

WEGNER, J.; FARIAS, B. F.; WOLFF, L. F. Entomofauna polinizadora associada à floração de ervilhaca (*Vicia sativa* L.). In: CONGRESSO LATINOAMERICANO DE APICULTURA, 13, 2018, Montevideu. 318p. Resumos. Montevideu; FILAPI, 2018. p 174.



Entomofauna polinizadora associada à floração de ervilhaca (*Vicia sativa* L.)

Juliana Wegner¹; Bruno Freitas Farias²; Luis Fernando Wolff³

¹Acadêmica de Agronomia, FAEM, UFPel, Pelotas, RS. ²Mestrando PPGFS, Entomologia, FAEM, UFPel, Pelotas, RS. ³Eng. Agrônomo, Dr., Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS – Brasil.

juli.wegner@yahoo.com.br - bruno.f.far@gmail.com - luis.wolff@embrapa.br

A ervilhaca (*Vicia sativa* L.) é uma leguminosa, com aptidão para alta produção de forragem, grande valor nutritivo e boa cobertura do solo. A polinização cruzada contribui para a preservação dos agroecossistemas e garante a produtividade de sementes em forrageiras, ampliando a variabilidade genética e ressemeadura natural. Neste contexto destacam-se as abelhas, principais visitantes florais e eficientes polinizadoras de forrageiras em geral. O presente estudo analisou o comportamento e frequência de visitas de polinizadores em ervilhaca. Foi conduzido na Embrapa Clima Temperado, em Pelotas, Rio Grande do Sul, durante plena floração de ervilhaca, na primavera (novembro), consorciada com outras forrageiras e utilizada como cobertura em um sistema de produção agroflorestal. Em quadrantes de 25x25 cm (625 cm²) e quatro repetições, por meio de contagem direta registrou-se o número e comportamento dos visitantes florais em ervilhaca, a cada hora e durante períodos de 5 minutos para cada repetição, das 8 horas às 17 horas. Após a identificação dos insetos, os dados foram tabulados em planilha eletrônica e as variáveis submetidas à Análise de Variância e Teste de Correlação de Médias a 5% de probabilidade, com Programa Estatístico BioEstat 5.0. A entomofauna encontrada na floração da ervilhaca caracterizou-se da seguinte maneira: abelhas sem ferrão (Apidae: Apini: Meliponina: 46,67%), abelhas melíferas africanizadas (Apidae: Apina: *Apis mellifera*: 43,60%), vespas (Vespidae: 3,42%), moscas (Diptera: 3,06%), mamangavas (Apidae: Apini: Bombina e Apidae: Xylocopinae: 2,88%) e besouros (Coleoptera: < 0,374%). Com base nisso, é possível concluir que destacam-se os himenópteros, dentre eles as abelhas sem ferrão e abelhas melíferas africanizadas. As primeiras, com características vantajosas pela facilidade na sua criação racional e polinização de culturas em ambiente protegido. O desenvolvimento de ações voltadas para o manejo sustentável de polinizadores e a conservação de seus habitats é fundamental para garantir serviços de polinização em agroecossistemas agrícolas.



XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE APICULTURA 2018

LIBRO DE RESÚMENES



MONTEVIDEO - URUGUAY



318p.

Índice por Área temática y por autores	Página
Biología de las Abejas	37
POLINIZACIÓN Y FLORA APÍCOLA	132
Entomofauna polinizadora asociada à floração de ervilhaca (<i>Vicia sativa</i> L.) Juliana Wegner; Bruno Freitas Farias; Luis Fernando Wolff	174