

HISTOLOGIA E HISTOQUÍMICA DO DESENVOLVIMENTO OVOCITÁRIO DE *Callichirus major* (CRUSTACEA: AXIIDEA)

Tugstênio Lima de Souza¹

Adriane Araújo Braga²

Erika Takagi Nunes³

Resumo: *Callichirus major*, conhecido popularmente como “corrupto”, é uma espécie animal de grande importância na indústria da pesca, por ser utilizado como isca viva. O presente estudo visou caracterizar o desenvolvimento ovocitário desta espécie de crustáceo por meio de microscopia de luz. Os animais foram coletados ao longo da Praia do Corujão, em Piúma/ES e, em laboratório, suas gônadas femininas foram dissecadas e submetidas ao processamento histológico de rotina e a testes histoquímicos. Nos ovários são encontrados os componentes germinativos (oogônias e ovócitos I, II, III e IV). A histoquímica demonstrou que os ovócitos, quanto mais desenvolvidos, mais reativos são para proteínas e polissacarídeos. Alguns ovócitos tipo II apresentaram grânulos cromóforos em seu citoplasma, sugerindo o armazenamento precoce de conteúdo lipídico. Além disso, os ovócitos III apresentam a região citoplasmática periférica altamente reativa para os testes histoquímicos, havendo, nesta fase, o início do armazenamento de compostos de origem exógena.

Palavras-chave: Histoquímica; Corrupto; Ovogênese; Reprodução, Decapoda.

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.