

## IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ESPÉCIES PARASITÓIDES DE IMPORTÂNCIA AGRÍCOLA EM PROPRIEDADES RURAIS DO OESTE DE SANTA CATARINA

Orientadora: FREITAS, Daniela Reis Joaquim de

Pesquisadores: VALENTINI, Denian Heitor

SOUZA, Cleidiane de

Curso: Agronomia

Área de conhecimento: Área das Ciências Exatas e da Terra

A utilização de agrotóxicos tem provocado um desequilíbrio ambiental imensurável, e várias espécies de parasitoides podem estar desaparecendo, com sua má aplicação. A utilização de espécies parasitoides para o controle biológico de pragas é uma alternativa ecológica e barata em relação ao controle químico, que pode trazer, além de intoxicação aos homens, desequilíbrio nas espécies existentes de insetos, o que acarreta pragas mais fortes na agricultura e mais resistentes aos inseticidas aplicados. Este trabalho teve por objetivo a catalogação de possíveis parasitoides no interior do Município de Xanxerê no Oeste Catarinense, bem como o levantamento da entomofauna em geral, em especial a de insetos benéficos para a agricultura. Nas oito coletas realizadas de fevereiro de 2012 a dezembro de 2013 foram encontrados 393 insetos, sendo 90% pertencentes à Família Chrysomelidae, Ordem coleóptera. Alguns dos insetos coletados são considerados praga secundária, não causando danos agrícolas representativos, e a maior parte constitui insetos predadores, benéficos para a agricultura. Não foram encontrados parasitoides em nenhuma coleta, o que causa preocupação, pois podem estar desaparecendo em razão do uso de inseticidas. Além disso, a inserção de parasitoides comerciais nas lavouras da região poderia ser uma alternativa ecológica contra as pragas que poderiam causar algum dano.

Palavras-chave: Controle biológico. Espécies parasitoides. Santa Catarina.

denian\_h@hotmail.com