

Lista preliminar de tabánidos (Diptera: Tabanidae) del Noroccidente de Guárico y Sur de Aragua, Venezuela

Zaide Tiape Gómez¹, Mercedes Velásquez de Ríos¹, Inocêncio Gorayeb²

¹Universidad Rómulo Gallegos, Área de Ingeniería, San Juan de los Morros, estado Guárico

²Museo Paraense Emilio Goeldi, Dpto. de Zoología, Belem, Pará, Brasil. Caixa postal 399

Resumen

TIAPE GÓMEZ Z, VELÁSQUEZ DE RÍOS M, GORAYEB I. 2004. Lista preliminar de tabánidos (Diptera: Tabanidae) del Noroccidente de Guárico y sur de Aragua, Venezuela. *Entomotropica* 19(1):59-63.

Se reportan tres subfamilias, siete géneros y veinte especies. Chrysopsinae: *Chrysops brevifascius*?* Lutz. *Chrysops venezuelensis* (Kröber). Pangoninae: *Esenbeckia (Esenbeckia) prasiniventris* (Macquart); Tabaninae: *Cryptotylus unicolor* (Wiedemann), *Lepiselaga crassipes* (Fabricius), *Lepiselaga* spp., *Phylipotabanus (Mimotabanus) opimus* Fairchild, *Selasoma tibiale* (Fabricius) y *Stenotabanus* sp.*? *Tabanus antarcticus* Linnaeus, *Tabanus claripennis* (Bigot), *Tabanus colombensis* Macquart, *Tabanus commixtus* Walker, *Tabanus importunus* Wiedemann, *Tabanus lutzi* Kröber, *Tabanus nebulosus* DeGeer, *Tabanus occidentalis* var. *dorsovittatus* Macquart, *Tabanus olivaceiventris* Macquart, *Tabanus pungens* Wiedemann, *Tabanus sorbillans* (Wiedemann). Las especies con asteriscos son considerados nuevos registros para el país. El material se encuentra depositado en la Colección Regional de Insectos de la Universidad Rómulo Gallegos.

Palabras clave adicionales: Faunística, Orthorrhapha, tábanos.

Abstract

TIAPE GÓMEZ Z, VELÁSQUEZ DE RÍOS M, GORAYEB I. 2004. Preliminary list of tabanids (Diptera: Tabanidae) from northwestern Guárico and southern Aragua, Venezuela. *Entomotropica* 19(1):59-63.

A list with three sub-families, seven genera and twenty species is given. Chrysopsinae: *Chrysops brevifascius*?* Lutz. *Chrysops venezuelensis* (Kröber). Pangoninae: *Esenbeckia (Esenbeckia) prasiniventris* (Macquart); Tabaninae: *Cryptotylus unicolor* (Wiedemann), *Lepiselaga crassipes* (Fabricius), *Lepiselaga* spp., *Phylipotabanus (Mimotabanus) opimus* Fairchild, *Selasoma tibiale* (Fabricius) and *Stenotabanus* sp.*? *Tabanus antarcticus* Linnaeus, *Tabanus claripennis* (Bigot), *Tabanus colombensis* Macquart, *Tabanus commixtus* Walker, *Tabanus importunus* Wiedemann, *Tabanus lutzi* Kröber, *Tabanus nebulosus* DeGeer, *Tabanus occidentalis* var. *dorsovittatus* Macquart, *Tabanus olivaceiventris* Macquart, *Tabanus pungens* Wiedemann, *Tabanus sorbillans* (Wiedemann). Asterisked species are new to Venezuela. The material is deposited in the Regional Insect Collection of the Rómulo Gallegos University.

Additional key words: Faunistics, horse flies, Orthorrhapha.

Introducción

Los tábanos (Diptera: Tabanidae) son moscas conocidas a nivel mundial como importantes vectores mecánicos en la transmisión de virus, bacterias, protozoarios y helmintos, los cuales ocasionan enfermedades a los animales domésticos y silvestres (Foil 1989).

Este grupo incluye aproximadamente 4 290 especies repartidas en tres subfamilias: Pangoninae, Chrysopsinae y Tabaninae, las cuales se agrupan en 137 géneros (Manrique-Saide et al. 2001). La Región Neotropical tiene alrededor de 1 172 especies repartidas en 65 géneros (Fairchild y Burger 1994). En Venezuela, sólo dos trabajos relacionados con la

sistemática de este grupo han sido publicados (Pechuman 1942, Stone 1944). Barros (1996) cita la especie *Phaetotabanus fervens* para Venezuela y Gómez y Zavala (2003) señalan nueve especies. En este mismo año Jiménez et al. (2003) identificaron dípteros que afectan la ganadería de doble propósito y señalaron ocho especies de la familia Tabanidae.

Con el objetivo de contribuir al conocimiento de la fauna de Tabanidae del Noroccidente del estado Guárico y Sur de Aragua, se iniciaron colectas en algunas localidades (Figura 1). La lista preliminar de las especies encontradas se presentan en este trabajo.

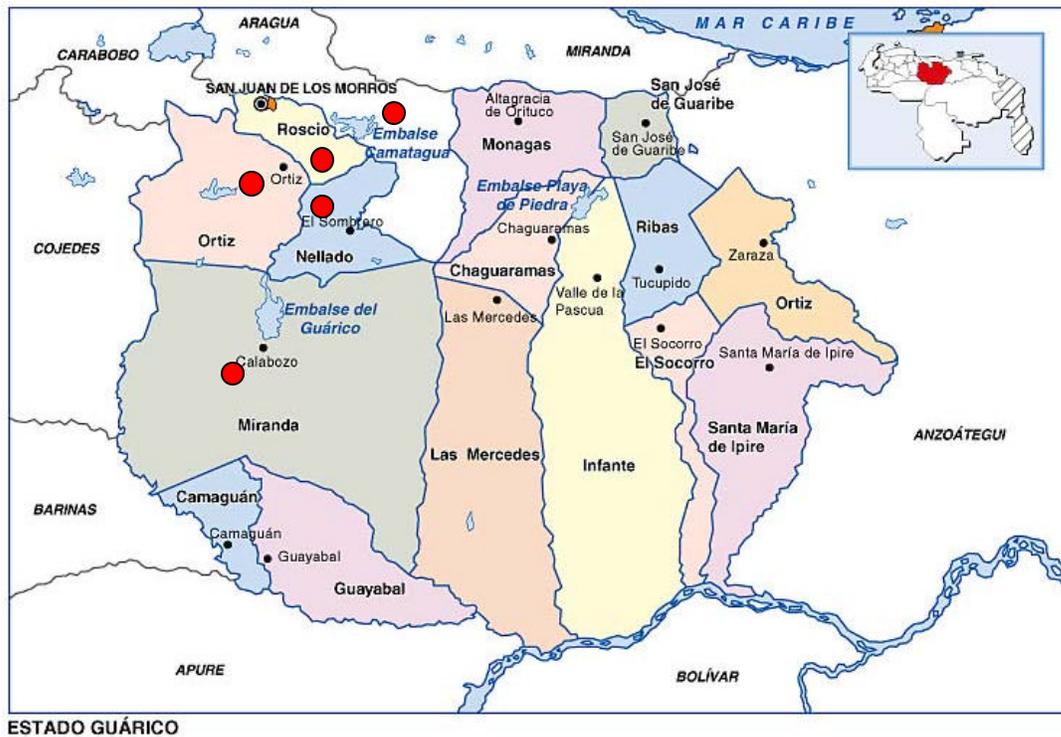


FIGURA 1. ● Municipios y localidades de colecta de Tabanidae (Diptera) en los estados Guárico y Aragua. Fuente: <http://www.gobiernoenlinea.ve>

Materiales y Métodos

El estudio se inició en el mes de agosto 2002 y culminó en agosto 2003 en el sector Las Lajas, Finca Mata Negra, propiedad del Sr. Alfredo Ríos, municipio Miranda, estado Guárico, incluyendo en la lista suministrada para esta localidad material colectado sobre caballos en el último trimestre del año 2001. Además fueron llevadas a cabo colectas eventuales durante los años 2002-2003 en otras localidades del estado Guárico: Los Flores, San Juan de los Morros, El Castrero, municipio Roscio, El Calvario, municipio Mellado y del estado Aragua: Camatagua y San Casimiro.

Las capturas en la localidad Las Lajas se realizaron semanalmente utilizando trampas tipo Malaise, tipo Canopy y eventualmente sobre caballos. En las localidades Camatagua y El Castrero las capturas fueron realizadas con la misma frecuencia pero sólo utilizando trampas Malaise. En las otras localidades las capturas fueron eventuales y en forma manual. Las trampas fueron colocadas en áreas cercanas a zonas de vegetación espesa y cerca de cuerpos de agua. El material colectado fue llevado al laboratorio de Entomología de la Universidad Rómulo Gallegos donde fue separado en primer lugar por géneros,

utilizando las claves de Fairchild (1969) y Wilkerson (1979). Se contaron y se seleccionaron los ejemplares en buen estado para ser montados con alfileres número 2 y 3. Este material, fue colocado en cajas entomológicas y guardado en gabinetes destinados para tal fin. La identificación a nivel de especie fue hecha por el Dr. Inocêncio Gorayeb, Museo Emilio Goeldi, Brasil. Los ejemplares se encuentran depositados en la Colección Regional de Insectos de la Universidad Rómulo Gallegos.

Resultados

Durante el periodo de captura fueron colectados 1209 ejemplares distribuidos en tres subfamilias, cuatro tribus, ocho géneros y 20 especies.

Lista

Las especies se presentan en orden alfabético para cada subfamilia y se suministra información relativa a la localidad, meses de colecta y número de ejemplares revisados.

Subfamilia CHRYSOPSINAE

Tribu Chrysopsini

Género *Chrysops*

***Chrysops venezuelensis* Kröber, 1925**

VENEZUELA, Guárico, Municipio Miranda, Las Lajas, 5-ix-2002 (1 ejemplar); 10-11-ix-2002 (1 ejemplar); 13-16-ix-2002 (1 ejemplar), +Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape; 5-9-ix-2002 (1 ejemplar), Trampa Canopy, M. Velásquez, Z. Tiape. 13-18-ix-2002 (1 ejemplar), sobre caballo, J. Martínez; Municipio Roscio, San Juan de los Morros, El Castrero, URG., 01-04-ii-2003 (1 ejemplar), Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape.

***Chrysops brevifascius* Lutz, 1909**

VENEZUELA, Guárico, Municipio Miranda, Las Lajas, 12-viii-2002 (1 ejemplar), sobre caballo, J. Martínez.

Observación: El material examinado fue comparado con ejemplares de la misma especie provenientes del Pantanal, Mato Grosso. O puede corresponder a la misma especie o a una especie próxima. Una serie mayor es necesaria para confirmar la identidad.

Subfamilia PANGONINAE

Tribu Pangonini

Género *Esenbeckia* Rondani

***Esenbeckia (Esenbeckia) prasiniventris* (Macquart, 1845)**

VENEZUELA, Guárico, Municipio Miranda, Las Lajas, 10-12-xi-2002 (2 ejemplares); 16-xi-2002 (1 ejemplar); 11-12-xii-2002 (1 ejemplar), Trampa Canopy, M. Velásquez, Z. Tiape; 4-xi-2002 (1 ejemplar) sobre caballo, M. Velásquez, Z. Tiape; Municipio Mellado, El Calvario, Finca Las Guacamayas, x-2001 (1 ejemplar), E. Andreu; Municipio Roscio, San Juan de los Morros, El Castrero, URG, 01-04-ii-2003 (1 ejemplar), Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape.

Subfamilia TABANINAE

Tribu Diachlorini

Género *Cryptotylus*

***Cryptotylus unicolor* (Wiedemann, 1828)**

VENEZUELA, Guárico, Municipio Miranda, Las Lajas, 04-viii-2002 (1 ejemplar); 05-ix-2002 (2 ejemplares); 3-4-ix-2002 (1 ejemplar), Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape; 13-ix-2002 (2 ejemplares) sobre caballo, J. Martínez.

Género *Lepiselaga*

****Lepiselaga crassipes* (Fabricius, 1805)**

VENEZUELA, Aragua, San Casimiro, 18-x-2001 (1 ejemplar), J. Medina.

***Lepiselaga* sp.**

VENEZUELA, Aragua, Camatagua, 26-xi-2003 (1 ejemplar), Trampa Malaise, Mercedes Velásquez, Z. Tiape.

Género *Philipotabanus*

*** *Philipotabanus (Mimotabanus) opimus* Fairchild, 1975**

VENEZUELA, Guárico, Municipio Roscio, San Juan de los Morros, El Castrero, URG, 1-4-ii-2003 (1 ejemplar), Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape.

Género *Selasoma*

***Selasoma tibiale* (Fabricius, 1805)**

VENEZUELA, Guárico, Municipio Miranda, Las Lajas, 13-xi-2001 (1 ejemplar), sobre caballo, J. Martínez.

Género *Stenotabanus*

****Stenotabanus (Stenotabanus) sp.***

VENEZUELA, Guárico, Municipio Roscio, San Juan de los Morros, El Castrero, URG, 22-xii-2002 (1 ejemplar), Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape.

Observación: Especie próxima a *Stenotabanus obscurus* Kröber pero con algunas diferencias en el índice frontal, índice divergente y tamaño. Es necesario coleccionar una buena serie para identificar con más precisión la especie.

Tribu Tabanini

Género *Tabanus*

****Tabanus antarcticus* Linnaeus, 1758**

VENEZUELA, Aragua, Camatagua, 26-v-2002 (1 ejemplar), R. Tirado; Guárico, Municipio Ortiz, Los Flores, 01-xi-2002 (1 ejemplar), K. Cuenca.

****Tabanus claripennis* (Bigot, 1892)**

VENEZUELA, Guárico, Municipio Miranda, Las Lajas, 05-ix-2002 (4 ejemplares); 05-09-ix-2002 (1 ejemplar); 13-16-ix-2002 (1 ejemplar); 17-ix-2002 (1 ejemplar); 20-21-x-2002 (1 ejemplar); 23-x-2002 (3 ejemplares); 27-29-x-2002 (2 ejemplares), Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape.

*** *Tabanus colombensis* Macquart, 1846**

VENEZUELA, Guárico, Municipio Miranda, Las Lajas, 05-ix-2002 (1 ejemplar); 11-ix-2002 (1 ejemplar); 13-16-ix (2 ejemplares), Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape; 3-4-ix-2002 (1 ejemplar); 3-xii-2002 (1 ejemplar), Trampa Canopy, M. Velásquez, Z. Tiape; Municipio Roscio, San Juan de los Morros, El Castrero, URG, 22-vii-2002 (2 ejemplares); 9-xii-2002 (1 ejemplar); 04-10-ii-2003 (2 ejemplares), Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape.

***Tabanus commixtus* Walker, 1860**

VENEZUELA, Guárico, Municipio Miranda, Las Lajas, 24-26-x-2002 (1 ejemplar), Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape; 4-x-2002 (1 ejemplar), Trampa Canopy, M. Velásquez, Z. Tiape.

***Tabanus importunus* Wiedemann, 1828**

VENEZUELA, Guárico, Municipio Miranda, Las Lajas, 01-04-ix-2002 (1 ejemplar); 05-ix-2002 (1 ejemplar); 05-09-ix-2002 (1 ejemplar); 04-ix-2002 (1 ejemplar); 13-16-ix-2002 (1 ejemplar); 27-28-x-2002 (1 ejemplar), Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape; x-2001 (1 ejemplar), sobre caballo, J. Martínez.

*** *Tabanus lutzi* Kröber, 1930**

VENEZUELA, Municipio Miranda, Las Lajas, 11-13-ix-2002 (1 ejemplar), Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape; 04-viii-2002 (1 ejemplar) sobre caballo, J. Martínez.

*** *Tabanus nebulosus* DeGeer, 1776**

VENEZUELA, Municipio Miranda, Las Lajas, 04-ix-2002 (1 ejemplar); 05-09-ix-2002 (1 ejemplar); 11-13-ix-2002 (2 ejemplares); 20-ix-2002 (1 ejemplar); 24-28-ix-2002 (2 ejemplares); 18-19-x-2002 (2 ejemplares), Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape; 01-02-xi-2002 (2 ejemplares); 03-xi-2002 (1 ejemplar), Trampa Canopy M. Velásquez, Z. Tiape; 04-x-2002 (1 ejemplar); 14-x-2002 (2 ejemplares), sobre caballo, J. Martínez.

*** *Tabanus occidentalis* var. *dorsovittatus* Macquart, 1855**

VENEZUELA, Guárico, Municipio Miranda, Las Lajas, 05-ix-2002 (2 ejemplares); 24-26-x-2002 (1 ejemplar) Trampa Malaise M. Velásquez; Z. Tiape. 26-27-ix-2002 (1 ejemplar) Trampa Canopy M. Velásquez; Z. Tiape.

*** *Tabanus olivaceiventris* Macquart, 1847**

VENEZUELA, Aragua, Camatagua, 26-v-2002 (1 ejemplar), R. Tirado.

*** *Tabanus pungens* Wiedemann, 1828**

VENEZUELA, Guárico, Municipio Miranda, Las Lajas, 12-16-ix-2002 (1 ejemplar); 18-30-ix-2002 (1 ejemplar); 20-21-x-2002 (1 ejemplar); 23-x-2002 (3 ejemplares); xi-2002 (1 ejemplar), Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape; 01-02-xi-2002 (2 ejemplares); 08-xii-2002 (1 ejemplar); 27-xii-2002 (2 ejemplares), Trampa Canopy, M. Velásquez, Z. Tiape; 12-viii-2002 (1 ejemplar); 28-x-2002 (1 ejemplar), sobre caballo, J. Martínez; Municipio Roscio, San Juan de los Morros, El Castrero, URG, 01-04-ii-2003 (1 ejemplar); 04-10-ii-2003 (1 ejemplar), Trampa Malaise, M. Velásquez, Z. Tiape.

*** *Tabanus sorbillans* (Wiedemann, 1828)**

VENEZUELA, Municipio Miranda, Las Lajas, 05-ix-2002 (1 ejemplar); 11-13-ix-2002 (1 ejemplar), Trampa Malaise, M. Velásquez; Z. Tiape; x-2001 (1 ejemplar); 3-4-ix-2002 (1 ejemplar), Trampa Canopy, M. Velásquez, Z. Tiape; 04-viii-2002 (1 ejemplar); 12-viii-2002 (1 ejemplar), sobre caballo, J. Martínez.

*Las especies con asteriscos son consideradas nuevos registros para el país.

Discusión

En las publicaciones referidas a las especies de Tabanidae de Venezuela (Pechuman 1942, Stone 1944) no se indican registros para el estado Guárico. En consecuencia, la lista presentada representa probablemente los primeros registros para el estado, adicionándose además nuevas especies para el país.

La importancia de la identificación de las especies como un aporte al conocimiento de la biodiversidad, en este caso de la tabanofauna, resulta de especial interés ya que estas especies son consideradas vectores de numerosas enfermedades que afectan la ganadería en el estado.

Referencias

- BARROS T. 1996. Seasonality of *Phaotabanus fervens* (Diptera: Tabanidae) in the Pantanal Region. Mem Inst Oswaldo Cruz 91(2):159.
- FAIRCHILD GB. 1969. Notes on Neotropical Tabanidae. XII. Classification and distribution, with Keys to genera and subgenera. Arq Zool São Paulo 17(4):199-255.
- FAIRCHILD GB, BURGER JF. 1994. A catalog of the Tabanidae (Diptera) of the Americas South of the United States. Mem Am Entomol Inst 55:1-249.
- Foil LD. 1989. Tabanids as vectors of disease agents. Parasitol Today 5(3):88-96.

- GÓMEZ LB, ZAVALA Y. 2003. Los tábanos (Diptera: Tabanidae) del Museo de Entomología Dr. Rodolfo Bastidas, UNEFM, estado Falcón. XVIII Congreso Venezolano de Entomología. Maracay, Julio 2003. 267 p.
- JIMÉNEZ M, GARCÍA J, ZAMBRANO B. 2003. Identificación de dípteros que afectan la ganadería bovina de doble propósito y evaluación de trampas de captura en los municipios Miranda y Petit del estado Falcón. XVIII Congreso Venezolano de Entomología. Maracay-Julio 2003. 267 p.
- MANRIQUE-SAIDE P, DELFIN GONZÁLEZ H, IBÁÑEZ BERNAL S. 2001. Horseflies (Diptera: Tabanidae) from protected areas of the Yucatán Peninsula, México. Fla Entomol 84(3):352-362.
- PECHUMAN L. 1942. Lista provisional de los tabanidos de Venezuela. Bol Entomol Venez 1(3):51-58.
- STONE A. 1944. Some Tabanidae from Venezuela. Bol Entomol Venez 3(3):125-138.
- WILKERSON R C. 1979. Horse flies (Diptera: Tabanidae) of the Colombian Department of Chocó, Valle and Cauca. Cespdecia 8(31-32):87-435.
- HTTP: www.gobiernoenlinea.ve (Consulta, enero, 2003).