

PEDIASTRUM ACANTOSTEPHANOS SAMANO

Por AMELIA SAMANO BISHOP, del Instituto de Biología.

Pediastrum con ocho células grandes completamente circulares, dispuestas en forma de corona muy regular. Cada célula está provista de un apéndice transparente y liso, más ancho en la base y agudo en la extremidad y ligeramente encorvado hacia un lado. Como lo indica la figura, la curvatura de las espinas se inicia desde la base y todas se inclinan ligeramente orientadas hacia una misma dirección, dando a la colonia el aspecto de una corona de espinas muy regular. La membrana transparente y lisa de cada célula se destaca perfectamente del contenido celular. El cromatóforo es parietal y de color verde muy brillante, con un pirenoide grande en la región central. La colonia en conjunto alcanza un diámetro de 120 micras. El diámetro de cada célula es de 20 micras.

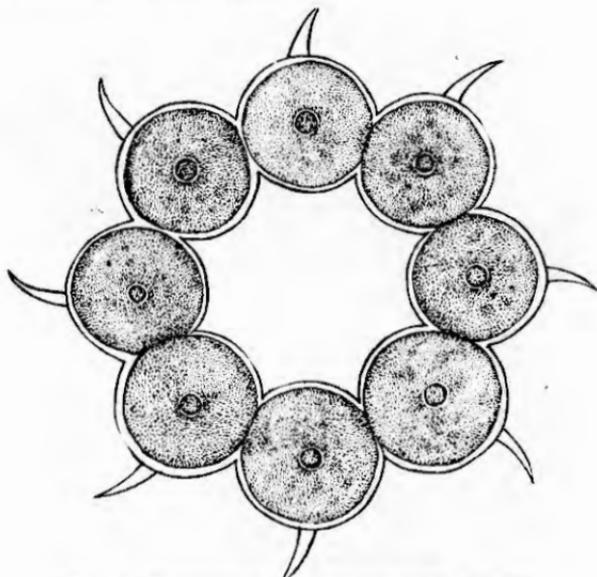


Fig. 1.—*Pediastrum acantostephanos* Samano

BIBLIOGRAFIA

- Fresh-Water Biology.—By H. B. Ward y G. C. Whipple.
Fresh-Water Algae of the United States.—By Francisco Walle.
Algues, Champignons, Lichens.—By Henri Coupin.
Die Grünalgen.—Por M. Migula.
Einfachste Lebensformen des Tier und Pflanzenreichs.—Por W. Schoenichen.
Biologie der Algen in den Tropischen Landern.—Por Paul van Dye.