



Parasitism of *Cuterebra* sp. (Diptera: Oestridae s.l.) on rodents of Central Panama

Parasitismo de *Cuterebra* sp. (Diptera: Oestridae s.l.) en roedores de Panamá Central

Sergio E. Bermúdez C.^{1*}, Publio González², Mario Ávila^{2, 3}, Roberto Miranda¹, Aníbal Armién⁴ and Blas Armién^{2, 5}

¹Entomología Médica, Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Apartado postal 0816-02593, Panamá, Panamá.

²Proyecto Hantavirus, Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Apartado postal 0816-02593, Panamá, Panamá.

³Departamento de Control de Vectores, Ministerio de Salud.

⁴Department of Veterinary Medicine, Gorner Ave., St. Paul, University of Minnesota, 55108 USA.

⁵Genómica y Proteómica, Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Apartado postal 0816-02593, Panamá, Panamá.

*Correspondent; bermudezsec@gmail.com; sbermudez@gorgas.gob.pa

Abstract. In this study, which we carried out between January 2007 and July 2008 on populations of 3 species of wild mammals in Tonosí, Los Santos province, Panama, we report the presence of larvae of *Cuterebra* sp. parasitizing *Zygodontomys brevicauda*, *Liomys adspersus*, and *Oligoryzomys fulvescens*; the prevalence values recorded in these rodent species were 1.77, 2.15, and 1.17, respectively. This is the first record of *Cuterebra* sp. as parasite of rodents in Panama, and *L. adspersus* represents a new host record.

Key words: myiasis, *Cuterebra*, rodents, Panama.

Resumen. Entre enero 2007 y julio 2008 se desarrolló una investigación en las poblaciones de roedores silvestres de la localidad de Tonosí (Los Santos, Panamá central), encontrándose larvas de *Cuterebra* spp. parasitando a los roedores *Zygodontomys brevicauda*, *Liomys adspersus* y *Oligoryzomys fulvescens*, con una prevalencia de 1.77%, 2.15% y 1.71%, respectivamente. Este es el primer reporte de *Cuterebra* sp., parasitando roedores en Panamá, y el primero en presentar a *L. adspersus* como hospedero.

Palabras clave: miasis, *Cuterebra*, roedores, Panamá.
