DESCRIÇÃO DAS CÉLULAS ENCONTRADAS NAS GONADAS DO CARANGUEJO FÊMEA *SERMA RECTUM* EM SOURE -PARÁ

Coelho, J.P.B.^{1,*} & Biancalana, A.²

¹ Universidade Federal do Pará (UFPA), Campus Marajó - Soure, Laboratório de Biologia Celular e Molecular.

*Autor correspondente: jamilybrito@yahoo.com

O crustáceo, *Sesarma Rectum* é semi-terrestre e distribuído pela América Central, especialmente em regiões de clima tropical e temperado, ele é encontrado em habitat de água salobra e litorais marinhos, áreas marginais alagadas adjacentes a estuários, junto ao limite superior do mangue. As literaturas a cerca desse crustáceo é quase inexistente, embora haja estudos que envolvam o desenvolvimento gonadal, mas nada sobre a descrição dos tipos celulares encontrados nas gônadas do caranguejo fêmea. Visando isso, o trabalho objetiva contribuir para a literatura, uma vez que a gama de trabalho sobre os crustáceos sejam poucas e a sobre o crustáceo em questão quase inexistente. O local do presente estudo, município de Soure, estado do Pará é uma área de grande biodiversidade. No trabalho houve a análise de 23 espécimes, porém só foram processados 10 ovários para análises microscópicas durante o período de janeiro a novembro do ano de 2017, onde 3 eram ovígeras nas quais todos foram coletados na área da Reserva Extrativista de Soure. Posteriormente os ovários foram submetidos a procedimentos histológicos para que pudesse ser visualizado no microscópio consecutivamente retiradas fotomicrografias, com finalidade de fazer a análise e posteriormente descrever os tipos celulares e suas características. O estudo possibilitou encontrar ovócitos I em vitelogenese estando com o núcleo em região lateral e localizam-se próximos de centros germinativos, além de conterem uma cromatina bastante descondensada; Ovócito II com núcleo claro aparente e centralizado, com cromatina pouco compactada, evidente espaço claro entre citoplasma e núcleo, grânulos vitelínicos visíveis, vacuolização no citoplasma; Ovócitos III com núcleo claro logo cromatina descondensada e reduzido, a maioria em vitelogenese avançada, com a presença de grânulos vitelínicos que chegam a preencher a região citoplasmática e algumas células encontravam-se próximo de espermatozoides; Diferentes formas, hemócitos, grânulos vitelínicos, células do folículo, centros germinativos e matriz extracelular espessa. A análise e descrição das células encontradas nas gônadas são de extrema importância pois elas são uma confirmação para os estágios classificados macroscopicamente e possível determinar fenômenos ecológicos, como determinar a aptidão das fêmeas da espécie para a reprodução antes do período da anada, acasalamento, uma vez que o seu período reprodutivo é próximo ao fim do mês de dezembro à abril de cada ano.

Palavras-chave: *Sesarma Rectum*, gônadas, histologia, células.