

## BREVE NOTA SOBRE ZOOPLANCTON

POR EL

PROF. DR. CARLOS E. PORTER

Director del Instituto de Zoología General y Sistemática.

Aprovecho un pequeño espacio para la inserción de una nota fragmentaria sobre la microfauna de las aguas dulces de las provincias de Aconcagua y Santiago, cuyo estudio vengo realizando desde hace tiempo con el fin de cooperar en forma, aunque modesta, a esta clase de investigaciones.

Esta breve nota se refiere a las especies que el año próximo pasado he podido determinar con seguridad de entre el material que en las vacaciones de Febrero y Septiembre de 1931 recogí para examinarlo en el Laboratorio—en aguas dulces de quebradas entre Quilpué y El Salto (Departamento de Valparaíso).

El año entrante podré probablemente dar una enumeración de todas las especies observadas en la provincia de Santiago si circunstancias imprevistas no me impiden ocuparme del asunto.

**Entomostráceos**

En las inmediaciones de Quilpué en el mes de Febrero de 1931, entre varias otras especies, encontré:

*Daphnia pulex* De Geer. Esta especie cosmopolita se presentaba en grandes cantidades.

*Simocephalus congner* Koch.

*Dunhevedia setiger*. Birge. Especie muy escasa.

*Macrothrix chevreuxi* Guerne et Richard.

*Chydorus Poppei* Richard. Abundante entre el Salto y Quilpué.

*Cyclops mendocinus* Wierzejski. Escasamente representado.

Además otras dos especies de *Cyclops* y tres de *Cypris* que veré de determinar en otra ocasión.

**Protozoos**

Un buen número de especies, por otra parte en su mayoría cosmopolitas, de las mismas encontradas en la provincia de Santiago por los doctores Vicente Izquierdo S. y Otto Bürger, y mencionadas o descritas en sus trabajos de 1906 y 1908, me fué dado recolectar en un rápido viaje en Julio y en

Septiembre de 1931, fuera de unos pocos vistos también en Febrero entre Quilpué y El Salto.

Hasta poder dar una lista más completa postergaré la publicación de lo observado en materia de Protozoos.

Sin embargo, creo de importancia dar en esta nota la descripción preliminar de un *Mastigóforo* que descubrí hace tiempo y cuyo apunte se me transpapeló. Hoy que he encontrado en las inmediaciones de El Salto la misma especie, voy a dar una breve descripción, ya que difiere (agotada la consulta de la literatura que poseo sobre el grupo a que pertenece) de las especies conocidas por varias particularidades.

Dedícola al finado sabio profesor Dr. V. Izquierdo Sanfuentes, a quien se debe el primer trabajo nacional sobre los Protozoos de las aguas dulces de nuestro país:

**Phacus Izquierdoi** PORTER, n. sp.

*Célula muy aplanada, asimétrica, con la púa terminal hialina, corta y encorvada. Animal nada metabólico, cuya membrana lleva muchas estrías longitudinales, curvas y bien marcadas. Hay estigma. Núcleo esférico, chico. Un corpúsculo de paramilón de menor volumen que el núcleo y muy cerca y por delante de él. Cromatóforos redondeados, pequeños y numerosos. El flagelo casi del mismo largo que la célula. Longitud, 80-100 micrones; ancho, 40-50 micrones.*

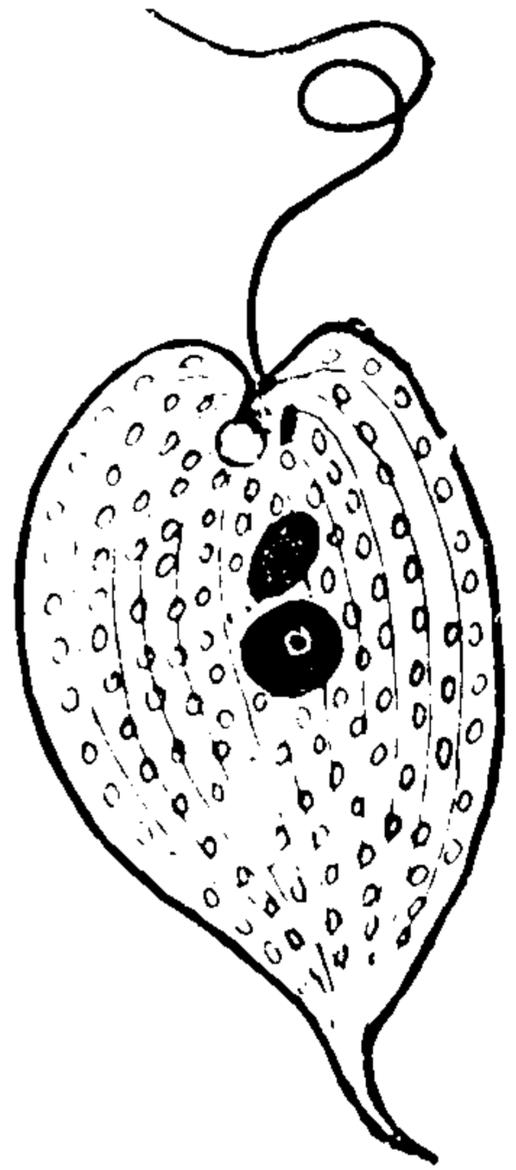


Fig. 29:

**Phacus Izquierdoi**, n. sp.

Observé muy pocos individuos de la especie entre algunas algas filamentosas, cerca de El Salto en Septiembre de 1931.

Instituto de Zoología General y Sistemática

Santiago, 10 de Abril de 1932.

