

137

MORFOLOGIA DO APARELHO REPRODUTOR DE *AEGLA PLATENSIS* (CRUSTACEA, ANOMURA, AEGLIDAE). Raoni S. Gonçalves, Alessandra Abero, Georgina Bond-Buckup, Helena M.Lizardo-Daudt (Laboratório de Embriologia, CCS, UNISINOS e Departamento de Zoologia, IB, PPG-BAN, UFRGS)

O gênero *Aegla* compreende 61 espécies endêmicas da região neotropical, destacando-se se como elos importantes nas cadeias alimentares dos ambientes límnicos. *Aegla platensis* é um caranguejo anomuro, de hábitos bentônicos, encontrados em arroios e rios, sob detritos vegetais e pedras em várias bacias hidrográficas do estado do Rio Grande do Sul. Com o objetivo de caracterizar a morfologia do aparelho reprodutor deste crustáceo e com vistas ao fornecimento de subsídios para o entendimento de aspectos da reprodução e sobre o processo de amadurecimento das células gaméticas, analisou-se o aparelho reprodutor de espécimens adultos de *Aegla platensis*. Os animais, provenientes do Arroio Solitária Alta, no Município de Igrejinha, foram coletados e mantidos em laboratório. Os espécimens foram dissecados ao estereomicroscópio e fixados em Bouin por 24 horas. As peças foram processadas para microscopia óptica e incluídas em parafina. O aparelho reprodutor da fêmea consta de dois ovários simétricos, alongados que exibem a cor branca a vermelha. Apresenta dois ovidutos que se comunicam com o exterior através dos orifícios genitais, situados na coxa dos terceiros pereiópodos. O aparelho reprodutor do macho é formado por um par de testículos, situados junto ao hepatopâncreas e de dois canais deferentes que aparentemente se abrem no quinto par de pereiópodos. Discute-se a morfologia do aparelho reprodutor de ambos os sexos e compara-se com os demais anomuros. No trabalho são apresentados, ainda, o registro fotográfico dos cortes histológicos e a representação gráfica das gônadas. (Bolsa UNIBIC/UNISINOS)