



Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Adauto Maurício Tavares
Cristiaini Kano
Cristiane Krug
Jony Koji Dairiki*
Editores Técnicos

Embrapa
Brasília, DF
2016

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, Cristiani 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 (2016)

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 XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Adauto Maurício Tavares ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2016.

Modo de acesso:

<<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/141094/1/XII-Jornada-IC.pdf>>.

Título da página da Web (acesso em 14 mar. 2016).

ISBN 978-85-7035-577-5

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Tavares, Adauto Maurício. II. Kano, Cristiani. III. Krug, Cristiane. IV. Dairiki, Jony Koji. V. Título. VI. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

Monitoramento Preliminar de Psilídeos em Plantios Florestais Experimentais e na Vegetação Nativa no Amazonas

Elias Soares de Figueiredo¹

Dalva Luiz de Queiroz²

Daniel Burckhardt³

Flávia Batista Gomes⁴

Cristiane Krug⁵

Psilídeos são insetos diminutos, de hábito sugador, com preferência por brotações e folhas novas, podendo causar danos às plantas hospedeiras. A melhor forma de se conhecer a dinâmica populacional desses insetos é por monitoramento. Este trabalho teve como objetivo monitorar e identificar a biodiversidade de espécies de Psylloidea em plantios florestais experimentais e na vegetação nativa no Campo Experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, em Manaus, AM. O monitoramento

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

²Engenheira florestal, doutora em Ciências Biológicas (Entomologia), pesquisadora da Embrapa floresta, Colombo, PR.

³Zoólogo, curador do Naturhistorisches Museum Basel, Biowissenschaften, Basel, Suíça.

⁴Engenheira-agrônoma, doutora em Agronomia/Entomologia, analista da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

⁵Bióloga, doutora em Entomologia, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

foi realizado com armadilhas adesivas e por meio de coleta ativa nos seguintes cultivos: *Goupia glabra*, *Hymenolobium petraeum*, *Hymenaea courbaril*, *Bertholletia excelsa*, *Jacaranda copaia*, *Virola sebifera*, *Dipteryx odorata*, *Acacia mangium*, *Parkia multijuga*, *Schefflera morototoni*, *Sclerolobium paniculatum*, *Carapa guianensis*, *Ocotea* sp., *Cordia goeldiana*, *Cedrelinga catenaeformis*, e em dez pontos na vegetação nativa. No monitoramento com armadilhas adesivas, realizado entre agosto e dezembro de 2014, foram capturados 141 psilídeos em agosto, 59 em setembro, 77 em outubro, 71 em novembro e 15 em dezembro. Entre janeiro e junho de 2015 foram realizadas seis coletas ativas nos cultivos e na vegetação nativa com 38 psilídeos capturados em janeiro, 12 em fevereiro, 11 em março, 7 em abril, 13 em maio e 26 em junho. *S. paniculatum* apresentou 162 insetos amostrados; *H. courbaril*, 60; *D. odorata*, 27; *V. sebifera*, 24; *P. multijuga*, 20; *C. catenaeformis*, 13; *B. excelsa*, 10; *J. copaia*, 9; *G. glabra*, 8; *S. morototoni*, 7; *H. petraeum*, 8; *C. guianensis*, 4; *C. goeldiana*, 4; *Ocotea* sp., 4; *A. mangium*, 3.

Termos para indexação: insetos-praga, biodiversidade, Amazônia.