

360

ADIÇÕES À ULTRAESTRUTURA TEGUMENTAR EXTERNA DOS ESTÁGIOS IMATUROS DE *HELICONIUS ERATO PHYLLIS* (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE). Lucas A. Kaminski, Maurício Tavares, Viviane G. Ferro, Gilson R. P. Moreira (Departamento de Zoologia, UFRGS).

O conhecimento detalhado sobre a morfologia dos estágios imaturos de borboletas é escasso, principalmente para a região Neotropical. Com o intuito de ampliar este conhecimento para os heliconíneos, uma série de estudos vem sendo desenvolvidos, dando-se ênfase à sua ultraestrutura tegumentar externa. No XII Salão de Iniciação Científica foram apresentados resultados referentes aos estágios de ovo, larva de primeiro ínstar e identificação morfométrica dos ínstars larvais de *Heliconius erato phyllis* (Fabricius). Para complementar o trabalho, serão apresentados o estágio de pupa e características adicionais (coloração e quetotaxia) para os demais ínstars. Os adultos utilizados foram mantidos em insetário com a presença de *Passiflora suberosa* (Linnaeus) para obtenção de ovos. As larvas foram criadas em laboratório sobre ramos de *P. suberosa*. Os espécimes foram separados por ínstar e fixados em Dietrich. Posteriormente, foram montados em gelatina glicerizada para observação no estereomicroscópio ou preparados para microscopia eletrônica de varredura no Centro de Microscopia Eletrônica da UFRGS. A ultraestrutura é descrita e ilustrada para o quinto ínstar e pupa. A partir do segundo ínstar surgem projeções cuticulares (*scoli*), os quais são constantes dentre os demais ínstars. O padrão de coloração do tegumento ao longo dos ínstars é variável, constituindo uma ferramenta importante para a identificação dos mesmos. A pupa apresenta coloração que varia do marrom claro ao escuro com manchas douradas localizadas dorsalmente. Apresenta 7 linhas de tubérculos, sendo que as latero-dorsais são pronunciadas, em forma de espinho. Também são apresentadas comparações morfológicas com demais espécies de heliconíneos já estudadas a esse respeito em nosso laboratório. (Propesq).