

EPIBIOSIS DE TURBELARIOS SOBRE *BUCCELLA FRIGIDA* (CUSHMAN) (FORAMINIFERA PROTOZOA).

Arcadio Zapata M. y Sylvia Varela M.*

RESUMEN

Se da a conocer la presencia de cápsulas ovígeras de turbelarios sobre *Buccella frigida* (Cushman) (Protozoa, Foraminifera).

ABSTRACT

The presence of marine turbellaria egg capsules on specimens of *Buccella frigida* (Cushman) (Protozoa, Foraminifera) is reported.

Existen algunos antecedentes de diversos epibiontes que viven sobre foraminíferos. En 1839, Ehrenberg encontró sobre *Geoponus* (= *Elphidium*) y *Nonionina* (= *Ninion*), cocones de color amarillo que estaban adheridos mediante un pedúnculo. Este autor interpretó a los cocones como ovisacos, ya que consideró que los foraminíferos se reproducían por huevos. Posteriormente, Schultze en 1854 recolectó ejemplares de *Geoponus stella borealis* (= *Elphidium*), algunos de los cuales tenían adherido el ciliado *Cothurnia*. Jepps (1942) da cuenta de cocones encontrados vivos sobre los caparazones de *Polystomella* (= *Elphidium*). Esto le permitió cultivarlos y observar la totalidad del desarrollo de los cocones comprobando que

ellos pertenecían a gusanos marinos, turbelarios. Trabajando material recolectado en Puerto Deseado (Argentina), Boltovskoy (1963) encontró los mismos cocones adheridos en numerosos ejemplares de *Quinqueloculina seminulum* y en menor grado sobre *Elphidium macellum*; la descripción y análisis se basaron en los antecedentes y dibujos dados por Jepps. No obstante discrepa de esta autora, quien los considera parásitos, señalando que estos cocones constituyen un caso típico de epibiós, utilizándose las paredes de los foraminíferos sólo como sustrato de adhesión.

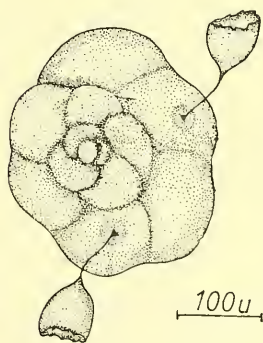


Fig. 1.- Ejemplar de *Buccella frigida* (Cushman) con cocones de turbelarios.

*Universidad de Chile, Sede Osorno.

En el análisis de sedimentos extraídos a 5 m. de profundidad en el Estero Chope, Chile (41°49'S; 73°07'W) se constató la presencia de numerosos ejemplares de *Buccella frigida* (Cushman) con uno o dos cocones de turbelarios (Fig. 1). Los autores tuvieron la oportunidad de observar el material utilizado por Boltovskoy y comprobar la similitud con los cocones de *B. frigida* (Cushman), motivo por el cual optaron por considerarlos como epibiontes. Dichos cocones de forma ovalada, color pardusco, tenían la extremidad superior abierta con rebordes irregularmente desgarrados; la extremidad inferior adherida a la pared mediante un pedúnculo de base ensanchada.

Las paredes de *B. frigida* (Cushman) presentaban pequeños hoyuelos y una cierta desorganización de sus cámaras, las que tendían a hacerse más lobuladas, con suturas más profundas y espiras de mayor altura.

BIBLIOGRAFIA

- Boltovskoy, E., 1963. Sobre las relaciones entre foraminíferos y turbelarios, Neotrop., vol. 9, Nº 29, pp. 55-60.
- Ehrenberg, C., 1839. Ueber noch jetzt zahlreich lebende Thierarten der Kreidebildung und der Organismus der Polythalamien. Akad. Wiss. Berlin, Abhandl.
- Jepps, M., 1942. Studies on "*Polystomella*" Lamarck (Foraminifera). J. Mar. Biol. Assoc., vol. 25.
- Schultze, M., 1854. Ueber den Organismus der Polythalamien (Foraminiferen) nebst Bemerkungen über die Rhizopoden im Allgemeinen. Engelmann, Leipzig.