



WEGNER, J.; FARIAS, B. F.; WOLFF, L. F. Diversidade de polinizadores em floração de trevo persa (*Trifolium resupinatum* L.). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 27, 2018, Gramado. Saúde, ambiente e agricultura: Anais... p 1286. Gramado: SEB, 2018. 1605 p.

---

XXVII Congresso Brasileiro de Entomologia e X Congresso Latino-Americano de Entomologia

---

### Diversidade de polinizadores em floração de Trevo-Persa (*Trifolium resupinatum* L.)

Juliana Wegner; Bruno F. Farias; Luis Fernando Wolff

Grande parte de leguminosas forrageiras de clima temperado utilizadas no Rio Grande do Sul, são de polinização cruzada, como o trevo-persa (*Trifolium resupinatum* L.), uma espécie anual que, quando bem estabelecida, apresenta regeneração natural. Importante forrageira de inverno, o trevo-persa possibilita grande melhoria em sistemas agropastoris. O objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento e estudo de diversidade de polinizadores, sua frequência e comportamento no forrageio de plantas de trevo-persa. O experimento foi conduzido na Embrapa Clima Temperado em novembro de 2016. Cada visitante floral teve seu comportamento registrado durante as visitas às flores, por meio de contagem direta por observação visual, durante o período de 5 minutos para cada parcela, a cada hora cheia e no decorrer de todo o dia, das 8 horas às 17 horas. O delineamento experimental foi de blocos inteiramente ao acaso. Cada parcela de observação foi composta por aproximadamente 300 inflorescências em plena floração, com quatro repetições, registrando-se o número e a classificação entomológica. Hymenoptera foram os visitantes florais mais abundantes (54,30%), tendo *Apis mellifera* destaque dentre os grupos de polinizadores (48,76% do total), seguidos por Diptera (40,84%), Coleoptera (4,64%) e Lepidoptera (0,22%). Entre os himenópteros, foram observadas apenas abelhas melíferas africanizadas (*Apis mellifera*: 89,85%) e vespas (Vespidae: 10,15%). No período das 8 horas às 11 horas, não houve visita floral por *Apis mellifera* em nenhuma parcela observada. Em contrapartida, foi o horário com maior visitação de dípteros, comparado ao período total do levantamento. Mais estudos devem ser dirigidos a fim de verificar a influência de polinizadores em *Trifolium resupinatum*, especialmente na produção e qualidade de sementes.

Palavras-chave: abelhas; forrageiras; polinização

Apoio institucional: Embrapa Clima Temperado

Filiação institucional: Universidade Federal de Pelotas / E-mail: juli.wegner@yahoo.com.br