

022

**UTILIZAÇÃO DE ASCLEPIAS CURASSAVICA (ASCLEPIADACEAE) POR ADULTOS DE HELICONIUS ERATO PHYLLIS (LEPIDOPTERA, NYMPHALIDAE).** Josielma Hofman de Macedo, Elisete Ana Barp, Gilson Rudinei Pires Moreira (orient.) (UFRGS).

*Heliconius erato phyllis* (Fabricius, 1775) (Lepidoptera, Nymphalidae) é uma borboleta que utiliza além de néctar, pólen como recurso alimentar. Visita diversas flores, a maioria com corola tubular. Uma das exceções a este padrão é *Asclepias curassavica* Linnaeus (Asclepiadaceae), cujo padrão de coloração das inflorescências supostamente mimetiza o de uma espécie também visitada, *Lantana camara* (Verbenaceae). Em *A. curassavica*, somente o néctar constitui-se em recurso alimentar para a borboleta. O pólen é disponibilizado agrupado, em polinários que aderem-se ao inseto, estando indisponível para alimentação. Objetivando relacionar sua fenologia, disponibilidade e utilização ao longo do tempo por *H. erato phyllis*, foram realizadas visitas mensais a uma população de *A. curassavica* em Barra do Ribeiro, RS. Entre 9 às 14h, foram percorridas as bordas de dois talhões de uma plantação de eucaliptos, com 1700m cada, capturando-se os indivíduos de *H. erato phyllis* e observando-se a existência de polinários ou parte destes aderidos ao corpo. Também foi avaliada a disponibilidade de *A. curassavica* como recurso (número de inflorescências) e sua fenologia. A planta floresce durante o ano todo, sendo visitada por *H. erato phyllis* ao longo deste, já que em todas as amostras 20% ou mais dos indivíduos apresentavam polinários aderidos ao corpo. Estas estruturas aderem-se preferencialmente ao tarsômero mais distal (91%). O pico de florescimento de *A. curassavica* ocorre na primavera, não coincidindo necessariamente com as maiores frequências relativas de indivíduos portando polinários. Assim, *A. curassavica* parece ser um recurso alimentar importante na área de estudo para *H. erato phyllis* especialmente em função de sua disponibilidade anual. (Fapergs).