

Eixo Temático ET-05-008 - Meio Ambiente e Recursos Naturais

DIVERSIDADE DE ARTRÓPODES EM ÁREAS DE ALGODÃO COM PLUMA BRANCA

Fernanda Jéssika Carvalho Dantas¹, Maurício Sekiguchi de Godoy², Bárbara Karine de Albuquerque Silva³, Gabriela Cristina Moura de Castro⁴

¹Laboratório de Seletividade, Departamento de Ciências Vegetais - UFERSA e FAPERN. E-mail: jessikalora1@hotmail.com; ²Laboratório de Seletividade, Departamento de Ciências Vegetais - UFERSA e FAPERN. E-mail: msdgodoy@yahoo.com.br; ³Laboratório de Seletividade, Departamento de Ciências Vegetais - UFERSA e FAPERN. E-mail: babialbuquerque@hotmail.com; ⁴Laboratório de Seletividade, Departamento de Ciências Vegetais - UFERSA e FAPERN. E-mail: gabcmc@gmail.com

A realização do experimento ocorreu na EMPARN (Estação experimental da Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte), na cidade de Ipanguaçu, sendo conduzido aproximadamente por um mês e meio, entre outubro e novembro de 2011. A amostragem se deu em pontos aleatórios de quatro blocos contendo 18 variedades de algodão com pluma de coloração branca, selecionando-se parcelas de duas fileiras (5m de comprimento, espaçadas de 0,8m). Três tipos de coletas foram realizados, recolhendo-se folhas, maçãs em formação e insetos em pleno voo com auxílio de uma rede entomológica. Realizaram-se a triagem e identificação das ordens e famílias dos espécimes coletados e conduzidos ao Laboratório de Seletividade da UFERSA. A técnica que apresentou o maior índice numérico de insetos coletados foi à manual, realizada diretamente nas folhas, seguida pela coleta de maçãs e rede entomológica, com índices de 785, 106 e 259 insetos, respectivamente. Foram encontradas ao todo seis ordens com aproximadamente 20 famílias e 83 larvas do tipo campodeiforme, curculioniforme e eruciforme, sendo as primeiras as mais numerosas. Ao considerar as diferentes famílias de insetos capturadas nos diferentes tipos de coletas realizadas, a que apresentou o maior índice de espécies predadoras foi à família Coccinellidae, com as ordens Hemiptera e a Coleoptera com o maior número de representantes.

Palavras-chave: Entomofauna; Algodão; Pluma Branca.