



## COMPETIÇÃO ENTRE ABELHAS DURANTE FORRAGEIO NAS FLORES DE SOLANUM LYCOCARPUM (SOLANACEAE)

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

**INTRODUÇÃO:** Abelhas visitam as plantas para coletarem recursos florais, especialmente néctar e pólen, que podem ser limitados em uma comunidade, e o elevado gasto energético durante os forrageios e o número limitado de flores pode resultar em diferentes escalas de competição inter e intraespecífica entre elas. **OBJETIVO:** Identificar as categorias de interações intra e interespecíficas envolvendo as espécies de abelhas que forrageiam as flores de *Solanum lycocarpum* em área de Floresta Estacional Semidecidual, no município de Ivinhema, MS. **METODOLOGIA:** A atividade de forrageio das abelhas foi registrada por 12 dias não necessariamente consecutivos durante o processo de floração plena, entre às 6h00 e 17h15min nos primeiros 15 minutos de cada hora, totalizando 132 horas de observação. Foram registrados: o número de flores visitadas e as interações agonísticas intra e interespecíficas. Análise faunística foi utilizada para definir as classes de abundância, frequência, constância e dominância das espécies. **RESULTADOS:** Das 10 espécies de abelhas registradas, foram classificadas como constantes *Centris scopipes*, *Augochlora* sp, *Augochloropsis* sp, *Exomalopsis fulvofasciata*, *Bombus* sp e *Oxaea flavescens*. Registraram-se 401 encontros agressivos. Estas interações foram observadas apenas entre as espécies *O. flavescens*, *E. fulvofasciata*, *Augochlora* sp e *Augochloropsis* sp. As espécies *O. flavescens* e *E. fulvofasciata* se envolveram com maior frequência em combates dos quais se sagravam vencedoras, exercendo assim domínio em relação à área de forrageio, sendo o “confronto na flor”, a ação mais constante, tanto nas interações intra quanto interespecíficas. **CONCLUSÃO:** Acredita-se que a possível redução da disponibilidade de recurso na área, causada pelo desmatamento do fragmento de floresta, pode ter contribuído para a intensificação da competição e conflitos entre as abelhas.

**Palavras-chave:** Competição, Recursos florais, Sobreposição de nicho, Interações, Degradação.