

248

DESENVOLVIMENTO EMBRIOLÓGICO DE AEGLA SP. Suzana Hans e Helena Maria Lizardo-Daudt (Laboratório de Embriologia, Centro de Ciências da Saúde, UNISINOS).

A *Aegla* é um crustáceo do grupo anomura predadora de larvas de simulídeos. É típica da fauna límnic da região neotropical, ocorrendo na Bacia do Rio dos Sinos, entre outros locais do nosso Estado. A *Aegla platensis*, em cultivo laboratorial, apresenta um desenvolvimento embriológico do tipo abreviado e direto, diferente do que ocorre com os demais crustáceos do grupo Anomura. Com o objetivo de descrever histologicamente o desenvolvimento embriológico de *Aegla sp* antes da eclosão, analisou-se ovos em diferentes estádios. Os ovos, provenientes do Laboratório de Crustáceos Superiores da UFRGS, foram fixados em Bouin e processados em microscopia óptica através de método abreviado. Os cortes seriados foram observados, representados graficamente e fotografados. No primeiro estágio nota-se uma camada epitelial estratificada externa, com vitelo central e vitelófagos no interior. O desenvolvimento inicia-se no pólo animal. Nota-se externamente a formação do olho e internamente verifica-se o início da formação do tubo digestivo e sistema nervoso. Num estágio intermediário observa-se gânglios torácicos. Aproximadamente um mês após o aparecimento do ovos nos pleópodos da fêmea, estes ainda conservam em torno de 2/3 do vitelo original. O trabalho encontra-se em andamento. Pretende-se identificar e descrever histologicamente os diferentes estádios do desenvolvimento embriológico do gênero *Aegla*.