

Notable dimorfismo sexual de un Tipúlido chileno

-POR EL

Dr. EDWYN P. REED

(Valparaíso)

En los últimos días de Setiembre encontramos en la propiedad de los RR. PP. Mercedarios en Pichilemu (Punta de Lobos), provincia de Colchagua una cantidad enorme de Tipúlidos que nos parece ser el *T. apterogine* PH.

Volaban estos dípteros en toda la región encontrándose algunos en los arbustos, paredes, troncos, puyas, etc., pero la mayor parte en el suelo sobre el césped.

Después de examinar algunos de cerca nos sorprendió ver que todos eran machos y nos pusimos con empeño a buscar hembras. Pero durante dos días no colectamos ninguna. Creyendo que las hembras tal vez no aparecían aun cesamos de buscarlas, pero de repente vimos en una depresión del terreno ciertos Tipúlidos apteros, de abdomen muy abultado que con la extremidad de él en la tierra ejecutaban movimientos rítmicos afirmados con sus patas cortas delanteras. Eran las hembras de la especie que buscábamos.

A primera vista parecía que se tratara de un insecto emergiendo de la pupa, pero todas las depresiones de terreno estaban llenos de ellos encontrándose los machos en la vecindad y juntos.

En una extensión considerable podían colectarse centenares en el mismo estado de desarrollo y ocupados al parecer en depositar sus huevos.

Pudimos recoger también, numerosas pupas frescas y emergidas. No nos fué posible encontrar los huevos y no dispusimos tampoco del tiempo suficiente para buscarlos con cuidado.

Las hembras tienen un color más oscuro, el abdomen es casi un tercio más largo que en el macho, las patas son más cortas que el insecto, sobre todo los dos primeros pares que son algo más cortas que el tercer par. La longi-

tud total de las patas de las hembras es igual a la longitud del muslo del macho. Las patas de la ♀ son notablemente firmes y hacen así contraste con las del macho que se caen con la mayor facilidad.

Las antenas en el macho tienen 13 artículos, y en la hembra 14, pero cada artículo en el macho es el doble en longitud de los de la hembra.



Fig. 95.--*Tipula apterogyne?*: A, hembras.—B, machos.
C, pupas (Orig.)

Las alas en la hembra son rudimentarias, más cortas que los balancines que son algo menores que los del macho.

Organos sexuales con desarrollo normal y color normal.

Se encuentran en extraordinaria abundancia a fines de Setiembre, época en que la hemos colectado (Setiembre 28 de 1929).

Mientras se hacen los estudios sistemáticos hemos querido dar esta nota preliminar sobre una novedad biológica de sumo interés científico.

