



COMPORTAMENTO DE EPICCHARIS FLAVA DURANTE FORRAGEIO NAS FLORES DE SOLANUM LYCOCARPUM

PAULO ROBERTO DE ABREU TAVARES; GLAUCIA ALMEIDA DE MORAIS; JESSICA AMARAL HENRIQUE; LEANDRO PEREIRA POLATTO; VALTER VIEIRA ALVES-JÚNIOR.

INTRODUÇÃO: A eficiência na polinização depende de fatores que favorecem a transferência de pólen entre as flores, destacando o comportamento das abelhas durante seus forrageios. **OBJETIVO:** Buscou-se descrever o comportamento de forrageio de *Epicharis flava* durante forrageio nas flores de *Solanum lycocarpum*. **METODOLOGIA:** As abelhas visitantes foram coletadas diretamente nas flores, em plantas localizadas em área de Floresta Estacional Semidecidual, no município de Ivinhema, MS, durante 15 minutos de cada hora e nos demais 45 minutos foi avaliado o comportamento de *E. flava*. **RESULTADOS:** Indivíduos de *E. flava*, algumas vezes voavam ao redor da copa dos arbustos antes de realizar as visitas às flores, porém na maioria das visitas a abelha aproximava-se da flor frontalmente e pousava diretamente sobre o cone das anteras, se posicionando com o abdome voltado para o ápice. Nesse momento, elas se agarravam a região mediana dos cones das anteras com as mandíbulas, mas prendiam-se também com os dois pares de pernas (anterior e mediano) ou somente com o par mediano, então curvavam o abdome, deixando a região ventral do tórax e abdome em contato com as anteras e iniciando o movimento vibratório, e neste momento ocorria contato do estigma com a região ventral do seu corpo. Após cada vibração, a abelha realizava um movimento giratório em torno do cone de anteras, e permanecia vibrando por $5,9 \pm 1,8$ segundos/flor em média. Com os movimentos vibratórios, uma grande quantidade de pólen era liberada e ficava aderida à região ventral do tórax e do abdome, além de outras regiões de seu corpo. Após visitar grande parte das flores de um mesmo arbusto a abelha deslocava-se para outra planta. Logo após os primeiros forrageios de *E. flava* nos dois tipos de flores, era possível observar as marcas no cone das anteras, causadas por suas mandíbulas e suas garras tarsais ao se prenderem neste para a coleta de pólen. **CONCLUSÃO:** As espécies *E. flava* apresentam porte corporal grande e, devido ao comportamento apresentado, foram consideradas polinizadores efetivos, sendo elas os visitantes mais frequente das flores de *S. lycocarpum*.

Palavras-chave: Visitantes florais, Recursos florais, Polinização vibrátil, Floresta secundária, Lobeira.