



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

Partenogênese Telítica Facultativa em *Pseudophilothrips adisi* zur Strassen (Thysanoptera: Phlaeothripidae)

Jonhata Diniz Benaion¹

Adauto Maurício Tavares²

O tripses-do-guaranazeiro (*Pseudophilothrips adisi*) é a única espécie de artrópode que causa danos econômicos ao guaranazeiro no Estado do Amazonas. Thysanoptera são haplodiploides, característica que considera a partenogênese como evento reprodutivo. Estudos do comportamento reprodutivo de *P. adisi* são importantes para se compreender a influência da reprodução partenogenética telítica facultativa sobre sua dinâmica populacional. O objetivo deste trabalho foi caracterizar a reprodução por telitoquia por meio da observação dos parâmetros biológicos do ciclo de vida. Espécimes imaturos foram coletados de plantas de guaranazeiro e criados em câmara climatizada a $25\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$, $80\% \pm 10\%$ de UR e 12 horas de fotofase. Adultos emergidos foram sexados, e fêmeas que ovipositaram sem a presença

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

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

de machos foram consideradas partenogenéticas e criadas sob as mesmas condições que os imaturos. Essas foram consideradas maternas de reprodução partenogenética para a geração F1 e apresentaram tamanho corporal médio de $2,94 \text{ mm} \pm 0,09 \text{ mm}$ ($n = 50$), parâmetro com muito pequena variação (0,68%), o que confirma a origem de reprodução não assexuada. A longevidade da fase adulta das fêmeas foi de $15,48 \pm 3,5$ dias ($n = 50$). Os parâmetros biológicos da progênie F1 de *P. adisi*, originada por partenogênese telítica, foram expressos por: período médio de pré-oviposição de $8,93 \pm 1,36$ dias ($n = 30$; $IC_{0,05}$); período embrionário médio de $6,7 \pm 3,9$ dias ($n = 103$); número de ovos/fêmea de $4,40 \pm 1,77$ ($n = 30$; $IC_{0,05}$); viabilidade média dos ovos de 66,7% ($n = 103$) e duração do estágio imaturo de $25,06 \pm 1,24$ ($n = 33$; $IC_{0,05}$). Quanto à estimativa de duração do ciclo de vida de *P. adisi*, este é considerado longo, $52,07 \pm 2,67$ ($IC_{0,05}$) ($n = 7$), se comparado à ontogênese estudada em outros thysanópteros, que em sua maioria consideram esse período variando entre 13 e 20 dias.

Termos para indexação: biologia, reprodução, tripes.