



XXIV Congresso Brasileiro de **ENTOMOLOGIA**

SEB-40 anos de avanços da Ciência Entomológica Brasileira

CURITIBA/PR - 16 A 20 DE SETEMBRO DE 2012

Certificado

Carga Horária: 26 horas

Certificamos que o trabalho

**“PARÁMETROS DE VIDA DEL ENROLLADOR DE LAS HOJAS,
ARGYROTAENIA MONTEZUMAE (WALSINGHAM) (LEPIDOPTERA:
TORTRICIDAE): PREFERENCIA DE OVIPOSICIÓN
HACIA DIVERSOS COLORES”**

de autoria: *ORNELLA BARRETO; ANA M. MARTÍNEZ; JOSÉ I. FIGUEROA; ÁNGEL REBOLLAR; MARIO A. MIRANDA,; JOSÉ A. SÁNCHEZ; JUAN M. CHAVARRIETA; SAMUEL PINEDA*, foi apresentado na forma pôster, na sessão técnica **“Biologia e Fisiologia (Bif)”**, no XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia, realizado no Expo Unimed, Curitiba - Paraná, de 16 a 20 de setembro de 2012.


Paulo Henrique G. Zarbin

Presidente da Comissão Organizadora



Apoio



Promoção



Realização



142





XXIV Congresso Brasileiro de
ENTOMOLOGIA
SEB-40 anos de avanços da Ciência Entomológica Brasileira



Programa

CURITIBA/PR - 16 A 20 DE SETEMBRO DE 2012

126. FATORES FISIOLÓGICOS E MORFOLÓGICOS DA MITOCÔNDRIA E SUA RELAÇÃO COM SOBREVIVÊNCIA A FOSFINA EM POPULAÇÕES BRASILEIRAS DE SITOPHILUS ZEAMAIIS
ALBERTO S. CORRÊA; HUDSON V. TOMÉ; LUCAS S. BRAGA; RAUL N. C. GUEDES
127. BIOLOGIA DE NINFAS DO PERCEVEJO EUSCHISTUS PARANTICUS GRAZIA EM DIFERENTES ALIMENTOS.
LISONÉIA F. SMANIOTTO; ANTÔNIO R. PANIZZI
128. PRIMEIRO RELATO DA VESPA DA GALHA DO EUCALIPTO LEPTOCYBE INVASA (HYM.: EULOPHIDAE) NA REGIÃO OESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO
SÔNIA M. N. M. MONTES; VALMIR A. DA COSTA; ADALTON RAGA
129. FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE CIGARRINHA VERDE EM JATROPHA CURCAS L.
SÔNIA M.N.M.MONTES; EDISON MARTINS PAULO; DALVA GABRIEL; ADALTON RAGA
130. DESENVOLVIMENTO E FECUNDIDADE DE COCHONILHAS DO GÊNERO PLANOCOCCUS (HEMIPTERA: PSEUDOCOCCIDAE) EM HOSPEDEIROS ALTERNATIVOS
COSTA, M.V.; SOUSA DE, A.L.; SANTA-CECÍLIA, L.V.C.; SOUZA, B.; PRADO, E.
131. DESENVOLVIMENTO E REPRODUÇÃO DA COCHONILHA FERRISIA VIRGATA (HEMIPTERA: PSEUDOCOCCIDAE) EM ALGODÃO SOB DIFERENTES TEMPERATURAS
MARTIN D. OLIVEIRA; PAULO R. BARBOSA; CHRISTIAN S. A. SILVA-TORRES; JORGE B. TORRES; CRISTINA S. BASTOS
132. ADAPTAÇÃO DO EXOESQUELETO À DISTENSÃO ABDOMINAL EM FORMIGAS COM DIETA BASEADA EM LÍQUIDOS
MARCO ANTONIO PADILHA; ESTER HELENA DE OLIVEIRA; DIHEGO OLIVEIRA AZEVEDO; JOSÉ EDUARDO SERRÃO
133. ABUNDÂNCIA SAZONAL E DIAPAUSA DE TIBRACA LIMBATIVENTRIS STÅL (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) EM TOUCEIRAS DE ANDROPOGON BICORNIS L. (POACEAE)
JOANA T. KLEIN; LUIZA R. REDAELLI; ALINE BARCELLOS
134. PREFERÊNCIA ALIMENTAR DE PLANOCOCCUS CITRI E PLANOCOCCUS MINOR (HEMIPTERA: PSEUDOCOCCIDAE) POR DIFERENTES HOSPEDEIROS
ANA LUIZA V. SOUSA; ERNESTO PRADO; BRÍGIDA SOUZA; LENIRA V. C. SANTA-CECÍLIA; MARLICE B. COSTA
135. REPRODUÇÃO DA COCHONILHA-BRANCA PLANOCOCCUS CITRI (RISSO): PARTENOGENESE OU ERRO EXPERIMENTAL?
ERNESTO PRADO; LENIRA V. C. SANTA-CECÍLIA; MAYARA S. OLIVEIRA; ANDRESSA B. PEREIRA
136. DESENVOLVIMENTO DA COCHONILHA-PRETA, SAISSETIA OLEAE (OLIVIER) (HEMIPTERA: COCCIDAE) NA CULTURA DA OLIVEIRA
LENIRA V. C. SANTA-CECÍLIA; ERNESTO PRADO; WILDER B. SILVA; GABRIELA F. CARDOSO
137. DESENVOLVIMENTO LARVAL DE BRASSOLIS SOPHORAE EM LABORATÓRIO
JÉSSICA DE CARVALHO LEITE; BIANCA GIULIANO AMBROGI; LEANDRO SOUSA SOUTO
138. A INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NO SOM DE CHAMADO DE DUAS ESPÉCIES SIMPÁTRICAS DE OECANTHUS NO RIO GRANDE DO SUL (ORTHOPTERA, GRYLLIDAE, OECANTHINAE)
GABRIEL L. OLIVEIRA; EDISON ZEFA; ALEXANDRE S. NEUTZLING; DARLAN R. REDÜ; LUCIANO P. MARTINS
139. SUBSTRATO ENERGÉTICO UTILIZADO DURANTE A ESCAVAÇÃO DO NINHO PELAS OPERÁRIAS DE FORMIGAS CORTADEIRAS (ATTA SEXDENS RUBROPILOSA)
ROBERTO S. CAMARGO; JULIANE F. S. LOPES; LUIZ C. FORTI; ALEXANDRE F. SOMERA; MAURICIO BACCI JUNIOR
140. PREDATORY BEHAVIOR OF CANTHON VIRENS (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE): A PREDATOR OF LEAFCUTTER ANTS
LUIZ C. FORTI; ROBERTO S. CAMARGO
- ✓ 141. EFECTO DEL MÉTODO DE APAREAMIENTO Y TEMPERATURA SOBRE EL DESARROLLO DEL PARASITOIDE APANTELES CERCANA A ARISTOTELIAE (VIERECK) (HYMENOPTERA: BRACONIDAE): PREFERENCIA DEL ESTADIO LARVARIO
ORNELLA BARRETO; ANA M. MARTÍNEZ; JOSÉ I. FIGUEROA; ÁNGEL REBOLLAR; MARIO A. MIRANDA,; JOSÉ A. SÁNCHEZ; JUAN M. CHAVARRIETA; SAMUEL PINEDA
- ✓ 142. PARÁMETROS DE VIDA DEL ENROLLADOR DE LAS HOJAS, ARGYROTAENIA MONTEZUMAE (WALSINGHAM) (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE): PREFERENCIA DE OVIPOSICIÓN HACIA DIVERSOS COLORES
ORNELLA BARRETO; ANA M. MARTÍNEZ; JOSÉ I. FIGUEROA; ÁNGEL REBOLLAR; MARIO A. MIRANDA; JOSÉ A. SÁNCHEZ; JUAN M. CHAVARRIETA; SAMUEL PINEDA
143. PROTEÍNAS DO VENENO DE PACHYCONDYLA VERENAE (FOREL, 1922) (FORMICIDAE: PONERINAE)
POLLYANNA PEREIRA SANTOS; DIEHGO A. OLIVEIRA; JOSÉ EDUARDO SERRÃO

Parámetros de vida del enrollador de las hojas, *Argyrotaenia montezumae* (Walsingham) (Lepidoptera: Tortricidae): preferencia de oviposición hacia diversos colores

Ornella Barreto,¹ Ana M. Martínez,¹ José I. Figueroa,¹ Ángel Rebollar,² Mario A. Miranda,³ José A. Sánchez,⁴ Juan M. Chavarrieta¹ y Samuel Pineda¹

¹Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Km. 9.5 Carretera Morelia-Zinapecuaro, Tarímbaro, Michoacán, 58880, México.

²Universidad Autónoma Chapingo Centro Regional Morelia.

³Campo Experimental Valle de Apatzingan-CIRPAC-INIFAP, Km 17 Carr. Apatzingan-Cuatro Caminos, Apatzingan, Michoacán 60781, México.

⁴Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Instituto Politécnico Nacional. Hornos #1003. 71230 Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, México.

RESUMEN

En el año 2009, se encontró en el estado de Michoacán, México, el enrollador de hojas, *Argyrotaenia montezumae* (Walsingham) (Lepidoptera: Tortricidae) en cultivos de zarzamora, *Rubus* sp., aunque no causa daños económicos. En este estudio se determinaron los parámetros de vida de este insecto, así como su preferencia de oviposición hacia plásticos de diferente densidad y color. El ciclo de vida de este insecto fue de 59 días. La duración de los estados de huevo, larva, prepupa, pupa y adulto fue de 7, 21, 4, 8 y 18 días, respectivamente. Las larvas presentaron cinco estadios larvarios, todos con una duración de 4 días, excepto el primero de ellos con 5 días. La tasa promedio de incremento de las larvas fue de 1.43 y 1.54 veces cuando se midió la anchura entre las genas y la distancia entre las setas frontales de las cápsulas cefálicas de cada uno de los estadios larvarios, respectivamente. Las pupas machos y hembras de *A. montezumae* tuvieron un peso de 21 mg y 33 mg, respectivamente, y la proporción de sexos fue 1:1 (machos: hembras). Por otro lado, el periodo de preoviposición fue de 3.5 días, una fecundidad de 391 huevos por hembra durante toda su vida y una fertilidad de 93%. La densidad y color de los plásticos utilizados como sustrato de oviposición de *A. montezumae* afectó significativamente su fecundidad. La mayor cantidad de huevos fue depositada en los plásticos de alta densidad de color azul (328) y verde (352) y ambos fueron estadísticamente distintos de plásticos de alta densidad de color amarillo (251) y rosa (197), así como de los plásticos transparentes de alta (192) y baja densidad (186).

Palabras clave: enrolladores de hojas, proporción de sexos, ciclo de vida, *A. montezumae*.

Apoyo/Financiamiento: Ornella Barreto agradece la beca CONACYT (No. Expediente: 239191). Este trabajo fue financiado por la Coordinación de la Investigación Científica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y la Fundación Produce Michoacán. Se agradece al PIFI 2011.