

NUEVOS ARREGLOS NOMENCLATORIALES Y DESCRIPCION DE DOS ESPECIES NUEVAS DEL GENERO *DALMATOMAMMURIUS* BRAILOVSKY (HEMIPTERA-HETEROPTERA-COREIDAE-LEPTOSCELIDINI)

HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

El género *Dalmatomammurius* Brailovsky es transferido a la Tribu Leptoscelidini, describiéndose dos especies nuevas recolectadas en Surinam y Brasil; *Collatia cebrenoides* Blöte y *Collatia vandoesburgi* Brailovsky son reubicados dentro de *Dalmatomammurius*; se incluye una breve diagnosis y nuevos registros para las especies previamente descritas, agregándose una clave para los taxa actualmente conocidos.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Leptoscelidini, *Dalmatomammurius*. Especies Nuevas.

ABSTRACT

The genus *Dalmatomammurius* Brailovsky is transferred to the tribe Leptoscelidini; two new species of this genus collected in Surinam and Brazil are described; *Collatia cebrenoides* Blöte and *Collatia vandoesburgi* Brailovsky are transferred to *Dalmatomammurius*; a brief diagnosis and new records for the previously known species are included, as well as a key for the known taxa.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Leptoscelidini *Dalmatomammurius*. New Species.

Brailovsky (1982a) erige el género *Dalmatomammurius* para ubicar dos nuevas especies a las que nombra con el binomio *D. heissi* y *D. westcottii* y que son insertados en la tribu Mictini. Recientemente el autor de este texto reunió un grupo de coreidos que externamente guardaban semejanzas entre sí y que constituían un complejo genérico integrado por *Cebrenis*, *Collatia* y *Dalmatomammurius*, grupo que filogenéticamente es poco afín, pero que sin embargo gozan de una convergencia estructural muy conspicua.

Dentro de este complejo se reexaminaron los taxa situados en *Collatia*, separando a *C. cebrenoides* (Blöte, 1935) y a *C. vandoesburgi* (Brailovsky, 1982b) que fueron descritos en base a un sólo ejemplar y ubicados en ese taxon genérico sin un previo análisis de los parámetros y otros caracteres estructurales tanto externos como internos. Dentro del lote revisado se identificaron individuos de ambas especies,

y de ambos sexos, lo cual permitió revisar sus genitales y reubicarlos en una nueva combinación dentro de *Dalmatomammurius*.

Paralelo a ello y de manera tentativa *Dalmatomammurius* es transferido a la tribu Leptoscelidini por la siguiente suma de caracteres: cabeza larga, prominente, situada por delante de los tubérculos anteníferos y no declivente; cuello bien diferenciado; *tylus* elevado sobre los *jugum*; collar pronotal presente y los callos diferenciados del disco; superficie ventral de los fémures armados y las tibias nunca dilatadas o foliadas; bulbo espermatecal ovalado y el conducto escasamente enrollado; parámetros esclerotizados.

La posición tribal de *Dalmatomammurius*, junto con la de *Mammurius* y *Curtius*, deben ser evaluados en base a un análisis supragenérico que actualmente se halla en proceso y que permitirá definir la realidad de los grandes grupos de coreidos.

Las abreviaturas usadas en el texto son: American Museum of Natural History, New York. (AMNH). British Museum (Natural History) (BMNH). California Academy of Sciences. Golden Gate Park. San Francisco. (CAS). Carnegie Museum of Natural History. Pittsburgh, Pa. (CMN). Fundação Oswaldo Cruz. Ministerio da Saude. Río Janeiro Brasil (FOC). Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México (IBUNAM). Instituto de Pesquisas da Amazonia. Manaus. Brasil. (INPA). Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Buenos Aires. Argentina. (MABR). Museum Nacional. Río de Janeiro, Brasil (MNR). Museum National D'Histoire Naturelle. Paris. Francia (MNR). Rijksmuseum Van Natuurlijke Historie Leiden. Netherlands (RNHL). Universidad Central de Venezuela. Escuela de Agronomía, Maracay (UCV). United States National Museum. Smithsonian Institution, Washington, D.C. (USNM).

Las medidas están expresadas en milímetros.

***Dalmatomammurius heissi* Brailovsky**

Dalmatomammurius heissi Brailovsky, 1982. An. Inst. Biol. UNAM. 52:281-283.
(Fig. 1)

La peculiar expansión de los ángulos humerales del pronoto que incluye la presencia de una espina orientada cefálicamente mas el patrón de coloración pardo pálido o pardo ocráceo del dorso del cuerpo, segregan a esta especie. El pigóforo, los parámetros y la espermateca quedan ilustrados en las figuras 12, 14 y 22.

Distribución. Sólo conocida de México. MEXICO: OAXACA: Tehuantepec.

Nuevos Registros. MEXICO: SINALOA: Villa Unión. NAYARIT: 15 km al Sur de Acaponeta. SAN LUIS POTOSI: 7.6 millas al Este de Ciudad Valles. OAXACA: Totolapan.

***Dalmatomammurius westcotti* Brailovsky**

Dalmatomammurius westcotti Brailovsky, 1982. An. Inst. Biol. UNAM. 52:279-281.
(Fig. 4)

Muy cercano a *D. heissi* Brailovsky, también descrito de la República Mexicana y cuyos caracteres diferenciales están incluidos en la clave que acompaña al texto.

Distribución. Previo a este estudio sólo era conocida del Norte de México. ME-

XICO: BAJA CALIFORNIA SUR: Rancho San Blas y 11 km al Oeste de Santiago en el Cañón de la Zorra.

Nuevos Registros. **MEXICO:** SINALOA: Guamúchil. **EL SALVADOR:** Quezaltepeque.

***Dalmatomammurius vandoesburgi* (Brailovsky) nov. comb.**

Collatia vandoesburgi Brailovsky, 1982. An. Inst. Biol. UNAM. 52:247-248.
(Figs. 27-28)

Los ángulos humerales del pronoto redondeados y no expuestos, la longitud céfalica relativamente corta (1.44 a 1.48), y el artejo antenal I pequeño (0.82 a 1.08) diagnostican a esta especie (Fig. 5). El macho puede reconocerse por tener el borde posteroventral del pigóforo redondeado y entero (Fig. 13) y los parámetros como en la figura 15.

Las hembras pueden segregarse por el gran desarrollo de las placas genitales (Fig. 7) en comparación con las que se presentan en *D. cebrenoides* (Blöte) su especie afín (Fig. 8).

Distribución. Su área distribucional estaba restringida a Bolivia. **BOLIVIA:** DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ: Provincia Buena Vista (Tohito).

Nuevos Registros. **VENEZUELA:** APURE: Fundo del Ceibote (Hato El Frío). PORTUGUESA: Estación Experimental San Nicolás a 56 km, de Guanare. MONAGAS: Jusepin. ZULIA: Kasmera (Río Yasa en la Sierra de Perija). **BRASIL:** SANTA CATARINA: Corupa y Nova Teutonia. CHAPADA: Corumba. PARA: Gurupa. RIO GRANDE DO SUL: Porto Alegre. GOIAS. CORCOVADO. **PARAGUAY:** HORQUETA: 44 km. al Este del Río Paraguay. **URUGUAY:** PAYSANDU: Río Uruguay-San José. **ARGENTINA:** MISIONES: Iguazu. **BOLIVIA:** Ixiamas, Provincia Sara y Puerto Juárez.

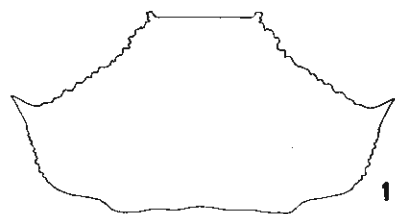
***Dalmatomammurius cebrenoides* (Blöte) nov. comb.**

Collatia cebrenoides Blöte, 1935. Zool. Meded. 18:200.
(Figs. 3 y 25-26)

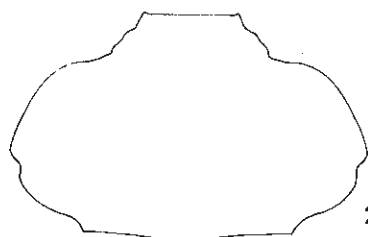
Los machos de esta especie pueden segregarse por tener el borde posteroventral del pigóforo hendido hacia su tercio medio (Fig. 9) y por el aspecto de los parámetros (Figs. 16-17). La hembra es fácil de reconocer por tener las placas genitales extremadamente reducidas en comparación con las de *D. vandoesburgi* (Brailovsky) su especie afín (Figs. 7-8). La espermateca queda ilustrada en la figura 23.

Distribución. Sólo era conocida de Surinam. **SURINAM:** Paramaribo.

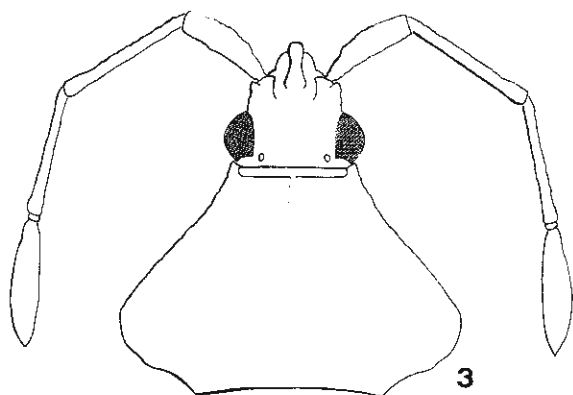
Nuevos Registros. **PANAMA:** Barro Colorado. **COLOMBIA:** AMAZONAS: Leticia. **VENEZUELA:** PORTUGUESA: Turen. BOLIVAR: El Dorado (Santa Elena). BARRINAS: Reserva Forestal Ticoporo. **BRASIL:** PARA: Gurupa y Obidos. AMAZONAS: Manaus y Benjamín Constant. CHAPADA. **ECUADOR:** PASTAZA: Confluencia del Río Macuma con el Río Morona. **BOLIVIA:** Lago Rosario (Rogagua) y Provincia Sara.



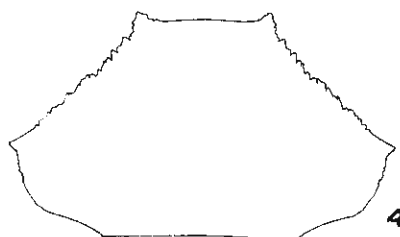
1



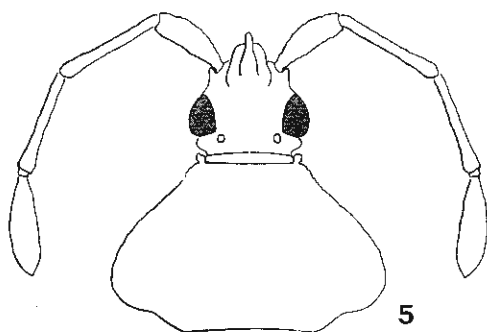
2



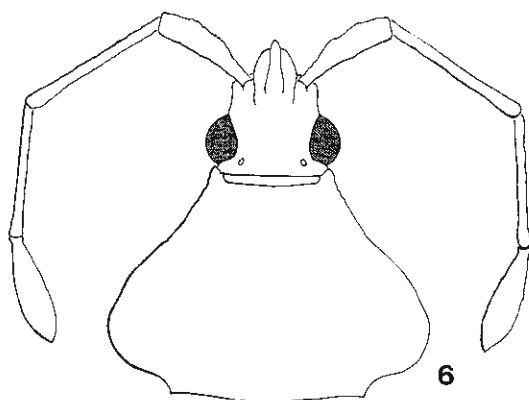
3



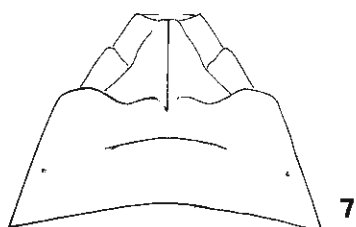
4



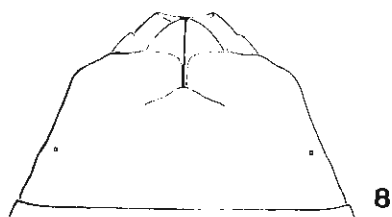
5



6

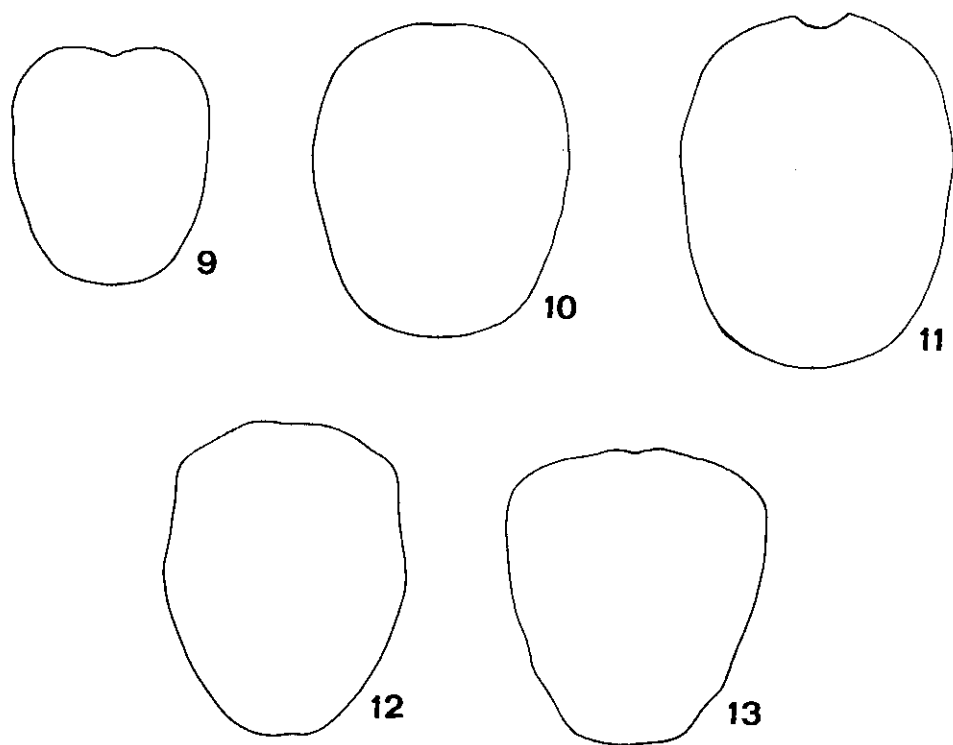


7

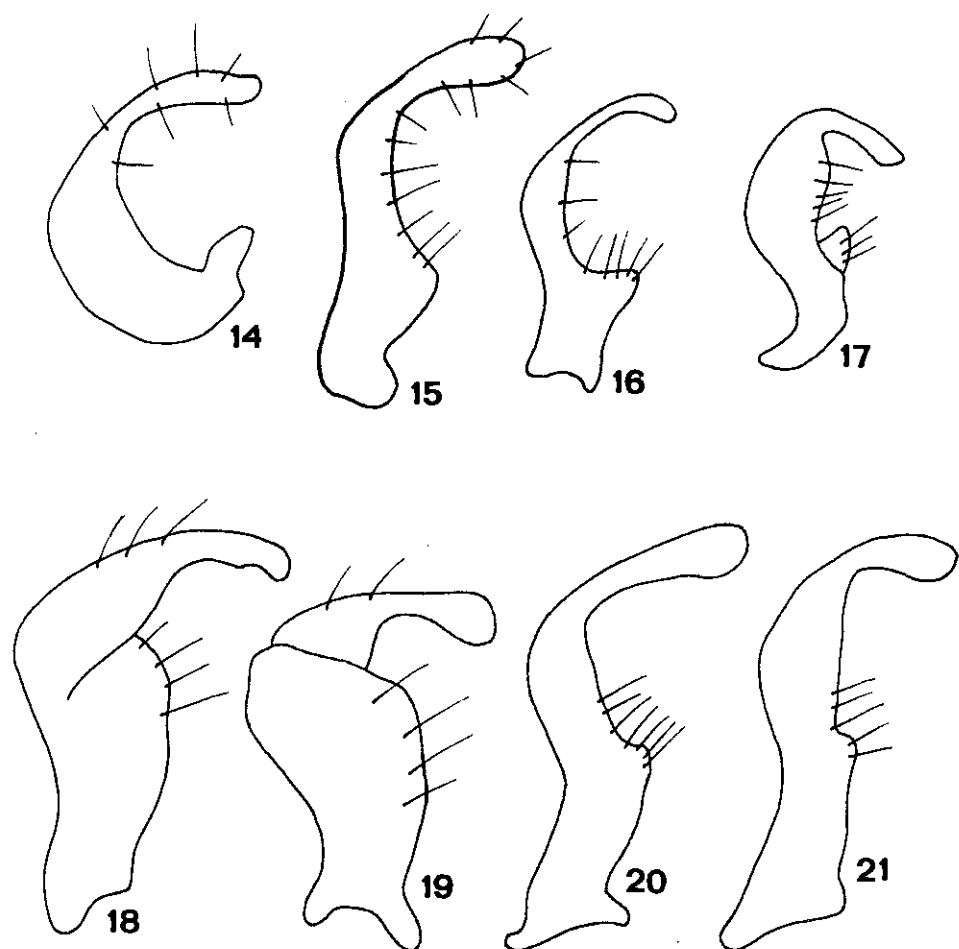


8

Figs. 1-2 Pronoto de *Dalmatomammurius* spp. 1. *D. heissi* Brailovsky; 2. *D. vegetus* Brailovsky sp. nov. Fig. 3. Cabeza y pronoto de *Dalmatomammurius cebrenoides* (Blöte). Fig. 4. Pronoto de *Dalmatomammurius westcotti* Brailovsky. Figs. 5-6. Cabeza y pronoto de *Dalmatomammurius* spp. 5. *D. vandoesburgi* (Brailovsky); 6. *D. sobrius* Brailovsky sp. nov. Figs. 7-8. Placas genitales de la hembra de *Dalmatomammurius* spp. 7. *D. vandoesburgi* (Brailovsky); 8. *D. cebrenoides* (Blöte).



Figs. 9-13. Pigóforo mostrando el borde posteroventral de *Dalmatomammurius* spp. 9. *D. cebrenoides* (Blöte); 10. *D. sobrius* Brailovsky sp. nov.; 11. *D. vegetus* Brailovsky sp. nov.; 12. *D. heissi* Brailovsky; 13. *D. vandoesburgi* (Brailovsky).



Figs. 14-21. Parámeros de *Dalmatomammurius* spp. 14. *D. heissi* Brailovsky; 15. *D. vandoesburgi* 16-17. *D. cebrenoides* (Blöte); 18-19. *D. sobrius* Brailovsky sp. nov.; 20-21. *D. vegetus* Brailovsky sp. nov.

***Dalmatomammurius sobrius* Brailovsky sp. nov.**

(Fig. 30)

Holotipo macho. *Coloración dorsal.* Anaranjado amarillo pálido y con las fosetas un poco más oscuras; artejos antenales I a IV de un tinte amarillo pálido y con los gránulos anaranjado pálido; ápice del escutelo cremoso; membrana hemelital ambarina y translúcida; conexivo anaranjado oscuro y con el margen anterior amarillo pálido; segmentos dorsales del abdomen de color amarillo intenso brillante. *Coloración ventral.* Incluyendo los artejos rostrales, podálicos y las glándulas senescentes metatorácicas de color amarillo anaranjado pálido; mesopleura y metapleura con una mancha discoidal difusa castaña, pequeña y difícil de discernir.

Cabeza. Longitud total: 1.60; distancia preocular: 1.08; distancia interocelar: 0.70; distancia interocular: 0.92; anchura a través de los ojos: 1.64; triangular, no declivente y prolongada por delante de los tubérculos anteníferos; *tylus* conspicuo y uniformemente elevado sobre los *jugum*; tubérculo antenífero armado externamente con una espina robusta y de ápice trunco; artejo antenal I robusto, muy alargado, curvo hacia afuera, profusamente granulado y basalmente adelgazado; artejos antenales II y III cilíndricos y algo granulados, y el IV fusiforme y prácticamente liso; longitud de los artejos antenales: I, 1.40; II, 1.92; III, 1.56; IV, 1.28; búcula semejante a lo descrito para *D. vegetus*; rostro alcanzando el tercio posterior de la metacoxa y con el artejo rostral I truncándose cerca del borde prosternal. **Pronoto.** Longitud total; 2.88; anchura a través de los ángulos frontales; 1.48; anchura a través de los ángulos humerales: 4.12; trapezoidal y con el disco conspicuamente en declive; borde anterior entero y algo cóncavo; bordes anterolaterales suavemente cóncavos, con el tercio anterior finamente crenado y el resto liso; ángulos frontales proyectados en un diente cónico que casi toca el tubérculo postocular; ángulos humerales medianamente expuestos y algo elevados y angulados; bordes posterolaterales con la mitad anterior crenada y recta en relación a los ángulos humerales y la mitad posterior suavemente cóncava; borde posterior casi recto; procesos triangulares algo insinuados (Fig. 6). **Patas.** Semejantes a las descritas para *D. vegetus*. **Escutelo.** Longitud: 1.64; anchura máxima: 1.64. **Genitales.** **Pigóforo.** Ovalado y con el borde postero-ventral entero (Fig. 10). **Parámetros.** En forma de hoz, con el cuerpo muy robusto y el proceso distal de márgenes irregulares (Figs. 18-19).

Longitud total del cuerpo: 11.53.

Variación. 1. Superficie dorsal con o sin máculas rojizas. 2. Artejos antenales I a III ocráceos y con los gránulos anaranjado rojizos o bien enteramente amarillo pálido. 3. Artejo antenal IV amarillo pálido o bien anaranjado rojizo y con la base y el ápice amarillo pálido. 4. Apice del artejo rostral IV negro o amarillo pálido. 5. Venas coriales y clavales con o sin máculas rojizas. 6. Línea media del pronoto y del escutelo con o sin una franja mesial longitudinal amarilla o anaranjado rojiza. 7. Bordes anterolaterales del pronoto de color amarillo anaranjado pálido o amarillo cremoso. 8. Membrana hemelital ambarina y con o sin máculas parduzcas difíciles de discernir. 9. Segmentos dorsales del abdomen salpicados o no de un tinte anaranjado brillante. 10. Margen superior del conexivo salpicado o no de manchas negras irregularmente distribuidas. 11. Propleura torácica con o sin una mancha discoidal negra. 12. Mancha discoidal de la mesopleura y de la metapleura de color negro o

castaño y siempre presente. 13. Fémures uniformemente coloreados, o bien con la mitad basal amarilla y el resto anaranjado rojizo brillante.

Holotipo macho. BRASIL: PARA: Oriximina, recolectado el 19 de septiembre de 1965 por la expedición D. Z. Goeldi. Depositado en USNM.

Serie de paratipos machos. Cuatro con los mismos datos que el holotipo. Dos depositados en INPA y los otros en IBUNAM. Uno de SURINAME: ITANI (Guyanes): Moloxo-Imene, recolectado el 10. de diciembre de 1975 por la Misión M. Boulard, P. Jauffret y P. Pompanon. Depositado en MNP. Uno de BRASIL: AMAZONAS: Manaus (Uyiranga), recolectado en 1942 por Park. Depositado en FOC. Uno de SURINAME: recolectado entre mayo y septiembre por Fruhstorfer. Depositado en BMNH.

Discusión. *D. sobrius* Brailovsky sp. nov. al igual que *D. vandoesburgi* (Brailovsky) poseen el borde posteroventral del pigóforo redondeado y entero y los ángulos humerales del pronoto escasamente desarrollados. *D. sobrius* es fácil de reconocer por tener el artejo antenal I mucho más largo y esbelto (1.40 contra 1.08), la cabeza longitudinalmente más larga (1.60 contra 1.44 o más corta) y los ángulos humerales ligeramente angulados y no redondeados como ocurre en *D. vandoesburgi*.

Los bordes anterolaterales del pronoto de *D. vandoesburgi* son oblicuamente rectos o casi rectos, y en *D. sobrius* algo cóncavos (Figs. 5-6). Los parámetros de ambas especies difieren como se ilustra en las figuras 15 y 18-19.

***Dalmatomammurius vegetus* Brailovsky sp. nov.**

(Fig. 29)

Holotipo macho. *Coloración dorsal.* Pardo castaño anaranjado pálido y con las siguientes áreas amarillo crema: bordes anterolaterales del pronoto, una franja media y delgada que cruza la mayor parte del disco pronotal y el ápice del escutelo; artejos antenales I a III de color amarillo ocre y con los gránulos rojizos y el IV anaranjado pálido y con la base y el ápice más pálidos o casi amarillos; venas coriales y vena claval con manchas rojizas irregularmente arregladas; membrana hemelital ambarina con manchas discoidales más oscuras y con el ángulo basal grisáceo; conexivo pardo castaño anaranjado pálido y con el borde superior de cada segmento conexival provisto de dos manchas amarillas y una o dos manchas negras; segmentos dorsales del abdomen de color amarillo intenso y con los márgenes laterales negros. *Coloración ventral.* Amarillo anaranjado pálido y con las siguientes áreas de color negro: ápice del artejo rostral, IV una mancha discoidal en la propleura, mesopleura y metapleura y el borde superior de las coxas de los tres pares de patas; fémures con la mitad anterior amarillo pálido y el resto anaranjado oscuro; tibias amarillo pálido con los gránulos anaranjados y más compactados hacia la mitad posterior.

Cabeza. Longitud total: 1.56; distancia preocular: 0.96; distancia interocelar: 0.60; distancia interocular: 0.88; anchura a través de los ojos: 1.60; triangular, no declivente, y prolongada por delante de los tubérculos anteníferos; *tylus* y los *jugum* alargados y sobrepasando la inserción de las antenas; *tylus* ligera y uniformemente elevado sobre los *jugum*; tubérculo antenífero armado externamente con una espina robusta y de ápice trunco; artejo antenal I, robusto, curvo hacia afuera y profusamente granulado; artejos II y III cilíndricos y granulados, y el IV fusiforme y liso; longitud de

los artejos antenales: I, 1.12; II, 1.60; III, 1.48; IV, 1.40; búcula corta, en forma de "U" abierta, truncándose en la región gular anterior a nivel de los tubérculos anteníferos y con el borde superior sinuado; rostro alcanzando el tercio posterior de la metacoxa y con el artejo rostral I truncándose cerca del borde prosternal. *Pronoto*. Longitud total: 2.56; anchura a través de los ángulos frontales: 1.29; anchura a través de los ángulos humerales: 3.88; casi trapezoidal y con el disco conspicuamente en declive; borde anterior entero y algo cóncavo; bordes anterolaterales ampliamente cóncavos, con el tercio anterior finamente dentado y el resto liso; ángulos frontales proyectados en un diente cónico que casi toca el tubérculo postocular; ángulos humerales cuadrados, prominentes, elevados hacia arriba y con el ápice obtuso; bordes posterolaterales con la mitad anterior crenada y recta en relación a los ángulos humerales y la mitad posterior suavemente cóncava; borde posterior sinuosamente recto; procesos triangulares algo insinuados (Fig. 2). *Patas*. Fémures de los tres pares de patas armados con una serie de espinas arregladas en una doble hilera; fémur posterior más dilatado que los anteriores y provisto además de una espina de gran talla situada cerca del tercio basal; tibias surcadas, inermes y cilíndricas; artejo tarsal I casi o de igual longitud que los artejos tarsales II y III combinados. *Escutelo*. Longitud: 1.56; anchura máxima: 1.56; ápice aguzado. *Hemélitro*. Sobrepasa ligeramente el ápice del abdomen y con las venas coriales y claval resaltadas. *Genitales*. *Pigóforo*. Ovalado y con el borde posteroventral sinuado y hacia el tercio medio suavemente deprimido. (Fig. 11). *Parámeros*. Ampliamente escotado, en forma de "hoz", con el cuerpo robusto y el proceso distal curvo (Figs. 20-21).

Longitud total del cuerpo: 11.03.

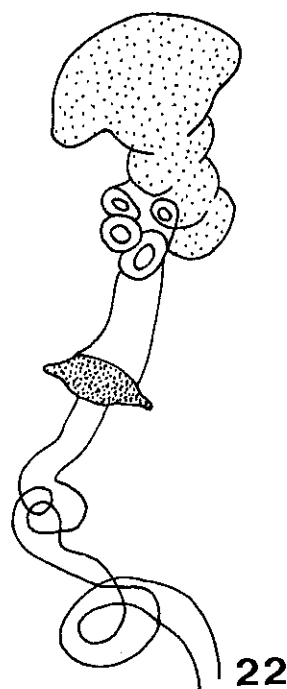
Hembra. *Cabeza*. Longitud total: 1.68; distancia preocular: 1.00 distancia interocular: 0.62; distancia interocular: 0.88; anchura a través de los ojos: 1.68; longitud de los artejos antenales: I, 1.08; II, 1.52; III, 1.40; IV, 1.42. *Pronoto*. Longitud total: 2.64; anchura a través de los ángulos frontales: 1.44; anchura a través de los ángulos humerales: 4.04. *Patas*. Fémur medio y posterior con la mitad anterior de color amarillo pálido, a continuación un anillo irregular ennegrecido y el resto de un tinte anaranjado oscuro; fémur posterior desprovisto de una espina de gran talla y cercana al tercio basal. *Escutelo*. Longitud: 1.84; anchura máxima: 1.84. *Placas genitales*. Medianas, con la gonocoxa I alargada, triangular y el paraterguito IX alargado y apicalmente redondeado. *Espermateca*. Bulbo alargado, fuertemente esclerizado, con el conducto corto y escasamente enrollado, el flanco evidente y la cámara semiesférica y corta (Fig. 24).

Longitud total del cuerpo: 11.25.

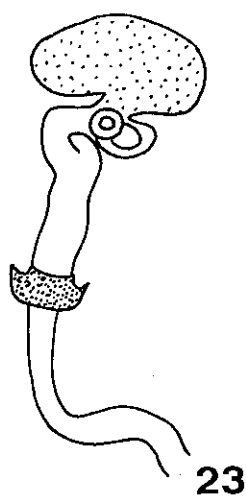
Variación. 1. Lóbulos de la glándula senescente metatorácica de color amarillo anaranjado pálido o de un tinte pardo oscuro o casi negro. 2. Tubérculos postoculares de color amarillo pálido o anaranjado brillante. 3. Espacio entre los ocelos y los ojos de color negro o pardo castaño anaranjado pálido. 4. Márgenes laterales de los callos pronotales de color pardo castaño anaranjado pálido o negros. 5. Espiráculos abdominales rodeados de un tinte anaranjado brillante o negro brillante.

Holotipo macho. BRASIL: Porto Velho, recolectado por Mann y Baker, durante la expedición Stanford. Depositado en **AMNH**.

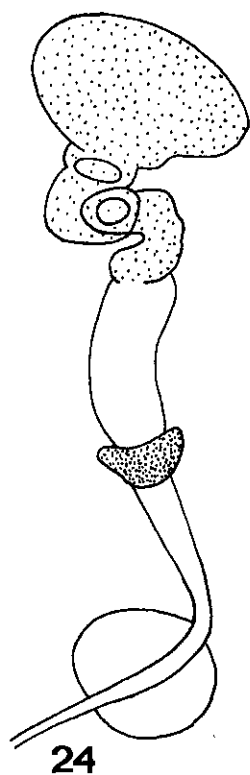
Paratipo Macho. BRASIL: NOVA OLINDA: Río Puzuz, recolectado en mayo de 1922 por S.M. Klages. Depositado en **IBUNAM**.



22

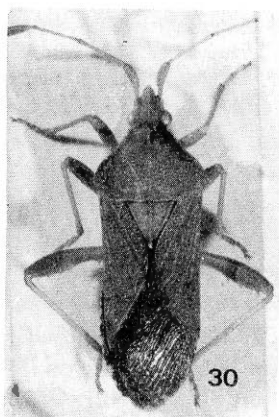
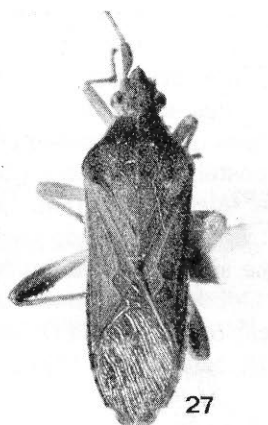
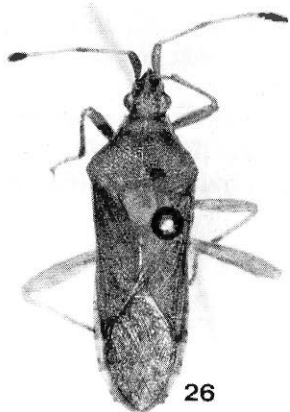
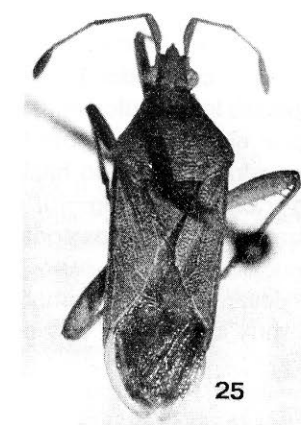


23



24

Figs. 22-24. Espermateca de *Dalmatomammurius* spp. 22. *D. heissi* Brailovsky; 23. *D. cebrenoides* (Blöte); 24. *D. vegetus* Brailovsky sp. nov.



Figs. 25-30. Vista dorsal de *Dalmatomammurius* spp. 25-26. *D. cebrenoides* (Blöte); 27-28 *D. vandoesburgi* (Brailovsky). Fig. 29. *D. vegetus* Brailovsky sp. nov. Fig. 30. *D. sobrius* Brailovsky sp. nov.

Serie de paratipos hembras. Tres de **BRASIL: AMAZONAS:** Lago Amana, recolectados el 10 de septiembre de 1979 por Robin Best. Dos depositados en **INPA** y el otro en **IBUNAM**.

Discusión. *Dalmatomammurius vegetus* Brailovsky sp. nov., es la única especie dentro del género que posee los ángulos humerales del pronoto, cuadrados prominentes, elevados y con el ápice obtuso. En las restantes especies los ángulos humerales están escasamente expandidos y nunca con dicha elevación. El borde posteroventral del pigóforo de esta nueva especie está sinuado y deprimido hacia el tercio medio (Fig. 11) y en las otras especies es entero y casi recto (Fig. 10) o bien está escotado hacia la línea media (Fig. 9). Los parámetros son distintos como se aprecia en las figuras 14-21.

Las placas genitales de *D. vegetus* están medianamente desarrolladas en comparación con las de *D. vandoesburgi* (Brailovsky) donde son muy largas (Fig. 7) y de *D. cebrenoides* (Blöte) que son muy cortas, (Fig. 8).

CLAVE PARA SEPARAR LAS ESPECIES CONOCIDAS DE *Dalmatomammurius* Brailovsky

- 1 Angulos humerales del pronoto cuadrados, prominentes y con el ápice obtuso (Fig. 2) *D. vegetus* Brailovsky sp. nov.
- 1' Angulos humerales sin la condición anterior 2
- 2 Angulos humerales del pronoto proyectados en una espina de longitud variable 3
- 2' Angulos humerales del pronoto nunca espinados 4
- 3 Superficie dorsal del cuerpo manchado intensamente de una tonalidad anaranjado rojizo; ángulos humerales del pronoto expandidos y escasamente elevados *D. westcotti* Brailovsky
- 3' Superficie dorsal del cuerpo de tonos pardo pálido o pardo ocráceo; ángulos humerales del pronoto muy expandidos y elevados *D. heissi* Brailovsky
- 4 Borde postero-ventral del pigóforo hendido en su tercio medio (Fig. 9); placas genitales de la hembra extremadamente cortas (Fig. 8) *D. cebrenoides* (Blöte)
- 4' Borde postero-ventral del pigóforo redondeado y entero (Fig. 10); placas genitales de la hembra nunca reducidas (Fig. 7) 5
- 5 Angulos humerales del pronoto redondeados (Fig. 5); artejo antenal I corto no mayor de 1.00 mm; longitud cefálica no mayor de 1.44 mm *D. vandoesburgi* (Brailovsky)
- 5' Angulos humerales del pronoto ligeramente angulados (Fig. 6); artejo antenal I largo, esbelto y mayor de 1.40 mm; longitud cefálica mayor de 1.60 mm *D. sobrius* Brailovsky sp. nov.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a las siguientes personas e instituciones por el gentil préstamo del material que sirvió de base para este estudio: Dr. Randall T. Schuh (AMNH). Dr. W.R. Dolling (BMNH). Dr. Paul H. Arnaud. (CAS). Dres. E. Rawlins y R.L. Davidson (CMN). Dr. José Jurberg (FOC). Dr. Víctor Py Daniel (INPA). Dr. Axel Bachmann (MABR). Dr. Jacques Carayon (MNP). Dr. José Candido Carvalho (MNR). Dr. Pieter Van Doesburg Jr. (RNHL). Dr. Eduardo Osuna (UCV). Dr. Richard C. Froeschner (USNM).

Especial agradecimiento a la Maestra Artística Elvia Esparza (IBUNAM) por los dibujos que acompañan al texto, y al Biól. Ernesto Barrera (IBUNAM) por las fotografías correspondientes.

Mi sincera gratitud al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y a la Dirección General del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma

ma de México (DGAPA) por el continuo apoyo económico recibido y que me ha permitido visitar diversos museos americanos y europeos.

El material mexicano proviene en gran parte del proyecto Colecciones Científicas Nacionales apoyado por el CONACyT, en su Sección de Entomología.

LITERATURA CITADA

- BLÖTE, H.C. 1935. Catalogue of the Coreidae in the Rijksmuseum van Natuurlijke Histoire. Part II. Coreinae, first part. *Zool. Meded.* 18:200.
- BRAILOVSKY, H. 1982a. Una nueva especie de *Collatia* Stål (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae-Coreini) de Bolivia. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México* 52 (1981) Ser. Zool. (1):247-252.
- BRAILOVSKY, H. 1982b. Hemiptera-Heteroptera de México XXIV. Nuevos registros de la Tribu Mictini y descripción de un nuevo género y dos nuevas especies (Coreidae). *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México* 52 (1981) Ser. Zool. (1):277-288.