

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA DOS OVÁRIOS DE *Callinectes ornatus* (Crustacea: Brachyura) DO LITORAL SUL DO ESPÍRITO SANTO

Marina Lopes Marinho<sup>1</sup>  
Jamily Almeida Fontoura<sup>2</sup>  
Tugstênio Lima de Souza<sup>3</sup>  
Adriane Araújo Braga<sup>4</sup>  
Erika Takagi Nunes<sup>5</sup>

**Resumo:** O presente estudo visou caracterizar a morfologia microscópica das gônadas femininas de siris *Callinectes ornatus*, coletados no litoral de Anchieta/ES, entre outubro de 2013 e outubro de 2014. Os animais foram triados e as fêmeas tiveram seu sistema reprodutor dissecado e submetido à rotina histológica para a análise sob microscopia de luz. Ao longo do processo da maturação foi notado que as células menos desenvolvidas, de oogônias à oócitos II, o citoplasma é altamente basófilo. Já os oócitos III-IV possuem um aumento de acidofilia plasmática, caracterizado pela incorporação de vitelo, provavelmente de origem exógena, e amadurecimento destas células. Quando observado microscopicamente, os tipos celulares encontrados nas gônadas permitiram caracterizar as fases de desenvolvimento gonadal. Sendo imaturas as que apresentaram oogônias e oócitos I; as rudimentares, oócitos II; aquelas em desenvolvimento, oócitos III; as desenvolvidas, oócitos IV; e aquelas no estágio esgotado, oócitos sendo absorvidos pelo ovário.

**Palavras-chave:** Reprodução; Histologia; Ovócito; Siri; Ovogênese.

---

<sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: marinalopesmarinho@gmail.com.

<sup>2</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: jamilyfontoura@gmail.com.

<sup>3</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: tugstenio94@hotmail.com.

<sup>4</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: dricrab@yahoo.com.br.

<sup>5</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: erikatnunes@gmail.com.