

## SCIENTIFIC NOTE

### Registro de *Neosilba zadolicha* McAlpine & Steyskal (Diptera: Lonchaeidae) em Umbu-Cajá (Anacardiaceae)

WYRATAN DA S. SANTOS<sup>1</sup>, CARLOS A.L. DE CARVALHO<sup>2</sup> E OTON M. MARQUES<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bolsista DS-CAPEES do Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, Universidade Federal da Bahia 44380-000, Cruz das Almas, BA

<sup>2</sup>Depto. Fitotecnia, Universidade Federal da Bahia. 44380-000, Cruz das Almas, BA  
e-mail: calfredo@ufba.br; oton@ufba.br

*Neotropical Entomology* 33(5):653-654 (2004)

Record of *Neosilba zadolicha* McAlpine & Steyskal (Diptera: Lonchaeidae) in *Spondias* sp. (Anacardiaceae)

**ABSTRACT** - *Neosilba zadolicha* McAlpine & Steyskal is reported for the first time in “umbu-cajazeira” fruits (*Spondias* sp.), in Cruz das Almas, State of Bahia, Brazil. A total of 51 specimens were obtained from 4,100 fruits between March and July 2002. This is the first record of *N. zadolicha* in an Anacardiaceae species.

**KEY WORDS:** Insecta, Tephritoidea, Bahia, frugivorous fly

**RESUMO** - Relata-se pela primeira vez a ocorrência de *Neosilba zadolicha* McAlpine & Steyskal em frutos de umbu-cajazeira (*Spondias* sp.) no município de Cruz das Almas, BA. O total de 51 exemplares foi obtido de 4100 frutos entre março e julho de 2002. Este é o primeiro registro de *N. zadolicha* em uma espécie de Anacardiaceae.

**PALAVRAS-CHAVE:** Insecta, Tephritoidea, Bahia, mosca frugívora

A importância das espécies da família Lonchaeidae como pragas de frutos é controversa. De modo geral, são consideradas pragas secundárias ou oportunistas, aproveitando as puncturas causadas inicialmente pelos tefritídeos (Souza *et al.* 1983). Entretanto, os lonqueídeos são referidos, também, como invasores primários pelo dano direto causado aos frutos e pela associação com tefritídeos, aumentando a intensidade do processo de apodrecimento dos frutos (Fehn 1981, Araújo & Zucchi 2002) e atingindo níveis de infestação tão importantes quanto os dos tefritídeos (Malavasi & Morgante 1980, Uchoa-Fernandes *et al.* 2003).

Com o objetivo de avaliar a infestação natural de moscas frugívoras em umbu-cajazeira (Anacardiaceae), considerada híbrido natural entre o umbuzeiro (*Spondias tuberosa*) e a cajazeira (*Spondias mombin*) (Giacometti 1993), foram coletados 4.100 frutos (75 quilos) em plantas localizadas em pomares domésticos em Cruz das Almas - BA (12°40'39"S; 39 06'23"W; altitude: 225m), de março a julho/2002. Os frutos maduros foram transportados para o Laboratório de Entomologia da Escola de Agronomia/UFBA e, após pesados, foram depositados em bandejas contendo areia lavada. Dez dias após, as larvas de último ínstar e/ou pupários foram coletados, contados e colocados em frascos de boca larga cobertos com tecido tipo *voil* para a emergência dos adultos.

Dentre as espécies de moscas coletadas, foram

encontrados 51 exemplares de *Neosilba zadolicha* McAlpine & Steyskal. Este é o primeiro registro de *N. zadolicha* infestando umbu-cajá (*Spondias* sp.). A origem desse hospedeiro é desconhecida, mas apresenta características de planta xerófila e é encontrado em plantios desorganizados em Estados do Nordeste (Lima *et al.* 2002).

#### Agradecimentos

Agradecemos ao Biólogo Pedro Carlos Strikis (Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP) pela identificação do lonqueídeo.

#### Literatura Citada

- Araújo, E.L., R.A. Zucchi. 2002. Hospedeiros e níveis de infestação de *Neosilba pendula* (Bezzi) (Diptera: Lonchaeidae) na região de Mossoró/Assu, RN. Arq. Inst. Biol. 62: 91-94.
- Fehn, L.M. 1981. Coleta e reconhecimento de moscas das frutas em região metropolitana de Curitiba e Irati, Paraná, Brasil. An. Soc. Entomol. Brasil 10: 209-238.
- Giacometti, D.C. 1993. Recursos genéticos de fruteiras nativas do Brasil, p.13-27. In Simpósio Nacional de

Recursos Genéticos de Fruteiras Nativas, 1992, Cruz das Almas, BA. Anais... Cruz das Almas, Embrapa-CNPMP.

**Lima, E.D.P.A., C.A.A. Lima, M.L. Aldrigue & P.J.S. Gondim. 2002.** Umbu-cajá (*Spondias* sp.) Aspectos de pós-colheita e processamento. Editora Universitária/Idéia, João Pessoa, 57p.

**Malavasi, A. & J. S. Morgante. 1980.** Biologia de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae). II: Índice de infestação em diferentes hospedeiros e localidades. Rev. Bras. Biol. 40: 17-24.

**Souza, H.M.L., M. Cytrynowicz, J.S. Morgante & O.H.O. Pavan. 1983.** Occurrence of *A. fraterculus* (Wied), *C. capitata* (Wied) (Diptera: Tephritidae) and *Silba* sp. (Diptera: Lonchaeidae). Eggs in oviposition bores on three host fruits. Revta. Bras. Ent. 27: 191-195.

**Uchoa-Fernandes, M.A., I. de Oliveira, R.M.S. Molina & R.A. Zucchi. 2003.** Populational fluctuation of frugivorous flies (Diptera: Tephritoidea) in two orange groves in the state of Mato Grosso do Sul, Brazil. Neotrop. Entomol. 32: 19-25.

*Received 03/05/04. Accepted 24/05/04.*

---