

171

**ESTUDO DE IMATUROS DE PENTATOMÍDEOS: MORFOLOGIA DO OVO E DOS CINCO ESTÁDIOS NINFAIS DE LOXA DEDUCTA, WALKER, 1867.** *Angélica Frey da Silva, Jocélia Grazia* (Instituto de Biociências, Departamento de Zoologia, UFRGS).

O reconhecimento da importância de se trabalhar com formas imaturas vem se salientando principalmente com espécies de interesse econômico, visto que os entomologistas, que se dedicam ao controle de insetos pragas, estão se voltando para o que designam como "controle integrado de pragas", que se baseia na utilização de vários métodos. A eficiência desta metodologia depende fundamentalmente de conhecimentos sobre a biologia e a ecologia das pragas alvo. Temos que considerar além dos aspectos ecológicos, taxonômicos, biológicos e econômicos, a importância dos caracteres morfológicos dos insetos imaturos os quais poderiam ser utilizados em estudos filogenéticos. Tratando-se de pentatomídeos que ocorrem na região Neotropical, somente poucas espécies tem seus estádios ninfais descritos; ressalta-se que um grande número de espécies é hospede de plantas cultivadas. O trabalho envolve a morfologia do ovo e dos cinco estádios ninfais de *L. deducta*. As posturas eram mantidas em uma câmara de criação de insetos. Após a eclosão as ninfas foram alimentadas com ligustro (*Ligustrum japonicum*). A cada muda era feita a observação das variações de coloração. As ilustrações foram feitas com auxílio de um microscópio estereoscópico com uma câmara clara. Foram obtidos dados morfométricos de todos os estádios ninfais de acordo com GRAZIA et alii (1980)(FAPERGS).