ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL

APORTES AL GÉNERO *RIATIA* WALKER, 1868 (BLATTODEA: PSEUDOPHYLLODROMIIDAE: PLECTOPTERINAE) DE MÉXICO

Julio C. Estrada-Álvarez[1,2]*

Museo Universitario de Historia Natural Dr. Manuel M. Villada UAEMex, Inst. Literario 100, Colonia Centro, Toluca, Estado México C.P. 50000[1]
ENTOMOLOGICAL RESEARCH A. C. Metepec, Bo. San Mateo, Estado México, México[2]

micraten@yahoo.com.mx[1,2]

✉ micraten@yahoo.com.mx

Carr. México-Texcoco km 36.5, 56230, Montecillo, Estado de México, México.
Folia Entomológica Mexicana (nueva serie), 2026, 12: e20261205.

Recibido: 23/04/2026
Aceptado: 20/08/2026
Publicado en línea: 28/08/2026

Folia Entomológica Mexicana (nueva serie), 2026, 12: e20261205.
e-ISSN: 2448-4776
https://doi/10.53749/FEM.2026.1205

Folia Entomológica Mexicana (nueva serie)

Artículo de Investigación Original

APORTES AL GÉNERO *RIATIA* WALKER, 1868 (BLATTODEA: PSEUDOPHYLLODROMIIDAE: PLECTOPTERINAE) DE MÉXICO

CONTRIBUTIONS TO THE GENUS *RIATIA* WALKER, 1868 (BLATTODEA: PSEUDOPHYLLODROMIIDAE: PLECTOPTERINAE) FROM MEXICO

Julio C. Estrada-Álvarez[1,2]*

Museo Universitario de Historia Natural Dr. Manuel M. Villada UAEMex, Inst. Literario 100, Colonia Centro, Toluca, Estado México C.P. 50000[1].
ENTOMOLOGICAL RESEARCH A. C. Metepec, Bo. San Mateo, Estado México, México[2].

*Autor de correspondencia: micraten@yahoo.com.mx

Recibido: 23/04/2026 **Aceptado:** 20/08/2026 **Publicado en línea:** 29/08/2026

Editor Asociado: Jose Antonio Sánchez García

RESUMEN. Se presentan los resultados de la revisión de nuevo material de las dos especies del género *Riatia* Walker, presentes en México, ampliando su distribución. Se re-describen ambas especies.

Palabras clave: Neotrópico; Lámina subgenital; Coloración; Colecciones Entomológicas.

ABSTRACT. We present the results of a review of new material from the genus *Riatia* Walker in Mexico, re-describing the two species present in Mexico and expanding their distribution.

Key words: Neotropic; Subgenital plate; Coloration; Entomological collections.

INTRODUCCIÓN

Riatia Walker, 1868, es un género de cucarachas de la familia subfamilia Plectopterinae Saussure y Zehntner, 1893, fue establecido por Walker (1868: 66), monotípicamente con *R. pallicornis* Walker, 1868; este mismo autor considera erróneamente que *Riatia* está relacionado con *Phoraspis* Serville (Blaberidae), basado solo en la apariencia general. En 1976. Rocha e Silva y Aguiar hacen una gran contribución al género *Riatia*, lo delimitan, describen nueve nuevas especies, ilustran estructuras de importancia taxonómica de otras especies ya descritas, presentan la diversidad de especies por país, y una guía para la separación de los géneros similares.
En la actualidad el género *Riatia*, tiene 21 especies con una mayor especiación en Sudamérica (Beccaloni, 2025). En México solo se han reportado dos especies, *Riatia flabellata*

(Saussure y Zehntner, 1893) con localidad tipo en Teapa, Tabasco y *Riatia fulgida* (Saussure, 1862), reportada para el sureste mexicano (Estrada-Álvarez, 2013), extendiéndose hasta Colombia (Estrada-Álvarez y Sormani, 2021).

Materiales y Métodos

Se compiló la bibliografía referente a *Riatia* Walker de México, y se generó una base de datos con la siguiente información: 1) Taxa válida, 2) Taxa referida, 3) Autor(es), 4) Año y Mes de publicación, 5) Página, Lámina(s) y Figuras, 6) Referencia, 7) Localidad referida [con enmendación de País, Estado, Municipio y/o Localidad(es)].

Se revisó el material tipo depositado en el Muséum d'histoire naturelle de Genève, Genève, Suiza (**MHNG**). Además, se buscaron ejemplares en cinco colecciones entomológicas: 1) Colección Nacional de Insectos. UNAM, CDMX, México (**CNIN**). 2) Colección Nacional de Insectos "Dr. Alfredo Barrera Marín, Museo de Historia Natural de la Ciudad de México, Chapultepec, CDMX, México (**CNIABM**). 3) Entomological Research. Metepec, México, México (**CER**). 4) Instituto de Ecología. Xalapa, Veracruz, México (**IEXA**). 5) Laboratorio de Ecología y Sistemática de Microartrópodos, Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México, México (**LESM**).

Para el estudio se sigue a Estrada-Álvarez y Sormani (2023) y a Estrada-Álvarez *et al.* (2026). La nomenclatura de la genitalia masculina sigue a Anisyutkin (2009), Grandcolas (1996), Estrada-Álvarez y Sormani (2023) y Estrada-Álvarez *et al.* (2026). Las medidas se expresan en milímetros (mm).

Resultados

Al revisar las colecciones, sólo se encontraron 36 ejemplares en la CNIN, tres son de *Riatia flabellata*: y 33 pertenecen a *R. fulgida*. Con estos nuevos datos el género *Riatia* Walker en México se restringe para el Sureste mexicano, en el Neotrópico, en una cota altitudinal de 2 a 1,294 msnm.

En Maes et al., 2020: 193, se revalida a *Riatia jansoni* (Saussure y Zehntner, 1893), lo cual es un error, ya que *R. fulgida*, presenta variación melánica, con lo cual *R. jansoni* vuelve a ser considerada sinonimia junior de *R. fulgida*, como se propuso en Hebard (1920).

Riatia Walker, 1868

Riatia Walker, 1868: 66. Hebard, 1933b:111, pie de pag. Princis, 1959: 143. Rocha e Silva y Aguiar, 1976: 847. Estrada-Álvarez, 2022b: 199 [Etimología].

Anaptycta Brunner von Wattenwyl, 1892: 202 [Especie tipo *Anaptycta bipunctulata* Brunner von Wattenwyl, 1892] [*sin*. *jun*. *sensu* Princis, 1959: 143]. Estrada-Álvarez, 2022b: 201 [Etimología].

Lissoblatta Hebard, 1920a: 10 [gen. n.] [Especie tipo *Anaplecta fulgida* Saussure 1862] [*sin*. *jun*. *sensu* Hebard, 1933: 111]. Estrada-Álvarez, 2022b: 207 [Etimología].

Especie Tipo: *Riatia pallicornis* Walker, 1868; por monotipia.

Riatia flabellata (Saussure y Zehntner, 1893)
(Figs. 1a-m; 3)

Anaplecta flabellata Saussure y Zehntner, 1893: 29; Lam. III, Fig. 1; Lam. IV, Fig. 13, 14 (D♂♀) [sp. n.] [Mexico, Teapa in Tabasco (LT)]; [Guatemala, Chacoj (=La Hamaca) in Vera Paz; Panamá, Bugaba]. Finot, 1897: 173. Scudder, 1901: 21. Rehn, 1903: 259. Kirby, 1904: 68. Shelford, 1907: 10.

Lissoblatta flabellata (Saussure), in: Hebard, 1920: 12 [comb. n.]. Hebard, 1933: 111

Ratia flabellata (Saussure), in: Princis, 1965: 381 [comb. n.]. Maes, 1992: 14. Estrada-Álvarez, 2013: 280. Estrada-Álvarez y Sormani, 2021: 193 [distribución en Centroamérica].

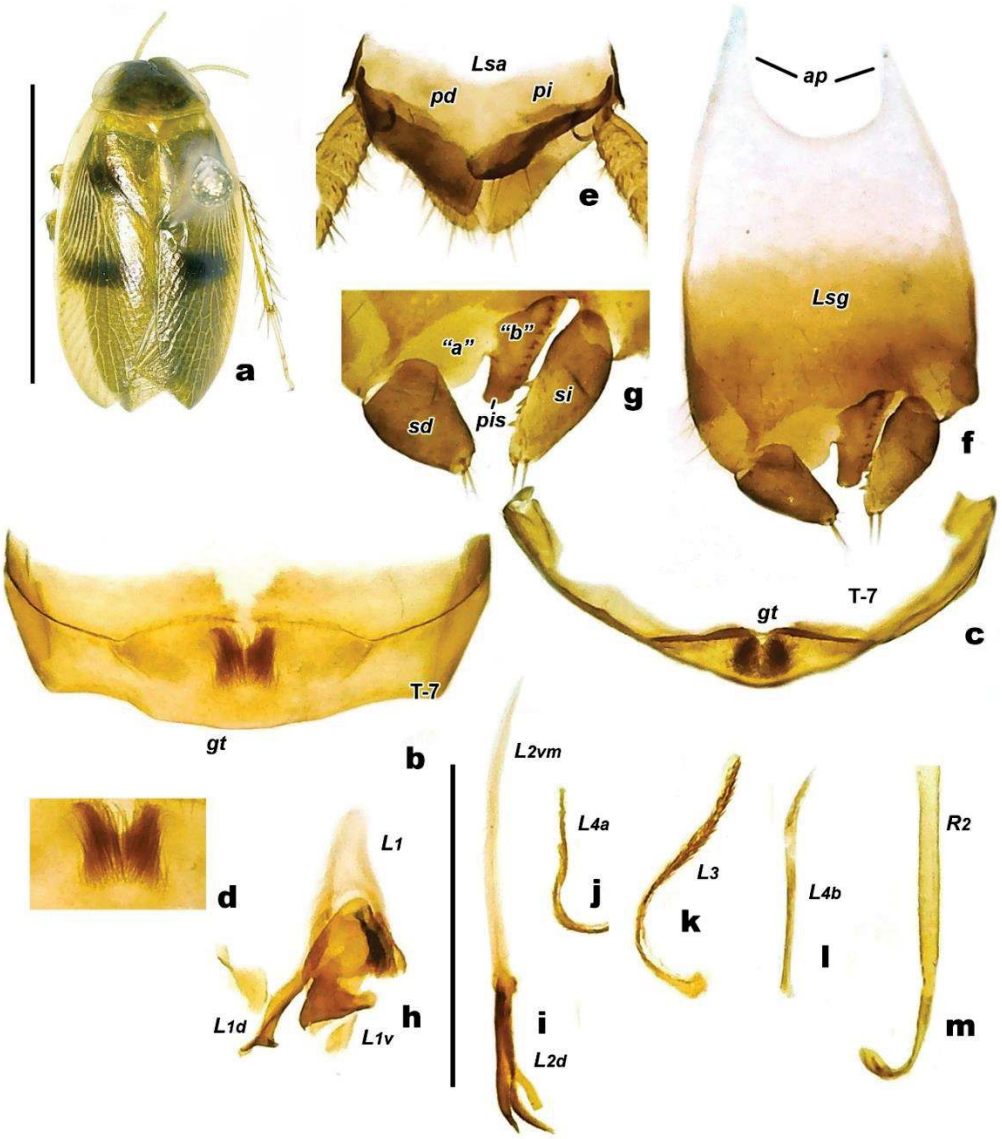
Ratia fulgida (ID intercambiada), no *Riatia fulgida* (Saussure), in: Iturralde, 2023: 53; Figs. 14U, 23 [registros Panamá].

Material Tipo: Tipo ♂. *Anaplecta flabellata* Saussure var. Teapa, Tabasco; March; H. H. S. (MHNG), revisado.

Notas: En MHNG, solo se encontró un ejemplar macho, la hembra Teapa, Tabasco y el otro material de Guatemala Chacoj, Panamá Bugaba, mencionado en Saussure y Zehntner, 1893: 29, no

encontrado en MHNG o BMNH. En los trabajos de Iturralde, 2023 e Iturralde *et al*., 2023; se intercambian los nombres entre *R. flabellata* y *R. fulgida*.

Diagnosis: Esta especie es fácilmente separada de sus congéneres por sus tegminas, con dos maculas negruzcas (Fig. 1a); adicionalmente los machos presentan una característica morfología del tergito siete (T-7) (Figs. 1b-d), además de los cercos y proyección interestilar (Figs. 1f, g) y L2d (Fig. 1i).
Re-descripción (Macho) (Figs. 1a-m): 6 mm largo total, 3.3 mm ancho total. Coloración predominantemente amarillo paja, con disco pronotal negruzco y tegminas con dos maculas amplias, una cerca del área anal, la otra trasversal, casi a la mitad de la tegmina (Fig. 1a). Pronoto con macula en disco pronotal amplia de color negro (Fig. 1a). Alas típicas del género, con el campo apendicular bien desarrollado. Patas, fémur I con margen antero-ventral espinación tipo D_2 (*sensu* Roth, 2003), serie de espínulas y dos espinas apicales, pulvilo presente solo en el penúltimo tarsómero; uñas tarsales asimétricas y simples, arolio amplio, tan largo como la uña menor. Abdomen con tergito siete T-7 modificado, con un abultamiento, del cual nacen una serie de cerdas, con dirección anterior y con un corte en "V" en la parte media, generando visualmente dos conjuntos de cerdas (Figs. 1b-d). Lámina supra-anal (Ls-a) subtriangular, borde posterior redondeado, poco hendida medialmente, paraproctos desiguales y lameliformes (Fig. 1e). Lámina sub-genital (Ls-g, *hypandrium*) asimétrica, apodemas desiguales, estilos (*styles*) grandes y robustos, subiguales, de forma cónica, estilo izquierdo (si) con una serie de denticiones mediales (Figs. 1f, g); proceso interestilar (pis) con dos estructuras diferenciadas, "a" laminar y relativamente reducida (en comparación a las especies sudamericanas) (Fig. 1g), "b" digitiforme, con una serie de denticiones ventro-retrolaterales (Fig. 1g); Escleritos de los genitales masculinos (Figs. 1h-m): con dos falómeros (L. ph y R. ph). **L. ph** con dos escleritos, L_1 al L_4; L_1 con forma que recuerda al falómero derecho en Blattellidae, con dos sub-escleritos L_{1d} y L_{1v} (Fig. 1h); L_2 (Esclerito medio), dos sub-escleritos L_{1d} y L_{1vm}; L_{1vm} largo sin modificaciones, L_{1d} con tres estructuras, dos lanceoladas y una sub-rectangular (Fig. 1i); L_3 sinuosa e hirsuta (Fig. 1k); L_4 con dos sub-escleritos separados, L_{4a} y L_{4b} (Fig. 1j, i). **R. ph** con solo un esclerito, R_2 (gancho genital) con el ápice plano y curvo (Fig. 1m).
Hembra: Muy similar al macho, difiere en la morfología de las láminas, que están emarginadas medialmente.
Variación: Esta especie muestra variación en la intensidad de la mancha de las tegminas (Saussure y Zehntner, 1893: 29; Hebard, 1920: 13).
Material revisado (3: 1♂, 2♀♀): **Chiapas**. ♂ MÉXICO: Chiapas, Carr. 202 Cascadas de Weli ja(sic) [Welib- Hå], 216 msnm, 17°22'431"N, 91°48'013"W; 07/VII/2009; L. F. de la Mora coll. (CNIN). **Oaxaca**. ♀ MÉXICO: Oaxaca, San Mateo Yetla, Mpio. Valle Nacional; 22-oct-90; A. Cárdena, R. Ramírez colls. (CNIN). ♀ MÉXICO: Oaxaca, San Mateo Yetla; 27/V/1990; E. Barrera, A. Cárdena colls. (CNIN).
Distribución en MÉXICO: **Tabasco**, Mpio. Teapa (Teapa). **Chiapas***, Mpio. Palenque (Centro Ecoturístico Cascadas Welib Hå). **Oaxaca***; Mpio. San Juan Bautista Valle Nacional (San Mateo Yetla) (Fig. 3). *Nuevos registros.
Distribución: MÉXICO, GUATEMALA, NICARAGUA, COSTA RICA, PANAMÁ, COLOMBIA (Saussure y Zehntner 1893; Shelford 1907; Hebard 1920, 1933; Princis 1965 Estrada-Álvarez 2013; Estrada-Álvarez y Sormani 2021).



Figuras 1a-m. ***Riatia flabellata*** (Saussure y Zehntner, 1893) Chiapas (CNIN). (**a**) Vista dorsal. (**b-d**) Tergito siete (T-7); (**b**) vista dorsal, (**c**) vista posterior, (**d**) detalle estructura tergal. (**e**) Lámina supra-anal, en vista ventral. (**f-g**) Lámina subgenital; (**f**) vista ventral, (**g**) detalle parte distal. (**h-m**) Escleritos genitales masculinos. (**h**) L_1. (**i**) L_2 (esclerito medio). (**j, l**) L_4. (**k**) L_3. (**m**) R_2 (gancho genital). Barras de escala: a = 5mm; b-m (excepto d, sin escala) = 1mm.

Riatia fulgida (Saussure, 1862)
(Figs. 2a-l; 3)
Anaplecta fulgida Saussure, 1862:163 (D?) [sp. n.] [Guatemala (LT)]. Saussure, 1864: 50. Brunner von Wattenwy, 1865: 66, 412. Walker, 1868: 181. Scudder, 1868: 8. Saussure, 1870: 19 12. Saussure y Zehntner, 1893: 28; Lam. IV, Fig. 16 (♂♀) [reg. n. Mexico, Teapa in Tabasco; Guatemala, Capetillo] [primer reg. nacional]. Finot, 1897: 172. Scudder, 1901: 21. Kirby, 1904: 68. Rehn, 1906: 263 [reg. n. Tabasco, Mexico. Guatemala. Piedras Negras, Costa Rica]. British-Guiana]. Shelford, 1907: 10.
Lissoblatta fulgida (Saussure), in: Hebard, 1920: 11; Lam. II, Fig. 1, 2 [comb. n.] [reg. n. Panama] [*sin. jun. Anaplecta jansoni*].
Riatia fulgida (Saussure), in: Bruijning, 1959: 5, 91 [comb. n.]. Princis, 1965b: 380. Maes, 1992: 14. Estrada-Álvarez, 2013: 280. Estrada-Álvarez y Sormani, 2021: 193. [distribución en

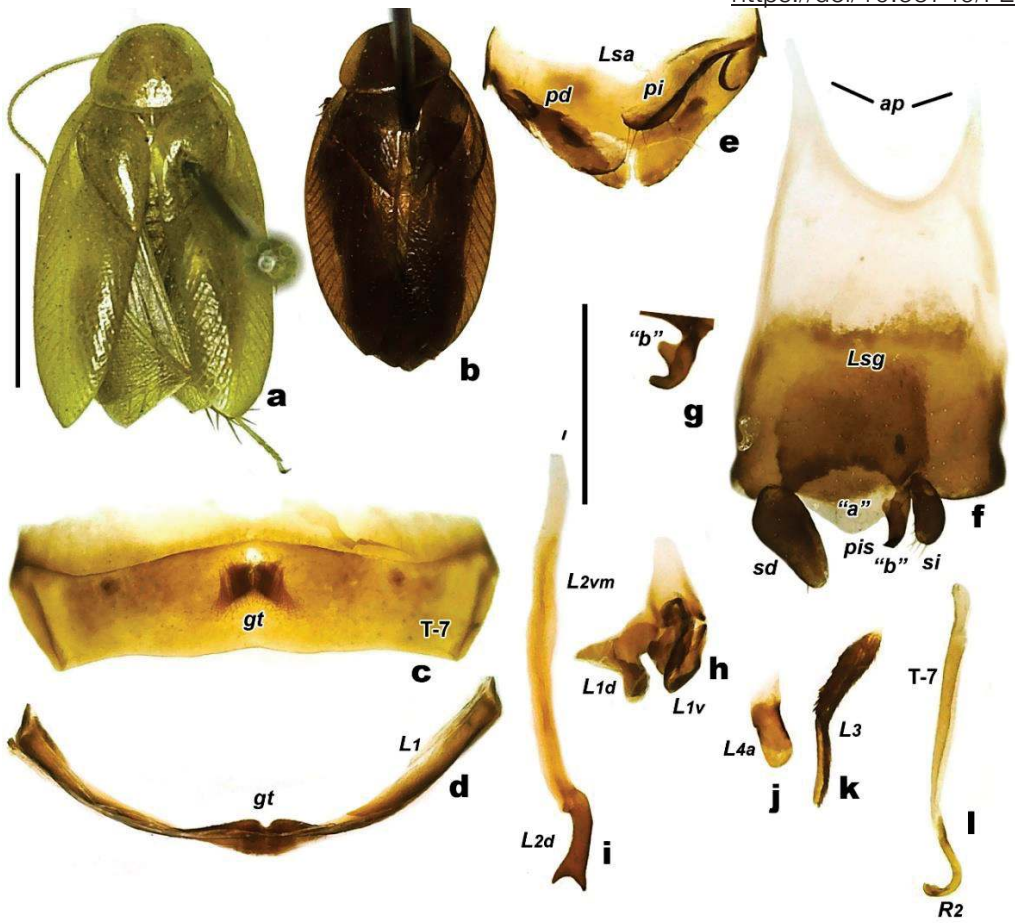
Centroamérica]. Domínguez-Fuentes, 2023: 49 [nuevos registros Chiapas].
Anaplecta jansoni Saussure y Zehntner, 1893: 29, Lam. III, fig. 4, Lam. IV. Fig. 9 (D?)[sp. n.] [Nicaragua: Chontales]. Scudder, 1901:21. Kirby, 1904:68. Baker, 1905:71. Maes, 1992: 14. Maes, 1998: 74.
Riatia fulgida (Saussure); Princis, 1965: 380 [parte Nicaragua].
Ratia flabellata (ID intercambiada), no *Riatia flabellata* (Saussure y Zehntner), in: Iturralde, 2023: 53; Figs. 14T, 23 [registros Panamá].
Ratia jansoni (Saussure y Zehntner), in: Maes et al., 2020: 80 [sp. rev.]. Estrada-Álvarez y Sormani, 2021: 194.
Material Tipo: Tipo ♀ *Anaplecta fulgida* Saussure, 1862. Guatemala; Guérin (MHNG), revisado. *Anaplecta jansoni* Saussure y Zehntner, 1893. Holotipo (♀?) Nicaragua: Chontales, col. Janson (BMNH), no revisado.

Re-descripción (Macho) (Figs. 1a-m): 8.2 a 9.5 mm largo total, 4.5 a 5 mm ancho total. Coloración desde amarillo paja a un marrón muy obscuro (Fig. 1a, b). Pronoto con bordes ligeramente translúcidos, que hace que sea de tono más claro (Fig. 2a). Alas típicas del género, con el campo apendicular bien desarrollado. Patas, fémur I con margen antero-ventral espinación tipo D_2 (*sensu* Roth, 2003) serie de espínulas y dos espinas apicales, pulvilo presente solo en el penúltimo tarsómero; uñas tarsales asimétricas y simples, arolio amplio, tan largo como la uña menor. Abdomen con tergito siete T-7 modificado, con un abultamiento, del cual nacen una serie de cerdas, con dirección anterior y con un corte recto (Figs. 2c, d). Lámina supra-anal (Ls-a) subtriangular, borde posterior redondeado, hendida medialmente, paraproctos desiguales y lameliformes (Fig. 2e). Lámina sub-genital (Ls-g, *hypandrium*) asimétrica, apodemas desiguales, estilos (*styles*) grandes y robustos, desiguales, estilo izquierdo (si) ensanchado en el ápice, estilo derecho (sd) de forma cónica, (Figs. 2f); proceso interestilar (pis) con dos estructuras diferenciadas, "a" laminar y amplia (en comparación a las especies sudamericanas) (Fig. 2f), "b" en forma de gancho, con dirección ventral y abultamiento basal (Fig. 2g); Escleritos de los genitales masculinos (Figs. 2h-l): con dos falómeros (L. ph y R. ph). **L. ph** con dos escleritos, L_1 al L_4; L_1 con forma que recuerda al falómero derecho en Blattellidae, con dos sub-escleritos L_{1d} y L_{1v} (Fig. 2h); L_2 (Esclerito medio), dos sub-escleritos L_{1d} y L_{1vm}; L_{1vm} largo sin modificaciones, L_{1d} con ápice bífido (Fig. 2i); L_3 ancha e hirsuta (Fig. 2k); L_4 digitiforme (Fig. 2j). **R. ph** con solo un esclerito, R_2 (gancho genital) con el ápice plano y curvo (Fig. 2l),
Hembra: Muy similar al macho, difiere en la morfología de las láminas, que están emarginadas medialmente.
Variación: En el material revisado hay una variación en el grado de melanismo y talla, tal como se notó en Hebard (1920: 12).
Notas: La morfología de los estilos y la proyección interestilar de los machos revisados son idénticos a la descripción de Hebard (1920: 12).
Material revisado (40; 18♂♂, 22♀♀): **MÉXICO**. **Campeche**. 2♂♂, 1♀ México: Campeche, El Tormento; 13/VI/85; V. Arias, H. Velazco, M. Vértiz colls. (CNIN). **Chiapas**. ♂ México, Chiapas, Rodendo Salazar, 16°28'279"N, 94°00'312"W, 732 msnm; 12/VII/2009; L. F. de la Mora coll. (CNIN). ♂ MÉXICO: Agua Azul, Chiapas; 2/V/78; E. Barrera coll. (CNIN). ♂ México: Chiapas, 10 Km W de Agrónomos mexicanos, 16°18'411"N, 93°34'649"W, 737 msnm; 11/VII/2009; L. F. de la Mora coll. (CNIN). ♀ MÉXICO: Chiapas, Cerca de Luis Echeverría, 16°26'109"N, 92°47´401"W, 548 msnm; 10/VII/2009; L. F. de la Mora coll. (CNIN). ♂ México: Chiapas, Ixta-Comitán, Rio Blanco; 10/XIII/85; F. Arias, L. Cervantes y R. Barba colls. (CNIN). ♂ MÉXICO: Chiapas, Km. 27 carr. Morelos-Malpaso; 5/III/88; R. Barba, E. Barrera, A Cárdena colls. (CNIN). ♀ MÉXICO: Chiapas, Reserva El Ocote; 07-mar-93; G. Ortega, E. J. Godínez colls (CNIN). ♀ MÉXICO: Chiapas, Reserva El Ocote; 2 al 10/XII/1998; G. Ortega, E. Barrera, A Casasola colls. (CNIN). ♀ MÉXICO: Chiapas, Solaya-Rio Laja; 13/XII/85; F. Arias, L. Cervantes, R. Barba colls. (CNIN). 2 ♂♂ México: Chis. Ixtacomitán, Matamoros; 10/XII/85; F. Arias coll. (CNIN). **Oaxaca**. ♀

MÉXICO: Km 3 Carr. Pochutla-Oaxaca; 1/XI/85; E. Barrera coll. (CNIN). ♀ México: Oaxaca, 20 km E de Totolapan(sic); 20/VI/1996; H. Brailovsky, E. Barrera colls. (CNIN). ♂ México: Oaxaca, 5 Km. SE del Camarón, 3,400 msnm, N 16 32 72, O 95 58 78; 1/VII/1996; E. Barrera, H. Brailovsky colls. (CNIN). ♀ México: Oaxaca, 5 Km. SE del Camarón, 3,400 msnm, N 16 32 72, O 95 58 78; 1/VII/1996; E. Barrera, H. Brailovsky colls. (CNIN). ♂ México: Oaxaca, 7 Km. SE del Camarón, N 16 32 72, O 95 58 78; 1/VII/1996; E. Barrera, H. Brailovsky colls. (CNIN). ♀ México: Oaxaca, 7 Km. SE del Camarón, N 16 32 72, O 95 58 78; 1/VII/1996; E. Barrera, H. Brailovsky colls. (CNIN). ♀ MÉXICO: Oaxaca, km 14 Tuxtepec-Oaxaca; 13/III/1989; A. Cárdenas, L Cervantes colls. (CNIN). ♀ MÉXICO: Oaxaca, km 172 Putla-Pinotepa; 2/IX/1990; E. Barrera, A. Cárdenas colls. (CNIN). ♀ MÉXICO: Oaxaca, Km 3 El Camarón-San Carlos Yautepec, 780 msnm; 18/IX/2003; H. Brailovsky, E. Barrera colls. (CNIN). ♂ México: Oaxaca, Km. 30 carr. El Camarón-Tehuantepec, 1,300 msnm; 13/VII/2000; E. Barrera, C. Mayorga colls. (CNIN). ♂ MÉXICO: Oaxaca, Toltepec; 2/XI/87; F. Arias, R. Barba y E. Barrera colls. (CNIN). ♂ Piedra de Lumbre, Oax.; 3/VI/85; E. Mariño coll. (CNIN). ♀ Pochutla, Oax.; 14/X/85; E. Mariño coll. (CNIN). **Quintana Roo**. ♀ México: Quintana Roo, Lagunas de Bacalar Hotel Rancho Encantado; 9/X/2021; H. Brailovsky, B. Caltum colls. (CNIN). **Tabasco**. 7 ♂♂ y ♀♀ Teapa, Tabasco; Feb-March; H. H. S. (MHNG). ♀ Villa-Hermosa, Tab.; coll. Anónimo (CNIN). ♂ Cocona, Teapa, Tab.; 14/IV/1960; coll. Anónimo (CNIN). ♀ MÉXICO: Tabasco, Río Samaria Cumuapa 1a Secc. (descarga), Est. No. 3, 10°00.66'N, 93°05.22'W; 08/X/96; Bueno, Contreras, Barba colls. (CNIN). ♂ MÉXICO: Tabasco, Sn. Manuel; 7/III/88; R. Barba, E. Barrera, A. Cárdenas colls. (CNIN). **Yucatán**. ♀ MÉXICO: Yucatán, 23 km N Valladolid, en *Acromia*; V/1994; E Barrera coll. (CNIN). **GUATEMALA**. 1♂ GUATEMALA: Km 70 Esciuntla-Guatemala; 29/VIII/1985; F. Arias coll. (CNIN). **NICARAGUA**. **RACN** (**RAAN**): Bonanza: CICABO, 14.024445 -84.529724, 25-X-2000, s/canela, Y. Dixon coll. (MEL).

Distribución en MÉXICO: **Campeche***, Mpio. Carmen (El Tormento). **Chiapas** (Solaya-Rio Laja, Km. 27 carr. Morelos-Malpaso); Mpio. Acala (Cerca de Luis Echeverría); Mpio. Cintalapa de Figueroa (Rodendo Salazar); Mpio. Frontera Hidalgo (Cantón Texcaltic); Mpio. Ixtacomitán (Rio Blanco, Matamoros); Mpio. Ocosingo (Agua Azul); Mpio. Ocozocoautla de Espinosa (Reserva de la Biosfera Selva El Ocote); Mpio. San Cristóbal de las Casas (Reserva Huitepec); Mpio. Tapachula (Finca Brasil); Mpio. Tuxtla Gutiérrez (Jardín Botánico, Meseta de Copoya); Mpio. Unión Juárez (Cerca Finca Monte Perla); Mpio. Villaflores (10 km W de Agrónomos Mexicanos). **Oaxaca***, Mpio. Nejapa de Madero (Km 3 El Camarón-San Carlos Yautepec); Mpio. San José Chiltepec (km 14 Tuxtepec-Oaxaca); Mpio. San Juan Lajarcia (5 Km. SE del Camarón, 7 Km. SE del Camarón, Km. 30 carr. El Camarón-Tehuantepec); Mpio. San Pedro Pochutla (San Pedro Pochutla, Km 3 carr. Pochutla-Oaxaca, San Rafael Totoltepec [Totoltepec], Piedra de Lumbre); San Pedro Totolápam (20 km E de San Pedro Totolápam); Mpio. Santiago Pinotepa Nacional (km 172(?) Putla-Pinotepa). **Quintana Roo***, Mpio. Bacalar (Hotel Rancho Encantado). **Tabasco** (San Manuel), Mpio. Centro (Villahermosa); Mpio. Cunduacán (Río Samaria Cumuapa 1a Secc.); Mpio. Teapa (Cocona, Teapa). **Yucatán***, Mpio. Temozón (23 km N Valladolid). *Nuevos registros para Campeche, Oaxaca, Quintana Roo y Yucatán. Se amplía la distribución en los estados de Chiapas y Tabasco.

Distribución: MÉXICO, GUATEMALA, NICARAGUA, COSTA RICA, PANAMÁ, GUYANA, SURINAM (Estrada-Álvarez y Sormani, 2021; Maes et al., 2020).



Figuras 2a-l. ***Riatia fulgida*** (Saussure, 1862) Cocona, Tabasco (CNIN). (**a-b**) Vista dorsal; (**a**) forma clara, (**b**) forma melánica. (**c-d**) Tergito siete (T-7); (**b**) vista dorsal, (**c**) vista posterior, (**e**) Lámina supra-anal, en vista ventral. (**f-g**) Lámina subgenital; (**f**) vista ventral, (**g**) detalle estructura "b" de la proyección interestilar (pis). (**h-l**) Escleritos genitales masculinos. (**h**) L_1. (**i**) L_2 (esclerito medio). (**j**) L_4. (**k**) L_3. (**l**) R_2 (gancho genital). Barras de escala: a = 5mm; b-l = 1mm.

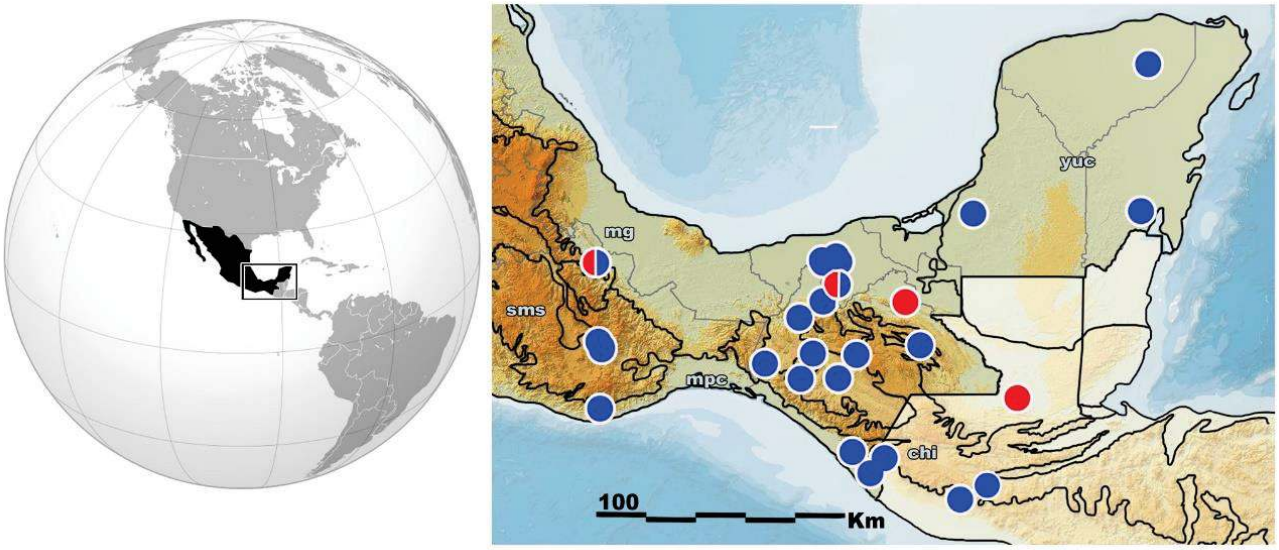
Discusión y Conclusión

En México el género *Riatia* Walker esta presente en el sureste, dentro del Neotrópico, en las provincias biogeográficas, Golfo de México, Yucatán, Costas del Pacífico mexicano, Sierra Madre del Sur y Chiapas; está representado por solo dos especies, *R. flabellata* (Chiapas y Oaxaca) y *R. fulgida* (Campeche, Chiapas, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán). Ambas especies pueden ser separadas por el patrón de coloración, pero se requiere de la observación de la morfología de los estilos de la lámina subgenital masculina para una adecuada determinación. Es posible que el género esté presente en los países de Honduras, El Salvador y Belice, que no cuentan con registros del género.

Por primera vez son revisados e ilustrados los escleritos de los genitales masculinos de los representantes del género *Riatia* Walker de México, lo cual brinda una herramienta para identificar a futuro material colectado del género en México y Centroamérica.

Riatia Walker, recuerda superficialmente a representantes de *Plectoptera* y *Anaplecta;* difiere de estos géneros en la morfología de los estilos y presencia de glándulas tergales.

Se confirma la pertenencia de ese género a la subfamilia Plectopterinae, al igual que los géneros: *Aglaopteryx*, *Ceratinoptera*, *Chorisoneura*, *Dendroblatta*, *Euphyllodromia*, *Macrophyllodromia* y *Plectoptera*.



Figuras 3. Mapa de distribución del género *Riatia* Walker, 1868 en México y áreas limítrofes. ***R. flabellata*** (Puntos rojos ●); ***R. fulgida*** (Puntos azules ●). Provincias biogeográficas: Golfo de México (**mg**). Sierra Madre del sur (**sms**). Costas del Pacifico mexicano (**mpc**). Chiapas (**chi**) y Yucatán (**yuc**).

AGRADECIMIENTOS

El autor se encuentra muy agradecido con el Dr. Alejandro Zaldívar-Riverón, la Dra. Jovana M. Jasso-Martínez y la M. en C. Ma. Cristina Mayorga (CNIN-IBUNAM, UNAM, CDMX, México), por el amable trato al revisar los ejemplares bajo su protección. Así como también con Carlo G. Sormani, amigo y colega que ha hecho un gran trabajo al revisar el material tipo de MHNG.
A la Entomological Research, A.C., por financiar esta investigación.

LITERATURA CITADA

Anisyutkin, L. N. 2009. A new species of the genus *Plectoptera* Saussure and redescription of *Eushelfordia pica* Walker (Dictyoptera: Blattellidae) from Peru. Proceedings of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences (RAS), 313(4): 440-446. https://doi.org/10.31610/trudyzin/2009.313.4.440

Baker, C. F. 1905. Orthoptera: Second report on pacific slope Orthoptera. Invertebrata pacifica, 1: 71-84.

Beccaloni, G. 2025. Cockroach Species File. Retrieved on 23-10-2025 at https://cockroach.speciesfile.org/

Bruijning, C.F.A. 1959. Studies on the Fauna of Suriname and other Guyanas. vol. 2 The Blattidae of Surinam. 1-103.

Brunner von Wattenwyl, K. 1865. Nouveau système des blattaires. G. Braumüller (Ed.).Viena. 426pp.

Brunner von Wattenwyl, K. 1892. II. Ordo Orthoptera Genuina, I. Fam. Blattodea (202-206), In Brunner von Wattenwyl, K. & J. Redtenbacher. On the Orthoptera of the Island of St. Vincent, West Indies. Proceedings of the Zoological Society of London, 1892(1): 196-220.

Domínguez-Fuentes, M. R. 2023. Diversidad taxonómica de las cucarachas silvestres (Insecta: Blattodea) de Chiapas, México. Tesis de Maestría. El Colegio de la Frontera Sur. Tapachula, Chiapas.

Estrada-Álvarez, J. C. 2013. Primera lista de las Cucarachas (Insecta: Dictyoptera: Blattaria) de

México. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 53: 267–284.

Estrada-Álvarez J. C. 2022. Etimologías de los géneros de Cucarachas (Blattodea) del Continente Americano. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 70: 192-220.

Estrada-Álvarez, J. C. & C. G. H. Sormani, 2021. Lista de las cucarachas (Blattodea) de Centroamérica, con cambios y adiciones taxonómicas; y correcciones para México. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 69: 169-205.

Estrada-Álvarez, J. C. & C. G. Sormani, 2023. Revisión de *Macrophyllodromia maximiliani* (Saussure, 1873) (Blattodea: Pseudophyllodromiidae). Revista Chilena de Entomología. 49(2): 337-344.

Estrada-Álvarez, J. C., de Luna, M. y. Núñez-Bazán, R. 2026. Contributions to the cockroach genus *Antitheton* Hebard, 1919 (Insecta: Blattodea), with confirmation of its familial placement in Pseudophyllodromiidae. Journal of Orthoptera Research, 35(1): 49-52. https://doi.org/10.3897/jor.35.145107

Finot, A. 1897. Catalogue des Orthopteres de l'Amerique meridionale, derits jusqu'a ce jour 1895. Actes de La Societe Scientifique Du Chili, 7: 169-220.

Grandcolas, P. 1996. The phylogeny of cockroach families: A cladistic appraisal of morpho-anatomical data. Canadian Journal of Zoology, 74(3): 508-527. https://doi.org/10.1139/z96-059

Hebard, M. 1920. The Blattidae of Panama. American Entomological Society Memoirs, 45:1-148. https://doi.org/10.5962/bhl.part.13267 [1919]

Hebard, M. 1933. Notes on Panamanian Dermaptera and Orthoptera. Transactions of the American Entomological Society, 59: 103-144.

Iturralde, D. 2023. Diversidad y distribución de cucarachas (Insecta: Blattodea: Blattaria) en la República de Panamá. Tesis Licenciatura. Universidad de Panamá. Panamá, Panamá. 90pp.

Iturralde, D. E., R. A. Cambra, Y. J. Añino, J. C. Estrada-Álvarez y A. Santos-Murgas, 2023. Diversidad y distribución de cucarachas (Insecta: Blattodea: Blattaria) de la República de Panamá (Pp 66-80). En: Estrada-Álvarez, R. Núñez-Bazán, N. Valero-Pérez, M. R. F. Domínguez & de Luna M. (Eds.). Memorias del Primer Coloquio de Cucarachas Silvestres (Blattodea: Blattaria) de Latinoamérica (CCSL).

Kirby, W. F. 1904. Fam. III Blattidae (PP 61-205) En: A synonymic catalogue of Orthoptera. Vol. I. Orthoptera Euplexoptera, Cursonia, et Gressoria (Forficulidae, Hemimeridae, Blattidae, Mantidae, Phasmidae). Trustees of the British Museum, Taylor and Francis (Eds.).

Maes, J.-M. 1992. Catálogo de los Blattodea (Dictyoptera) de Nicaragua, III, Familia Blattellidae. Revista Nicaraguense de Entomología, 20: 13-22.

Maes J.-M. 1998. Insectos de Nicaragua. Setab BOSAWAS, MARENA, Nicaragua. Vol. I:1-485.

Maes, J.-M., J. C. Estrada-Álvarez y C. G. H. Sormani, 2020. Catalogo ilustrado de las cucarachas (Blattodea) de Nicaragua. Revista Nicaragüense de Entomología, 213: 1-109.

Princis, K. 1965. Blattariae: Subordo Blaberoidea: Fam.: Oxyhaloidae, Panesthiidae, Cryptocercidae, Chorisoneuridae, Oulopterygidae, Diplopteridae, Anaplectidae, Archiblattidae, Nothoblattidae. En: Beier, M. (ed.): Orthopterorum Catalogus Pars 7: 283-400. Junk, s'Gravenhage.

Rehn, J. A. G. 1903. Studies in American Blattidae. Transactions of the American Entomological Society, 29:259-290.

Rehn, J. A. G. 1906. Records and descriptions of non saltatoria Orthoptera from British Guiana. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 58: 262-276.

Rocha e Silva Albuquerque, I. y G.M. Aguiar 1976. Sobre o gênero *Riatia* Walker, 1868 com descrição de 9 especies novas (Dictyoptera, Blattaria). Revista Brasileira de Biologia, 36: 847-860.

Roth, L. M. 2003. Systematics and phylogeny of cockroaches (Dictyoptera: Blattaria). Oriental Insects, 37: 1-186. https://doi.org/10.1080/00305316.2003.10417344

Saussure, H. 1862. Orthoptera nova Americana (Diagnoses praeliminares) (Series III) I (Primera parte). Revue et magasin de zoologie pure et appliquée, ser. 2, 14: 163-171.

Saussure, H. 1864. Orthoptéres de L'America Moyenne, Mémoires pour servir a L'Histoire naturelle du Mexique des Antilles et des Etats-Unis quinque memorie. Genève. 276 pp.

Saussure, H. 1870. Etudes sur les insectes Orthopteres. Mission scientifique au Mexique et dans l'Amerique Centrale. Recherches Zoologiques, part 6. 1-123.

Saussure, H. & L. Zehntner 1893. Insecta-Orthoptera. Vol. I Fam. Blattidae. Biologia Centrali-Americana, (Porter) ed.:1-112.

Scudder, S. H. 1868. Catalogue of the Orthoptera of North America described previous to 1867. Smithsonian miscellaneous collections, 189: 1-89.

Scudder, S. H. 1901. Alphabetical Index to North American Orthoptera Described in the Eighteenth and Nineteenth Centurie. Occasional papers of the Boston Society of Natural History, 6: 1-436.

Shelford, R. W. C. 1907. Blattidae (Orthoptera): subfamily Ectobinae, Genera Insectorum, P. Wytsman, Brussels, Fascicule 55, 1-12.

Walker, F. 1868. Catalogue of the specimens of Blattariae in the collection of the British Museum. British Museum, London. 239pp.