

361

DESCRIÇÃO DA MORFOLOGIA E BIOLOGIA DOS IMATUROS DE ACROSTERNUM OBSTINATUM (STAL, 1860) (HETEROPTERA, PENTATOMIDAE). Viviana C. Matesco, Nora D. F. de Fortes, Jocélia Grazia (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

O gênero *Acrosternum*, proposto por Fieber, em 1860, é amplamente citado na literatura como hóspede de plantas cultivadas, tais como feijão, soja e fumo. A utilização de métodos eficientes de controle requer conhecimento sobre a biologia e a correta identificação dos instares ninfais das espécies de interesse econômico. Recentemente *Acrosternum obstinatum* (Stal, 1860) foi encontrado sobre maracujá (*Passiflora alata* Dryander). A fim de obter dados morfológicos e biológicos precisos sobre esta espécie, procedeu-se a criação de 55 adultos (21 machos e 34 fêmeas) coletados no bairro Assunção em Porto Alegre e mantidos em gaiolas no laboratório no período entre dezembro de 2000 e março de 2001. As posturas obtidas foram mantidas em placas de petri, em câmara climatizada (B.O.D.); as ninfas, a partir do 2º instar foram colocadas em potes e garrafas plásticas envolvidas por filó, sendo alimentadas com ramos e frutos de maracujá. Registrou-se o período de duração de todos os instares ninfais, sendo que nove ninfas atingiram o 5º instar e uma completou o desenvolvimento atingindo o estágio adulto (um macho). Foram tomadas medidas de onze parâmetros morfométricos para um total de 48 ninfas. As ninfas e os ovos foram ilustrados e descritos; foi feita a diagnose diferencial para a espécie. (CNPq-PIBIC/UFRGS).