



XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC 2015

I CONGRESSO REGIONAL DE PESQUISA DO ESTADO DO ACRE
XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC
CNPQ | UFAC | EMBRAPA | FAPAC | IEVAL

LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA FAUNA EDÁFICA EM REMANESCENTE FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE PLÁCIDO DE CASTRO, AC

Clemeson Silva de Souza (bolsista PIBIC/FAPAC), Conceição Paula Bandeira Rufino (bolsista PIBIC/CNPq), Marlene Gomes Silva (Acadêmica da UNINORTE), Darlan Santiago Aiache (Acadêmico da UNINORTE), Rodrigo Souza Santos (Orientador, Pesquisador Embrapa Acre)

O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento da fauna edáfica em um remanescente florestal, no município de Plácido de Castro, AC. A transição de uma floresta para uma pastagem, apresenta redução na diversidade de espécies. Dentre os organismos, os insetos são considerados bons indicadores ambientais, devido à grande diversidade de espécies e habitat, além da sua importância nos processos biológicos dos ecossistemas naturais. O levantamento foi realizado em um remanescente florestal de aproximadamente 5 hectares, localizado na fazenda Amoty, município de Plácido de Castro, AC (10°20'19.3"S; 67°29'06.2"W – altitude de 201 m), no período de agosto a dezembro de 2014. Circundando a área do remanescente florestal havia apenas pastagem. Foram instaladas 22 armadilhas de queda, tipo "pitfall trap", em dois transectos espaçados 5 m entre si. Em cada transecto foram instaladas 11 armadilhas identificadas, distanciadas 10 m entre si. Os pitfalls corresponderam a copos plásticos de 500 mL, contendo uma solução de formaldeído a 1% onde eram adicionadas algumas gotas de detergente neutro, para quebrar a tensão superficial da água. Quinzenalmente as armadilhas eram recolhidas e trocadas por novas. O material foi trazido para o Laboratório de Entomologia da Embrapa Acre, onde se realizava a triagem. Com auxílio de peneira fina, o conteúdo de cada pitfall era vertido, sendo os insetos separados e classificados no nível taxonômico de Ordem, com auxílio de literatura apropriada. As formigas e os besouros foram preservados em frascos de vidro contendo álcool (70%) e classificados em morfotipos, a fim de serem enviados para identificação. Durante o levantamento foram capturados um total de 10.783 insetos, distribuídos em 10 Ordens distintas: Collembola (10.170), Hymenoptera (2.682), Orthoptera (1.018), Coleoptera (810), Isoptera (53), Blattaria (14), Lepidoptera (7), Diptera (6), Odonata (2) e Hemiptera (1). Os colêmbolos representaram a aproximadamente 68,8% do total de insetos coletados. Do total dos himenópteros capturados, as formigas representaram a maioria (2.662 espécimes – 99,2% do total), sendo caracterizados 17 morfotipos diferentes, até o momento. Com relação ao coleópteros foram caracterizados 24 morfotipos até o momento no remanescente florestal. Representantes das Ordens Collembola, Hymenoptera, Orthoptera, Coleoptera e Isoptera foram capturados em todas as

Realização:



Promoção:

PROPEG DPG

Apoio:





XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC 2015

I CONGRESSO REGIONAL DE PESQUISA DO ESTADO DO ACRE XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC CNPQ | UFAC | EMBRAPA | FAPAC | IEVAL

amostragens realizadas, sugerindo que são espécies comuns e frequentes na área de estudo. A Ordem Collembola, seguida por Hymenoptera são as principais Ordens encontradas no remanescente florestal. As formigas e os coleópteros são os grupos mais diversificados, sendo importantes como bioindicadores de impactos ambientais.

Palavras-chaves: Fauna edáfica. Remanescente florestal. inseto.

Realização:



Promoção:

PROPEG DPQ

Apoio:

