

## 212- Morfologia externa do sistema reprodutor do camarão-fantasma *Callichirus major* (Say, 1818) (Decapoda: Callianassidea: Callianassidae), no Atlântico Sul-Occidental

Juliana P. P. Rio<sup>1,2,\*</sup>; Matsunaga, AMF<sup>1,2</sup>; Pimenta, CER<sup>1</sup>; Angeloni, MT<sup>1</sup>; Pinheiro, MAA<sup>1,2</sup> & Hernáez, p<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>CRUSTA/UNESP; <sup>2</sup>UNESP IB/CLP; <sup>3</sup>CEMYL/UTA; \*julianario.bio@gmail.com

O presente estudo visa descrever a variação ontogenética da anatomia externa do sistema genital no camarão-fantasma, *Callichirus major* (Say, 1818), do Atlântico Sul-Occidental. A forma dos gonóporos e pleópodos (Plp1, Plp2) de cada sexo foi analisada para indivíduos distribuídos em classes de tamanho (CC, comprimento cefalotorácico) de 1mm. Os resultados têm indicado que as fêmeas de *C. major* são ginandromorfas, compreendendo um mosaico de caracteres sexuais secundários masculinos e femininos. Em todas as fêmeas foram registrados gonóporos de forma elíptica na coxa do terceiro pereiópodo (P3) e outro extra na coxa do P5. Além disso, apresentaram traços masculinos quanto ao desenvolvimento exagerado de um dos quelípodos do P1 (heteroquelia). Por sua vez, os machos adultos detêm gônadas feminilizadas, dando respaldo à ideia de hermafroditismo, apresentando apenas um par de gonóporos, em forma de papila, nas coxas do P5. Os pleópodos apresentaram dimorfismo sexual ao longo da ontogenia na espécie. Nas fêmeas o Plp1 é composto por três segmentos, com cerdas ausentes nos juvenis, mas presentes nos exemplares adultos durante o período reprodutivo. Nos machos, o Plp1 é formado por dois segmentos sem cerdas. O Plp2 é birreme, em ambos os sexos, embora nos machos o endópodo seja robusto e reto, enquanto o exópodo é menor, mais fino e curvado; nas fêmeas, o exópodo e endópodo possuem tamanhos semelhantes, com o último mais robusto e, sutilmente, mais reto, apresentando um apêndice interno distal. Análises detalhadas dos ovários e testículos estão sendo realizadas, para melhor descrição do sistema reprodutivo na espécie.

**Palavras-chave:** Decapoda, morfologia, sistema reprodutor.

**Agência Financiadora:** FAPESP (2015/09020-0)