

004

**DESCRIÇÃO DOS ESTÁGIOS IMATUROS DE CHINAVIA BRASICOLA (ROLSTON, 1983) (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE).** Brenda Bianca Rodrigues Jesse Fürstenau, Cristiano Feldens Schwertner, Jocelia Grazia (orient.) (UFRGS).

O conhecimento da morfologia dos imaturos de Pentatomidae permite sua identificação nos estágios iniciais de desenvolvimento. O gênero *Chinavia* Orian conta atualmente com 84 espécies descritas, distribuídas nas regiões Afrotropical, Neártica e Neotropical. No Brasil existem 32 espécies com ocorrência registrada, sendo que dessas apenas 10 têm seus imaturos conhecidos ou algum aspecto de sua biologia estudado. Para o Rio Grande do Sul, há ocorrência de 11 espécies, sendo que *Chinavia brasicola* (Rolston, 1983) até recentemente era registrada apenas para o Estado de Santa Catarina. Os exemplares de *C. brasicola* utilizados nesse estudo foram coletados entre os meses de janeiro e março de 2007, na Floresta Nacional de São Francisco de Paula (FLONA) e criados em laboratório sob condições controladas ( $24 \pm 2^\circ$  C,  $50 \pm 20\%$  UR, fotoperíodo de 14 horas). No 1º ínstar, a mancha ovalada no dorso da cabeça e tórax, característica de *Chinavia*, é alaranjada; no abdome estão presentes 3+3 manchas brancas dorsais. As pernas, ápice das jugas e clipeo são negros; as placas laterais são castanho escuras, características que permanecem até o 5º ínstar. No 2º ínstar, o pronoto apresenta 1+1 manchas alaranjadas, padrão que se repete nos próximos ínstares; 1+1 manchas brancas e 1+1 manchas alaranjadas dorsais no abdome. No 3º ínstar, abdome com 1+1 manchas alaranjadas e uma mancha branca entre elas e 1+1 manchas brancas. No 4º ínstar, 1+1 manchas brancas do 4º ao 7º segmento; demais características como nos estágios anteriores. No 5º ínstar, as placas laterais possuem uma mancha alaranjada; as jugas e o escutelo apresentam uma mancha laranja ampla; demais características iguais as do 4º ínstar. Serão fornecidos dados morfométricos e ilustrações de cada ínstar.