

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE LOS ROTÍFEROS

POR EL

Prof. Dr. Carlos E. PORTER, C. M. Z. S., F. E. S.

Catedrático de Zoología general, Entomología y Microscopía del Instituto Agronómico de Chile

Los *Rotíferos*, considerados antes como Infusorios y, en las clasificaciones más recientes, como una clase de Lofóstomos (Vermidios, en la «Zoologie Concrète» de I. De-lage), han sido en todo tiempo objetos muy curiosos e interesantes para los aficionados al microscopio.

Y claro, no sólo porque hay que tratarlos aunque sea por modo elemental sino porque agrada siempre su inspección a los alumnos, no he dejado de dedicar una lección en cada uno de mis cursos de Zoología a explicar lo más importante que nos presenta la morfología, fisiología, desarrollo, clasificación general y curiosas costumbres de dichos sencillísimos Artiozoos.

Con el fin de mostrar a los alumnos bien destacado el aparato masticador de la faringe, se me ocurrió ensayar, primeramente en mi Laboratorio, la coloración en *en vivo*, de los *trophí* por medio de la eosina.

Obtuve éxito, pues el aparato masticador (quitinoso) que alberga el mastax de estos pequeños seres se tiñó, en menos de dos minutos, de color rosado y, como el animal no muere al adicionar ese reactivo, vi que puede observarse mejor que sin coloración el funcionamiento de dichas piezas, viviendo 2 o más horas los Rotíferos así tratados.

A la gotilla de agua en que hay Rotíferos para la observación, agréguese como la cuarta parte del volumen de solución acuosa de eosina y podrá reproducirse lo que acabo de señalar: *conseguir se destaque mejor (coloreado en rosa) el aparato masticador y continúe funcionando como cuando el animalito, está en su medio natural.*

LABORATORIO DE ZOOLOGÍA APLICADA. Diciembre de 1922.