

CHARA TEHUACANENSIS. SAMANO ADINTERIM

Por AMELIA SAMANO BISHOP, del Instituto de Biología.

PLANTA monoica, de 7-15 centímetros de altura, con escasas incrustaciones calcáreas. Eje primario ligeramente torcido, con un diámetro de 395-500 micras y con corteza doble y escasas células espinulares, muy poco desarrolla-



Fig. 1.—Aspecto General de la planta

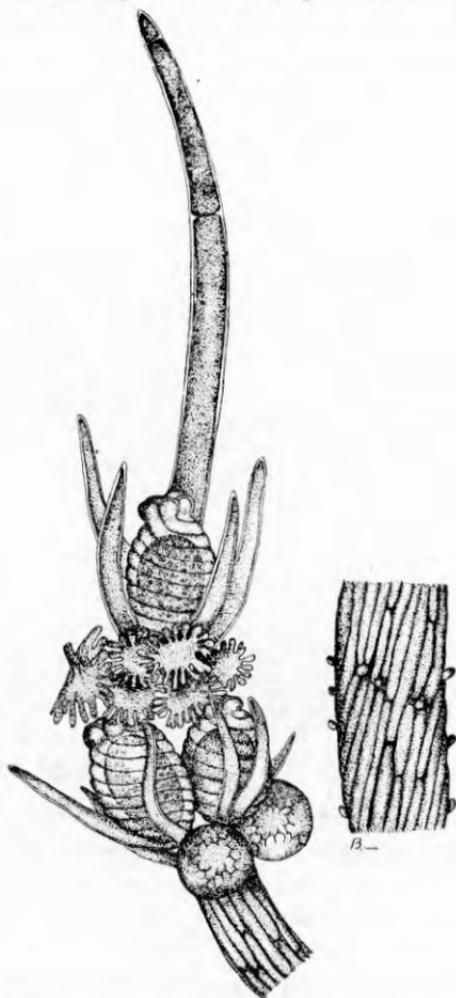


Fig. 2-A.—Un eje secundario con los órganos de reproducción. Fig. B.—Pedazo del eje primario que muestra la disposición de las células espinulares

das, que perduran solamente en forma de pequeñas papilas de 83-104 micras de largo, por 42-62 de ancho en su base. Los entrenudos alcanzan de 6-15 mm. de longitud, con una doble hilera de estípulas en cada verticilo, que miden 104-124 micras de largo. Las hojas o ejes secundarios se presentan en número de 3-9 mm. de longitud, por 250-260 micras de ancho, con entrenudos basales desnudos de 1-2; siguen después los entrenudos fértiles con corteza, generalmente en número de 4-5, y luego los entrenudos terminales de 2-3, completamente desnudos. Las hojuelas y ejes terciarios son muy desiguales, los anteriores alcanzan desde 900-1.25 mm., los posteriores desde 100-500 micras. Los anteridios y oogonios están colocados en el mismo entrenudo, los anteridios debajo de los oogonios. Los anteridios miden 312-333 micras de diámetro, los oogonios presentan estrías en número de 10-11, tienen 728-872 micras de longitud por 230-308 micras de ancho, con oosporas ovaladas de 600-625 micras de largo por 388-395 micras de ancho; las células de la corona son casi redondas, ligeramente achatadas en la base y miden de 83-90 micras de largo por 83-93 de ancho.

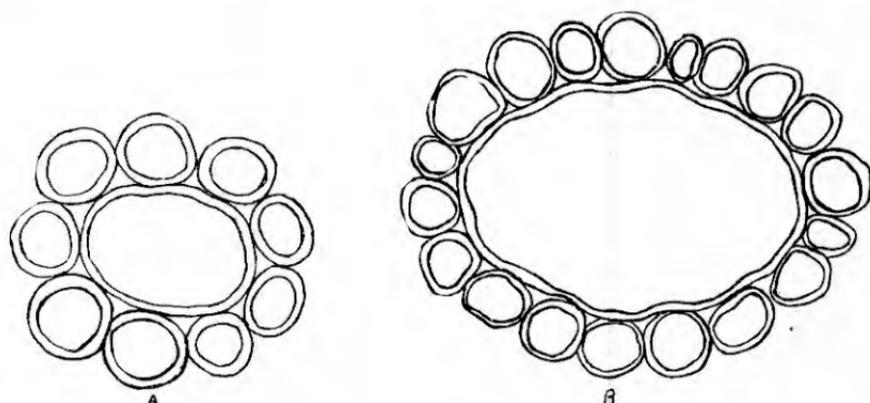


Fig. 3-A.—Corte Transversal de eje secundario
B.—Corte transversal de un eje primario

Esta especie es originaria de las regiones de Tehuacán, Estado de Puebla. Se la encuentra en las aguas corrientes minerales. Esta chara despidе un olor fétido muy fuerte que pierde en cultivo artificial.

BIBLIOGRAFIA

- Algues, Chiampanionos, Lichens.**—Henri Coupin.
The Characeae of North America.—Charles Budd Robinson. (Bulletin of the New York Botanical Garden. Vol. IV. 1905-7.)
Three New Charas from California.—T. F. Allen.—(Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXVII. 1900.)
The Fresh-Water Biology.—H. B. Ward y G. Chandler Whipple.
Nuclear and Cell division in Nitella and Chara.—John S. Karlin.—(Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. 53, N° 6.)