

Entomofauna polinizadora de Trevo-Vesiculososo (*Trifolium vesiculosum* Savi)

Bruno F. Farias¹; Juliana Wegner²; Luis Fernando Wolff

O trevo vesiculososo (*Trifolium vesiculosum*) é uma leguminosa anual, cujo florescimento e produção de sementes ocorrem no fim da primavera e início de verão. Produz forragem durante períodos mais longos do que os demais trevos anuais, resiste bem à seca e, devido à grande resistência e quantidade de sementes, apresenta ressemeadura natural. Com alto potencial de rendimento de forragem e excelente qualidade nutricional, se apresenta como adubação verde e forrageira para sistemas agropecuários diversificados. O objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento e estudo da diversidade de polinizadores, sua frequência e comportamento no forrageio de plantas de trevo vesiculososo. O experimento foi conduzido na Embrapa Clima Temperado em novembro de 2016. Os visitantes florais tiveram seu número e comportamento registrados durante as visitas às flores por meio de contagem direta por observação visual, durante o período de 5 minutos, a cada hora cheia e no decorrer de todo o dia, das 8 horas às 17 horas, para cada parcela. O delineamento experimental foi de blocos casualizados e com quatro repetições. Cada parcela de observação foi composta de aproximadamente 15 inflorescências em plena floração, registrando-se o número e a classificação entomológica dos insetos observados. Hymenoptera foram os visitantes florais mais abundantes (85,88%), seguidos de Lepidoptera (8,24%), Diptera (4,12%) e Coleoptera (1,76%). Entre os himenópteros, registraram-se abelhas melíferas africanizadas (*Apis mellifera*:59,59%), vespas (Vespidae:35,62%), abelhas nativas sem ferrão (Meliponini:2,74%) e mamangavas (Xylocopini:2,05%). O desenvolvimento de ações voltadas ao manejo sustentável de polinizadores e à conservação dos seus habitats é de fundamental importância para garantir os serviços de polinização nos agroecossistemas. O trevo vesiculososo se adapta a variadas condições ambientais e econômicas, e pode ter diferentes funções em sistemas de produção diversificado, inclusive a produção apícola.

Palavras-chave: polinização; forrageira; abelhas

Apoio institucional: Embrapa Clima Temperado

Filiação institucional: Universidade Federal de Pelotas