

Hasta aquí llegan las observaciones que pude hacer durante la Expedición Macqueen.

Recogí varios cientos de ejemplares, entre los cuales pueden apreciarse muchas variedades, que actualmente están en estudio, para su exacta determinación.

SANTIAGO, Septiembre de 1934.



## NOVEDADES CIENTÍFICAS

*Damos en seguida algunas noticias de interés, extractadas de otras Revistas y en forma muy condensada, para que la Sección, a pesar del escaso espacio de que hoy se dispone, no deje de estar representada, cual en años anteriores, como todas las demás.*

1. **Musgos nuevos chilenos.** Los señores TH. HERZOG y L. THÉRIOT, han descrito en los *Anales Bryologici*, vol. VI, (1933), págs. 124-125, los siguientes musgos encontrados en la Patagonia chilena:

*Pilopogon Schilleri* (Casa Pangué. Chile austral, al pie del volcán Osorno, a 210 mts. s. m.; leg. W. Schiller), y

*Didymodon Schilleri* (Patagonia, entre Río Negro y Bariloche).

Los tipos de ambas especies se encuentran en los herbarios de sus autores.

2. **Nueva especie de helminto.** FH. FALYSIN ha descrito hace poco una nueva especie de *Dibothriocephalus* (*D. strictus*), parásito del hombre, encontrado en las márgenes del lago Baikal.

Tomamos la noticia de la Revista *Medicina de los países cálidos*, de Madrid.

3. **Gusano parásito del coipo** (*Myocastor coipus*).— Con el nombre de *Longistriata maldonadoi* ha sido descrito un nuevo Nemátodo del coipo.

4. **Especies nuevas de dípteros chilenos.** —Las siguientes nuevas especies han sido descritas a fines del año próximo pasado en Inglaterra por los especialistas que se expresan:

*Ditrichophora polita* Edwards.

*Scaeva flavipes* Shannon, *Chilosia bicolor* Shannon, *Ch. pubescens* Shannon, *Ch. nitenscens* Shannon, *Pipiza cloripennis* Shannon, *Chamaesphegina argentifacies* Shannon, *Hemixylota varipes* Shannon, *H. unicolor* Shannon, *Valdivia Edwardsii* Shannon, *Odyneromoyia valdiviformis* Shannon, *Conops atratula* Aubertin.

Estas especies están descritas en la parte VI, fasc. 3 de la obra *Diptera of Patagonia and South Chile*. London 1933.

El señor D. S. Bullock ha dado ya una lista de los Taquínidos nuevos descritos por el finado Dr. Aldrich (Pp. 80-82), por lo cual no la repito en este lugar.

5. **Especies nuevas de Mesozoos.** —Estos seres constituyen un grupo tan reducido del Reino animal que la descripción de una nueva especie, aunque no sea de nuestro país, merece mencionarse. En el N.º 2 (aparecido en Mayo) del presente año del «Bull. Soc. Zool. France» el señor HENRI NOUVEL ha descrito con los nombres de *Dicyema Monodi* y *D. megalcephalum* dos especies nuevas encontradas en un pulpo del Africa Occidental francesa.

6. **Los cromosomas de Daphnia pulex.** —De un trabajo de M. P. Rey sobre la *fórmula cromosomal* en el Cladóceros *Daphnia pulex*, y que se inserta en el último número del Bull. Soc. Zool. Fr., reproducimos las conclusiones: En *D. pulex* el sexo femenino es homogamético y el masculino heterogamético. El número haploide de cromosomas es de 8 para el primero y de 9 para el segundo.

7. **Un nuevo insecticida.**—Del último número recibido del *Ward's Entomological Bulletin* traducimos lo siguiente:

«En la edición de Enero de este Boletín tratamos acerca de las utilidades del tetracloruro de carbono. La Dra. Grace H. Griswold nos ha escrito describiendo un nuevo sahumerio desarrollado por ella y el Dr. Glen Herrick del Dep. de Entomología de la Universidad de Cornell que contiene una combinación de tetracloruro de carbono y dicloruro de etileno, lo que ella ha encontrado más efectivo que cuando el líquido anterior se usa solo.

Cuando este insecticida se expone al aire, forma un pesado gas que se esparce hacia abajo. No es inflamable ni explosivo y tampoco peligroso para los seres humanos.

El insecticida se prepara mezclando 3 partes por volumen de dicloruro de etileno con 1 parte de tetracloruro de carbono.

Esta sustancia será muy valiosa como sahumero para las colecciones de insectos. El líquido se pondrá en un tiesto abierto dentro del cajón o del insectario. Una cucharada sopera del líquido para cada espacio de 1 pie cúbico es suficiente.

Después un sahumero de paradiclorobenzeno se usará como repelente».

**8. Citología vegetal.** —El señor W. A. Becker ha presentado a la Academia de Ciencias de París una nota respecto a la *aplicación de la coloración vital al estudio de la citodiéresis*. Según él, ha logrado obtener, *in vivo*, la tinción de la placa celular y la de las inclusiones citoplásmicas sin interrumpir la marcha normal de la citodiéresis.

**9. Crecimiento del abdomen en los Braquiuros.** —El Prof. Caullery presentó a la misma Academia la síntesis de un estudio del señor P. Drach llevado a cabo en el *Portunus puber*. De la nota se desprende que el abdomen de estos crustáceos queda más o menos semejante a sí mismo en el curso de mudas sucesivas de los machos y cambia de forma en las hembras.

**10. Nuevo coleóptero chileno de la familia Hispididae.** —En el Boletín de la Sociedad Entomológica de Francia (sesión del 22 de Noviembre del año próximo pasado, p. 293) el señor Maurice Pic ha descrito una pequeña especie de esa familia que ha denominado *Uroplata chilensis*.

C. E. PORTER.



## CRONICA, CORRESPONDENCIA, VARIEDADES

*Continuamos en el presente tomo manteniendo esta Sección de nuestra REVISTA, para que, a pesar de salir más reducida, conserve ella, hasta donde sea posible, todas sus Secciones.*

**1. Profesor emérito de la Universidad de Bruselas.** —Leemos en el «Boletín y Anales de la Soc. Entomológica de Bélgica», que el eminente profesor Dr. Aug. Lameere, recientemente jubilado, ha sido nombrado Profesor Emérito de la Uni-