



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, Cristiaini 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, Cristiaini. III. Krug, Cristiane. IV. Chagas, Edsandra Campos. V. Dairiki, Jony Koji. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

Partenogênese Facultativa em *Liothrips adisi* (Thysanoptera: Phlaeothripidae)

Jonhata Diniz Benaion¹
Adauto Maurício Tavares²

O tripes-do-guaranazeiro é a única espécie de artrópode que causa danos econômicos aos cultivos de guaranazeiro no Estado do Amazonas. As espécies de *Thysanoptera* são haplodiploides, cuja reprodução envolve as formas sexuada e assexuada. Neste contexto, conhecer o comportamento reprodutivo de *L. adisi*, fator que influencia a estrutura e o tamanho da população, é condição necessária para a compreensão da sua dinâmica populacional. O estudo foi conduzido no laboratório de Entomologia da Embrapa Amazônia Ocidental. Os indivíduos de *L. adisi* foram coletados em guaranazeiro (clone BR-871), em áreas de plantio da Embrapa Amazônia Ocidental; e os adultos foram separados por sexo. Para a determinação do dimorfismo sexual foi estabelecida a discriminação de sexo pela morfometria dos adultos (comprimento do corpo). Indivíduos em número de

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

²Engenheiro-agrônomo, doutor em Entomologia Agrícola, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

50 casais foram igualmente medidos para serem referência/mês em relação ao parâmetro comprimento do corpo, tanto para machos como para fêmeas. Repetiu-se esse procedimento nos meses de coleta de dados da amostra observada ($n = 200$). O tipo de reprodução foi verificado pelo índice de razão sexual/mês. Em verificação pontual de campo na Agropecuária Jayoro (clones BR-871 e BR-932), em fase fenológica do guaranazeiro favorável à herbivoria de *L. adisi*, foi observada a distribuição espacial em área de plantio com 116 plantas úteis, utilizando-se o Índice de Morisita. O monitoramento foi realizado ao acaso, com a retirada da gema apical dos ramos das plantas, efetuado em zigue-zague ($n = 200$). *L. adisi* apresenta reprodução sexuada e partenogenética. A distribuição espacial da população revelou-se de forma agregada.

Termos para indexação: reprodução, tripes, guaranazeiro, distribuição espacial.