

173

MORFOLOGIA DO OVO E DAS NINFAS E BIOLOGIA DE EUSCHISTUS (MITRIPUS) CONVERGENS (HERRICH-SCHAFFER, 1842) (HEMIPTERA, PENTATOMIDAE). Anne Glock Cohen, Viviana Cauduro Matesco, Jocelia Grazia (orient.) (UFRGS).

Euschistus Dallas inclui mais de 70 espécies, com distribuição neártica e neotropical. Poucas espécies têm os imaturos descritos e a biologia conhecida. *Euschistus convergens* ocorre na Argentina, Bolívia, Brasil e Paraguai. Exemplares coletados em Maquiné, RS, foram criados em laboratório em vagem de feijão (*Phaseolus vulgaris*) sob condições controladas ($24 \pm 1^\circ \text{C}$; UR70 \pm 10%; 12hL). Foram acompanhados 15 casais e obtiveram-se, ao total, 2099 ovos e 222 posturas. Foi encontrado um número médio de 140 ovos/fêmea e 3 posturas/fêmea. A fertilidade média foi de 69%. O tempo de desenvolvimento foi, em média, de 6 dias para o estágio de ovo e 46 dias para o estágio ninfal. Ovos em forma de barril, com coloração amarela, cório translúcido e espinhoso e, em média, 31 processos aero-micropilares. Posturas freqüentemente com 10 ovos. No 1º ínstar, cabeça e tórax de coloração castanho-escura a negra; pernas negras, exceto metade apical da tíbia e tarso, translúcidos; abdome vermelho; placas abdominais medianas e laterais negras. Do 2º ao 5º ínstar, cabeça e tórax castanho-claros, com densas pontuações castanho-escuras; abdome claro com pontuações vermelhas e castanhas; placas medianas escuras e laterais claras, marginadas de castanho. Nos ovos de *E. convergens* são diagnósticos a coloração amarela e o pequeno número de ovos/postura, porém parece constante nas espécies de *Euschistus* o padrão espinhoso de esculturação do cório. As ninfas já descritas para o gênero são muito semelhantes entre si, dificultando a identificação precoce. Entretanto, o padrão de coloração clara do abdome com manchas amareladas ou avermelhadas, característico do gênero, está presente já no 1º ínstar nas demais espécies. *E. convergens* parece ser a única cujas ninfas de 1º ínstar têm abdome completamente vermelho. Palavras-chaves: imaturos, desenvolvimento, percevejo, diagnose. CNPq e CAPES (PIBIC).