Trachelomonas de los esteros de la región del Yberá en la provincia de Corrientes, Argentina

POR EL

Dr. Joaquín FRENGUELLI

Estudiando las Diatomeas de los esteros de la región del Yberá, hallé numerosos caparazones de Eugleniáceas del grupo *Trachelonas* Ehr., que creo útil ilustrar brevemente.

Como es sabido, estos diminutos Flagelados de caparazón silíceo, suelen vivir de preferencia en aguas estancadas, dulces o levemente salobres, junto con los demás elobiontes: Diatomeas, Rizópodos tecamebianos, Desmidiáceas, etc., todos ampliamente representados, tanto por número de especies como de individuos, en todos los esteros de la región mencionada.

El material fué coleccionado por mí, entre el 5 y el 12 de Diciembre de 1923, y se hallan en mi colección de preparaciones microscópicas bajo los números 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266

262, 263, 264, 265, 266.

Sus procedencias respectivas son las siguientes:

Nº 260.—Estero de Concepción; sobre plantas acuáticas.

N.º 261 y 265.—Estero del Carambola, a la altura de Concepción; sobre plantas acuáticas del interior y de las orillas del estero, respectivamente.

N.º 262 y 264.—Estero del Carambola, a la altura de San Miguel; sobre plantas acuáticas de las orillas y del

centro del estero, respectivamente.

N.º 263.—Estero Cambá; sobre las plantas de las orillas

cerca de la estancia Guayaibí (San Miguel).

N.º 266.—Pequeño estero en San Juan, entre Chavarría y Concepción; sobre plantas acuáticas.

Van a continuación las especies observadas:

SECCIÓN CLERICIA

1—Trachelomonas volvocina Ehr.—En todas las preparaciones.

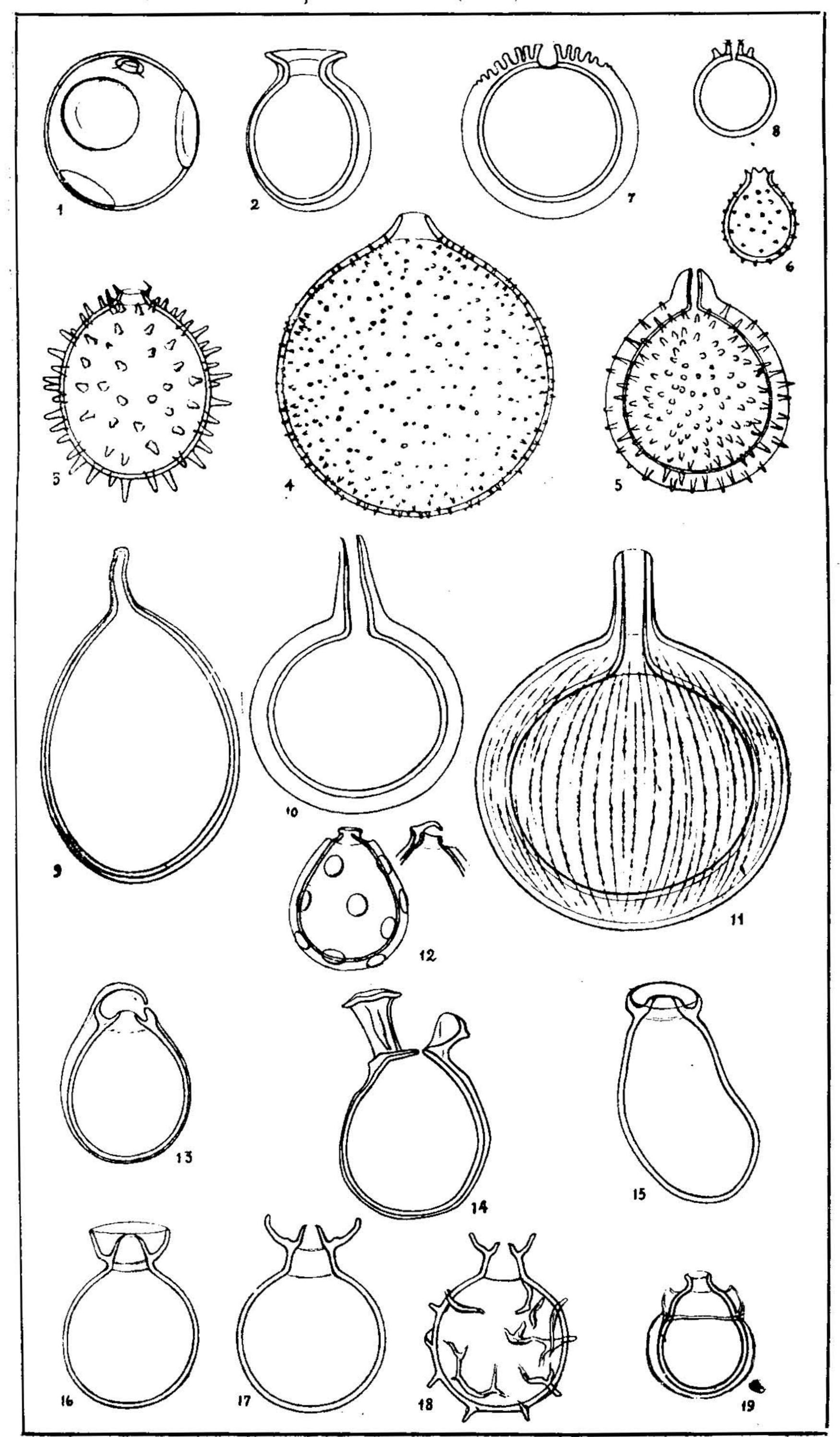
- 2—Trachelomonas volvocina var. cervicula (Stokes) Lemm. —N.º 261 y 265.
- 3—Trachelomonas volvocina var. umbilicophora Dofl. (fig. 1).—N.º 261, 265 y 266.
- 4—Trachelomonas volvocinapsis Swir.—N.º 261, 262, 263, 264 y 265.
- 5—Trachelomonas vasculum, n. sp. (fig. 2).—Caparazón ovoidal, mm. 0,014 por 0,012, de superficie lisa; poro sin espesamiento anular, provisto de un cuello cilíndrico, terminando con abertura ampliamente abierta en embudo, largo mm. 0,03.—N. 265 y 266.
- 6—Trachelomonas spinigera Freng. (fig. 3).—N.º 261 y 265.
- 7—Trachelomonas spinigera var. densispina, n. var. (fig. 4).—Caparazón esférico con cuello subcónico corto, como en el tipo, pero más grande (diámetro mm. 0,032) y espinas cónicas más pequeñas y más numerosas.—N.º 261 y 265.
- 8—Trachelomonas spinigera var. robusta, n. var. (fig. 5). Como la var. anterior, pero de sílice mucho más robusta, cuello más largo, canal cervical angosto, espinas más robustas y más largas.—N.º 265.
- 9—Trachelomonas calix, n. sp. (fig. 6).—Caparazón subovoidal, pequeño, mm. 0,009 por 0,008, delgado, de superficie provista de pequeñas espinas ralas y diseminadas sin orden; cuello corto, ancho, de abertura algo évasée y provista de 5 o 6 gruesas denticulaciones.—N.º 265 y 266.
- 10—Trachelomonas cristata Freng. (fig. 7).—N.º 260, 261, 264, 265 y 266.
- 11—Trachelomonas cristata var. parvula, n. var. (fig. 8).

 —Más pequeña que la especie; sílice más delgada y menor número de espinas alrededor del poro; diámetro del caparazón mm. 0,009.—N.º 265.

- 12—Trachelomonas proboscidata, n. sp. (fig. 9).—Caparazón grande, ovoidal, mm. 0,029 por 0,022, de superficie lisa; poro pequeño provisto de un cuello subcilíndrico, largo (mm. 0,0075), delgado y tortuoso.— N.º 266.
- 13—Trachelomonas proboscidata var. robusta, n. var. (fig. 10).—Difiere de la especie por sílice más robusta y forma esférica o subesférica del caparazón; diámetro mm. 0,023.—N.º 266.
- 14—Trachelomonas Porteri, n. sp. (fig. 11).—Caparazón esférico, grande, de mm. 0,032 a 0,039 de diámetro, de paredes robustas (espesor mm. 0,008 a 0,009), de superficie longitudinalmente estriada por estrías más o menos densas, irregularmente distribuídas, a menudo granulosas; poro sin espesamiento, prolongado en un cuello subcilíndrico, derecho, de 0,009 a 0,011 de largo

Dedico esta hermosa especie al Prof. Carlos E. Porter, de Santiago (Chile).—N.º 262 y 264.

- 15—Trachelomonas hirsuta n.n. (=Clericia armata Freng.) En todas las preparaciones.
- 16—Trachelomonas hirsuta var. semispinosa n. n. (=Clericia armata var. semispinosa Freng.)—N.º 262.
- 17—Trachelomonas reticularis n. n. (=Clericia reticulata Freng.)—N.º 261 y 265.
- 18—Trachelomonas complexa Freng.—N.º 261, 262, 264 y 265.
- 19—Trachelomonas complexa var. pustulosa, n. var. (fig. 12).—Como la forma típica, pero con superficie provista de 10 a 12 leves espesamientos, circulares, poco elevados, diseminados irregularmente.— N.º 260, 261 y 265.
- 20-Trachelomonas Frenguellii Clerici (fig. 13).-N.º 265.



SECCIÓN CARNEGIA

En los materiales del Yberá no he observado ninguna especie referible a esta sección. La especie siguiente, que probablemente le corresponde, fué observada por mí en materiales de rastreo de fondo recogidos, en 1922, por el Ingeniero T. Zanni, del M. O. P. (Comisión del Paraná medio e inferior) en la laguna de Itatí Rincón, al extremo sur de los esteros del Yberá (nacimiento del río Corrientes).

27—Trachelomonas phiala, n. sp. (fig. 19).—Caparazón pequeño, piriforme, con polo posterior bien redondeado y polo anterior atenuado, alto 0,014, ancho máximo mm. 0,010. Poro relativamente amplio y prolongado por un pequeño cuello cilíndrico, de mm. 0,003 de diámetro por 0,002 de alto, aproximadamente, con leve espesamiento terminal. Más o menos al límite entre el tercio medio y el tercio superior, el carapazón lleva un leve estrechamiento, en correspondencia del cual sale un pequeño reborde dilatado lateralmente en expansiones aliformes.— N.º 268 de mis preparaciones.

Lista de las figuras (Lám. XXXII)

 $\times 1,200$

- 1 .-- Trachelomonas (Clericia) volvocina var. umbilicophora Defl.
- 2.—Trachelomonas (Clericia) vasculum n. sp.
- 3. Trachelomonas (Clericia) spinigera Freng.
- 4.—Trachelomonas (Clericia) spinigera var. densispina n. var.
- 5.—Trachelomonas (Clericia) spinigera var. robusta n. var.
- 6. Trachelomonas (Ciericia) calix n. sp.
- 7.—Trachelomonas (Clericia) cristata Freng
- 8.—Trachelomonas (Clericia) cristata var. parvula n. var.
- 9 Trachelomonas (Clericia) proboscidata n. sp.
- 10 Trachelomonas (Clericia) proboscidata var. robusta n. var.
- 11 .- Trachelomonas (Clericia) Porteri n. sp.
- 12.—Trachelomonas (Clericia) complexa var. pustulosa n. var.
- 13. Trachelomonas (Clericia) Frenquellii Cler.
- 14 .- Trachelomonas (Clericia) alata n. sp.
- 15.—Trachelomonas (Outesia) ovulum var. deformis n. var.
- 16-17. Trachelomonas (Outesia) yberiensis n. sp.
- 18. Trachelomonas (Outesia) yberiensis var. sculpta n. var.
- 19.—Trachelomonas (Carnegia) phiala n. sp.

