



***Leptochiton* sp.: un quitón fósil articulado (*Mollusca, Polyplacophora*) del Eoceno de la Formación La Meseta, Antártida**

M. I. LÓPEZ CABRERA¹ y E. B. OLIVERO¹

Se reporta el primer polioplacóforo fósil de la Antártida hallado en el Eoceno, Formación La Meseta, isla Marambio (Seymour). Es un ejemplar de excelente preservación, totalmente articulado, adherido a una valva ventral de braquiópodo, con sus ocho valvas imbricadas y asociado con abundantes briozoarios, braquiópodos, serpulidos, crinoideos y escasos bivalvos y asteroideos. El espécimen es pequeño y alargado (largo: 9,4mm; ancho: 3,8mm; altura: 2,1mm) con valvas intermedias redondeadas, de contorno rectangular, sin placas de inserción y con área lateral plana. Valva anterior y posterior de contorno semicircular con costillas pustulosas dispuestas radialmente. Valvas intermedias ornamentadas con finas costillas pustulosas, dispuestas longitudinalmente en el área central y radialmente en el área lateral. Mucro central. El margen de las valvas se engrosa notoriamente acompañando a las líneas de crecimiento. *Leptochiton* Gray es un género de rasgos conservadores, cosmopolita y euribático, litoral hasta batial-abisal, y representado desde el Eoceno hasta la actualidad. *Leptochiton* sp. guarda afinidad con especies actuales australes de América del Sur y Antártida, e.g., *Leptochiton medinae* (Plate), especie predominantemente distribuida en profundidades de 15 a 30m. La asociación de *Leptochiton* sp. con faunas características de fondos duros, y su hallazgo en capas basales de la Formación La Meseta apoyadas discordantemente sobre el sustrato cretácico, sugiere un hábitat de fondos rocosos costeros. Los quitones fósiles se conocen casi exclusivamente por valvas aisladas. Con excepción de un ejemplar articulado de *Leptochiton alveolus* (Lovén) de depósitos marinos profundos del Oligoceno de Norteamérica, *Leptochiton* sp. constituye el único quitón articulado conocido en el Paleógeno. La preservación excepcional de *Leptochiton* sp. con sus ocho valvas articuladas y la falta de curvatura post-mortem de la conchilla, sugieren un rápido enterramiento en vida del ejemplar, probablemente transportado todavía adherido a la valva del braquiópodo desde su hábitat original.

Financiado por el PICTO 36315 FONCYT-DNA.

¹ Laboratorio de Geología Andina, CADIC-CONICET. B. Houssay 200, (9410) Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. emolivero@gmail.com