

EL GÉNERO *LAMINICEPS* CON DESCRIPCIÓN DE TRES ESPECIES NUEVAS (HEMIPTERA-HETEROPTERA-COREIDAE-ACANTHOCEPHALINI)

HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

Se describen e ilustran tres especies nuevas del género *Laminiceps* Costa, recolectadas en Bolivia, Brasil, Perú y Surinam; nuevos registros son incluidos para *L. fasciatus*, *L. fenestratus*, *L. festivus*, *L. megaera*, y *L. sumptuosus*; *Laminiceps euryophthalmoides* Blöte es transferido al género *Largus* dentro de la Familia Largidae; *L. cardinalis* (Stål) es considerado como un sinónimo de *L. fasciatus* (Dallas); la mayor parte de las especies van ilustradas.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Acanthocephalini, *Laminiceps*, especies nuevas, arreglos taxonómicos.

ABSTRACT

Three new species of *Laminiceps* Costa from Bolivia, Brasil, Peru and Surinam are described and illustrated; new localities for *L. fasciatus*, *L. fenestratus*, *L. festivus*, *L. megaera* and *L. sumptuosus* are included; *Laminiceps euryophthalmoides* Blöte is excluded and placed in the genus *Largus* (Largidae); *L. cardinalis* (Stål) is considered to be a junior synonym and included within *L. fasciatus* (Dallas).

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Acanthocephalini, *Laminiceps*, new species, taxonomic rearrangements.

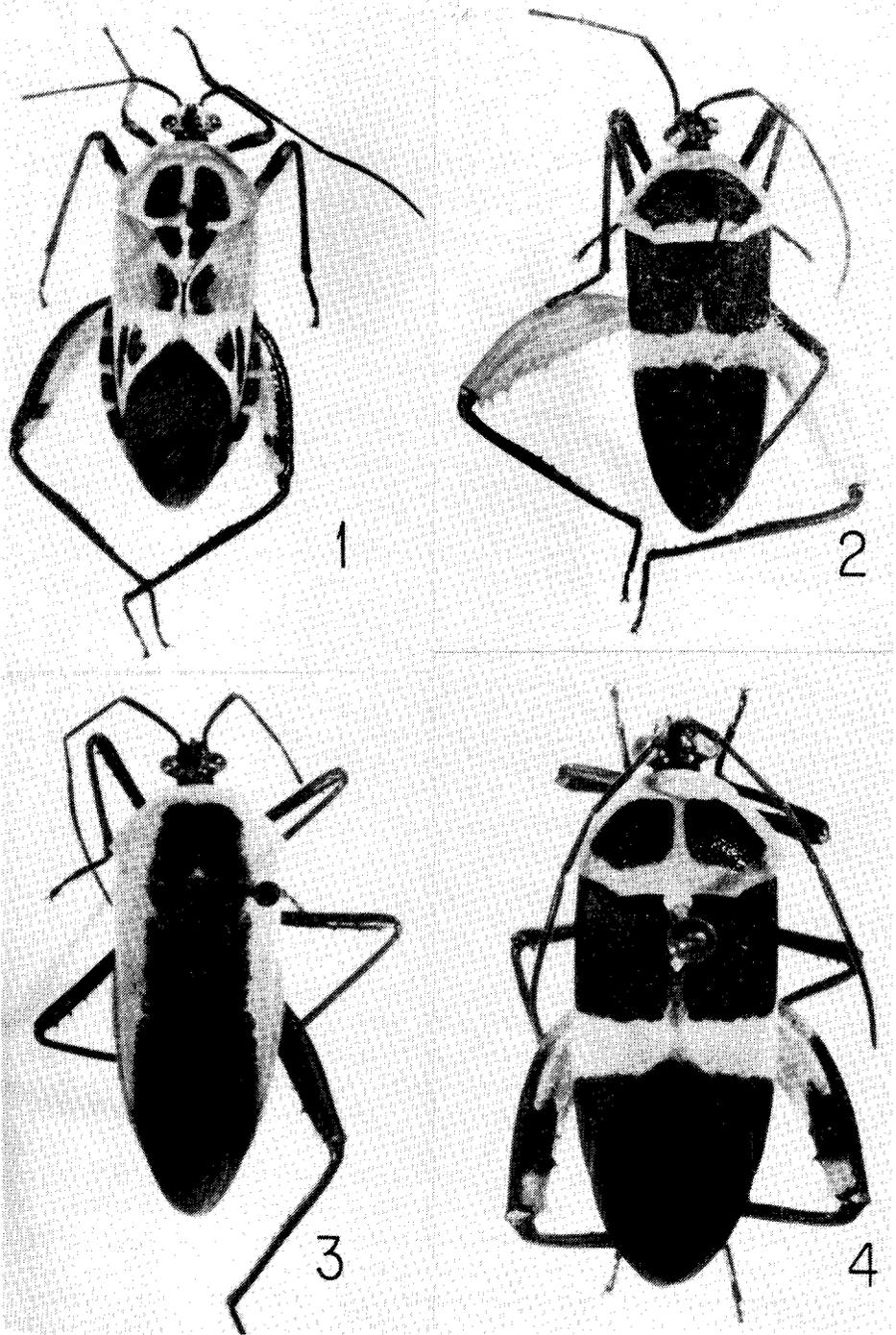
INTRODUCCIÓN

Brailovsky (a, en prensa) al revisar el género *Salapia* Stål, transfiere a *Laminiceps haenschi* Breddin (1901) a dicho género y Brailovsky (1991) al analizar el género *Petalops* Amyot y Serville considera a *Petalops triumphator* Breddin (1903) como un sinónimo de *Laminiceps sumptuosus* Distant (1901). Ambas consideraciones han sido corroboradas durante el presente estudio donde se analizó en extenso el género *Laminiceps* Costa.

En la elaboración de este trabajo, nuevos cambios y arreglos nomenclatoriales son propuestos. Una de las especies *Laminiceps euryophthalmoides* Blöte (1938) es transferido al género *Largus* dentro de la Familia Largidae y *Laminiceps cardinalis* (Stål) es sinonimizado dentro de *L. fasciatus* (Dallas).

Con estos cambios *Laminiceps* quedó conformado por nueve especies: *L. ducalis* Stål, *L. fasciatus* (Dallas), *L. fenestratus* (Burmeister), *L. festivus* Distant, *L.*

* Instituto de Biología UNAM, Depto. de Zoología. Apdo. postal 70-153 México 04510, D.F.



FIGURAS 1-4. Vista dorsal de *Laminiceps* spp. 1. *L. conjunctus* Brailovsky sp. nov. 2. *L. herrerae* Brailovsky sp. nov. 3. *L. lutescens* Brailovsky sp. nov. 4. *L. festivus* Distant.

megaera (Burmeister), *L. proximus* Breddin, *L. sumptuosus* Distant, *L. superbus* Breddin y *L. viduus* Breddin (Fig. 12) y a ellas se les incorporan tres nuevas especies para la ciencia.

El material tipo de las siguientes especies fue examinado, encerrando entre paréntesis el lugar en que están depositados: *L. cardinalis* (NRE), *L. ducalis* (NRE), *L. euryophthalmoides* (RNHL), *L. fasciatus* (BMNH), *L. superbus* (DEI), *L. triumphator* (DEI) y *L. viduus* (DEI).

De dos especies *L. fenestratus* y *L. megaera* se obtuvieron representantes y solamente de *L. proximus* no fue factible obtener especímenes, y además la descripción original basada en 8 líneas y sin esquemas, impidió reconocer de qué taxa se trataba.

Las abreviaturas usadas en el texto son:

AMNH = American Museum of Natural History (New York).

BMNH = The Natural History Museum, England.

CAS = California Academy of Sciences (Golden Gate Park).

CMN = Carnegie Museum of Natural History. (Pittsburgh), Pa.).

DEI = Deutsches Entomologisches Institut, DDR. Germany.

IBUNAM = Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México.

INPA = Instituto de Pesquisas de Amazonia. Manaus, Brasil.

MNP = Museum National D'Histoire Naturelle. París, Francia.

MNR = Museum National. Río de Janeiro, Brasil.

NMB = Naturhistorisches Museum. Basel. Suiza.

NRE = Naturhistoriska Riksmuseet. Stockholm.

RNHL = Rijksmuseum Van Natuurlijke Histoire. Leiden. Netherlands.

USNM = United States National Museum. Smithsonian Institution. Washington D.C.

ZIL = Zoological Institute. Leningrad. Rusia.

ZMUA = Zoologisch Museum. Universiteit van Amsterdam. Netherlands.

ZMUSP = Museo de Zoología. Universidad de Sao Paulo. Brasil.

Las medidas están expresadas en milímetros.

***Laminiceps conjunctus* Brailovsky sp. nov.**

(Fig. 1)

Holotipo hembra. Coloración dorsal. Cabeza. Negra con reflejos azul verdoso metálico y con el *tylus* enteramente amarillo; artejos antenales I a IV negros. *Pronoto.* Lóbulo posterior con dos manchas alargadas y ensanchadas de color negro, las cuales están rodeadas en sus cuatro caras por un extenso manchado amarillo crema y el resto que abarca la totalidad del lóbulo anterior, los márgenes anterolaterales y los ángulos humerales de un tinte amarillo anaranjado brillante. *Escutelo.* Amarillo y con dos manchas latero-basales negras. *Hemélitro.* Mitad anterior del *clavus* y los 2/3 anteriores del *corium* amarillo-anaranjado brillante, y el resto amarillo crema y con una serie de manchas pardas o negras arregladas con el siguiente orden: una mancha oval sobre el tercio posterior del *clavus* y tres

manchas sobre el tercio posterior del *corium*, de las cuales una en forma de huso corre sobre el margen costal, una segunda algo esférica y cercana a la anterior y una tercera triangular y adosada a la sutura claval; membrana hemelital negra. *Abdomen*. Conexivo III a VI negros y con el margen anterior y el borde posterior amarillos y el VII enteramente amarillo; segmentos dorsales I a IV, el borde anterior del V y la mayor parte del VIII y IX amarillo anaranjado pálido y los restantes segmentos negros. *Coloración ventral*. Cabeza incluyendo la búcula amarillo brillante y con las siguientes áreas pardas o negro brillantes y con o sin reflejos verde metálicos: una mancha esférica anexa a los *jugum*, dos franjas longitudinales que corren a los lados de la línea media y los artejos rostrales I a IV; tórax amarillo brillante y con una mancha negra y con reflejos azul verdoso metálico extraordinariamente desarrollada y situada sobre la propleura, mesopleura y metapleura; borde anterior y medio de la metapleura torácica con una franja delgada de color pardo; lóbulo anterior y posterior de la glándula senescente metatorácica de color pardo o negro. *Patas*. Coxas pardo castaño y con el margen externo amarillo; trocánteres, tibias y tarsos pardo castaño; fémures pardo castaño y con la región ventral en sus 2/3 basales y el borde apical amarillo. *Abdomen*. Incluyendo las placas genitales amarillo anaranjado brillante; margen pleural de los esternitos abdominales III a VI negros y con el margen anterior y el borde posterior amarillo anaranjado brillante y el VII enteramente de color amarillo anaranjado brillante; espiráculos pardo castaño.

Variación. 1. El manchado amarillo anaranjado brillante tanto dorsal como ventral, puede ser substituído por tonalidades anaranjado brillante o rojizo brillante. 2. Dorso cefálico con la mitad basal incluyendo la región frontal negra y con reflejos azul verdoso metálico y la mitad apical incluyendo el área anexa a los ojos amarillo pálido. 3. Uniones intersegmentales de los artejos rostrales I y II de color amarillo pálido. 4. *Clavus* negro y con el ángulo anterior amarillo rojizo brillante. 5. Tercio anterior del *corium* con o sin dos manchas negras, una situada sobre el margen costal y la otra ocupando gran parte del endocorio y anexo al *clavus*. 6. Tercio posterior del *corium* con tres o cuatro manchas negras y con reflejos azul verdoso metálico. 7. Segmento conexival VII y el margen pleural del esternito abdominal VII enteramente amarillos o con una mancha parda o negra mesial. 8. Segmento abdominal VIII amarillo y con una franja mesial completa de color negro. 9. Esternitos abdominales III a VII con o sin manchas pardas irregularmente dispersas y alineadas con respecto a los espiráculos. 10. Fémur medio y posterior con la cara ventral enteramente amarilla.

Cabeza. Longitud total: 1.67; distancia interocular: 1.21; distancia interocelar: 0.52; anchura a través de los ojos: 2.73; longitud de los artejos antenales: I, 3.34; II, 2.58; III, 2.04; IV, 5.24; rostro alcanzando el borde posterior del mesosterno. *Pronoto*. Longitud total: 4.02; anchura a través de los ángulos frontales: 3.26; anchura a través de los ángulos humerales: 6.90; bordes anterolaterales lisos y con los ángulos humerales algo salientes y redondeados, o bien con los bordes tallados a bisel, laminados y formando un ángulo recto que nunca se proyecta en una espina. *Escutelo*. Longitud; 2.35; anchura máxima: 2.88. Longitud total del cuerpo: 20.05.

Macho. *Coloración*. Semejante a la descrita para la hembra. Pigóforo amarillo o amarillo anaranjado brillante y con o sin dos manchas pardas basales y laterales a la

línea media. *Cabeza*. Longitud total: 1.90; distancia interocular: 1.29; distancia interocelar: 0.52; anchura a través de los ojos: 2.87; longitud de los artejos antenas: I, 3.87; II, 3.18; III, 2.50; IV, 5.62. *Pronoto*. Longitud total: 4.18; anchura a través de los ángulos frontales: 3.34; anchura a través de los ángulos humerales: 6.84; bordes anterolaterales suavemente crenados, con las crenulaciones aisladas, pequeñas y limitadas al lóbulo anterior. *Escutelo*. Longitud: 2.68; anchura máxima: 2.88. *Genitales*. *Pigóforo*. Borde posteroventral muy variable, con una conspicua y muy corta hendidura mesial en "V" o bien con el borde entero y algo saliente hacia el tercio medio. Longitud total del cuerpo: 19.10.

HOLOTIPO hembra. PERÚ: Tarapoto, recolectado de enero de 1926 (CF-6095). Depositado en AMNH.

PARATIPOS macho. Dos de BOLIVIA: Santa Cruz, recolectados por J. Steinbach. Uno depositado en NMB y el otro en IBUNAM. Uno de BOLIVIA: ICHILLO SANTA CRUZ: Buena Vista, recolectado a 400 metros de altura por Steinbach. Depositado en RNHL.

PARATIPOS hembra. Uno de PERÚ: Madre de Dios. Depositado en IBUNAM. Uno de PERÚ: Saposa, recolectado a 320 metros de altura entre el 1 y 6 de septiembre de 1948 por C. Bolívar. Depositado en IBUNAM. Dos de BOLIVIA: Santa Cruz, recolectados por J. Steinbach. Depositados en NMB. Uno sin datos. Depositado en MNP.

Discusión. Especie estrechamente relacionada con *L. ducalis* Stål (Fig. 11) la cual fue recolectada y sólo citada para el Brasil.

En *L. conjunctus* Brailovsky sp. nov., sólo conocida de Bolivia y Perú, el margen posterior del pronoto es enteramente de color amarillo crema, los segmentos conexivales III a VI así como el margen pleural de los esternitos abdominales III a VI son bicoloros y los lóbulos de la glándula senescente metatorácica negros. En *L. ducalis* el margen posterior del pronoto es negro y con una mancha mesial amarilla, y los segmentos conexivales III a VI, el margen pleural de los esternitos abdominales III a VI y los lóbulos de la glándula senescente son enteramente amarillos o anaranjados.

***Laminiceps herrerae* Brailovsky sp. nov.**

(Fig. 2)

Holotipo macho. Coloración dorsal. Negro con reflejos azul verdoso metálicos y con las siguientes áreas de color amarillo: ápice del *tylus*, cada uno de los márgenes pronotales, el ápice del escutelo, la comisura claval, una franja transversal que cruza el tercio medio del *corium* por debajo del *clavus* y el conexivo; artejos antenales I a IV negros; membrana hemelital negra y con la unión basal amarilla; segmentos dorsales del abdomen I a V amarillos y los restantes negros. **Coloración ventral.** Amarillo y con las siguientes áreas de color negro y con o sin reflejos azul verdoso metálicos: artejos rostrales I a IV, la cara externa de los *jugum* y una mancha irregular de gran diámetro sobre el protórax, mesotórax y metatórax; coxas y trocánteres amarillos; fémur anterior y medio negros y el posterior amarillo; tibias y tarsos negros.

Variación. 1. Área negra brillante del protórax, reducida a una mancha pequeña aunque conspicua. 2. Fémur posterior amarillo y con un anillo incompleto casi mesial y suficientemente ensanchado de color negro y que siempre deja la cara

ventral amarilla.

Cabeza. Longitud total: 1.82; distancia interocular: 1.06; distancia interocelar: 0.53; anchura a través de los ojos: 2.76; longitud de los artejos antenales: I, 3.87; II, 2.73; III, 2.05; IV, 5.77; rostro alcanzando el borde posterior del mesosterno. *Pronoto.* Longitud total: 4.10; anchura a través de los ángulos frontales 2.96; anchura a través de los ángulos humerales; 6.84; bordes anterolaterales finamente ondulados y los ángulos humerales algo salientes y con los bordes tallados a bisel hasta formar un ángulo recto que se proyecta en un corto nódulo. *Escutelo.* Longitud: 2.58; anchura máxima: 2.73. *Genitales. Pigóforo.* Borde posteroventral recto y con el tercio medio algo cóncavo. Longitud total del cuerpo: 18.90.

Hembra. Coloración. Semejante a la descrita para el macho. Segmentos dorsales del abdomen VIII y IX y las placas genitales amarillas. *Cabeza.* Longitud total: 1.85; distancia interocular: 0.98; distancia interocelar: 0.50; anchura a través de los ojos: 2.74; longitud de los artejos antenales: I, 3.27; II, 2.43; III, 1.90; IV, 5.22. *Pronoto.* Longitud total: 4.18; anchura a través de los ángulos frontales: 3.04; anchura a través de los ángulos humerales: 6.68. *Escutelo.* Longitud: 2.50; anchura máxima: 2.73. Longitud total del cuerpo: 18.60.

HOLOTIPO macho. SURINAM: COPPENAME: R. Voltz, recolectado el 22 de marzo de 1972 por G.F. Mees. Depositado en RNHL.

PARATIPOS hembra. Uno de SURINAM: sin más datos, y recolectado en mayo de 1948 por C. Bolívar. Depositado en IBUNAM. Uno sin datos y depositado en RNHL.

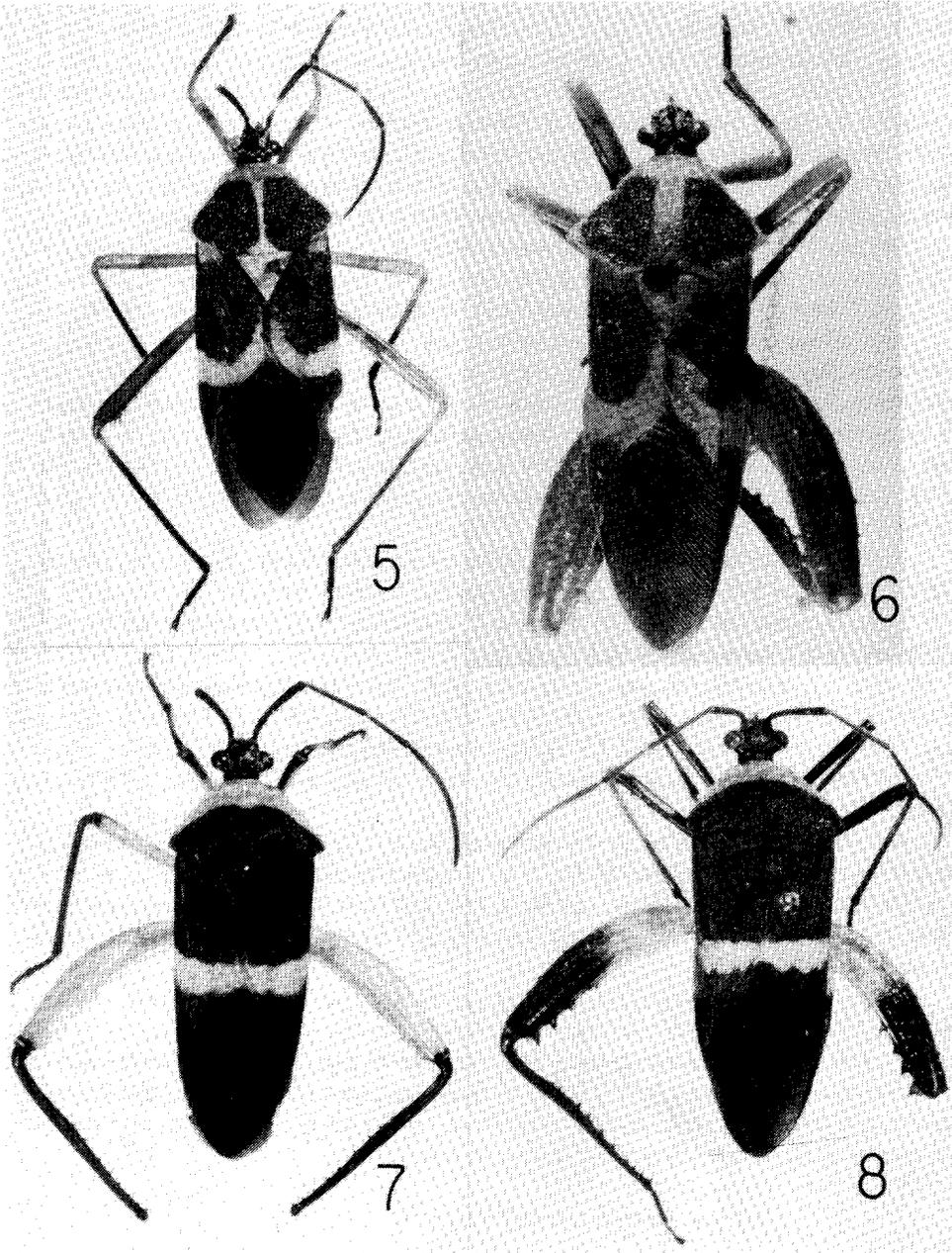
Discusión. Cercano a *L. fasciatus* (Dallas) y se separa debido a que *L. herrerae* Brailovsky sp. nov., tiene las siguientes áreas de color amarillo: los márgenes posterolaterales y el margen posterior del pronoto, la comisura claval, los segmentos conexivales V a VII y el margen pleural de los esternitos abdominales V a VII. En *L. fasciatus* son negros y con o sin reflejos azul verdoso metálicos. El borde posteroventral del pigóforo de esta nueva especie es recto y algo hendido hacia el tercio medio y en *L. fasciatus* es irregular y algo plegado hacia la línea media.

Etimología. Nombre específico dedicado en honor del Dr. Teófilo Herrera Suárez, distinguido micólogo del Instituto de Biología de la UNAM.

Laminiceps lutescens Brailovsky sp. nov.

(Fig. 3)

Holotipo macho. Coloración dorsal. Son de color negro y con una iridiscencia azul verdoso metálico: la totalidad de la cabeza (ápice del *tylus* ocre castaño oscuro), una mancha cuadrada situada en el tercio medio del disco pronotal y que ocupa los tercios medio y posterior (tercio medio del borde posterior del pronoto con una mancha triangular amarilla), la totalidad del escutelo, la mayor parte del *clavus* y el endocorio incluyendo el margen apical; son de color amarillo pálido el lóbulo anterior y los márgenes anterolaterales y posterolaterales del pronoto incluyendo los ángulos humerales, la base del *clavus*, el exocorio incluyendo el margen costal y el ángulo apical del *corium* y el conexivo; artejos antenales I a III pardo rojizo vino brillante, y el IV pardo mate; membrana hemeltral pardo oscuro; segmentos dorsales del abdomen I a IV amarillos y los segmentos V a VII negros y sólo con el borde anterior del V y el borde posterior del VII amarillos. *Coloración ventral.* Son de



FIGURAS 5-8. Vista dorsal de *Laminirops* spp. 5-6. *L. sumptuosus* Distant. 7-8. *L. fasciatus* (Dallas).

color negro y con una iridiscencia azul verdoso metálico: la cabeza incluyendo los artejos rostrales I a IV y los fémures, tibias y tarsos; son de color amarillo pálido: la mayor parte de la búpula, el área anexa a los ojos, una franja longitudinal que corre a lo largo del tercio medio de la cabeza y la totalidad del tórax, incluyendo las coxas y los lóbulos de la glándula senescente metatorácica, los esternitos abdominales y el pigóforo; trocánteres amarillo pálido y con una mancha interna pardo castaño.

Variación. 1. Áreas negras del cuerpo con o sin una iridiscencia azul verdoso metálico. 2. Apice del *tylus* negro. 3. Cabeza ventralmente amarilla y sólo con las caras laterales negras. 4. Trocánteres medio y posterior enteramente amarillos. 5. Segmento dorsal VII del abdomen amarillo o anaranjado pálido y con dos manchas pardas laterales a la línea media. 6. Borde posterior del pronoto enteramente negro.

Cabeza. Longitud total: 1.90; distancia interocular: 1.14; distancia interocelar: 0.48; anchura a través de los ojos: 2.73; longitud de los artejos antenales: I, 4.10; II, 3.19; III, 2.43; IV, 6.08; rostro alcanzando el borde posterior del mesosterno. *Pronoto.* Longitud total: 4.18; anchura a través de los ángulos frontales: 3.26; anchura a través de los ángulos humerales: 7.06; bordes anterolaterales lisos y con los ángulos humerales provistos de un nódulo o espina roma, corta, ensanchada y que se proyecta hacia afuera (en otros individuos los ángulos humerales son redondeados y nunca salientes o nodulares). *Escutelo.* Longitud: 2.35; anchura máxima: 2.73. *Genitales.* *Pigóforo.* Borde posteroventral entero y ampliamente cóncavo. Longitud total del cuerpo: 18.16.

Hembra. Coloración. Semejante a la descrita para el macho. Segmentos dorsales del abdomen VIII y IX y las placas genitales de color amarillo.

Cabeza. Longitud total; 1.74; distancia interocular: 1.17; distancia interocelar: 0.53; anchura a través de los ojos: 2.80; longitud de los artejos antenales: I, 3.80; II, 2.58; III, 2.05; IV, 6.46. *Pronoto.* Longitud total 3.72; anchura a través de los ángulos frontales: 3.26; anchura a través de los ángulos humerales: 6.76 *Escutelo.* Longitud: 2.35; anchura máxima: 2.73. Longitud total del cuerpo: 20.00.

HOLOTIPO macho. **BOLIVIA:** Las Juntas, recolectado en diciembre de 1913 por Steinbach. Depositado en CMN.

PARATIPOS hembra. Dos de **BRASIL:** AMAZONAS: Manaus (Río Negro) recolectados entre el 10 y 20 de agosto de 1941. Uno depositado en MNR y el otro en IBUNAM. Uno de **PERÚ:** IQUITOS: S. Roque, recolectado en abril por E. Le Mout. Depositado en RNHL. Uno de **PERÚ:** Río Santiago, recolectado el 23 de noviembre de 1924. Depositado en AMNH.

Discusión. Dorsalmente guarda un patrón de coloración semejante al de *L. superbus* Breddin (Fig. 10). En *L. lutescens* Brailovsky sp. nov., el tórax, las coxas y la totalidad de los esternitos abdominales incluyendo el pigóforo y las placas genitales de la hembra son de color amarillo pálido, mientras que en *L. superbus* son negros y con una iridiscencia azul verdoso metálico y sólo con el margen pleural de los esternitos abdominales III a VII anaranjado pálido.

Largus euryophthalmoides (Blöte) Nov. Comb.

Laminiceps euryophthalmoides Blöte, 1938, Zool. Meded. 20:281.

Este taxon se transfiere a la Familia Largidae, incluido en el género *Largus*.

Laminiceps fasciatus (Dallas)
(Figs. 7-8)

Petalops fasciatus Dallas, 1852. List Hemip. II: 435.

LECTOTIPO macho depositado en BMNH.

Petalops cardinalis Stål, 1859. Ofv. Vet. Ak. Förh. 16 (10): 456 *Nov. syn.*

LECTOTIPO macho depositado en NRE.

El ejemplar tipo de *L. fasciatus* (Dallas) tiene los fémures de los tres pares de patas amarillos, el protórax muestra una mancha discoidal muy pequeña de color negro brillante y el pigóforo es mayormente negro. El ejemplar tipo de *L. cardinalis* (Stål) posee un patrón de coloración muy similar, excepto que los fémures anterior y medio son negros y el protórax es enteramente amarillo. Dentro de la serie examinada se segregaron individuos con los fémures anterior y medio amarillos o negros y con el protórax con una mancha negra o enteramente amarillo. Esta condición mixta de tonalidades más la conspicua semejanza estructural motivaron la sinonimización de *L. cardinalis* dentro de *L. fasciatus*.

El mesotórax y el metatórax pueden tener una mancha negra muy pequeña o de gran talla hasta casi cubrir la mayor parte de dichas regiones. El manchado negro además puede o no exhibir una iridiscencia violeta o verde metálica.

Distribución. Tanto *L. fasciatus* como su sinónimo *L. cardinalis* fueron recolectados en el Estado de Para dentro del Brasil que era a la fecha el único registro.

Nuevos registros. Se examinaron 7 machos entre los que estaban los lectotipos de ambos taxa. **BRASIL:** PARA: Bujaru. PORTO VELHO: Guapore. AMAZONAS: San Gabriel (Río Negro). CHAPADA.

Laminiceps fenestratus (Burmeister)
(Figs. 13-16)

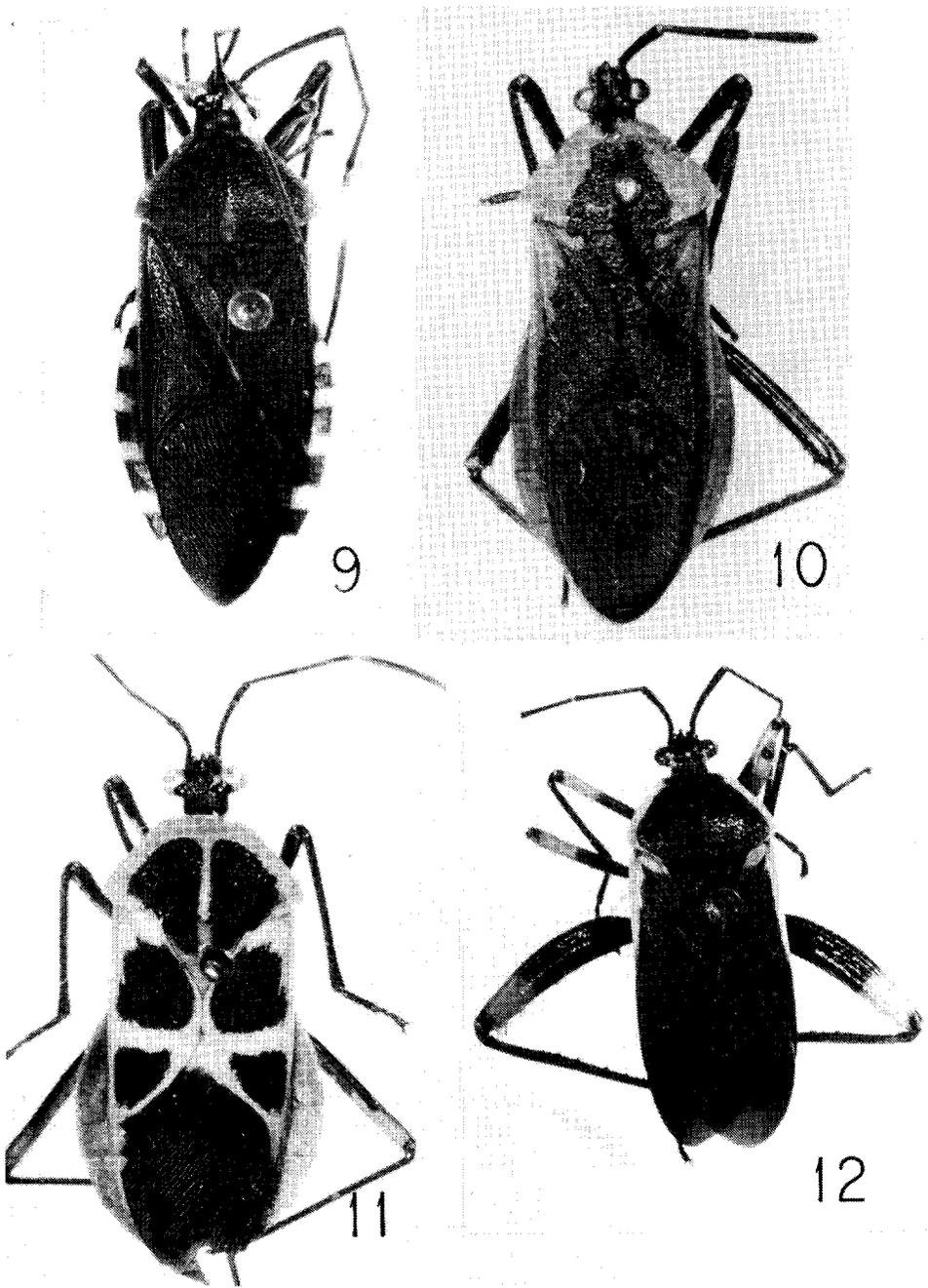
Paryphes fenestratus Burmeister, 1835. Handb. Ent. II: 336.

La variación coloratriz es muy notable, incluyendo el hecho de que la mancha blanquecina de la membrana hemiltral puede o no ser evidente. Burmeister (1835) al describir esta especie no señala su lugar de procedencia y más tarde Guerin (1832-1838) la cita para Santa Catalina en el Brasil y Blöte (1938) para el sur del Brasil sin señalar puntos concretos.

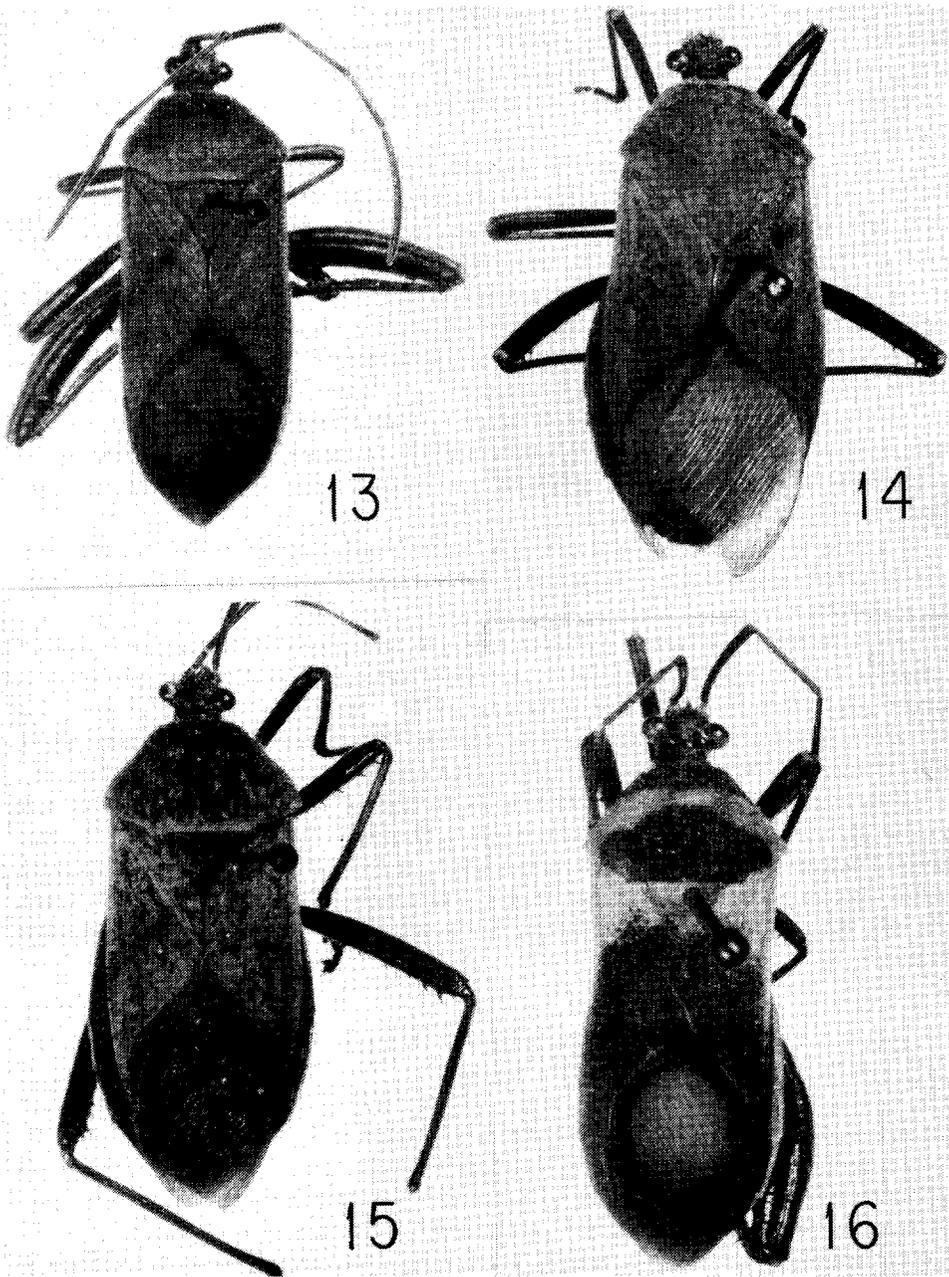
Nuevos registros. Se examinaron 9 machos y 5 hembras, **BRASIL:** NOVA TEUTONIA: Santa Catalina. PARANÁ: Curitiba. RÍO DE JANEIRO: Petropolis e Itatiaya. SAO PAULO: Salesopolis. RÍO GRANDE DO SUL: Santo Augusto. ESPÍRITU SANTO. **ARGENTINA:** MISIONES: Dos Lomas y en Envase San Ignacio-Villa Lutecia.

Laminiceps festivus Distant.
(Fig. 4)

Laminiceps festivus Distant, 1901. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 7(7):7.
TIPO macho depositado en BMNH.



FIGURAS 9-12. Vista dorsal de *Laminiceps* spp. 9. *L. megaera* (Burmeister) 10. *L. superbus* Breddin. 11. *L. ducalis* Stål. 12. *L. viduus* Breddin.



FIGURAS 13-16. Vista dorsal de *Laminiceps fenestratus* (Burmeister).

El ejemplar tipo de esta especie recolectada en el Amazonas (Brasil) y un individuo procedente de Bolivia, concordaban en la coloración general del cuerpo que incluía el tener el protórax enteramente amarillo y tanto el margen pleural de los esternitos abdominales V y VI y los segmentos conexivales V y VI mayormente negros; además el borde costal del *corium* en sus 2/3 anteriores, y los ángulos anteriores del *clavus* y del *corium* son amarillos. Esta distribución colorativa varía conspicuamente, y en la larga serie examinada se definieron por lo menos tres condiciones que son:

1. Protórax amarillo y con una mancha parda o negra brillante de gran talla; margen pleural de los esternitos abdominales V y VI y los segmentos conexivales V y VI mayormente pardos o bien con el V pardo y el VI amarillo; borde costal del *corium* en sus 2/3 anteriores y los ángulos anteriores del *clavus* y del *corium* amarillos.

2. Protórax amarillo y con una mancha parda o negra brillante de gran talla; margen pleural de los esternitos abdominales V y VI y los segmentos conexivales V y VI mayormente negros; tercio anterior del borde costal del *corium*, y los ángulos anteriores del *clavus* y del *corium* negros.

3. Protórax amarillo y con una mancha parda o negra brillante de gran talla; margen leural de los esternitos abdominales V y VI y los segmentos conexivales V y VI totalmente amarillos; margen costal del *corium* y los ángulos anteriores del *clavus* y del *corium* amarillos.

La coloración del artejo rostral I es también variable, pudiendo ser enteramente negro o bien negro y con el ápice amarillo o amarillo y sólo con la base y la cara externa negra.

Estructuralmente los ángulos humerales son redondeados o bien con un pequeño nódulo ligeramente saliente y el borde posteroventral del pigóforo es entero o con una fina y poco profunda hendidura mesial.

Distribución. Previo a este estudio, sólo era conocido a través de la descripción original en que fue citada para el Amazonas en el Brasil.

Nuevos registros. Se examinaron 8 machos y 12 hembras, entre los que estaba el tipo macho depositado en BMNH. COLOMBIA: AMAZONAS: Puerto Nariño. BRASIL: AMAZONAS: Manicore (margen derecho del Río Madeira), Mato e Capoeiras Alexo (margen izquierdo del Río Negro), Tabatinga y Benjamín Constant. PERÚ: UKAYALI: 60 km., al Oeste de Pucalpa. TARAPOTO. RÍO TAPICHE. RÍO ABUJAO. BOLIVIA: Chapare.

Laminiceps megaera (Burmeister)

(Fig. 9)

Paryphes megaera Burmeister, 1835. Handb. Ent. II: 336.

Al igual que en la mayoría de las especies incluídas dentro de *Laminiceps*, la variación intraespecífica es muy conspicua, y por lo menos dos codiciones son factibles de detectar quedando su tratamiento bajo el siguiente orden:

1. Conexivo y el margen pleural de los esternitos abdominales III a VII con el tercio posterior amarillo y el resto negro; artejo antenal IV negro o bien negro y con el tercio basal amarillo; acetábulos de los tres pares de patas negros o con una mancha discoidal rojiza brillante de diámetro variable.

2. Margen superior del conexivo III a VII rojizo brillante y el resto negro; margen pleural de los esternitos abdominales III a VII con el margen superior y el margen posterior rojizo brillante y el resto negro o bien sólo con el margen superior rojizo y el resto negro; artejo antenal IV amarillo y sólo con el tercio distal negro; tercio medio del disco pronotal enteramente negro o con una franja rojiza mesial entera o discontinua.

Distribución. Originalmente descrito del Brasil (Para) y posteriormente citado para el Suriname (Costa 1863 y Blöte 1938).

Nuevos registros. Se examinaron 2 machos y 22 hembras. **VENEZUELA:** TACHIRA: Río Frío. **CARIPITO.** **BRASIL:** AMAZONAS: Manaus, Lago Acare (Borba), San Gabriel (Río Negro) y Manacapura (Río Amazonas). **PARA:** Utinga. **MATO GROSSO:** Sao Joao (Hacienda Diamantina) y Cuyaba. **PARAGUAY:** ALTO PARANÁ: Pto. Bertoni. **ECUADOR:** PASTAZA: Cuisimi (150 km. al SE de Puyo en el Río Cuisimi). **PERÚ:** SATIPO: Jauna. **ACHINAMIZA.** **CHANCHAMAYO.** **SAN MARTÍN.** **BOLIVIA.** CHAPARE: Cochabamba (Cristal Mayu). **SANTA CRUZ.** **LAS JUNTAS.** **ARGENTINA:** MISIONES.

Laminiceps sumptuosus Distant (Figs. 5-6)

Laminiceps sumptuosus Distant, 1901. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 7(7): 7-8.
LECTOTIPO macho depositado en BMNH.

Petalops triumphator Breddin, 1903. Sitz. Ges. Nat. Fr. Berlin 8:377.
HOLOTIPO macho depositado en DEI.

Bráilovsky (1991) al revisar el género *Petalops* Amyot y Serville, transfiere a *P. triumphator* Breddin al género *Laminiceps* y lo sinonimiza dentro de *L. sumptuosus* Distant, tratamiento que es corroborado en esta revisión. Esta especie es muy llamativa, con las tonalidades azul verdoso metálico del dorso muy variables tanto en extensión como en matices, y con la coloración ventral dividida en dos condiciones:

1. Protórax, mesotórax y metatórax con una mancha negra o parda de tamaño y forma variables, y con o sin reflejos azul verdoso metálico.

2. Protórax, mesotórax y metatórax enteramente de color amarillo.

Distribución. Originalmente descrito del Amazonas en el Río Magdalena, sin especificar si la región pertenece a Colombia o Brasil, y posteriormente citada para Bolivia.

Nuevos registros. Se examinaron cinco machos entre los que estaba el lectotipo de *L. sumptuosus* depositado en BMNH, y el holotipo de *L. triumphator* depositado en DEI y tres hembras. **BRASIL:** SANTAREM. **PERÚ:** Río Tapiche. **BOLIVIA:** DEPARTAMENTO BENI: 15 km, al SO de Horquilla (Río Machupo). **LAS JUNTAS.**

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a las siguientes personas e instituciones, por la gentileza tenida al facilitar en calidad de préstamo, el material tipo de *Laminiceps* spp., y ejemplares

varios del mismo: Dr. Randall T. Schuh (AMNH), Srs. W.R. Dolling y J. Palmer (BMNH), Drs. Paul H. Arnaud Jr., y Norman D. Penny (CAS), Drs. J.L. Rawlins y R.L. Davidson (CMN), Dr. Andreas Taeger (DEI), Dr. Victor Py Daniel (INPA), Dra. Dominique Pluot (MNP), Dr. José Cándido Melo Carvalho (MNR), Dr. Per Lindskog (NRE), Dr. Jan Van Tol. (RNHL), Dr. Richard C. Froeschner (USNM), Dr. I.M. Kerzhner (ZIL), Dr. W. Hogenes (ZMUA) y Dr. Nelson Papavero (ZMUSP).

Extiendo mi gratitud al Biól. Ernesto Barrera por la crítica al manuscrito y por las fotografías que lo acompañan.

A la Dirección General del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (DGPA) y al Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología de México (CONACyT) por el apoyo brindado para visitar diversos museos americanos y europeos.

LITERATURA CITADA

- BLÖTE, H.C. 1938. Catalogue of the Coreidae in the Rijksmuseum van Natuurlijke Histoire. Part IV. Coreinae Third Part. *Zool. Meded.* 20: 275-308.
- BRAILOVSKY, H. (a). El género *Salapia* Stål, con descripción de cuatro nuevas especies (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae-Acanthocephalini). *An. Inst. Biol. UNAM Ser. Zool.* (en prensa).
- BRAILOVSKY, H. (1991). El género *Petalops* Amyot y Serville, con descripción de cinco especies nuevas (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae-Acanthocephalini). *An. Inst. Biol. UNAM. Ser. Zool.* 62(3): 453-468.
- BREDDIN, G. 1901. Neue neotropische Wanzen. *Soc. Ent.* 16 (6): 41-42.
- BREDDIN, G. 1903. Beiträge zur Hemipteren fauna der Anden. *Sitz. Ges. Nat. Fr. Berlin* 8: 366-383.
- BURMEISTER, H. 1935. *Handbuch der Entomologie Zweiter Band: II Ordnung Rhynchotha*. Berlin: Theod. Ehr. Friedr. Enslin I-IV:336.
- COSTA, A. 1863. Illustrazione di alcuni Emitteri Stranieri all' Europa. *Rend. Acc. Sc. Nap.* 2(6): 250-251.
- DALLAS, W. S. 1852. *List of the specimens of Hemipterous insects in the collection of the British Museum Part II*. Taylor and Francis Inc. London. 435 p.
- DISTANT, W. L. 1901. Rhynchotal notes. VIII. Heteroptera: Fam. Coreidae. *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser.* 7(7): 6-22.
- GUERIN, F. E. 1832-1838. *Histoire naturelle des crustacés, arachnides et insectes recueillis dans le voyage autour du monde de la corvette de sa majesté, La Coquille exécuté pendant les années 1822, 1823, 1824 et 1825, sous le commandement du capitaine Duperrey. Part II*. Arthur Bertrand, Librairie: Paris. pp. 174-175 pl. 12.
- STÅL, C. 1859. Till Kannedomen om Coreidae. *Ofv. Vet. Ak. Förh.* 16 (10): 449-475.