

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

Primeiro Relato do Parasitóide *Neralsia splendens* (Borgmeier) (Hymenoptera: Figitidae) na Região do Triângulo Mineiro e Sul de GoiásCARLOS H. MARCHIORI¹ E ARÍCIO X. LINHARES²¹Departamento de Biologia, Caixa postal 23-T, Comunidade Evangélica "São Paulo", 75503-100, Itumbiara, GO.²Departamento de Parasitologia, Caixa postal 6109, UNICAMP, 13081-970, Campinas, SP.

An. Soc. Entomol. Brasil 28(3): 543-544 (1999)First Report of the Parasitoid *Neralsia splendens* (Borgmeier) (Hymenoptera: Figitidae) in West Minas Gerais and South Goiás, Brazil

ABSTRACT - *Neralsia splendens* (Borgmeier), was found as a parasitoid *Sarcophagula occidua* (Fabricius) (Diptera: Sarcophagidae) in Triângulo Mineiro (West Minas Gerais) and South Goiás, Brazil. Ten samples of bovine dung were taken at random, each month, from pats approximately one week old, placed in plastic containers and taken to the laboratory. Arthropods were extracted by flotation in water. Pupae were individually placed in gelatin capsules until emergence of adult flies or their parasitoids. Eighty four and seventeen specimens of *Neralsia splendens* were collected at Uberlândia and Itumbiara, respectively.

KEY WORDS: Insecta, Cynipoidea, Dung, Sarcophagidae.

Os Figitidae são parasitóides de Neuroptera e Diptera (Gauld & Bolton 1988). *Neralsia splendens* (Borgmeier) (Hymenoptera: Figitidae) comporta-se como parasitóide primário de larvas de dípteros que se desenvolvem em fezes bovinas, tendo como hospedeiro *Sarcophagula occidua*, (Fabricius) (Diptera: Sarcophagidae), a qual também é coletada em fezes humanas e de eqüinos (Diaz & Gallardo 1995, 1996). Segundo Diaz & Gallardo (1995), *N. splendens* é encontrada na Argentina (Corrientes, Buenos Aires, Misiones, Entre Ríos, Santa Fé, Formosa, Charco, Santiago del Estero, Tucumán e Córdoba) e no Brasil

(Estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul). No Brasil, as investigações a respeito dos Cynipoidea encontram-se em fase inicial de desenvolvimento (Diaz & Gallardo 1996). O objetivo desta nota é ampliar o conhecimento da distribuição geográfica dos Cynipoidea no Brasil.

O estudo foi realizado na Fazenda Experimental do Glória, da Universidade Federal de Uberlândia em Uberlândia (MG) (18°7'S e 48°12'0) e em Itumbiara (GO) (18°25'S e 49°13'0). Mensalmente, durante um ano, dez placas de fezes de gado bovino com uma semana de idade foram escolhidas aleatoriamente nas pastagens, coletadas e trans-

portadas ao laboratório para extração das pupas, através do método de Spiller (1966). As pupas foram contadas e individualizadas em cápsulas de gelatina até a emergência dos parasitóides. Os espécimens de *N. splendens* foram identificados pelo Dr. Juli Pujade Villar da Universidade de Barcelona (Espanha). A literatura utilizada foi de Weld (1952) e Ronquist (1994). Os hospedeiros foram identificados pelo Dr. Júlio Mendes da Universidade Federal de Uberlândia (MG) (Muscidae e Sepsidae) e pela Dra. Rita Tibana do Museu Nacional do Rio de Janeiro (RJ) (Sarcophagidae). A chave de identificação utilizada para os hospedeiros foi de McAlpine (1981), vol. I e II. O material testemunho coletado nos dois locais será depositado no Museu de História Natural da Universidade Estadual de Campinas (ZUEC).

Obteve-se um total de 98 espécimes de parasitóides dos quais; 84 em Uberlândia e 14 em Itumbiara. Todos os parasitóides identificados pertencem à espécie *N. splendens*. A porcentagem de parasitismo em Uberlândia foi de 1,24% e em Itumbiara de 0,21%. *N. splendens* apresentou preferência estatisticamente significativa em relação a *S. occidua* nos dois locais estudados ($F=5,59$; $P<0,0001$), sendo esta a primeira citação de ocorrência para os estados de Minas Gerais e Goiás. Outros hospedeiros coletados: *Brontaea quadristigma* (Thomson), *Brontaea debilis* (Williston), *Cyrtoneurina* sp. e *Musca domestica* Linnaeus (Muscidae); *Arachnidomyia* sp., *Euboettcheria* sp., *Hybopygia terminalis* Wiedemann, *Oxysarcodexia thornax* Walker e *Ravinia belforti* Prado & Fonseca (Sarcophagidae); *Archiseptis scabra* Loew, *Microsepsis furcata* Melander & Spuler *Palaeosepsis insularis* Williston e *Palaeosepsis pusio* (Schiner) (Sepsidae). O gênero *Neralsia*, segundo De Santis (1980), conta com seis espécies citadas para o Brasil, distribuídas pelos Estados do Rio de Janeiro, Paraná, Pará, São Paulo e Goiás.

Literatura Citada

- Diaz, N. & F. Gallardo. 1995.** Aportes al conocimiento de *Neralsia splendens* en la Argentina (Hymenoptera, Figitidae). Rev. Soc. Entomol. Argent. 54: 74.
- Diaz, N. & F. Gallardo. 1996.** Sobre cinipoideos del Brasil, parasitoides de dípteros estercoleros (Hymenoptera: Cynipoidea). Rev. Soc. Entomol. Argent. 55: 127-129.
- De Santis, L. 1980.** Catalogo de los himenopteros brasilenõs de la Série Parasitica incluyendo Bethyloidea. Ed. Univ. Fed. do Paraná, Curitiba, 395p.
- Gauld, I.D. & B. Bolton. 1988.** The Hymenoptera. New York Oxford University Press, 331p.
- McAlpine, J.E. 1981.** Manual of Nearctic Diptera. Vol I e II. Research Branch Agriculture Canada, Quebec Canada, 1332p.
- Ronquist, F. 1994.** Morphology, phylogeny and evolution of Cynipoid wasps. PhD. Thesis, Uppsala Univ., Zoology Dept., Uppsala, Sweden, 29p.
- Spiller, D. 1966.** House flies. p. 203-225. In: C. N. Smith (ed.). Insect colonization and mass production. New York, Academic, 618p.
- Weld, L. 1952.** Cynipoidea (Hymenoptera) 1905-1950. Ann. Arbor, Michiga. Privately printed, 351p.

Recebido em 27/10/98. Aceito em 10/05/99.