

## Novedades Científicas

1. — **Hongos nuevos chilenos.** — El distinguido botanista señor Roland Taxter que durante los meses de Febrero a Marzo de 1906 hizo una escursion botánica a los alrededores de Punta Arenas, acaba de publicar en el n° 6, correspondiente a 1910 de la Revista « The Botanical Gazette », de Chicago, las siguientes especies de hongos nuevos chilenos, que los interesados pueden leer en las pp. 437-442 :

*Taphrina entomospora*, *Uncinula nothofagi* y *Uncinula magellanica*.

Los tres hongos viven sobre las hojas de *Nothofagus antarcticus*.

2. — **La hipófisis de la rana.** — Reproducimos de los *Archivos de Pedagogía y Ciencias afines*, que dirige el Dr VICTOR MERCANTE, lo siguiente : « Este asunto ha sido « objeto de prolijos estudios, entre otros por Boteano, « Coselli, Cyon, Goglio, etc. El Dr. Houssay, *Revista de la « Universidad de Buenos Aires*, N°s 63 y 64, Mayo y Junio « de 1910, tratando de comprobar los datos obtenidos por « estos autores, ha realizado una serie de experiencias « cuyos resultados expone en el presente trabajo, ilustrado « con varias micro-fotografías, esquemas y gráficas que « realzan su mérito. Se ocupa de la anatomía, la estruc- « tura microscópica, embriología y de la técnica de la hi- « pófisis. Sus conclusiones son las siguientes : 1° La hipó- « fisis es en la rana un órgano indispensable para la « existencia. 2° Su ablación total produce la muerte inde- « pendentemente del traumatismo operatorio. 3° El in-



« gerto previo de hipófisis prolonga la supervivencia de las  
« ranas hipofisectomizadas. 4° La estructura histológica  
« demuestra dos tipos celulares con evidente diferencia-  
« ción : 1° células con granulaciones acidófilas y con secre-  
« ción grasa; 2° células basófilas. 5° La fatiga se produce  
« más pronto en las ranas hipofisectomizadas; el extracto  
« de hipófisis de rana restaura el músculo, permitiéndole  
« trabajar aún. 6° El extracto hipofisario contiene sustan-  
« cias que aumentan la presión arterial y que acrecientan  
« la energía sistólica cardíaca. 7° La hipofisectomía no  
« disminuye la excitabilidad de los centros del vago. »

3. — **Enfermedad de los dromedarios.** — Con el nombre de *Debab* conocen los indígenas del Orán una enfermedad de los dromedarios de esa región. Examinada la sangre por los Drs E. SERGENT y H. FOLEY, han encontrado que es producida por un protozoo del grupo de los *Trypanosomas*.

4. — **La fibra muscular estriada.** — Según estudios llevados a cabo por los señores ATHANASIU y DRAGOIU, la fibra muscular estriada de la rana y de los mamíferos está recorrida en sentido trasversal por una serie de fibras elásticas (discos claros y estrias intermediarias) en continuidad con el sarcolema. — Las conclusiones han sido presentadas por los autores a la Academia de Ciencias.

C. E. PORTER.

