

B0452

ESTUDO ULTRA-ESTRUTURAL DE ESPERMATOZÓIDES DE ESPÉCIES DO GÊNERO CORBULA (BIVALVIA, CORBULIDAE) DA REGIÃO COSTEIRA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Amanda Bonini (Bolsista PIBIC/CNPq), Lenita de Freitas Tallarico, Fabrício Marcondes Machado, Flávio Dias Passos, Gisele Orlandi Introíni (Co-orientadora) e Profa. Dra. Shirlei Maria Recco Pimentel (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Análises de espermatozoides de espécies do gênero *Corbula* têm contribuído com informações taxonômicas valiosas, complementando estudos anatômicos e conchiliológicos. O objetivo do trabalho é analisar a ultra-estrutura do espermatozoide de exemplares do gênero *Corbula*, buscando caracteres que os diferenciem, concedendo indícios de que pertencem ou não a espécies distintas. O espermatozoide de *Corbula* sp. foi analisado por Microscopia Eletrônica de Transmissão (TEM). O gameta masculino apresenta vesícula acrossomal curta, cônica e abaulada no ápice, sendo sua base elétron densa e seu ápice elétron lúcido. A região central é composta por um material difuso. O núcleo assume a forma de "barril" e possui uma fossa anterior sutil. A cromatina não é fortemente condensada, sendo possível a observação de espaços entre os cordões cromatínicos. A peça intermediária é composta por quatro mitocôndrias esféricas dispostas em anel ao redor de um par de centríolos curtos, perpendicularmente arranjados. O flagelo é simples e portador de um padrão de microtúbulos de 9+2. Os espermatozoides de *Corbula* sp e *C. caribaea* se apresentaram muito semelhantes, não sendo possível até o momento separar essas espécies pelas características ultraestruturais analisadas.

Espermatozoide - Ultraestrutura - Moluscos