



Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

Embrapa
Brasília, DF
2015

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Amazônia Ocidental

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

Embrapa Amazônia Ocidental

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*
Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*
Membros: *André Luiz Atroch, Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa e Maria Perpétua Beleza Pereira.*

Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários

Presidente: *Jony Koji Dairiki*
Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiani Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisor de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Diagramação: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

1ª edição

On-line (2015)

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 (11. : 2014: Manaus, AM).
Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Adauto Maurício Tavares ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2015.

Modo de acesso:

<<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/125291/1/XI-Jornada-IC.pdf>>.

Título da página da Web (acesso em 12 jun. 2015).

ISBN 978-85-7035-486-0

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

CDD 630.72

Ocorrência de Psílídeos em Plantios Florestais Experimentais e em Vegetação Nativa

Elias Soares de Figueiredo¹
Dalva Luiz de Queiroz²
Daniel Hieronymus Burckhardt³
Flávia Batista Gomes⁴
Ana Cláudia Pereira de Sousa⁵
Cristiane Krug⁶

Psílídeos (Hemiptera, Sternorrhyncha, Psyllidae) são insetos diminutos, de hábito sugador, que apresentam preferência por brotações e folhas novas, causando danos às plantas. O monitoramento é a melhor forma de se conhecer a presença e os níveis de infestação de psílídeos. O objetivo deste trabalho foi monitorar e identificar os psílídeos em 15 plantios florestais experimentais e na vegetação nativa no Campo Experimental da Embrapa Amazônia Ocidental em Manaus, AM. O monitoramento foi realizado em: *Goupia glabra* (cupiúba),

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.

⁵Bolsista de Iniciação Científica, Pibic/CNPq/ Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

⁶Bióloga, doutora em Entomologia, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

Hymenolobium petraeum (angelim-pedra), *Hymenaea courbaril* (jatobá), *Bertholletia excelsa* (castanha), *Jacaranda copaia* (caroba), *Virola sebifera* (ucuúba), *Dipteryx odorata* (cumaru), *Acacia mangium* (acácia), *Parkia multijuga* (parkia), *Schefflera morototoni* (morototó), *Sclerolobium paniculatum* (taxi-branco), *Carapa guianensis* (andiroba), *Ocotea* sp. (louro inhamui), *Cordia goeldiana* (freijó), *Cedrelinga catenaeformis* (cedrorana) e em dez pontos na vegetação nativa. A metodologia utilizada foi a armadilha adesiva amarela (Bio Trap), instalada nos cultivos na proporção de duas armadilhas por cultivo e dez armadilhas espaçadas por 10 m na vegetação nativa. As coletas foram realizadas entre novembro de 2013 e junho de 2014, totalizando 15 coletas com 90 psilídeos amostrados. Destes, 36 já foram identificados em seis gêneros. O gênero *Platycorypha* apresentou o maior número de indivíduos (16) coletados em taxi-branco, parkia, jatobá e cumaru, seguido por *Caradocia* (10) coletados em ucuúba, jatobá, parkia, freijó e taxi-branco, *Diclidophlebia* (5) coletados em ucuúba, *Mitropsylla* (2) coletados em angelim-pedra e vegetação nativa, *Limbopsylla* (2) coletados em taxi-branco e ucuúba e *Trioza* (1) coletado em cupiúba. Jatobá apresentou 35 psilídeos; ucuúba 18; parkia 12; taxi-branco 6; cumaru 3; castanha 3; cedrorana 3; angelim 3; louro 2; andiroba 2; cupiúba 2; e freijó cinza 1. Na vegetação nativa foram capturados 2 psilídeos. O monitoramento possibilitou o registro de gêneros que ainda não haviam sido amostrados no Estado do Amazonas e na região amazônica.

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