

Zoologia, UFRGS).

Experimentos recentes realizados em nosso laboratório demonstraram que as larvas de *Heliconius erato phyllis* apresentam melhor performance quando alimentadas com folhas novas de *Passiflora suberosa*. Neste estudo, determina-se a idade das folhas usualmente utilizada pelas larvas, bem como a existência de preferência associada por meio de testes de dupla escolha. Larvas recém-eclodidas (n=20) foram observadas diariamente sobre ramos intactos de *P. suberosa*, ao longo do desenvolvimento. Na ocasião, determinava-se o ínstar e a idade da folha sob uso. Nos testes, ofereciam-se discos de folhas com área conhecida, em igual número quanto a idade (folhas novas e velhas = tratamentos; 20 repetições). As observações demonstraram que as larvas alimentam-se continuamente do ápice em direção à base do ramo. Nos testes, o consumo foi maior em relação as folhas novas em todos os instares. Dessa forma, os dados demonstram que as larvas consomem inicialmente as folhas novas e que estas são preferidas, independente do estágio de desenvolvimento larval considerado. Informações adicionais sugerem que não existe condicionamento alimentar quanto a idade da folha (mesmo larvas alimentadas com folhas velhas preferem folhas novas).