

080

DESENVOLVIMENTO DE TRIATOMÍNEOS LITÓFILOS (HEMIPTERA: REDUVIIDAE) NO RIO GRANDE DO SUL, EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO. Adriano Cavalleri, Antônio Ruas Neto, Elio Corseuil (Programa de Pós-Graduação em Biociências, PUCRS)

Os triatomíneos são insetos hematófagos que usam vertebrados terrestres como hospedeiros, sendo os transmissores do *Trypanosoma (Schizotrypanum) cruzi* Chagas, 1909. Este estudo faz parte de um projeto sobre três espécies do gênero *Triatoma* de hábitos litófilos no Rio Grande do Sul: *T. carcavalloei* Jurberg, Rocha, Lent, 1998; *T. circummaculata* (Stal, 1859) e *T. rubrovaria* (Blanchard, 1843), que usam de forma singular a hemolinfagia sobre blatódeos silvestres para o seu desenvolvimento no ambiente natural. Foi investigada a postura das espécies, o tempo para eclosão e o desenvolvimento das ninfas de primeiro e quinto instares. Os triatomíneos provém de quatro sítios de coleta: Parque Estadual de Itapuã e áreas rurais de Encruzilhada do Sul, Pinheiro Machado e Santana do Livramento. A alimentação dos exemplares foi predominantemente em pombos, com participação de blatódeos silvestres de forma complementar ou exclusiva (com *T. circummaculata* de 1º instar). No laboratório proporcionou-se desenvolvimentos controlados numa câmara climatizada a $29\pm 1^{\circ}\text{C}$, UR de $80\pm 10\%$ e 14 horas de fotofase. Observou-se que o número de ovos depositados por uma fêmea de *T. carcavalloei* foi 146, de duas de *T. circummaculata* 161 e de duas de *T. rubrovaria* 386. O tempo de eclosão para todas as espécies foi de $17\pm 0,5$ dias. As ninfas de 1º instar de *T. rubrovaria* desenvolveram-se em 21-30 dias; as de *T. circummaculata* em 32-33 dias e as de *T. carcavalloei* em 33-37 dias. As ninfas de 5º instar requereram uma a cinco alimentações antes da emergência dos adultos e o ganho médio de peso observado naquelas com aumento abdominal comprovado foi de $0,211\pm 0,01\text{g}$ para *T. carcavalloei* (n=10); $0,127\pm 0,01\text{g}$ para *T. circummaculata* (n=6) e $0,398\pm 0,03\text{g}$ para *T. rubrovaria* (n=12). (PUCRS)