

ESPERMATOGÊNESE EM *Callichirus major* (CRUSTACEA: AXIIDEA)**Tugstênio Lima de Souza¹****Adriane Araújo Braga²****Erika Takagi Nunes³**

Resumo: *Callichirus major* pertence à ordem Decapoda e família Callinassidae, sendo uma espécie que habita a região intertidal de ecossistemas praianos, sendo amplamente capturada para utilização como isca viva para pesca. O presente estudo objetivou descrever morfológicamente o processo espermatogênico nesta espécie de crustáceo, com a finalidade de entender melhor a sua biologia reprodutiva. Os animais, coletados ao longo da Praia do Corujão, em Piúma/ES, foram triados e, em laboratório, tiveram suas gônadas masculinas dissecadas e submetidas ao processamento histológico de rotina. As células germinativas foram classificadas em: Espermatogônia (SPG); Espermatócito I e II (SPTCI, SPTCII); Espermátide inicial e final (EI, EF) e Espermatozoide (SPZ). Células acessórias também estiverem presentes, possuindo núcleo esférico ou triangular, distribuídas na periferia e entre a linhagem germinativa no lóbulo gonadal. Baseado nas observações microscópicas foi possível constatar que esta espécie possui a espermatogênese assincrônica, indicando que a reprodução pode ocorrer durante o ano todo.

Palavras-chave: Reprodução; Histologia; Corrupto; Decapoda; Gametogênese.

¹ Ciências Biológicas/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: tugstenio94@hotmail.com.

² Ciências Biológicas/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: dricrab@yahoo.com.br.

³ Ciências Biológicas/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: erikatnunes@yahoo.com.br.