



Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)

ISSN: 0065-1737

azm@ecologia.edu.mx

Instituto de Ecología, A.C.

México

Huerta, Herón

Nuevo registro de *Forcipomyia* (*Pterobosca*) *incubans* (Macfie) (Diptera: Ceratopogonidae) como  
parásito de Odonata

Acta Zoológica Mexicana (nueva serie), vol. 22, núm. 3, 2006, pp. 157-158

Instituto de Ecología, A.C.

Xalapa, México

Available in: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57522314>

- How to cite
- Complete issue
- More information about this article
- Journal's homepage in redalyc.org

redalyc.org

Scientific Information System

Network of Scientific Journals from Latin America, the Caribbean, Spain and Portugal

Non-profit academic project, developed under the open access initiative

**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.) fusicomis* (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](mailto:cerato_2000@yahoo.com)

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

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