

PHYLLIS (LEPIDOPTERA : NYMPHALIDAE)

G. W. Chaves & H. P. Romanowski. (Lab. de Ecologia de Insetos, Dep. de Zoologia, Inst. Biociências, UFRGS)

O género Heliconius apresenta importância ecológica, evolutiva e genética marcante devido a suas características biológicas e comportamentais únicas e a larga distribuição pela América Latina. A própria espécie, H. erato, apresenta numerosas subespécies com uma incrível diversidade de padrões de coloração. Para uma melhor compreensão da biologia e ecologia da subespécie H. erato phyllis mostrou-se necessário um conhecimento mais detalhado dos diversos instars larvais. Assim, vem se realizando um estudo detalhado e periódico destas larvas, constituindo-se de medições da carapaça cefálica, do corpo e dos peletes fecais produzidos nos diversos instars. Também são observados os padrões de disposição das cerdas e de coloração apresentados pelos indivíduos. Sempre que possível observa-se dois indivíduos de determinado instar a cada verificação. Todas as observações são feitas em microscópio estereoscópico, a exceção do comprimento das larvas de quinto e sexto instars, que são medidos em uma escala de precisão de 0,5 milímetros. Várias características de cada instar já foram determinadas, ficando clara a distinção a olho nu na maioria das vezes, e há também alguns dados parciais sobre o tempo de desenvolvimento.

CNPq