

111

**CARACTERIZAÇÃO E CRIAÇÃO DE LARVAS DE *Corydalus* EM LABORATÓRIO (INSECTA, MEGALOPTERA).** *Cristina Stenert, Gelson Luiz Fiorentin* (Laboratório de Entomologia, C. C. da Saúde, UNISINOS.)

Os coridalídeos são insetos holometabólicos com estágio larval aquático de ambientes lóticos. Apresentam comportamento críptico e predador, alimentando-se principalmente de outros insetos aquáticos e, em laboratório, de oligoquetos. As larvas de *Corydalus* caracterizam-se por apresentar filamentos abdominais laterais com tráqueo-brânquias na base dos mesmos. Coletaram-se duas larvas na nascente do Rio dos Sinos, Caraá(RS), no dia 16 de março de 1999, com a finalidade de acompanhar, em laboratório, o desenvolvimento até a emergência do adulto. Primeiramente, as larvas foram transferidas para um aquário com água de poço artesiano, substrato arenoso e seixos. Os seixos também serviram para dar sustentação a uma caixa de isopor com barro vermelho umedecido, ficando assim, sobre a lâmina d'água para possibilitar o estágio de pupa, que, geralmente, ocorre próximo ao local de onde eclodem as larvas. Segundo PENNY(1982), as larvas passam por onze estádios durante dois ou três anos, dependendo do clima. As duas larvas, nas últimas três semanas de dezembro de 1999, saíram e voltavam para a água com certa frequência. As larvas "A" e "B" empuparam durante o mês de janeiro de 2000, próximas uma da outra. As pupas apresentavam cor bege clara. O adulto da pupa "A" emergiu no dia 08 e o da "B" no dia 11 de fevereiro de 2000, morrendo, respectivamente, nos dias 10 e 13. Ambos os imagos eram fêmeas. O trabalho tem como objetivo obter a emergência dos adultos em laboratório, visando a caracterização e classificação específica das larvas. (UNISINOS, FAPERGS)