

Especie nueva del género de cucarachas *Compsodes* (Dictyoptera, Blattaria, Corydiidae) para la República Dominicana

Esteban GUTIÉRREZ

Museo Nacional de Historia Natural, Obispo No. 61, Esquina Oficinos, Plaza de Armas, Habana Vieja 10100, La Habana, Cuba.  
esteban@mnhnc.inf.cu; byrsotria2002@yahoo.com

**ABSTRACT.** A new species of the cockroach genus *Compsodes* Hebard, 1917 is described from Dominican Republic (Hispaniola Island). It represents the first record of the genus *Compsodes* formally described at the specific level for the Antillean cockroach fauna. The species *C. mexicanus* (Saussure, 1868) is provisionally transferred to the genus *Latindia* Stål, 1858 (original combination). A generic diagnosis and a differential diagnosis to separate the new taxon from the three previously known species of the genus are also given, as well as drawings and comments.

**Key words:** Dictyoptera, Blattaria, Polyphagidae, Corydiidae, *Compsodes*, new species, *Latindia*, Hispaniola, Dominican Republic.

**RESUMEN.** Se describe una especie nueva del género de cucarachas *Compsodes* Hebard, 1917, para la República Dominicana (Isla La Hispaniola). Este taxon nuevo constituye el primer registro del género *Compsodes* descrito formalmente hasta el nivel de especie para la fauna antillana de cucarachas. La especie *C. mexicanus* (Saussure, 1868) es transferida provisionalmente al género *Latindia* Stål, 1858 (combinación original). Se brinda una diagnosis genérica y una diagnosis diferencial para separar al taxon nuevo de las tres especies previamente conocidas del género, así como ilustraciones y comentarios.

**Palabras clave:** Dictyoptera, Blattaria, Polyphagidae, Corydiidae, cucaracha, especie nueva, *Compsodes*, *Latindia*, Hispaniola, República Dominicana.

## INTRODUCCIÓN

Las especies de cucarachas del género *Compsodes* se caracterizan por su talla pequeña, las cuales no sobrepasan los 7 mm de longitud corporal, por estar recubiertas con diminutas cerdas y presentar dimorfismo sexual, con machos que portan tegminas y alas completamente desarrolladas, y hembras (las conocidas) ápteras. Las capturas de representantes del género son consideradas raras, la mayoría de los individuos que han sido colectados son machos que vuelan atraídos a la luz o son capturados en trampas de intercepción.

El género *Compsodes* fue erigido por Hebard (1917) para ubicar a cinco especies previamente descritas en el género *Latindia* Stål, quien designó como especie tipo a *L. delicatula* Saussure y Zehntner, 1894. Princis (1963) en su catálogo mundial de cucarachas lista a *C. argentina* (Rehn, 1915) bajo el género *Melestora* Stål. Uno de los caracteres utilizados en la descripción del género *Compsodes* por Hebard (1917) es la presencia de sexos polimórficos (machos alados, hembras ápteras). De las cuatro especies consideradas actualmente en el género, una de ellas, *C. mexicanus* (Saussure, 1868), es separada de *Compsodes* en el presente estudio, debido a que tanto Saussure (1868) en la descripción original de la especie, Saussure (1870) y Saussure y Zehntner (1894) refieren a la hembra como “alada”, la cual es ilustrada por Saussure (1870, Lám. 2, Figs. 53, 53A, 53E); además, el examen de un ejemplar macho paratipo de *C. mexicanus* (con etiqueta: “Mexique env. Sumichran, *Latindia mexicana* Saussure”), depositado en la colección de Hebard en la Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia en Estados Unidos, muestra suficientes diferencias, como para considerar a dicha especie fuera del presente género: tegminas mucho más largas y anchas que las restantes especies del género (9,1 mm x 3,3 mm), las que sobrepasan el final del abdomen en casi la longitud de su cuerpo (Fig. 16); longitud y amplitud del pronoto proporcionalmente mayor que las demás especies (1,7 mm x 2,5 mm, Fig. 13); placa supra-anal más ancha que larga con el margen posterior bilobulado (Fig. 14); placa subgenital con el margen interestilar proyectado, y estilos de mayor talla (Fig. 15). La especie “*mexicanus*” está relacionada con los géneros *Latindia* Stål y *Melestora* Stål, y es reubicada provisionalmente en el género *Latindia* Stål (bajo el cual fue descrita originalmente) hasta que ambos géneros sean revisados y se logre obtener nuevos criterios que definan su posición taxonómica.

Ninguna nueva especie de *Compsodes* ha sido descrita hasta la fecha, según los catálogos de Princis (1963), Roth (2003) y Beccaloni (2007). Gutiérrez y Pérez-Gelabert (2000) registraron el género *Compsodes* para la fauna de cucarachas antillanas, basados en una especie aun por describir de la República Dominicana, y Pérez-Gelabert (2008), en su lista comentada sobre los “Artrópodos de la Hispaniola”, hace referencia a dicho registro. En el presente trabajo se describe la especie antes mencionada para la República Dominicana, la cual constituye la primera especie del género descrita hasta nivel específico para la fauna de blatarios de las Antillas.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El material estudiado proviene de la Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia (ANSP) y el Museo Carnegie de Historia Natural de Pittsburg (CMNH), PA, Estados Unidos.

La técnica empleada para la disección y estudio de los genitales del macho fue la siguiente: a partir de ejemplares preservados en solución alcohólica al 70%, se separan del resto del cuerpo los segmentos terminales del abdomen. Se sumergen en solución de hidróxido de potasio al 10% y se aplica calor por unos minutos para acelerar el proceso de clarificación; una vez clarificada la muestra, se cortan las membranas pleurales, separándose el aparato genital de los segmentos abdominales, el cual se lava con agua destilada, se sumerge en alcohol al 70% y se observa directamente con un estereoscopio

Wild M5; las estructuras genitales montadas en solución de Euparal se observaron en un microscopio ZEISS Axiostar plus. En el caso de los ejemplares secos montados en alfileres entomológicos se procedió de la misma forma antes explicada, excepto que se sumergieron previamente en agua caliente para ablandarlos antes de realizar la disección.

Las mediciones de los ejemplares se realizaron bajo el estereoscopio con la utilización de una miniescala de 5 mm con divisiones de 0,1 mm. Solo dos especímenes se montaron en alfileres entomológicos y los restantes se mantuvieron preservados en alcohol al 70%, pues al ser una especie muy delicada los ejemplares se colapsan al ser deshidratados. Las ilustraciones se realizaron a partir de fotografías digitales y bocetos realizados con cámara clara, con el uso del programa CorelDraw 12.

En el presente trabajo se siguió el sistema de clasificación de McKittrick (1964) y Roth (2003). Se utiliza para la familia el nombre Corydiidae Saussure, 1864, en lugar de Polyphagidae Saussure, 1864 (nombre ampliamente utilizado en la literatura reciente), el cual es considerado sinónimo junior subjetivo de Corydiidae por Beccaloni y Eggleton (2011); ambos nombres son listados en “palabras claves” para facilitar la comprensión de la extensa literatura en que aparecen estos organismos como Polyphagidae. Abreviaturas empleadas en Material Examinado y en Medidas: M=macho, H=hembra. Todas las medidas en milímetros.

## SISTEMÁTICA

Familia Corydiidae, Género *Compsodes* Hebard

*Compsodes* Hebard 1917: 208-209. Especie Tipo: *Compsodes delicatulus* (Saussure y Zehntner) 1893-1899 =*Latindia delicatula* Saussure & Zehntner, seleccionado por Hebard (1917).

**Diagnosis Genérica:** sexos polimórficos (machos alados y hembras ápteras); muy pequeñas, longitud del cuerpo menor de 7 mm, forma delgada; superficie pilosa al microscopio. Ojos desarrollados; machos con la distancia entre los ojos igual o ligeramente mayor que la distancia entre las bases de las antenas, y hembras con los ojos mucho más separados que la distancia entre las bases de las antenas (excepto en *Compsodes* sp. nov., con hembra desconocida). Disco del pronoto con margen caudal no truncado en los machos (Figs. 1, 5, 9, 17) y truncado en las hembras, con surco longitudinal medio y surcos antero-laterales, oblicuos. Tegmina del macho con un canal diagonal llamativo (Fig. 19). Espinas sobre el margen ántero-ventral del fémur I del Tipo C (sin espinas terminales). Placa subgenital del macho simétrica, con estilos simples similares y margen entre los estilos cóncavo, no proyectado (Figs. 3, 7, 11, 23); en la hembra placa valvular. Falómero genital L3 (gancho genital) en el lado izquierdo variable en las especies del género (Figs. 4, 8, 12, 24).

**Generic Diagnosis (In English):** sexes polymorphic (winged males, apterous females); very small, body length less than 7 mm, form slender; surface microscopically pilose; developed eyes; males with interocular width equal or slightly wider than that between the

antennal sockets, and females with interocular width much more wider than that between the antennal sockets (except in *Compsodes* sp. nov., with unknown female). Male disk pronotum with nontruncate caudal margin (Figs. 1, 5, 9, 17) and truncate in females, with a medio-longitudinal sulcus, and oblique antero-lateral sulci. Male tegmina with a conspicuous diagonal channel (Fig. 19). Spines on the antero-ventral margin of the front femur Type C (without terminal spines). Subgenital plate of male symmetrical with simple similar styles, and concave margin between styles, not projected (Figs. 3, 7, 11, 23); of female valvular. Genital phallomere L3 (genital hook) on the left side, variable in species of the genus (Figs. 4, 8, 12, 24).

*Compsodes delicatulus* (Saussure & Zehntner)

(Figs. 1-4)

*Latindia delicatula* Saussure y Zehntner, 1894: 112, Lám. 5, Fig. 10 [pronoto, tegmina]

*Compsodes delicatulus* (Saussure y Zehntner), Hebard, 1917: 209.

**Material Examinado.** 2M y 1H, Guatemala, Cacao, Trece Aguas, Alta V. Paz, III-1931, cols. Schwarz y Barber, colección Hebard (ANSP).

Medidas (mm) (hembra entre paréntesis; media [entre corchetes]; N=2M, 1H): Longitud del cuerpo, 4,5 [4,5] (4,1); longitud del pronoto x amplitud, 1,1-1,2 [1,15] x 1,8-1,9 [1,85] (1,2 x 1,91); longitud de la tegmina x amplitud, 5,3-6 [5,65] x 1,8-1,9 [1,85]; distancia entre los ojos x entre base de las antenas, 0,3 [0,3] x 0,3 [0,3] (0,8 x 0,5).

**Localidad Tipo.** Guatemala, Zapote.

**Distribución.** Guatemala.

**Comentario.** *Compsodes delicatulus* es el taxon seleccionado por Hebard (1917) como especie tipo del género. Se separa de las restantes especies de *Compsodes*, esencialmente, en presentar el margen anterior del pronoto recto, quedando expuesta la cabeza (Fig. 1), así como por los estilos del macho, que son proporcionalmente los más gruesos (Fig. 3).

*Compsodes cucullatus* (Saussure & Zehntner)

(Figs. 5-8)

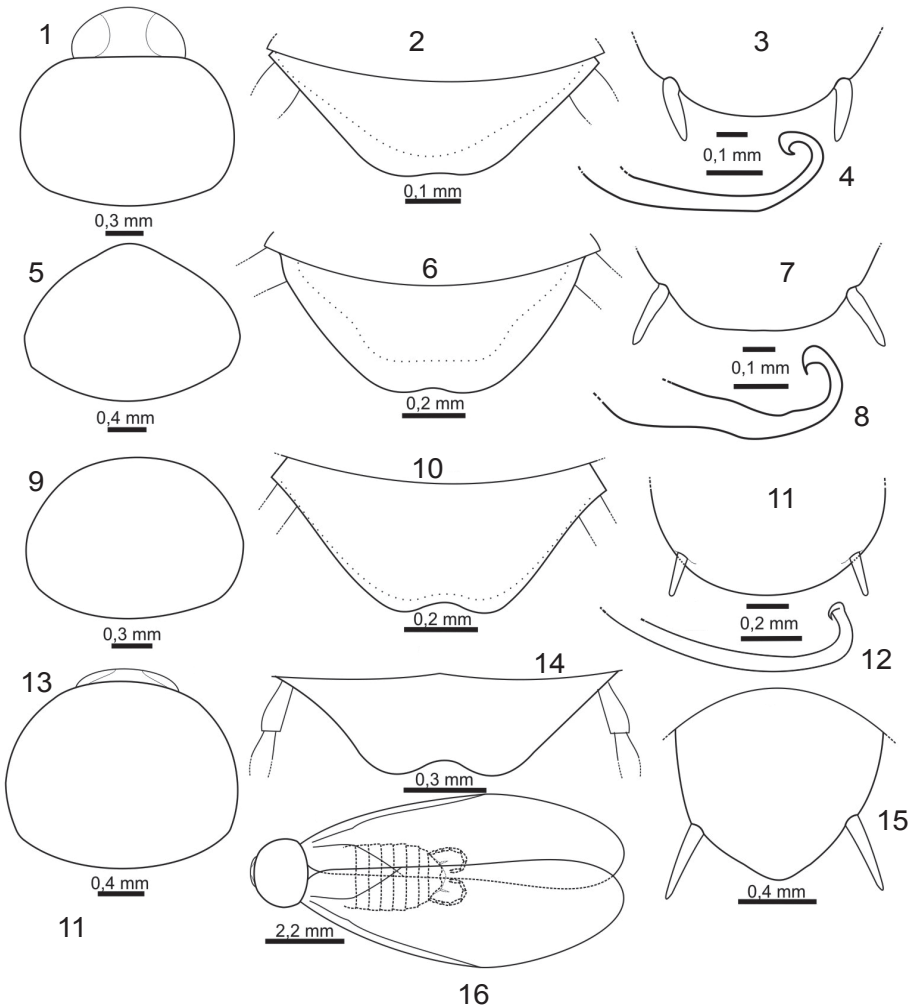
*Latindia cucullata* Saussure & Zehntner, 1894: 111, Lám. 5, Fig. 9 [pronoto, tegmina]

*Compsodes cucullatus* (Saussure & Zehntner), Hebard, 1917: 209.

*Compsodes cucullatus* (Saussure & Zehntner), Hebard, 1920: 120-121 [registro de la especie para Panamá]

*Compsodes cucullatus* (Saussure & Zehntner), Hebard, 1929: 397 [descripción de la hembra]

**Material Examinado.** 1M, Estados Unidos, Florida, Paradise Key, II-1919, cols. Schwarz y Barber, determinado por Caudell (ANSP); 1M, Estados Unidos, Florida, Roy. Palm State Park, 22-I-1930, col. F. M. Jones; 1H, Panamá, Boquete, 15-20-VIII-1922, col. D. E.



Figuras 1-16. *Compsodes* spp., machos: 1-4, *C. delicatulus*, Cacao, Trece Aguas, Guatemala, ANSP; 5-8, *C. cucullatus*, Paradise Key, Florida, Estados Unidos, determinado por Caudell (ANSP); 9-12, *C. schwarzi*, Texas, determinado por D. K. McE. Kevan (ANSP); 13-16, "*C. mexicanus*", México, parátipo de Saussure en la colección Hebard depositado en la ANSP. 1, 5, 9 13, pronoto (dorsal); 2, 6, 10, 14, placa supra-anal (dorsal); 3, 7, 11, 15, placa subgenital y estilos (dorsal, preparación KOH); 4, 8, 12, esclerito del falómero izquierdo L3 (dorsal, preparación KOH); 16, vista dorsal del cuerpo (en líneas discontinuas) que se observa por transparencia a través de las alas.

Harrower (ANSP).

Medidas (mm) (hembra entre paréntesis; media [entre corchetes]; N=2M, 1H): Longitud del cuerpo, 4,2-4,6 [4,5] (4,4); longitud del pronoto x amplitud, 1,5-1,6 [1,55] x 2-2,2 [2,1] (1,2 x 1,91); longitud de la tegmina x amplitud, 5,3 [5,3] x 2-2,1 [2,05]; distancia entre los ojos x entre base de las antenas, 0,4 [0,4] x 0,36-0,4 [0,38] (0,8 x 0,5).

**Localidad Tipo:** Guatemala, San Gerónimo.

**Distribución.** Guatemala, Panamá, Estados Unidos (Florida).

**Comentario.** Esta especie ha sido encontrada en hábitats xerofíticos y en pinares en el sur de la Florida (Atkinson *et al.* 1991).

*Compsodes schwarzi* (Caudell)

(Figs. 9-12)

*Latindia schwarzi* Caudell, 1903: 165.

*Compsodes schwarzi* (Caudell), Hebard, 1917: 210, Lám. 10, Figs. 1-4 [habitus, placas supra-anal y subgenital, genital]. Hebard, 1943: 272-273 [descripción de la hembra]

**Material Examinado.** 1M, Estados Unidos, Brnsville, Texas, 24-XI-1909, col. F. C.

Pratt, determinado por Caudell (ANSP); 1M, Estados Unidos, Texas, Chaparral Wildlife Management, Area near Artesia Wells, 13-VI-1972, col. Barry Wright, determinado por D. K. McE. Kevan 1984 (ANSP); 1M, Estados Unidos, Richmond, Texas, Brazos River, 22-VI-1917 (ANSP); 1M, Estados Unidos, Texas, Dinmit Co., 6-VII-1933, Tex. Exp. Sta., light trap, col. H. J. Reinhard, determinado Hebard 1935 (ANSP).

Medidas (mm) (media [entre corchetes]; N=4M): Longitud del cuerpo, 4,9-5,5 [5,25]; longitud del pronoto x amplitud, 1,4-1,5 [1,45] x 2-2,3 [2,17]; longitud de la tegmina x amplitud, 6,2-6,9 [6,65] x 2,1-2,5 [2,22]; distancia entre los ojos x entre base de las antenas, 0,4 [0,4] x 0,4 [0,4].

**Localidad Tipo.** “Madera Canyon, Santa Rita Mountains”, Arizona, Estados Unidos.

**Distribución.** Estados Unidos (Arizona, Florida, Texas) y México.

**Comentario.** Información detallada sobre la distribución y ecología de la especie se encuentra en Atkinson *et al.* (1991).

*Compsodes perezgelaberti* sp. nov.

(Figs. 17-24)

*Compsodes* sp. 1 Gutiérrez y Pérez-Gelabert, 2000: 439.

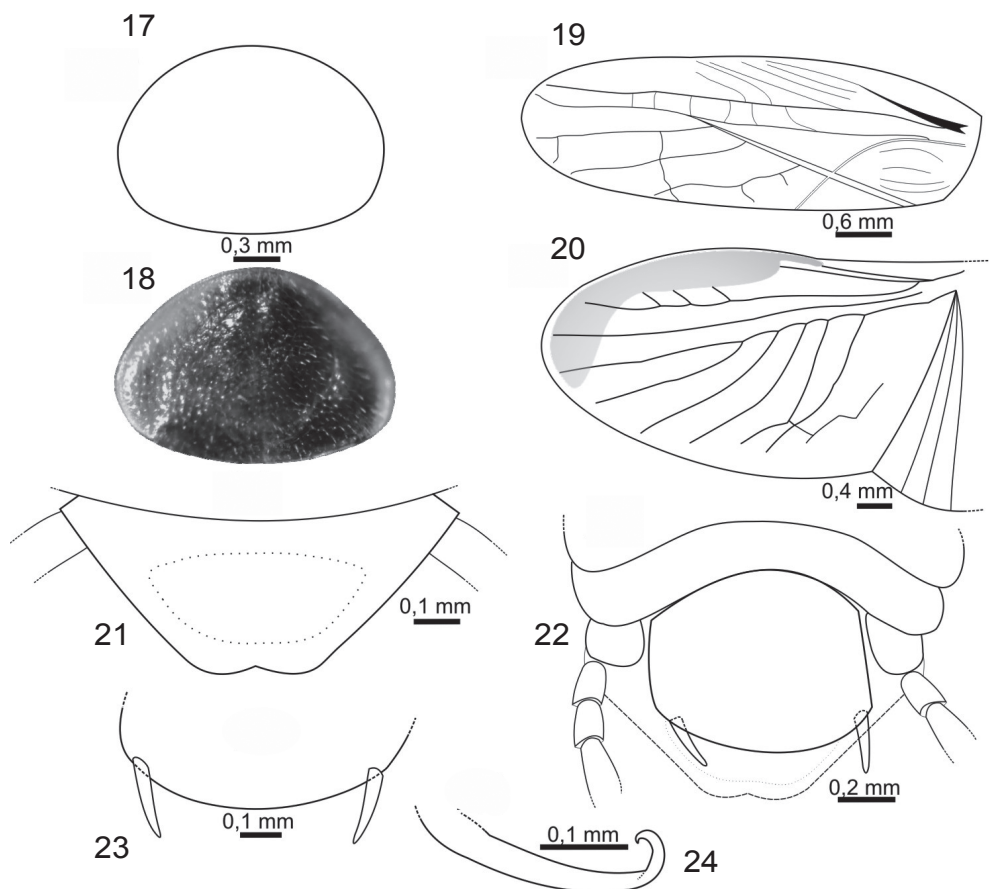
*Compsodes* sp. Gutiérrez y Pérez-Gelabert (2000). En Pérez-Gelabert (2008, 145).

**Diagnosis.** *Compsodes perezgelaberti* sp. nov., difiere de *C. delicatulus* y *C. cucullatus* en: margen anterior del pronoto del macho redondeado que cubre la cabeza (Figs. 17, 18) (*delicatulus*: recto con cabeza expuesta, Fig. 1; *cucullatus*: proyectado anteriormente en forma de “capucha” que cubre la cabeza, Fig. 5). Difiere de *C. schwarzi* en: margen posterior de la placa supra-anal del macho ligeramente invaginado en forma de “V” invertida (Fig. 21)

(*schwarzzi*, Fig. 10) y tegmina más corta y menos ancha (4,98 x 1,66; Fig. 19) (*schwarzzi*: 6,65 x 2,22). La especie nueva se diferencia de todas las especies del género en: forma del falómero genital L3 del macho que se estrecha gradualmente hasta terminar en un gancho agudo apical (Fig. 24) (*delicatulus*, *cucullatus* y *schwarzzi*, Figs. 4, 8, 12); placa supra-anal del macho con área membranosa dorsal elipsoidal (Fig. 21); y estilos con caras internas ligeramente curvas (Figs. 22, 23).

**Diagnosis (In English).** *Compsodes perezgelaberti* sp. nov., differs from *C. delicatulus* and *C. cucullatus* in: anterior margin of male pronotum rounded which covers the head (Figs. 17, 18) (*delicatulus*: straight with exposed head, Fig. 1; *cucullatus*: anteriorly projected as a "hood" which covers the head, Fig. 5). From *C. schwarzzi* it differs in: posterior margin of male supra-anal plate with a V shaped inverted mesad slight emargination (Fig. 21) (*schwarzzi*, Fig. 10) and tegmina shorter and less wide (4.98 x 1.66; Fig. 19) (*schwarzzi*: 6.65 x 2.22). The new species differs from the rest of the species of the genus in: shape of the male genital phallosome L3 which decrease gradually in width, terminating in an apical acute hook (Fig. 24) (*delicatulus*, *cucullatus* and *schwarzzi*, Figs. 4, 8, 12); male supra-anal plate with ellipsoidal dorsal membranous area (Fig. 21); and styles with internal sides slightly curved (Figs. 22, 23).

**Descripción. Macho.** Superficie del cuerpo cubierta por diminutas cerdas. Cabeza cubierta por el pronoto, ligeramente expuesta en un solo ejemplar; ojos completamente desarrollados; distancia entre los ojos similar a la distancia entre las bases de las antenas (0,36); sutura del cípeo bien definida; palpos maxilares con cinco segmentos, el cuarto segmento con la misma longitud de los dos segmentos basales juntos. Pronoto subelíptico, más ancho que largo (1,74× 1,24), cubierto por cerdas pequeñas esparcidas; margen anterior redondeado, ángulos postero-laterales redondeados, margen posterior ligeramente convexo, no truncado (Figs. 17-18); disco dividido por surco longitudinal medio, con dos surcos (sulci) cortos laterales oblicuos a ambos lados de la región anterior del disco. Tegminas superpuestas en reposo, más largas que anchas (4,98× 1,66), sobrepasan final del abdomen y cercos; sector discoidal oblicuo; vena cubital transversal con tres ramas oblicuas (Fig. 19). Alas posteriores membranosas con tres venas radiales simples, incompletas, no modificadas; campo radial cubierto por diminutas cerdas; vena cubital con cinco ramas incompletas; triángulo apical ausente; lóbulo anal con venas anales simples (Fig. 20). Fémures I, margen antero-ventral Tipo C (espinas proximales ausentes, con hilera de espínulas piliformes muy cortas y finas, sin espinas terminales); fémures II y III con espinas geniculares; tarsos, con segmento basal (metatarso) de igual o mayor longitud (fémures III) que los restantes tarsómeros juntos; pulvilos ausentes; uñas tarsales simétricas, no especializadas; arolios muy reducidos. Abdomen con terguitos no especializados; placa supra-anal subtriangular, márgenes laterales rectos, margen posterior bilobular con una ligera invaginación media en forma de "V" invertida, y área membranosa dorsal elipsoidal (Fig. 21); cercos largos, con 10 segmentos que decrecen paulatinamente a partir del séptimo segmento hasta el décimo que es muy pequeño, cónico y puntiagudo; placa subgenital simétrica, márgenes laterales casi rectos, margen posterior redondeado; estilos similares, simples, ligeramente curvos en



Figuras 17-24. *Compsodes peresgelaberti* sp. nov., todas las figuras a partir del parátipo M, República Dominicana, Pedernales, “Along Río Mulito” (en alcohol, CMNH), excepto la Fig. 18 a partir del parátipo M proveniente de República Dominicana, Pedernales, 23,5 km N Cabo Rojo (deshidratado, CMNH). 17, pronoto (dorsal); 18 fotografía del pronoto, se observa más estrecho el contorno a nivel de los laterales del margen anterior, que se doblan hacia abajo como resultado del efecto de la deshidratación (dorsal); 19, tegmina izquierda (dorsal); 20, ala izquierda, el área sombreada de gris corresponde con la zona de mayor concentración de cerdas (dorsal); 21, placa supra-anal, la línea intermitente delimita el área membranosa (dorsal, preparación KOH); 22, vista de los últimos segmentos del abdomen (ventral); 23, placa subgenital y estilos (dorsal, preparación KOK); 24, esclerito del falómero izquierdo L3 (dorsal, preparación KOH).



su cara interna, en posición lateral sobre el margen posterior (Figs. 22, 23). Falómero genital L3 (gancho genital) en el lado izquierdo, en forma de gancho que se estrecha gradualmente hasta terminar en un gancho agudo apical (Fig. 24).

**Color.** Coloración general castaño claro con cerdas doradas que cubren todo el cuerpo, excepto: disco del pronoto y cabeza castaño oscuro; áreas laterales del abdomen y cercos castaño pálido casi blanco.

**Tipos. Holotipo:** Macho, REPÚBLICA DOMINICANA, La Altagracia, 2 km N Bayahibe, 18-23N, 68-51W, 10 m, 3-VII-1992, cols. C. Young, R. Davidson, S. Thompson, J. Rawlings, “Dry seasonal forest on limestone” (preservado en alcohol, CMNH). Paratipos: 1M con los mismos datos del holotipo; 1M, República Dominicana, Pedernales, “Along Río Mulito”, 13km N Pedernales, 18-09N, 71-46W, 230 m, 17-VII-1992, cols. J. Rawlings, S. Thompson, C. Young, R. Davidson, “Riparian Woodland” (disección de genitales, CMNH); 1M, República Dominicana, Pedernales, 23,5 km N Cabo Rojo, 540 m, 18-06N, 71-38W, 26-27-IX-1991, cols. J. Rawlings, R. Davidson, C. Young, S. Thompson, “Wet deciduous forest” (montado en alfiler, CMNH); 1M, República Dominicana, Hato Mayor, Parque Los Haitises, 3km W Cueva de Arena, 19-04N, 68-29W, 20m, 7-9-VII-1992, cols. R. Davidson, J. Rawlings, S. Thompson, C. Young, “Mesic lowland forest” (montado en alfiler, CMNH).

Medidas (mm) (media [entre corchetes]; N=5M): Longitud del cuerpo, 3,9-5,2 [4,4]; longitud del pronoto x amplitud, 1,1-1,3 [1,24] x 1,6-1,9 [1,74]; longitud de la tegmina x amplitud, 4,9-5,2 [4,98] x 1,6-1,8 [1,66]; distancia entre los ojos x entre base de las antenas, 0,3-0,4 [0,36] x 0,3-0,4 [0,36].

**Etimología.** Dedicada al colega y amigo Daniel Ernesto Pérez-Gelabert, por su sobresaliente contribución al conocimiento de los invertebrados caribeños, en especial a los de La Hispaniola.

**Comentario.** La hembra de *C. perezgelaberti* sp. nov. aún es desconocida para la ciencia. Esta diminuta especie ha sido recolectada en los dos extremos al sur de la República Dominicana, correspondientes con el Parque Nacional del Este (PNE) y el Parque Nacional Sierra de Bahoruco (PNSB), así como en el Parque Nacional Los Haitises (PNLH) al nordeste del país y al suroeste de la Bahía de Samaná, mostrando una amplia distribución en el territorio nacional. La información sobre dichos parques nacionales y caracterizaciones del hábitat de la especie pueden ser encontradas en Perdomo *et al.* (2010).

Agradecimientos.- Mis sinceros agradecimientos a Donald Azuma, Jason Weintraub, Daniel Otte y a Jon Gelhaus por la valiosa ayuda brindada durante mis visitas a la ANSP. Agradecimientos especiales para los colegas Jason Weintraub por el préstamo de ejemplares, la búsqueda y envío de literatura relevante para el presente estudio, y para Jon Gelhaus (ANSP) por su gentileza de realizar las coordinaciones con los colegas del Carnegie Museum y llevarme en auto a estudiar las colecciones de dicha institución, así como por el apoyo durante la permanencia en dicho museo. A Chen Young y John Rawlings por sus atenciones durante mi estancia en Pittsburg y el préstamo de los ejemplares del CMNH de la especie nueva descrita en el presente trabajo. Al Ingeniero Víctor González por su constante apoyo durante años a los estudios de la biodiversidad caribeña. A Gilberto

Silva del Museo Nacional de Historia Natural de Cuba (MNHNCu) y a Julio A. Genaro por la revisión crítica del manuscrito, útiles sugerencias y comentarios. A mis colegas de MNHNCu por sus comentarios y recomendaciones que mejoraron este trabajo. A los recolectores de la especie nueva listados en “Tipos” quienes con sus esfuerzos de recolecta descubrieron el taxon aquí descrito. Grants para el estudio de colecciones de la ANSP y del AMNH de Estados Unidos financiaron al autor el estudio de ejemplares en colecciones norteamericanas. Mis agradecimientos a IDEA WILD por el valioso apoyo brindado en equipos de trabajo que posibilitó el éxito de esta contribución. El presente estudio se desarrolló en el marco del proyecto “Revisión taxonómica e historia natural de algunos grupos de la fauna del Caribe: su exhibición y divulgación” que se desarrolla en el Museo Nacional de Historia Natural de Cuba (MNHNCu).

## REFERENCIAS

- Atkinson, T. H.; P. G. Koehler y R. S. Patterson. 1991. Catalog and Atlas of the cockroaches (Dictyoptera) of North America North of Mexico. *Miscellaneous Publications of the Entomological Society of America* 78: 1-86.
- Beccaloni, G. W. 2007. Blattodea Species File Online. Version 1.2/3.4. World Wide Web electronic publication. <<http://Blattodea.SpeciesFile.org>> [accedido Octubre 2012].
- Beccaloni, G. W. y P. Eggleton. 2011. Order Blattodea Brunner von Wattenwyl, 1882. *In*: Zhang, Z.-Q. (Ed.) *Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness*. *Zootaxa* 3148: 199-200.
- Caudell, A. N. 1903. Some new or unrecorded Orthoptera from Arizona. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 5: 162-166.
- Gutiérrez, E. y D. E. Pérez-Gelabert. 2000. Annotated Checklist of Hispaniolan Cockroaches. *Transactions of the American Entomological Society* 126(3+4): 423-445.
- Hebard, M. 1917. The Blattidae of North America north of the Mexican Boundary. *Memoirs of the American Entomological Society* 2: 1-284.
- Hebard, M. 1920. The Blattidae of Panama. *Memoirs of the American Entomological Society* 4: 1-148.
- Hebard, M. 1920. Supplementary notes on Panamanian Dermaptera and Orthoptera. *Transactions of the American Entomological Society* 55: 389-399.
- Hebard, M. 1943. The dermaptera and orthopterous families Blattidae, Mantidae and Phasmidae of Texas. *Transactions of the American Entomological Society* 68: 239-310.
- McKittrick, F. A. 1964. Evolutionary studies of cockroaches. *Cornell Experiment Station Memoir* 389: 1-197.
- Perdomo, L.; Y. Arias; Y. León y D. Wege. 2010. Áreas importantes para la conservación de las Aves de la República Dominicana. Grupo Jaragua y el Programa IBA-Caribe de BirdLife International: República Dominicana. Santo Domingo, República Dominicana. 84 pp.
- Pérez-Gelabert, D. E. 2008. *Arthropods of Hispaniola (Dominican Republic and Haiti): A*

checklist and bibliography. *Zootaxa* 1831: 1–530.

- Princis, K. 1963. Blattariae: Subordo Polyphagoidea: Fam.: Homeogamiidae, Ethyrrhaphidae, Latiiniidae, Anacompsidae, Homoeogamildae, Euthyrrhaphidae, Latindiidae, Anacompsidae, Atticolidae, Attaphilidae. Subordo Blaberoidea: Fam. Blaberidae. In M. Beier (ed.), *Orthopterorum Catalogus*, Junk, The Hague, Pars 4:77-172.
- Roth, L. M. 2003. Systematics and Phylogeny of cockroaches (Dictyoptera: Blattaria). *Oriental Insects* 37: 1-186.
- Saussure, H. 1868. *Orthopterum species novae aliquot*. *Revue et Magasin de Zoologie* 2 (20): 97-101.
- Saussure, H. 1870. *Études sur les Insectes Orthoptères. Famille des Blattides. Mission Scientifique au Mexique et dans l'Amérique Centrale. Recherches Zoologiques* 6: 1-123.
- Saussure, H. y L. Zehntner. 1894. *Biologia Centrali-Americana. Insecta. Orthoptera. I.* 458 pp. (22 Lám.).