

Memorias del Jardín Zoológico

41
2
1

Presencia del STENTOR COERULEUS Ehrbg. en La Plata

POR

PABLO GAGGERO

De las *Memorias del Jardín Zoológico de La Plata*, (Rep. Argentina)
Tomo III, págs. 25 a 28.
(Apareció el 3 de Mayo de 1928)

Nº 1 a

*



LA PLATA
1928

MS 2310

-3 MAY 1928

De las *Memorias del Jardín Zoológico de La Plata*, (Rep. Argentina)
Tomo III, págs. 25 a 28
(Apareció el 3 de Mayo de 1928)



Presencia del *STENTOR COERULEUS* Ehrbg. en La Plata

Por PABLO GAGGERO

Revisando las paredes de un recipiente de vidrio que contenía algunas hojas de *Aponogeton distachyum* Thunb. (planta aclimatada en nuestro país) en vía de descomposición, algas verdes filamentosas y una pequeña cantidad del sedimento de un estanque del Jardín Zoológico de La Plata (1), me llamó la atención la presencia en gran cantidad de un protozooario azulado verdoso. Se trataba del *Stentor coeruleus* Ehrbg. que como protozooario ciliado libre es uno de los que pueden alcanzar mayor tamaño.

El objeto de esta breve nota es sencillamente señalar la forma como los he hallado y lo común que pueden ser en determinadas circunstancias, por la importancia que tienen los protozoarios libres de gran tamaño para realizar con ellos estudios experimentales y para ser utilizados en la enseñanza, en los trabajos prácticos de Zoología.

La necesidad de que se publique una guía para estos últimos, con la descripción de formas que viven en nuestro país y la manera de dar con ellas, es ya muy sentida.

STENTOR COERULEUS EHRENBURG

Stentor coeruleus Ehrenberg ya ha sido señalado para la Argentina (charcos de Palermo) por el malogrado protozoó-

(1) Al doctor don Carlos A. Marelli, Director del referido Jardín, debo agradecer en esta ocasión las facilidades que gentilmente me ha concedido para utilizar en mis estudios los lagos y estanques del mismo.

logo De la Rúa (2) que continuó los trabajos iniciados por Frenzel en esta rama de la Zoología en la Argentina.

Observaciones. — La muestra de agua a que me he referido fué recogida el 19 de octubre de 1927. Noté la presencia de los *Stentor* en los primeros días del mes de noviembre, distribuidos en una faja alrededor del frasco y muy cerca de la superficie del agua. (Figura 1).

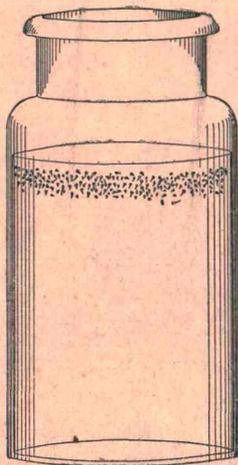


Fig. 1 — *Stentor coeruleus* Ehrbg. Numerosos ejemplares agrupados en una faja en la pared del frasco. (X 1/4)

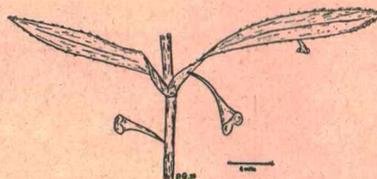


Fig. 2.— *Stentor coeruleus* Ehrbg. Trozo de rama de *Elo-dea* con tres individuos adheridos a la misma. (Aumentado)

El agua dada la abundancia de vegetales se descompuso rápidamente, aumentando el número de los individuos que se habían adherido a las paredes del recipiente y multiplicándose enormemente los *paramecios*. Para evitar una posible pérdida de los primeros extraje del frasco todas las hojas.

El 20 de enero de 1928 volví a revisar el frasco que había permanecido abierto, desde el día del hallazgo, sobre la

(2) De la Rúa, José. — 1911 — *Contribución al estudio de la microfauna de la República Argentina. Protozoos*, Buenos Aires.

mesa del laboratorio. El agua se había aclarado completamente y perdido el olor; en las paredes observé algunas *hidras* cuyos tentáculos cuando estaban bien extendidos eran muy largos, y nadando muchísimos *paramecios*.

Los *Stentor* se presentaban en su mayoría en completo estado de extensión. Así es cuando presentan el aspecto característico que les ha valido el nombre genérico que llevan, el de una trompeta.

Medidos con una regla graduada, desde afuera del recipiente, la longitud en su máximo de extensión en numerosos ejemplares era de 3 a 3 1/2 milímetros. En ese estado son muy delgados y por consiguiente su coloración azulada no es tan intensa.

Por el aspecto se les puede confundir momentáneamente con *hidras verdes* que hayan contraído sus tentáculos.

Para ensayar el modo de comportarse en ciertas condiciones propicias por su fácil localización, aislé cinco individuos el día 18 de noviembre de 1927 en un tubo de ensayo con agua corriente y una ramita de *Elodea* para su oxigenación, cerrándolo con un trozo de papel impermeable y atándolo con un hilo. El 28 de enero de 1928 observé 79 ejemplares en el tubo, de los cuales 6 estaban en conjugación. Todos eran bien desarrollados y mostraban mucha vitalidad después de más de dos meses de haber permanecido a la luz difusa del laboratorio, recibiendo muy pocas veces la luz directa del sol.

En la figura 2 represento un trozo de la rama de *Elodea* con algunos *Stentor* que se han fijado sobre la misma.

Nombre vulgar. — Debido a su pequeño tamaño y por estar tan poco difundidos los estudios sobre los animales microscópicos, la presencia de los mismos pasa desapercibida para la generalidad de las personas y como los que de ellos se ocupan están en condiciones de recordar el nombre científico, se carece en la mayoría de los casos del nombre vulgar con que designarlos.

Pero la evolución de los programas de enseñanza con la intensificación de los estudios, ha obligado a referirse a numerosas formas de animales.

Recordarlos por sus nombres científicos es totalmente contraproducente en la enseñanza primaria y en la gran mayoría de los casos en la enseñanza secundaria. En ese sentido es necesario tener nombres vulgares característicos.

Stentor es designado por los alemanes "*trompeten-tierchen*" y por los ingleses "*trumpet-animalcule*".

En español se les llama "*estentor*". El doctor don Angel Cabrera en su bien escrito tratadito sobre los animales microscópicos (3) los designa con el nombre muy significativo de "*trompetillas*".

Laboratorio de Zoología del Museo de La Plata.

Enero de 1928.

(3) Cabrera, Angel, — 1921 — *Los animales microscópicos*. Calpe. Madrid.

