

# UN FOLLICULINIDO (*EUCILIATA HETEROTRICHA*) DE CHILE

(1 Fig.)

PROF. DR. RAUL A. RINGUELET

Hasta este momento no conocíamos ningún ciliado heterotrico de la curiosa familia *Folliculinidae* del litoral marítimo de Chile ni del resto de la costa pacífica de América del Sur. Recientemente, en una de las reuniones de comunicaciones científicas del Museo de La Plata, Argentina, dí a conocer la existencia de varias especies de estos protozoos marinos en numerosas localidades de la costa atlántica argentina, y se ha entregado para su publicación un extenso trabajo sobre ellos (Ringuelet, 9). Como es sabido, durante su fase estacionaria más permanente estos ciliados secretan una teca adherente a diversos objetos u organismos, generalmente algas y conchas de moluscos, y que se reconoce por su aspecto de botella. En la continuada búsqueda que vengo realizando, he podido hallar algunos de estos Folliculinidos pegados a valvas de *Ostrea chilensis* Philippi, procedentes de Puerto Melinka, en la isla Ascensión de las Guaitecas (colección Moluscos Museo de La Plata, col. Beaufils 1898), y otros pocos adheridos a la concha del gastrópodo *Calyptraea costellata* Philippi, ejemplar obte-

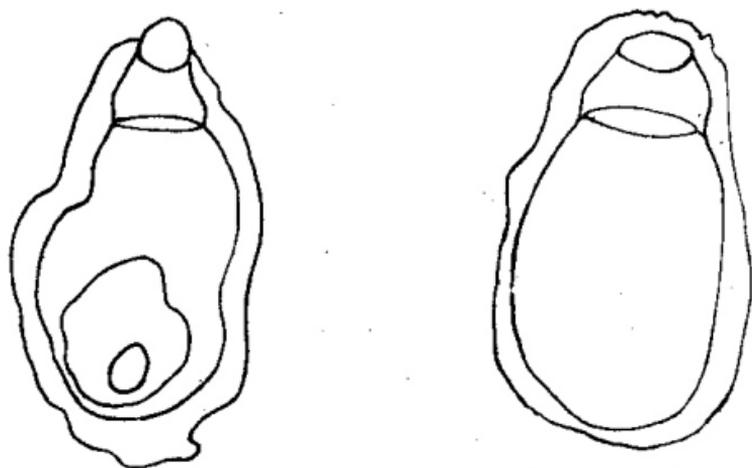


Fig. 75.

*Parafolliculina amphora* Dons

La línea representa 100 micras. Dos tecas pegadas a *Ostrea chilensis* Ph., la de la izquierda está algo deformada.

nido en Puerto Ballenas, sito en el S. E. de la isla Wager, a la entrada del canal Messier, Magallanes (col. Mol. Mus. La Plata, sin colector).

Dichas tecas tienen color violado negruzco, y son completamente adherentes al substrato mediante un coletodermo o cemento de adhesión que sobresale del contorno en un halo de 6 a 13  $\mu$ . Únicamente una pequeña porción terminal del cuello o tubo se levanta en ángulo de 45°. Son de forma ovalada, midiendo la cámara o saco 94,5 a 126  $\mu$  de longitud y alrededor de 80  $\mu$  de ancho máximo. El corto tubo, separado de la cámara mediante una constricción, tiene 45 a 49,5  $\mu$  de largo y de 40,5 a 52,6  $\mu$  de ancho en su parte dilatada. Abertura o boca sin collar, midiendo en un test 31,5  $\times$  18  $\mu$ , en otro 24,7 en ambos sentidos. Micronúcleo simple: 22  $\times$  18  $\mu$ .

Se trata de la especie descrita por Carl Dons en 1913 con el nombre de *Parafolliculina amphora*. Es conocida de las costas de Noruega e Islandia (Dons 1913, 5, 1915, 6), de Concarneau en Francia (Fauré-Fremiet 1936, 7, 1938, 8, así como del litoral atlántico de Estados Unidos de Norteamérica (Andrews 1941, 1, 1922, 2, del lado pacífico del Canadá (Andrews 1948, 3) y de Australia (Andrews, 1950, 4). También se ha encontrado sobre diversos soportes en la costa argentina (Ringuelet 9).

#### OBRAS CITADAS EN EL TEXTO.

1. Andrews, E. A., 1941. *Parafolliculina amphora* Dons, en *Trans. Amer. Microsc. Soc.*, 60 (1): 17-27. Menasha.
2. Andrews, E. A., 1944. Folliculinid Protozoa on North-American Coasts, en *Amer. Midl. Nat.*, 31: 592-599. Nôtre Dame.
3. Andrews, E. A., 1948. Folliculinids and Stentors in British Columbia, en *Trans. Amer. Microsc. Soc.*, 67 (1): 61-65.
4. Andrews, E. A., 1950. Folliculinids in Australia, en *ibidem*, 69 (4): 413-421.
5. Dons, C., 1913. Folliculina-Studien, IV. Vorläufige Bemerkungen über die Systematik der Folliculiniden nebst Beschreibung neuer norwegischen arten, en *Tromsø Museums Aarshæfter*, 35-36: 59-92. Troms.
6. Dons, C., 1915. Karaffeldyrene, en *Naturen's maihefte*, 39: 143-152. Berden.
7. Faure-Fremiet, E., 1936. The Folliculinidae (Infusoria Heterotricha) of the Breton coast, en *Biol. Bull.*, 70 (3): 353-360. Lancaster.
8. Faure-Fremiet, E., 1938. La famille des Folliculinidae (Infusoria Heterotricha), en *Mém. Mus. Hist. Nat. Belgique*, ser. 2 (3): 1129-1175. Bruxelles.
9. Ringuelet, R. A., en prensa. Protozoos Folliculínidos de la costa atlántica de la República Argentina, en *Rev. Mus. La Plata* — (M. S.).