INSTITUTO DEL MUSEO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA
TOMO XI Zoología, N° 96

SILICOTEXTULINA MELCHERSI Freng.

EN EL PLANCTON DE PUERTO QUEQUÉN

Por JOAQUÍN FRENGUELLI

En una nota reciente [1] propuse la nueva especie de foraminíferos silíceos *Silicotextulina melchersi* sobre ejemplares que, en preparaciones diatomológicas de materiales planctónicos del golfo de Nápoles, Italia, me habían sido señalados por el señor F. C. Müller Melchers, de Atlántida, Uruguay. Hoy, el mismo colega ha tenido la gentileza de comunicarme un nuevo ejemplar de la misma especie, esta vez hallado en una pequeña muestra de plancton pescado en Puerto Quequén el día 14 de junio de este año y recibida por el señor E. Balech de la Estación Hidrobiológica de aquel puerto.

El ejemplar es fragmentario : carece de algunas concameraciones y del prolóculo (fig. 1) ; es suficiente, sin embargo, para su determinación específica. El fragmento es largo mm 0,135 y su ancho máximo es de mm 0,078. Conserva tres cámaras en un lado y dos en el otro. En todos sus detalles coincide con las partes correspondientes del ejemplar tipo ya descripto por mí en la nota citada (pág. 8). Corresponde a un individuo igualmente desarrollado ; el caparazón es bien silicificado y en la región apical de cada lóculo resaltan bien evidentes, ya a un aumento de 600 diámetros, las características perforaciones dispuestas en series linea-

[1] *A propósito de un nuevo foraminífero silíceo, Silicotextulina melchersi n. sp.*, en *Notas Museo La Plata*, X, 1-9, La Plata, 1945.

reas ralas oblicuamente cruzándose algo irregularmente en quincuncia.

El hallazgo es interesante porque es la primera vez que se señala en aguas argentinas una especie hasta ahora sólo conocida en el plancton del golfo de Nápoles. De esta manera, del mismo modo que sus congéneres, *Silicotextulina melchersi* se manifiesta

Silicotextulina melchersi Freng. en el plancton de Puerto Quequén

como una forma de amplia distribución geográfica, extendiéndose con toda probabilidad por lo menos en el Atlántico templado y mares dependientes.

Si bien en una muestra exigua, el único ejemplar hallado en el plancton de Puerto Quequén demostraría que, a pesar de su probable difusión amplia, como sus congéneres también *Silicotextulina melchersi* es una especie rara.

En la muestra examinada su único representante se halla acompañado por raros ejemplares normales de *Dictyocha fibula* Ehr. y abundantes Diatomeas planctónicas neríticas y planctónicas accidentales : *Achnanthes brevipes* Ag., *Cocconeis scutellum* Ehr., *Surirella rorata* Freng., *Campylodiscus clypeus* Ehr., *Gramma-*

tophora oceanica Ehr., *Rhabdonema adriaticum* Kütz., *Melosira sulcata* (Ehr.) Kütz., *Actinocyclus Barkleyi* (Ehr.) Grun., *Actinocyclus crassus* (W. Sm.) H. v. H., *Coscinodiscus radiatus* Ehr., *C. asteromphalus* Ehr., *C. gigas* var. *praetexta* (Jan.) Hust., *C. perforatus* Ehr., *Triceratium scitulum* Brightw., *Dytilum Brightwelli* (West) Grun., *Biddulphia chinensis* Grev., *Bacteriastrum hyalinum* Laud., *Chaetoceros Lorenzianus* Grun., *Ch. compressus* Laud., *Ch. curvisetus* Cl., etc. Junto con éstas, se observan también varias especies accidentales de agua dulce, seguramente traídas por el río Quequén, en cuya desembocadura está construído aquel puerto.

21-VIII-1946.