



Anais da XIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Anais da XIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Cintia Rodrigues de Souza
Edsandra Campos Chagas
Everton Rabelo Cordeiro
Maria Geralda de Souza
Regina Caetano Quisen
Editores Técnicos*

Embrapa
Brasília, DF
2017

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Amazônia Ocidental

Rodovia AM-010, Km 29, Estrada Manaus/
Itacoatiara

Manaus, AM

69010-970

Caixa Postal 319

Fone: (92) 3303-7800

Fax: (92) 3303-7820

www.embrapa.br

www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Unidade responsável pelo conteúdo e edição:

Embrapa Amazônia Ocidental

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*

Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Membros: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa, Maria Perpétua Beleza Pereira e Ricardo Lopes.*

Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários

Presidente: *Jony Koji Dairiki*

Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiaini Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisão de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Editoração eletrônica: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

1ª edição

On-line (2017)

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP).

Embrapa Amazônia Ocidental.

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental (12. : 2015 : Manaus, AM).

Anais da XIII Jornada de Uniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Cintia Rodrigues de Souza ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2017.

Modo de acesso:

ISBN

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Souza, Cintia Rodrigues de. II. Chagas, Edsandra Campos. III. Cordeiro, Everton Rabelo. IV. Souza, Maria Geralda de. V. Quisen, Regina Caetano. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

Sistematização de Parte da Coleção Entomológica da Embrapa Amazônia Ocidental

Lorraine Sousa da Silva¹

Marcos Vinícius Bastos Garcia²

Flávia Batista Gomes³

Cristiane Krug⁴

Coleções entomológicas, quando devidamente tratadas, conservadas, organizadas e disponibilizadas de forma sistematizada, desempenham papel essencial como coleção de referência de insetos, pois fornecem informações fundamentais, como padrões de distribuição geográfica, biodiversidade e ciclos biológicos. O objetivo deste trabalho foi organizar, sistematizar e catalogar parte da coleção entomológica da Embrapa Amazônia Ocidental. Inicialmente foram triados os insetos com suas devidas informações de procedência pertencentes à antiga caixa entomológica de culturas, para que os espécimes fossem

¹Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

²Engenheiro-agrônomo, doutora em Agricultura (Ecotoxicologia de Solo), pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

³Engenheira-agrônoma, doutora em Agronomia/Entomologia, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

⁴Bióloga, doutora em Entomologia, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

esterilizados com a solução de Germi Rio (Germi Rio 50% + Álcool 96% - 1:1) e transferidos para uma nova caixa entomológica, também esterilizada com a mesma solução. As informações dos insetos foram incluídas no banco de dados e cada inseto recebia um número de identificação; eles foram organizados de forma coesa, para assim compor a nova coleção entomológica. Após conclusão das caixas de cultura, foi realizado o mesmo processo para a organização da antiga coleção entomológica em ordem taxonômica. Na nova coleção entomológica foram organizados e catalogados 332 insetos pertencentes a quatro ordens (Lepidoptera, Orthoptera, Coleoptera e Hemiptera) das culturas de dendê, urucum, camu-camu, pupunheira e seringueira. Adicionalmente foram organizados e catalogados 796 insetos pertencentes às ordens Orthoptera, Hemiptera, Hymenoptera, Neuroptera, Megaloptera, Mantodea e Lepidoptera. Contudo, a organização da coleção entomológica da Embrapa Amazônia Ocidental é constante, pois é fundamental manter os insetos bem conservados e sistematizados, para que possam ser utilizados como ferramenta de ensino e pesquisa, evidenciando a importância e o valor da entomologia da região Amazônica.

Termos para indexação: acervo biológico, insetos, organização.