

PRIMER REGISTRO DE UNA TRICHODINA EN EL CTENÓFORO *MNEMIOPSIS MCCRADYI* PARA EL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL

Martorelli Sergio R. y Cardillo Felicia

CEPAVE: Centro de Estudios Parasitológicos y Vectores
 sergio@cepave.edu.ar

Las trichodinas (Ciliophora), han sido halladas en numerosos vertebrados e invertebrados acuáticos. En 1997 se publicó el primer caso de una especie asociada a ctenóforos (*Trichodina ctenophori*). Actualmente se describe un nuevo hallazgo en el ctenóforo *Mnemiopsis mccradyi* del Mar Argentino. Los hospedadores (n=100) se recolectaron en Mar del Plata con redes de plancton desde la costa entre Enero y Abril del 2005. Los protozoos fueron estudiados in vivo al MO, con contraste interferencial, teñidos con azul de metileno o con impregnación argéntica.



En base a la estructura denticular la especie hallada se asemeja a *T. claviformis* Dobberstein and Palm, 2000 descripta en *Gadus morhua* del Mar Báltico pero se diferencia de esta última principalmente por el número mayor de denticulos, la curvatura de las espinas, la forma de la porción terminal de las láminas de los denticulos, el tamaño y coloración de la parte central del disco adhesivo y la ausencia de gránulos en el mismo. En relación con la única especie conocida hasta el presente sobre ctenóforos *T. ctenophori*, Los ciliados estudiados se compararon además con ejemplares de esta última recolectados por los autores en Ocean Springs, Mississippi durante 1999-2000. Las principales diferencias radican en el tamaño central del disco adhesivo que es mayor en la especie del Mar Argentino, el mayor número de denticulos, el número distinto de radios por denticulo y las medidas generales de los discos adhesivos y del anillo denticular. Finalmente la especie encontrada representa el segundo hallazgo de una trichodina asociada a un organismo del plancton gelatinoso y la primera cita de la misma para el Mar Argentino.

En base a la presencia de un disco adhesivo con 51-53 denticulos con proyecciones laterales bien desarrolladas y la disposición en espiral de poco mas de 360° de la cilatura adoral se pudo ubicar a estos protozoos en el género *Trichodina*.

