

193

**OS QUATRO PRIMEIROS ESTÁGIOS JUVENIS DE *ATLANTOSCIA FLORIDANA* (VAN NAME, 1940) (CRUSTACEA, ISOPODA, ONISCIDEA).** *Minnelise Martins Augusto, Paula Beatriz de Araujo*, (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Entre as adaptações dos isópodos para a sobrevivência nos ambientes terrestres, destaca-se a reprodução. As fêmeas realizam a muda parturial, quando ocorre a formação da bolsa incubadora, o marsúpio. Os ovos se desenvolvem dentro do marsúpio, não dependendo de uma fonte externa de água. Os filhotes, ao nascer, são semelhantes aos adultos, característica do desenvolvimento direto. Neste estágio, eles são chamados de manca, pois nascem sem o sétimo par de pereiópodos. *Atlantoscia floridana*, espécie nativa das américas, ocorre desde a Flórida (EUA) até o norte da Argentina. Os únicos estudos com esta espécie são de ordem taxonômica, o que revela um profundo desconhecimento sobre sua biologia. Este trabalho visa investigar o desenvolvimento pós-embriônico da mesma, enfocando os quatro primeiros estágios. Para o estudo, os animais foram coletados na Reserva Biológica do Lami, Porto Alegre, RS e cultivados no laboratório, com temperatura média de 22 °C. Após o nascimento, os filhotes foram isolados em potes plásticos contendo, no fundo, papel filtro, um chumaço de algodão úmido e pedaços de folhas provenientes do local da coleta. As folhas forneceram, não somente abrigo, mas também constituíram a fonte alimentar, juntamente com pedaços de cenoura. Os animais foram observados diariamente. Exemplares foram conservados em álcool para análise morfológica e morfométrica. Os resultados mostram que a primeira muda ocorre nas 24 horas após o nascimento e o animal ainda mantém suas características morfológicas iniciais (estágio 2). A segunda muda ocorre em torno de 7 dias, quando o animal passa a apresentar o sétimo somito torácico (estágio 3). Após 7 dias, realiza-se a terceira muda, quando, então, o animal desenvolve o último par de pereiópodos (estágio 4). No trabalho estão incluídas as medidas (tamanhos) obtidas em cada estágio e as ilustrações dos animais examinados, mostrando as principais modificações morfológicas. (PROPESQ)