

Acta Zoológica Mexicana (n.s.) 22(3): 157-158 (2006)

Nota Científica

NUEVO REGISTRO DE *FORCIPOMYIA (PTEROBOSCA) INCUBANS* (MACFIE) (DIPTERA: CERATOPOGONIDAE) COMO PARÁSITO DE ODONATA

Abstract.- This is the first record of *Forcipomyia (Pterobosca) incubans* (Macfie) on *Dythemis sterilis* Hagen (Libellulidae, Odonata) from Veracruz State, Mexico.

El género *Forcipomyia* Meigen incluye uno de los grupos más diversos de la familia, ya que comprende actualmente 1,062 especies clasificadas en 30 subgéneros, incluyendo el registro fósil (Borkent & Wirth 1997. *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* N. Y., 233:1-257; Borkent, 2006 <http://www.inhs.uiuc.edu/cee/FLYTREE/Borkent.html>). El subgénero *Pterobosca* Macfie, incluye 23 especies de diversas regiones del mundo, de las cuales tres se distribuyen en el área Neotropical: *F.(P.) farri* Wirth, de Jamaica; *F. (P.) fusicornis* (Coquillett) con distribución en los Estados Unidos de América (de Louisiana a Florida), a través del Caribe hasta Brasil (Río Janeiro) y *F. (P.) incubans* (Macfie), con distribución desde México (San Luis Potosí), el Caribe (Puerto Rico) hasta Argentina (Provincia de Buenos Aires) (Borkent & Spinelli 2000. *Contrib. Ent., Internatl.*, 4(1):1-107).

Las especies de este grupo han llamado la atención por sus hábitos entomófagos, los cuales son muy específicos, debido a que son ectoparásitos que succionan la hemolinfa de las libélulas (Odonata).

Forcipomyia (P.) incubans fue descrita por Macfie (1937. *Proc. R. Ent. Soc. Lond.*, (B) 6:111), habiendo sido colectada del ala anterior de un macho de libélula, *Argia ulmeca* Calvert (Odonata: Coenagrionidae). A la fecha, se informa en la literatura diversos registros para esta especie sobre Odonata, los cuales se resumen en el Cuadro 1.

Nuevo registro. Una hembra capturada de *Forcipomyia (P.) incubans* (Macfie), colectada en el ala anterior de un macho de *Dythemis sterilis* Hagen (Odonata: Libellulidae), en el Estado de Veracruz, México, lo que representa no solo el primer registro de este ceratopogónido para el Estado, sino también el registro de un nuevo huésped del orden Odonata (Insecta).

Material examinado: 1 ♀. MÉXICO: Veracruz, Municipio Martínez de la Torre, Ixtacuaco, 10-VII-1999, R. Novelo leg., en un macho, ala anterior de *Dythemis sterilis* (Libellulidae).

Agradecimientos. Al Dr. Rodolfo Novelo por la donación del ejemplar de *Forcipomyia*, así como también por los datos de colecta e identificación de la libélula. También agradezco la ayuda del M. en C. Enrique González Soriano por la información de Odonata facilitada. A los revisores por las sugerencias al texto.

Herón HUERTA

Lab. Entomología,
(Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, INDRE),
Carpio 470, Col. Santo Tomás, 11340, MÉXICO D. F.
cerato_2000@yahoo.com

Cuadro 1
Registros previos de *Forcipomyia (Pterobosca) incubans* (Macfie) en Odonata.

Referencia	Huésped (especies de Odonata)	Registro (País)
Macfie, 1937 <i>Proc. R. Ent. Soc. Lond.</i> , (B) 6:111 -118	<i>Argia ulmea</i> Calvert (Coenagrionidae)	Belice
Johannsen, 1951 <i>Fla. Entomol.</i> , 34(3):116-117	<i>Erythemis vesiculosa</i> (Fab.) (Libellulidae) <i>Erythrodiplax umbrata</i> (L.) (Libellulidae)	Puerto Rico
Wirth, 1956 <i>Ann. Entomol. Soc. Am.</i> , 49(4):356-364	<i>Erythrodiplax umbrata</i> (L.) (Libellulidae) <i>Dythemis velox</i> Hagen (Libellulidae) <i>Hetaerina occisa</i> Hagen in Selys (Calopterygidae) <i>Phyllogomphoides suasus</i> (Selys) (Gomphidae)	Colombia México
Cavaliere & Chiossone, 1965 <i>Neotropica</i> , 11(35):64-70	Gomphidae (indeterminado) <i>Erythrodiplax</i> sp. (Libellulidae) <i>Micrathyria</i> sp. (Libellulidae)	Argentina
Clastrier & Legrand, 1990 <i>Revue fr. Ent.(N.S.)</i> , 12(4):167-170	<i>Coryphaeschna viriditas</i> Calvert (Aeshnidae) <i>Libellula herculea</i> Karsch (Libellulidae) <i>Misagria parana</i> Kirby (Libellulidae) <i>Orthemis schmidtii</i> Buchholz (Libellulidae) <i>Orthemis sibylla</i> Ris (Libellulidae) <i>Uracis imbuta</i> (Burmeister) (Libellulidae)	Guayana Francesa
Marino & Von Ellenrieder, 1999 <i>Notul. Odonatol.</i> , 5(3):38-39	<i>Erythrodiplax melanorubra</i> Borrer (Libellulidae) <i>Miathyria marcella</i> (Selys in Sagra) (Libellulidae)	Argentina