimo bacilo anaerobio como los del tétano i antrax, pero que se diferencia de éstos en que el

(*) OUTRAM BANGS, "*Chiriqui Mammalia*" (Extr. del Bull. Mus. Comp. Zool. Havard College.) Cambridge, April 1902.

efecto patajénico se debe al bacterio mismo i no a sus toxinas. El señor Voges ha cultivado la pequeña alga, i hecho inoculaciones en ratones, conejos, cuyes, etc.; los dos primeros resisten la accion del bacilo, mas no así los cuyes que sucumben al cabo de 24 á 48 horas. Despues de la muerte, se encuentra el microbio en el corazon i en los demas órganos de la economia. Tomamos este resumen 24 del N.º 1505 (29 de Marzo 1902) de "La Nature".

C. E. PORTER.

BIBLIOGRAFIA

(Se anunciará en esta seccion toda obra científica que se remita a la Redaccion. Las mas importantes serán analizadas. Se anunciarán igualmente las Revistas que se remitan *con regularidad* en canje).

HISTORIA NATURAL

I.—VOLÚMENES I FOLLETOS:

- 143.—**Anjel Gallardo.**—Algunos casos de teratología vegetal: Fasciacion, proliferacion i sinantia.—Buenos Aires, 1898.
- 144.—**Id.**—Sobre los cambios de sexualidad en las plantas. Buenos Aires, 1901.
- 145.—**Id.**—Algunas reflexiones sobre la Especificidad celular i la teoría física de la vida de Bard. Buenos Aires, 1899.
- 146.—**Id.**—XXVº Aniversario de la Sociedad Científica Argentina. Buenos Aires, 1897.
- 147.—**Id.**—El Doctor Carlos Berg, apuntes biográficos. Buenos Aires 1902.
- 148.—**W. Voigt.**—Die Ursachen des Aussterbens von Planaria alpina und Hundsrückgebirge und von Polycelis cornuta in Faunus.
- 149.—**Memoria** de la Sociedad Española de Historia Natural i de su Biblioteca, correspondiente al año 1901. Madrid, 1902.
- 150.—**A. Cañas Pinochet.**—La papa, investigaciones sobre su oríjen, sus cultivos i las enfermedades i pestes que las atacan en Chile (Actes Soc. Scient. du Chile). Santiago, 1901.
- 151.—**Nuova** relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomología Agraria di Firenze, per cura della Direzione. Serie prima, N.º 2. Tirenze 1900.

Un magnífico tomo en 8.º con láminas, que contiene interesantes estudios de Entomología.