

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

PRIMEIRO REGISTRO DE OCORRÊNCIA DE *ODONTEUCOILA MISIONERA* DIAZ, 1974
(HYMENOPTERA, FIGITIDAE) PARA O BRASILA. Selegatto¹, N.W. Periotto¹, R.I.R. Lara¹, N.M. Martinelli²

¹Departamento de Descentralização do Desenvolvimento, APTA Regional Centro-Leste, Laboratório de Bioecologia e Taxonomia de Predadores e Parasitóides, Rua Peru 1472-A, CEP 14075-310, Ribeirão Preto, SP, Brasil. E-mail: aselegatto@yahoo.com.br

RESUMO

Este estudo relata, pela primeira vez, a ocorrência do eucoilíneo *Odonteucoila misionera* para o Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: Brasil, Eucoilinae, Mata Atlântica, parasitóide.

ABSTRACT

FIRST RECORD OF THE OCCURRENCE OF *ODONTEUCOILA MISIONERA* DIAZ, 1974 (HYMENOPTERA, FIGITIDAE) INTO BRAZIL. This study reports the first record of the occurrence of *Odonteucoila misionera* in to Brazil.

KEY WORDS: Atlantic Rain Forest, Brazil, Eucoilinae, parasitoid.

A família Figitidae, de distribuição cosmopolita, reúne aproximadamente 1.500 espécies distribuídas em 110 gêneros (FERGUSON, 1995). Eucoilinae é a maior e mais amplamente distribuída subfamília de figitídeos e é composta por aproximadamente 1.000 espécies distribuídas em 82 gêneros (GAULD & BOLTON, 1988; RONQUIST, 1995). Os eucoilíneos são parasitóides coinobiontes de dípteros ciclorrhafos e atuam como agentes naturais de controle de suas populações em vários habitats. Estão associados a moscas da família Agromyzidae, minadoras de tecidos vegetais; a moscas das famílias Tephritidae, Lonchaeidae, Drosophilidae, Neriidae e Otitidae, que se desenvolvem em frutos sadios ou em decomposição (CLAUSEN, 1978; DIAZ, 1986 e 1987; WHARTON *et al.*, 1998) e a moscas que se desenvolvem em fezes ou cadáveres em decomposição, como os Sarcophagidae (DE SANTIS *et al.*, 1976; DIAZ & VALADARES, 1979; DIAZ *et al.*, 1996). A fauna de Eucoilinae reportada para o Brasil é composta por 55 espécies distribuídas por 29 gêneros (QUINLAN, 1979; DE SANTIS, 1980; NORDLANDER, 1984; FERGUSON, 1995; GUIMARÃES *et al.* 1999).

O gênero *Odonteucoila* foi proposto por ASHMEAD (1903) com base em uma espécie do Brasil, *O. chapadae*. NORDLANDER (1982) afirmou que o gênero *Odonteucoila* é restrito à região Neotropical e demonstrou que muitas das espécies incluídas em *Odonteucoila* pertencem aos

gêneros *Trichoplasta* Benoit, *Ganaspis* Foerster e *Rhoptromeris* Foerster. À luz do conhecimento atual, o gênero *Odonteucoila* é composto pelas espécies *O. chapadae* Ashmead, 1903, *O. tricolor* e *O. dissomphala* Kieffer, 1909, *O. xanthopa* Kieffer, 1910, *O. surinamensis* (Hedicke 1914), *O. misionera* Diaz, 1974, *O. oranensis* Diaz, 1985 e *O. loreтана* Diaz, 1985.

DIAZ (1974) descreveu *O. misionera* a partir de apenas um exemplar coletado na localidade de Loreto, Província de Misiones, Argentina. Quatro exemplares desta espécie foram coletados em áreas de floresta ombrófila densa do Núcleo Grajaúna/Rio Verde da Estação Ecológica Juréia-Itatins, localizado em Iguape (SP) e 2 espécimes foram, na mesma formação florestal, no Núcleo Picinguaba do Parque Estadual da Serra do Mar, localizado em Ubatuba (SP). Trata-se da primeira citação de ocorrência dessa espécie para o Brasil, assim como sua primeira associação com o bioma Mata Atlântica.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASHMEAD, W.H. Classification of the gall-wasps and the Cynipoids or the subfamily Cynipoidea: II, Figitidae subfamily IV, Liopterinae V. Eucoilinae. *Psyche*, v.10, p.59-73, 1903.

²Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Jaboticabal, SP, Brasil.

- CLAUSEN, C.P. Tephritidae. In: CLAUSEN, C.P. (Ed.). *Introduced parasites and predators of arthropod pests and weeds: a world review*. Washington: U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service, 1978. p.320-325. (Handbook n.480)
- DE SANTIS, L. *Catálogo de los himenopteros brasileños de la serie parasítica, incluyendo Bethyloidea*. Curitiba: Ed. Univ. Fed. Paraná, 1980. p.275-287.
- DE SANTIS, L.; DIAZ, N.B.; REDOLF, I.C. La mosca del girasol (Diptera, Agromyzidae) y sus himenopteros parasitoides. *Dusenía*, v.9, n.1, p.31-38, 1976.
- DIAZ, N.B. Anotaciones sobre Cinipoideos argentinos II (Hymenoptera). *Neotropica*, v.20, n.62, p.82-86, 1974.
- DIAZ, N.B. Ampliación de la distribución geográfica de cinipoideos parasitoides de la República Argentina y Brasil (Hymenoptera). *Rev. Soc. Entomol. Argent.*, v.44, n.1, p.32, 1986.
- DIAZ, N.B. Presencia de *Leptopilina boulardi* en la República Argentina (Cyn. Eucoilinae). *Neotropica*, v.33, n.89, p.36, 1987.
- DIAZ, N.B. & VALADARES, G. Nota sobre *Agrostocynips clavatus* y los agromicidos hospedantes (Hymenoptera, Cynipoidea). *Neotropica*, v.25, n.73, p.23-26, 1979.
- DIAZ, N.B.; GALLARDO, F.E.; WALSH, N.C. *Paraganaspis egeria*, a new genus and species of Eucoilinae (Hymenoptera, Cynipoidea). *Ann. Entomol. Soc. Am.*, v.89, n.4, p.497-500, 1996.
- FERGUSON, N.D.N. The cynipoid families. In: HANSON, P.E. & GAULD, I.D. (Eds.). *The Hymenoptera of Costa Rica*. New York: Oxford University Press, 1995. p.247-265.
- GAULD, I. & BOLTON, B. *The Hymenoptera*. London: British Museum, 1988. 332p.
- GUIMARÃES, J.A.; ZUCCHI, R.A.; DIAZ, N.B.; SOUZA FILHO DE, M.F.; UCHÔA FILHO, M.A. Espécies de Eucoilinae (Hymenoptera: Cynipoidea: Figitidae) parasitoides de larvas frugívoras (Diptera: Tephritidae e Lonchaeidae) no Brasil. *An. Soc. Entomol. Bras.*, v.28, n.2, p.263-273, 1999.
- NORDLANDER, G. Identities and relationships of the previously confused genera *Odonteucoila*, *Coneucoila* and *Trichoplasta* (Hymenoptera, Cynipoidea, Eucoilidae). *Entomol. Scand.*, v.13, p.269-292, 1982.
- NORDLANDER, G. Vad vet vi om parasitiska Cynipoidea? *Entomol. Tidskr.*, v.105, n.1/2, p.36-40, 1984.
- QUINLAN, J.A. A revisionary classification of the Cynipoidea (Hymenoptera) of the Ethiopian Zoogeographic Region. Aspiceratinae (Figitidae) and Oberthuerellinae (Liopteridae). *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Entomol.*, v.39, n.2, p.85-133, 1979.
- RONQUIST, F. Phylogeny and early evolution of Cynipoidea (Hymenoptera). *Syst. Entomol.*, v.20, p.309-335, 1995.
- WHARTON, R.A.; OVRUSKY, S.M.; GILSTRAP, F.E. Neotropical Eucoilinae (Cynipoidea) associated with fruit-infesting Tephritidae, with a new records from Argentina. *J. Hym. Res.*, v.7, n.1, p.102-115, 1998.

Recebido em 28/2/05

Aceite em 24/3/05