

## **Insetos capturados com dois tipos de armadilha e isca em jazidas da região de Urucu, Coari, Amazonas, Brasil.**

José Cláudio Cruz dos SANTOS<sup>1</sup>; Maria de Fátima VIEIRA<sup>2</sup>; José Maria Gomes RODRIGUES<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Bolsista PIBIC/INPA; <sup>2</sup>Orientadora INPA/CPCA; <sup>3</sup>Colaborador INPA/CPCA;

O conhecimento sobre a diversidade de insetos da floresta amazônica ainda é pequeno diante da riqueza nela existente. No que diz respeito às áreas impactadas, principalmente em áreas onde são realizadas atividades de exploração de petróleo no Amazonas, pela Petrobrás, a Rede CTPetro Amazônia vem desenvolvendo pesquisas no sentido de desenvolver uma tecnologia de recuperação dessas áreas, nesse contexto os insetos surgem como importante componente (Vieira *et al.* 2006) desse novo ecossistema. Para captura de insetos neste tipo de ambiente, altamente impactado, algumas iscas e armadilhas foram propostas por Vieira *et al.* (2006) e a biodiversidade capturada provinda destes métodos agora é identificada e quantificada como instrumento de verificação da composição da entomofauna de jazidas e viveiro da base petrolífera de Urucu. O objetivo deste trabalho foi triar e identificar insetos da região de Urucu coletados em 2006. Os insetos estudados são todos provenientes de coletas feitas em Coari, na base petrolífera de Urucu. As áreas de coleta eram as mesmas áreas de reflorestamento, especificamente das jazidas 23, 79, 15 e 18, Ruc – 1. Os estudos foram realizados no laboratório de Entomologia Agrícola da Coordenação de Pesquisas em Ciências Agrônomicas – CPCA, INPA. Os insetos foram todos contados e triados ao nível de ordem. A triagem foi feita com ajuda de um microscópio estereoscópico e foram todos armazenados em frascos de vidro (100ml), devidamente etiquetados, registrados em um livro de “tombo” para posterior análise. Para amostragem e captura dos insetos foram utilizadas armadilhas suspensas tipo caça-moscas e puçás para busca visual-manual. Utilizaram-se iscas de carne como atrativo para os insetos carnívoros edáficos. Estas iscas eram colocadas próximo das árvores, sobre uma superfície de plástico transparente. O tempo de exposição das iscas foi de aproximadamente 30 minutos. Dentro de cada uma das armadilhas tipo “caça-mosca” foi colocado 250ml de iscas atrativas, representadas por uma diluição de sucos de frutas (acerola, goiaba, cupuaçu, etc). 20 destas armadilhas foram distribuídas em cada jazida por um período de 24 horas, sendo posteriormente, o conteúdo era recolhido em um único frasco. Após as coletas, os insetos eram acondicionados e transportados para o laboratório onde foram devidamente triados e identificados em nível de ordem. A diversidade de insetos encontrados nas jazidas, durante o período amostral (2006) (Tabelas 1 e 2), é representada pelas ordens Hymenoptera, Coleoptera, Orthoptera, Blattodea, Hemiptera, Homoptera, Lepidoptera, Diptera e Odonata. O grupo dominante foi Hymenoptera (6541 indivíduos) corroborando a idéia de que as formigas representam um grupo indicador de biodiversidade em áreas com perturbação ambiental (Vieira *et al.* 2006). Em todas as técnicas (iscas e armadilhas) aplicadas a ordem Hymenoptera foi dominante (Tabelas 1 e 2). Outros insetos de importância econômica foram detectados, como os gafanhotos e coleópteros.

Tabela 1 – Número de ordens e insetos encontrados em jazidas da região de Urucu.

Ordens	Jazida – 79			Jazida - 23			Jazida - 18			Jazida - 15			RUC - 1		
	C Manual	Caça-mosca	Isca de carne	C Manual	Caça-mosca	Isca de carne	C Manual	Caça-mosca	Isca de carne	C Manual	Caça-mosca	Isca de carne	C Manual	Caça-mosca	Isca de carne
Hymenoptera	93	0	929	3421	0	543	352	0	0	6	837	837	1004	81	1334
Coleoptera	10	75	0	1	23	0	17	0	0	0	0	0	10	60	0
Hemiptera	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Homoptera	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepidoptera	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orthoptera	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	1	0
Odonata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Diptera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10
Blattaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	1	0

Tabela 2: Número total de ordens e insetos encontrados em jazidas da região de Urucu

Ordens	Tipos de Armadilhas		
	C Manual	Caça-mosca	Isca de carne
Hymenoptera	6268	81	6541
Coleoptera	103	83	0
Hemiptera	193	0	0
Homoptera	4	0	0
Lepidoptera	6	5	0
Orthoptera	73	1	0
Odonata	0	0	4
Diptera	1	10	0
Blattaria	3	5	0
Outros	65	1	0

**Palavras-chave:** Hymenoptera, reflorestamento, entomofauna.

#### Bibliografias citadas.

Vieira, M. F. 2006; J. D. Ribeiro e I. F. Dos Santos. Levantamento de insetos em jazidas na área de exploração de petróleo no rio Urucu – Amazonas. II Workshop de Avaliação Técnica e Científica da Rede CTPetro Amazônia, 2006.