

Projetos Alunos

12/11/2011

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS (ORAL)

NOME: JOSE RODRIGUES DE MENEZES NETO

TÍTULO: REGENERAÇÃO DE UMA PASTAGEM APÓS UM EVENTO DE QUEIMADA: O USO DE ARTRÓPODES PARA O MONITORAMENTO AMBIENTAL

AUTORES: JOSE RODRIGUES DE MENEZES NETO

ORIENTADOR: Rita de Cassia Mendes

PALAVRA CHAVE: subfamília

RESUMO

Os bioindicadores podem ajudar a prever problemas ecológicos e diagnosticar as causas de mudanças ambientais, sendo uma forma pouco onerosa de indicar as condições de um ambiente. Esses organismos que reagem de forma previsível e quantificável a perturbações ambientais por meio de alterações nas suas funções vitais ou composição química, podem ser usados para avaliação da influência das mudanças em um ambiente. O objetivo desse trabalho é coletar as espécies com a armadilha 'pitfall' e logo depois triá-las. As que mais destacaram foram:

Califorídeos são dípteros Brachycera, Cyclorrhapha, Calyptratae e têm sido divididos em cinco subfamílias: Mesembrinellinae, Calliphorinae, Rhiniinae, Toxotarsinae e Chyrsomynae, onde apenas Rhiniinae não ocorre no Brasil. Suas larvas apresentam importante papel ecológico, pois são decompositoras da matéria orgânica, exercendo um destacável papel na ciclagem dos nutrientes. A família Caliphoridae é composta por espécies consideradas boas colonizadoras. A subfamília Mesembrinellinae é um grupo bem definido por estar intimamente relacionada ao ambiente silvestre, é considerada de natureza assinartrópica, por isso podem ser potenciais indicadores de ambientes florestais preservados, à medida que ocorre o resgate da diversidade e o equilíbrio ambiental, os insetos respondem em diversidade e densidade, cumprindo assim a sua função indicadora. Potanto a percentagem de artrópodes coletados foram: 35%

Branchycera, 40% Cyclorrhapha, 10% Mesembrinellinae e 15% Toxotarsinae