

## REVISION DEL GENERO *SUNDARUS* AMYOT-SERVILLE (HEMIPTERA-COREIDAE-COREINI) PARA EL CONTINENTE AMERICANO

HARRY BRAILOVSKY\*

### RESUMEN

Se revisa el género *Sundarus* Amyot-Serville, esencialmente sudamericano que queda integrado por 28 especies, de las cuales 13 recolectadas en Surinam, Brasil, Ecuador, Perú y Bolivia son nuevos taxa para la Ciencia; se discute el valor taxonómico de los ángulos humerales y de las puntuaciones pronotales, de los parámetros, de la espermateca y de la coloración general del cuerpo incluyendo los tintes metálicos. Se incluyen nuevos datos distribucionales para la mayoría de las especies, considerando al género como de origen neotropical; la mayor parte de las especies son ilustradas, incluyéndose figuras de los genitales de ambos sexos y una clave para la separación específica; *S. magnificus* (Stål) es sinonimizado dentro de *S. rufoscutellatus* (Gray).

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera-Heteróptera-Coreidae-Coreini-Revisión *Sundarus*, nuevas especies.

### ABSTRACT

The essentially southamerican genus *Sundarus* Amyot-Serville is revised. It consists of 28 species, 13 of these collected in Suriname, Brasil, Ecuador, Perú, and Bolivia, were new taxa to science; the taxonomic importance of the humeral angles and sculpture of the pronotum, of the paramere, of the spermatheca and the general colour of the body including the metallic zone is discussed. New distributional data for the majority of the species are given, considering the genus as neotropical; most of the species are illustrated, including drawings of the genitalia of both sexes and a key for the separation of the species. *S. magnificus* (Stål) is synonymized into *S. rufoscutellatus* (Gray).

Key words: Taxonomy. Hemiptera-Heteroptera-Coreidae-Coreini-Revision *Sundarus*, new species.

### INTRODUCCION

El estudio taxonómico de los coreidos neotropicales, está aún en un lento desarrollo y aunque los trabajos faunísticos sugieren una conspicua diversidad, estimo que menos de la mitad de las especies neotropicales han sido descritas. Un ejemplo de esta situación es el género *Sundarus* que previa a esta revisión contaba con 15 especies a las cuales he agregado 13 nuevos taxa (Cuadro 1). La riqueza de especies involucradas en este

\* Instituto de Biología, UNAM, Departamento de Zoología, Apartado Postal 70-153, México, D. F. C. P. 04510.

género es sorprendente, abriendo una amplia perspectiva acerca de la diversidad intraespecífica y la correspondencia filética.

La belleza en coloración y en estructura combinadas en un mismo taxón biológico es salvo raras excepciones un hecho poco conocido y entre esas rigurosas salvedades destaca *Sundarus*, que es un habitante de las áreas tropicales y subtropicales del Nuevo Mundo.

En este artículo se ofrece un tratamiento uniforme para cada taxón, puntualizando el valor taxonómico de las diversas regiones del cuerpo y abriendo tres interrogantes, una acerca del valor etológico de las expansiones alares del pronoto, otra acerca de los nichos particulares que habitan y finalmente los hábitos alimenticios del grupo, puntos que deberán resolverse una vez dilucidado el complejo taxonómico.

Pese al gran número de colecciones estudiadas y pertenecientes a diversos museos americanos y europeos, el número total de individuos examinado fue de solo 34 machos y 62 hembras, lo que sugiere el desconocimiento de sus hábitos, así como la necesidad de desarrollar colectas selectivas y determinar sus plantas hospederas.

## PERSPECTIVA HISTORICA

El género *Sundarus* fue establecido por Amyot y Serville en 1843, ubicando dentro de él a *S. neniator* que más tarde fuera sinonimizado (Dallas, 1852) dentro de *regalis*, especie descrita por Westwood (1842) e incluida dentro de *Chariesterus*. Posterior a la erección genérica de *Sundarus*, se han descrito otras 14 especies todas ellas de manera muy sucinta y sin ningún tipo de ilustración y por consecuencia sólo un reducido número de artículos se refieren a este llamativo género.

Stål (1854 y 1859) describe a *ducalis* y *magnificus* para el Brasil insertándolos dentro del género *Paryphes*, misma colocación que Buchanan White (1879) da para *pontifex* y que Distant (1881 y 1900) da para *splendidus* y *perpictus*.

Signoret (1861) utiliza de nueva cuenta el nombre *Sundarus* para dos especies recolectadas en Perú y a las que nombra como *acutus* y *flavicollis*. Breddin (1901) describe a *S. inca* para el Ecuador y Horvath (1913) produce la primera clave, en un amplio artículo donde discute las afinidades genéricas de *Paryphes*, *Stenoprasia* y *Sundarus* y donde describe tres nuevas especies para el Perú a las que denomina *S. humeralis*, *S. lugens* y *S. macrotus*. Schmidt (1926) describe tres nuevos taxa (*horni*, *muggei* y *palmatatus*) para el Brasil y Ecuador insertándolos dentro de *Sundarus*.

Subsecuente a estos trabajos ningún nuevo taxón ha sido descrito y tampoco se han publicado datos acerca de la historia natural del género incluyendo aspectos ecológicos y estadios inmaduros.

El propósito de este artículo es el de describir e ilustrar cada uno de los taxones conocidos, así como trece nuevas especies, caracterizando al género y sumalizando los rasgos estructurales y de coloración aplicados en el tratamiento de este grupo.

## CUADRO I

LISTA ALFABETICA DE LAS ESPECIES CONOCIDAS DE  
*SUNDARUS* AMYOT-SERVILLE

- Sundarus acutus* Signoret (Insertae-sedis)  
*Sundarus ambarinus* Brailovsky, sp. nov.  
*Sundarus bellus* Brailovsky, sp. nov.  
*Sundarus castus* Brailovsky, sp. nov.  
*Sundarus collinus* Brailovsky, sp. nov.  
*Sundarus ducalis* (Stål)  
*Sundarus flavicollis* Signoret  
*Sundarus gibbus* Brailovsky, sp. nov.  
*Sundarus horni* Schmidt  
*Sundarus humeralis* Horvath  
*Sundarus inca* Breddin  
*Sundarus lugens* Horvath  
*Sundarus macrotus* Horvath  
*Sundarus muggei* Schmidt  
*Sundarus nigrosteolatus* Brailovsky, sp. nov.  
*Sundarus palmatus* Schmidt  
*Sundarus paludum* Brailovsky, sp. nov.  
*Sundarus perpictus* (Distant)  
*Sundarus pontifex* (Buchanan White)  
*Sundarus regalis* (Westwood)  
*Sundarus rufoscutellatus* (Gray)  
*Sundarus selvaticus* Brailovsky, sp. nov.  
*Sundarus sheilae* Brailovsky, sp. nov.  
*Sundarus splendidus* (Distant)  
*Sundarus tropicalis* Brailovsky, sp. nov.  
*Sundarus volutatorius* Brailovsky, sp. nov.  
*Sundarus vulneratus* Brailovsky, sp. nov.  
*Sundarus zonatus* Brailovsky, sp. nov.

## CARACTERES TAXONOMICOS

1. *Escultura del pronoto*

El valor taxonómico de la escultura pronotal es incierta. Las puntuaciones usualmente son finas, espaciadas y poco profundas y eventualmente pueden estar interconectadas por estrías transversas. En pocos casos las puntuaciones son profundas y de diámetro mayor. En cada condición los puntos pueden estar dispersos o arreglados en hileras irregulares. La situación específica no es clara ya que en individuos aislados de un lote se distinguen patrones definidos de escultura pero al reunir los componentes de una misma especie resalta una cierta variación intraespecífica, la cual se imbrica

con la de otros taxones. En el tratamiento de cada especie hemos particularizado este carácter describiendo de manera sucinta la escultura general.

## 2. Aspecto general del pronoto

La forma del pronoto es esencial para definir el género *Sundarus*, reconociéndose tres grandes líneas, cada una de las cuales enmarca un grupo definido de especies.

a) Angulos humerales obtusos y no desarrollados (Fig. 1), o a lo sumo proyectados en un corto proceso laminar orientado hacia afuera (Fig. 3).

b) Angulos humerales desarrollados en cortas expansiones elevadas sobre la superficie (Figs. 5 y 6).

c) Angulos humerales desarrollados en expansiones medianas, o en extraordinarios procesos alares (Figs. 12-21). Los procesos alares pueden ser más anchos que largos dando un aspecto redondeado (Fig. 19), o bien ser tan anchos como largos, o definitivamente más largos que anchos con lo que el aspecto general es cercanamente cuadrangular (Fig. 21). Colocando al ejemplar en vista lateral, las expansiones alares pueden alcanzar la región de los callos pronotales (Fig. 6), o alcanzar la región ocular de la cabeza (Fig. 12), o proyectarse más allá del ápice del *tylus* (Fig. 20).

Los procesos aliformes generalmente se dirigen hacia arriba, para después orientarse hacia dentro, o hacia atrás, o hacia afuera (Figs. 6-20) y eventualmente pueden dirigirse hacia afuera, guardando una orientación lateral y plana en cuyo caso los procesos son casi del doble de largo que de ancho (Fig. 21). La ornamentación de los bordes anterolaterales y humerales no son relevantes, restringiéndose a pequeños dientes de longitud variable o a diminutos denticillos que le dan un aspecto crenado, sujeto en cada caso a una conspicua variación intraespecífica.

## 3. Coloración

### 1) Coloración general

El escutelo, la comisura claval, el borde costal y el margen apical del *corium*, los segmentos dorsales del abdomen I a III, el margen superior del conexivo y el margen pleural de los esternitos abdominales siempre conservan una coloración amarilla o anaranjada. Las glándulas senescentes y el área circundante guardan un tinte amarillo o anaranjado. Los artejos antenales I a III conjuntamente, con las coxas, trocánteres, fémures y tibias, mantienen una coloración pardo rojiza sobre la que se refleja una iridiscencia azul-verdosa metálica de intensidad variable y generalmente más acentuada en el artejo antenal I y en las coxas, trocánteres y fémures. El artejo antenal IV y los tarsos conservan un tinte pardo rojizo mate. Los artejos rostrales son de color pardo rojizo o castaño y con la cara interna del I y ocasionalmente la del II provistos de un brillo verde-azul metálico. La iridiscencia de los esternitos abdominales es habitualmente dominada por áreas verdes o verde-rosáceo metálico, con o sin brillos dorados o violetas y los espiráculos abdominales están rodeados de verde metálico y excepcionalmente de amarillo pálido.

El escutelo y las glándulas senescentes eventualmente pueden tener una coloración negra, el artejo rostral I puede ser amarillo y los esternitos abdominales conservan un tinte mate uniforme.

## II) Coloración particular

Tres regiones, la cabeza, el pronoto y el protórax son esenciales para el diagnóstico específico, guardando cada una de ellas una coloración particular y constante.

Dorsalmente la cabeza es enteramente amarilla o con una iridiscencia verde metálica o prácticamente negra y con reflejos azul violeta metálicos.

El pronoto puede ser enteramente amarillo o anaranjado, o bien disponer de áreas metálicas verdosas o verde rosáceas, restringidas al collar o abarcar el collar y los callos o, cubrir todo el tercio anterior del pronoto e incluso los bordes posteriores de las expansiones humerales. Otra condición pronotal es la de mantener el disco enteramente negro o bien, negro y con una franja longitudinal amarilla o también, negro y con varios reflejos verde-azul metálicos o bien, de un tinte totalmente verde metálico. Las expansiones humerales son enteramente amarillas o anaranjadas o bicoloras.

El margen posterior de la propleura puede estar ampliamente coloreada de amarillo, o anaranjado pálido, o conservar un tinte enteramente verde o, verde-rosáceo metálico. El protórax como unidad total puede tener la superficie enteramente amarilla, conservar sólo los acetábulos con brillos metálicos, o bien toda la superficie es verde o, verde-azul metálica y sólo conservar las expansiones alares amarillas o anaranjadas.

El vientre torácico habitualmente muestra amplias áreas verdes o verde-rosáceas metálicas y excepcionalmente puede conservar una coloración total amarillo pálida o bien, con un brillo azul-violeta muy intenso.

Las abreviaturas utilizadas en el texto y las instituciones a las que pertenece son:

**AMNH:** American Museum of Natural History (New York); **BMNH:** British Museum (Natural History); **CAS:** California Academy of Sciences (Golden Gate Park); **DEU:** Deutsches Entomologisches Institut DDR, Germany; **FML:** Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina; **IBUNAM:** Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México; **HNHM:** Hungarian Natural History Museum, Budapest, Hungary; **INPA:** Instituto de Pesquisas de Amazonia, Manaus, Brasil; **IRNB:** Institut Royal des Sciences Naturelles (Bruxelas); **IZW:** Institut Zoologique, Warszawa, Poland; **MABR:** Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires, Argentina; **MHCM:** Museo de Historia Natural de la Ciudad de México e Instituto de Ecología, A. C., México, D. F.; **MNP:** Museum National D'Histoire Naturelle, París, Francia; **MNR:** Museum National, Río de Janeiro, Brasil; **MPEG:** Museum Paraense "Emilio Goeldi", Belem, Brasil; **MZSP:** Museum Zoologia, Universidade de Sao Paulo, Brasil; **NMW:** Naturhistorisches Museum. Wien; **NRE:** Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm; **RNHL:** Rijksmuseum Van Natuurlijke Histoire, Leiden, Netherlands; **UC:** University of Connecticut. Biological Sciences Group. Storrs; **UNPA:** Universidad Nacional de la Plata. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Argentina; **USNM:** United States National Museum. Smithsonian Institution, Washington, D. C.; **ZMB:** Museum der Humboldt Universitat zu Berlin, Germany.

Las medidas están expresadas en milímetros.

**SUNDARUS** AMYOT-SERVILLE

*Sundarus* Amyot-Serville, 1843. Hist. Nat. 202.

*Sundarus*: Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11: 359

Etimología: *Sundarus* del sánscrito *sundara* = elegancia

Cuerpo oblongo y alargado con el vientre en su mayor parte metálico, dejando el margen pleural de los esternitos abdominales siempre de tonos mate y con el escutelo y los hemélitros mate; prácticamente glabro o, con una fina y espaciada pilosidad; ángulos humerales elevados, laminares a extraordinariamente aliformes y el artejo antenal II más corto que el III.

*Cabeza*. De tonalidades mate, o metálicas o combinadas, algo triangular, oblicuamente en declive, más corta que el pronoto y casi lisa; *tylus* a ras o algo más elevado que los *juga*, los cuales son más cortos; ápice del *tylus* abombado y con la base entera; tubérculo antenífero cercano a los ojos, inerte, prominente, cercanamente oblicuo y truncado; antena más corta que la longitud del cuerpo; artejos antenales largos, delgados metálicos o mate y cilíndricos, excepto el IV que es mate y fusiforme; artejo antenal II más corto que el III; I más largo que el III y el IV el mayor de todos; frente con una corta y conspicua depresión longitudinal media; foseta preocelar cóncava y poco profunda; tubérculo ocelar corto y sumamente oblicuo hacia afuera; distancia interocelar casi 2.5 veces mayor que la distancia ocelo-ojo; anchura a través de los ojos mayor que la longitud total de la cabeza, colocando al ejemplar en posición estrictamente dorsal; ojos prominentes, casi penduculados, proyectados hacia afuera y alargados en sentido dorso-ventral (aunque algo oblicuo); tubérculo postocular ausente o apenas esbozado como una pequeña callosidad; *bícula* corta, casi triangular, con el vértice vuelto hacia arriba, redondeado y desvaneciéndose a la altura del tubérculo antenífero; rostro llegando a alcanzar el tercio medio de la metacoxa; artejo rostral I el más robusto de todos, rebasando el borde prosternal y llegando incluso a situarse cerca de las procoxas; artejo rostral III el más corto y los restantes artejos casi iguales entre sí.

*Tórax*. *Pronoto*. De tonalidades mate, o metálicas o combinado, declivente y con el disco provisto de algunas fosetas y estrías espaciadas o bien abruptamente estriado, excepto en los callos que se conservan casi lisos; collar evidente; borde anterior liso y suavemente cóncavo; bordes anterolaterales, incluyendo los ángulos humerales dentados y expandiéndose a ambos lados en unos procesos alares cortos o notablemente desarrollados y dirigidos hacia arriba y adelante a semejanza de una cornamenta; en un trazo imaginario, los procesos alares pueden concluir a la altura del tercio medio del disco pronotal o bien alcanzar el ápice de la cabeza; en aquellas especies donde los procesos alares son relativamente cortos, el disco pronotal adopta un aspecto trapezoidal, con los bordes anterolaterales levemente sinuosos y poco reflejados y con los ángulos humerales claramente elevados o casi truncados y en cada condición los bordes están dentados; ángulos frontales no expuestos; bordes posterolaterales lisos o algo crenados y con trayectoria recta o sinuada; borde posterior casi recto y entero; callos elevados sobre el disco, dejando un conspicuo hundimiento entre el collar y los callos y estos últimos separados a la altura de la línea media por dos cortas depresiones longitudinales; carina transversal posterior algo evidente. *Ventre*. Disco de tonos metálicos,

excepto la línea media esternal y el área que rodea a las glándulas senescentes que se conservan de tonos mate (ocasionalmente el margen posterior del prosterno o bien toda el área torácica puede disponer de una tonalidad mate); superficie densamente estriada y con las áreas mate lisas; depresión prosternal evidente y con el tercio plegado y proyectado en una quilla corta que se introduce entre las procoxas; base del mesosterno proyectado en su tercio medio anterior en una quilla redondeada muy corta que se insinúa entre las procoxas; ápice del mesosterno provisto de dos lenguetas laterales a la línea media que alcanzan las mesocoxas; borde posterior del metasterno recto o sinuado; glándulas senescentes metatorácicas con el lóbulo anterior mate y reniforme y el posterior verrucoso, mate y dirigido posteriormente.

*Patas.* Inermes, largas, delgadas y con los fémures no dilatados; distancia procoxa-mesocoxa, casi del doble de la distancia mesocoxa-metacoxa; tibias simples surcadas y no dilatadas; artejo tarsal I más largo que el II y III, tomados juntos; artejos podálicos, metálicos o bien mate y con destellos metálicos; tarsos generalmente mate.

*Escutelo.* Enteramente mate, triangular, tan largo como ancho y con el ápice aguzado; disco finamente estriado y no punteado.

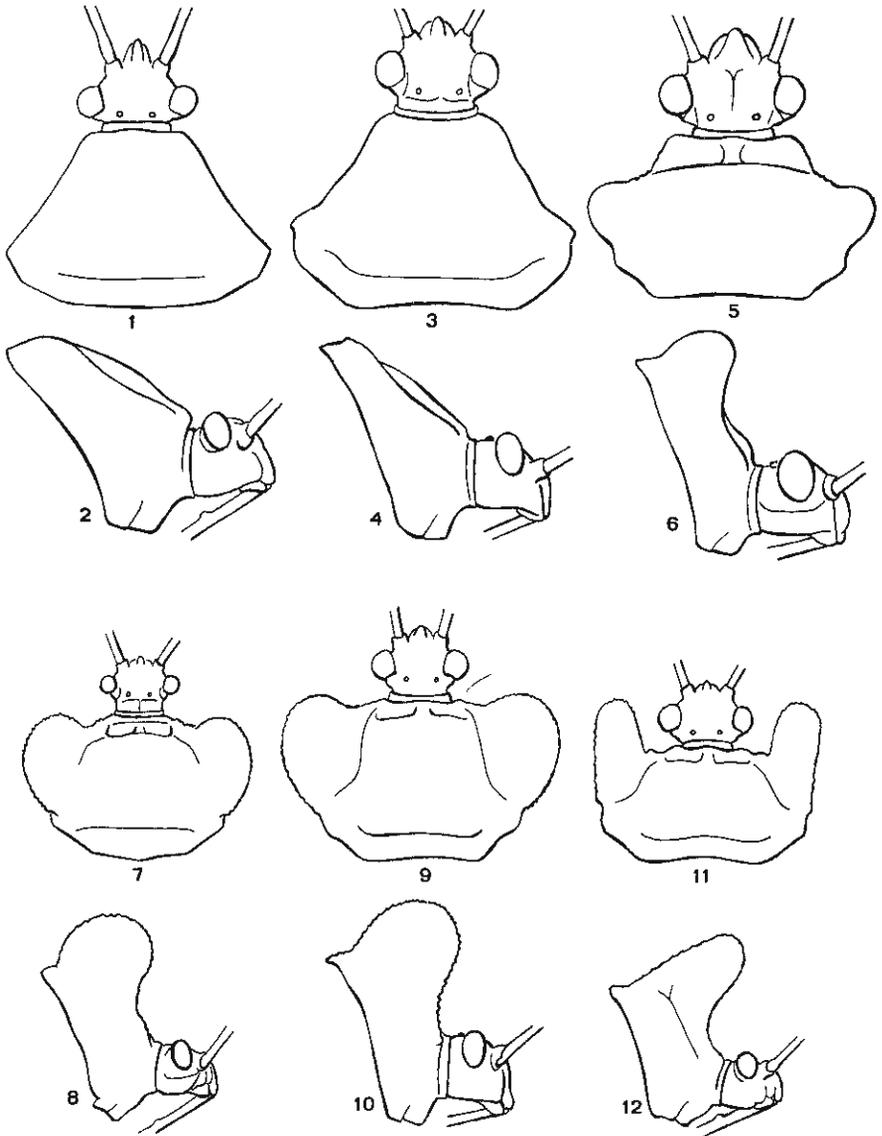
*Hemélitro.* Alcanza el ápice del abdomen y de tonos mate, excepto el *clavus* que en ocasiones puede mostrar reflejos metálicos; espaciadamente punteado y su anchura es igual a la anchura del abdomen y ocasionalmente algo más estrecho; borde costal emarginado, recto y con el ángulo apical aguzado y bordeando externamente la membrana por más de la mitad de su longitud total; borde apical recto y más largo que la comisura claval; borde costal, margen apical y comisura claval siempre de color amarillo u ocre.

*Abdomen.* Alargado, de márgenes paralelos y con los esternitos metálicos, salvo el margen pleural que es siempre mate; conexivo mate.

*Genitales del macho. Pigóforo.* Margen posteroventral emarginado, con una amplia pero poco profunda concavidad, algo sinuada y delimitada lateralmente por una lámina algo recta o irregular. *Parámetros.* Cuerpo casi recto y con la éscotadura entre el lóbulo distal y el cuerpo acentuada o apenas insinuada; lóbulo distal de márgenes cercanamente paralelos, con el tercio distal redondeado y ocasionalmente con el margen superior suavemente cóncavo; lóbulo proximal casi a ras o conspicuamente saliente en un proceso algo cuadrado. (Figs. 22-37).

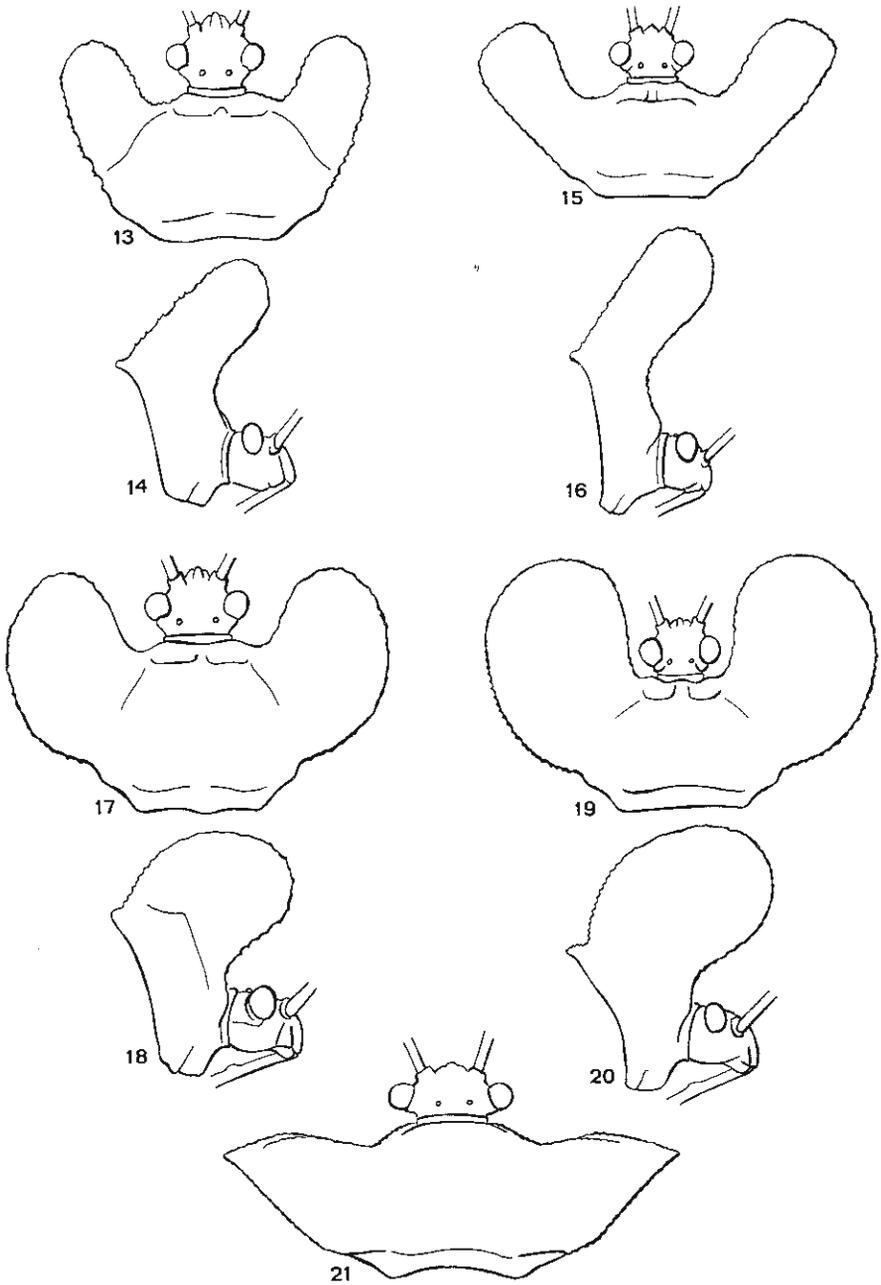
*Genitales de la hembra. Espermateca.* Bulbo esferoidal con el conducto largo y sencillo, el flanco evidente y la cámara alargada o semiesférica y con una placa quitinosa hacia su tercio apical (Figs. 38-41).

*Discusión.* Está integrado por especies llamativas, siendo afín a *Paryphes* Burmeister. *Sundarus* Amyot-Serville, posee el artejo antenal II más corto que el III, el escutelo es mate, el margen anterolateral del pronoto está laminado y expandido en notables procesos alares o por lo menos con los ángulos humerales distintamente elevados y el margen pleural de los esternitos abdominales y el conexivo son enteramente mate. En *Paryphes*, el artejo antenal II es mayor que el III, el escutelo es de tono metálico, el margen anterolateral del pronoto y los ángulos humerales nunca se expanden en procesos aliformes o en proyecciones laminares y tanto el margen pleural de los esternitos abdominales, como el conexivo alternan tonos mate y metálicos.



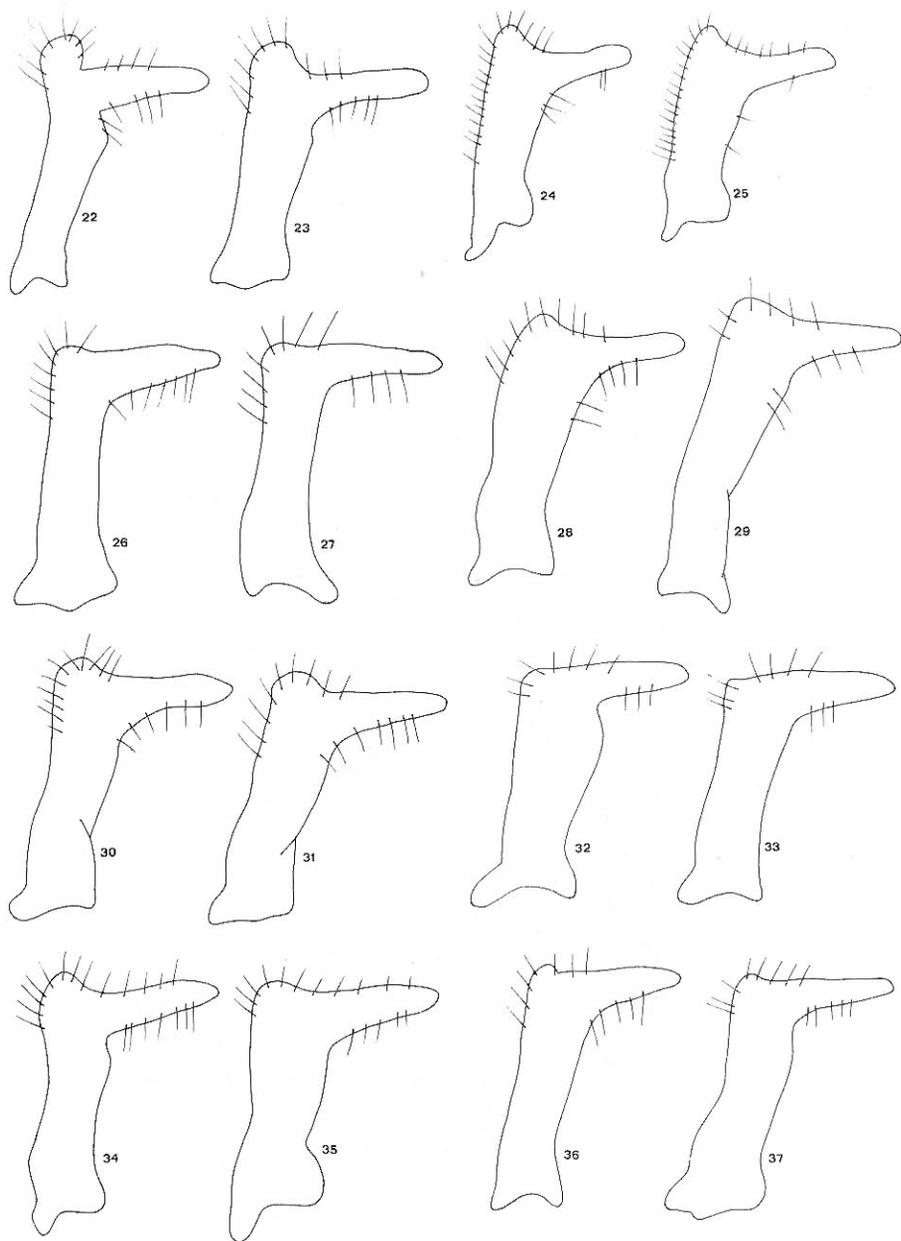
## LAMINA I

Figs. 1-12. Cabeza y pronoto en vista dorsal y lateral de *Sundarus* spp. Figs. 1-2. *S. splendidus* Distant. Figs. 3-4. *S. rufoscutellatus* (Gray). Figs. 5-6. *S. humeralis* Horvath. Figs. 7-8. *S. tropicalis* Brailovsky, sp. nov. Figs. 9-10. *S. bellus* Brailovsky, sp. nov. Figs. 11-12. *S. collinus* Brailovsky, sp. nov.



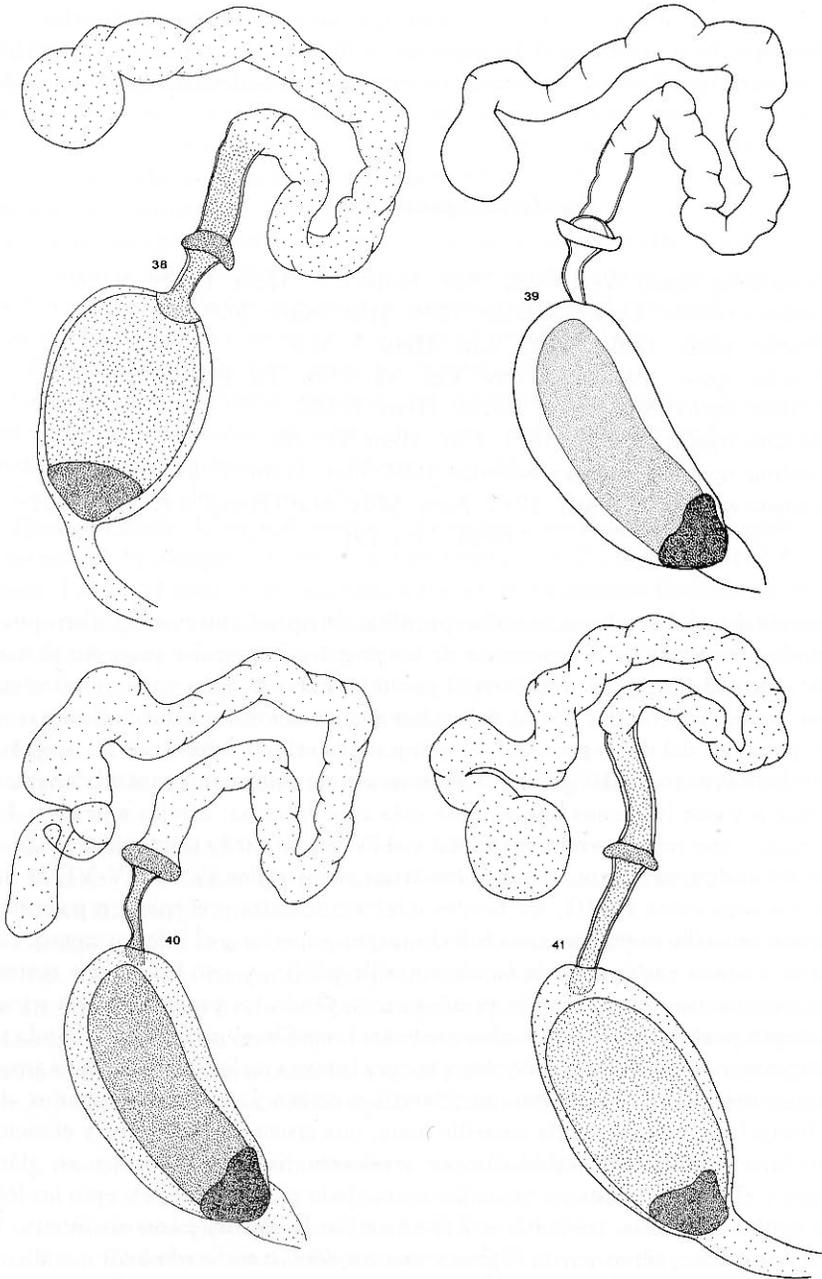
LAMINA II

Figs. 13-21. Cabeza y pronoto en vista dorsal y lateral de *Sundarus* spp. Figs. 13-14. *S. regalis* (Westwood). Figs. 15-16. *S. selvaticus* Braiilovsky, sp. nov. Figs. 17-18. *S. macrotus* Horvath. Figs. 19-20. *S. vulneratus* Braiilovsky, sp. nov. Fig. 21. *S. acutus* Signoret.



## LAMINA III

Figs. 22-37. Parámetros de *Sundarus* spp. Figs. 22-23. *S. humeralis* Horvath. Figs. 24-25. *S. sheilae* Brailovsky, sp. nov. Figs. 26-27. *S. zonatus* Brailovsky, sp. nov. Figs. 28-29. *S. bellus* Brailovsky, sp. nov. Figs. 30-31. *S. ducalis* (Stål). Figs. 32-33. *S. regalis* (Westwood). Figs. 34-35. *S. rufoscutellatus* (Gray). Figs. 36-37. *S. lugens* Horvath.



## LAMINA IV

Figs. 38-41. Espermatéca de *Sundarus* spp. Fig. 38. *S. selvaticus* Brailovsky, sp. nov. Fig. 39. *S. sheilae* Brailovsky, sp. nov. Fig. 40. *S. ducalis* (Stål). Fig. 41. *S. volutatorius* Brailovsky, sp. nov.

El borde costal y el margen apical del *corium*, así como la comisura claval de *Sundarus* son siempre amarillos u ocres, condición que no se presenta en *Paryphes*.

La descripción de cada una de las especies, se desarrollará siguiendo las afinidades específicas correspondientes, sin tratar de efectuar un ordenamiento cronológico o alfabético.

### *Sundarus regalis* (Westwood)

*Chariestereus regalis* Westwood, 1842. Hope Cat. Hem. II: 22

*Sundarus neniator* Amyot-Serville, 1843. Hist. Nat.: 202

*Paryphes regalis*: Dallas, 1852. List. Hem. I: 439

*Paryphes regalis*: Stål, 1859. Ofv. Vet. Ak. Förh. 16: 462

*Paryphes regalis*: Stål, 1870, Enum. Hem. I: 205

*Sundarus regalis*: Walker, 1871. Cat. Hem. IV: 86

*Sundarus regalis*: Lethierry-Severin, 1894. Cat. Hem. 2: 84

*Sundarus regalis*: Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11: 359 y 361.

(Figs. 72 y 73)

*Coloración dorsal.* La cabeza, el collar pronotal, la mitad anterior del disco pronotal (incluyendo los callos), la mayor parte de los ángulos humerales (excepto el margen posterior anexo al disco), la totalidad del escutelo, el borde anal y la comisura claval, así como el margen costal y apical del *corium* son de color amarillo brillante o mate; la mitad posterior del disco pronotal, el margen posterior e interno de los ángulos humerales y la mayor parte del *clavus* y del *corium* son de color negro; membrana hemelital parduzca y con las venas ligeramente más ennegrecidas; artejos antenales I a III pardo rojizos y con reflejos verde metálicos y el IV artejo pardo rojizo mate; segmentos dorsales del abdomen negros, excepto las áreas cicatriciales IV-V y V-VI, la mayor parte de los segmentos I a III, los bordes intersegmentales y el margen posterior del VII que son amarillo ocre; conexivo con el margen superior y el inferior negro. *Coloración ventral.* Cabeza incluyendo la *búcula* amarillo pálido, y con los artejos rostrales I a IV de color pardo rojizo castaño; protórax incluyendo los procesos alares tricolores con el margen posterior y los acetábulos verde-azul metálicos, una estrecha banda transversal negra que corre de los acetábulos a la cara interna de las alas y el resto amarillo; mesotórax y metatórax en su mayor parte verde metálico y con reflejos rosados, dejando una franja longitudinal media amarillo mate, que cruza el mesosterno y el metasterno y que lateralmente está delimitada por áreas semidiscoidales parduzcas; glándula senescente y el área circundante amarillo-anaranjado pálido mate, excepto los lóbulos que son brillantes; coxas, trocánteres y fémures pardo rojizos y con un intenso brillo verde-azul metálico; tibias pardo rojizas y con un débil tinte verde-azul metálico; tarsos pardo rojizos; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo mate, anexo al cual corre una delgada franja longitudinal verde-azul metálica intensa siguiendo una ancha franja longitudinal rosa metálica, y el resto que comprende la mayor parte del disco pardo rojizo brillante y con una franja longitudinal media verde metálica; espiráculos abdominales rodeados de un brillo verde metálico; pigóforo metálico entremez-

clando reflejos verde-azul y rosa metálico y con los márgenes laterales y el margen posteroventral amarillo pálido mate.

*Macho. Cabeza.* Longitud total: 1.20; distancia interocelar: 0.56; anchura a través de los ojos: 2.28; longitud de los artejos antenales: I, 4.03; II, 3.41; III, 3.53; IV, 6.01; rostro alcanzando el tercio anterior de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 3.20; anchura a través de los ángulos frontales: 1.76; longitud total de las expansiones humerales: 3.08; anchura máxima de las expansiones humerales: 2.64; disco pronotal con puntuaciones suficientemente aisladas y con estrías que interconectan algunos puntos; ángulos humerales proyectados en extraordinarias expansiones alares, más largas que anchas, dirigidas hacia arriba y un poco hacia adelante, y en un trazo imaginario, rebasan el tercio medio de los ojos; bordes anterolaterales, así como los bordes humerales conspicuamente denticulados; bordes posterolaterales enteros y casi rectos (Figs. 13 y 14). *Escutelo.* Longitud: 2.00; anchura máxima: 1.84.

*Genitales del macho. Pigóforo.* Margen posteroventral emarginado, con una amplia pero poco profunda concavidad, algo sinuada y delimitada lateralmente por una lámina cercanamente recta. *Parámetros.* Ver figuras 32 y 33.

Longitud total del cuerpo: 16.30 a 17.10.

*Hembra. Cabeza.* Longitud total: 1.52; distancia interocelar: 0.56; anchura a través de los ojos: 2.44; longitud de los artejos antenales: I, 4.27; II, 3.65; III, 3.84; IV, 6.48. *Pronoto.* Longitud total: 3.48; anchura a través de los ángulos frontales: 1.96; longitud total de las expansiones humerales: 3.28; anchura máxima de las expansiones humerales: 2.80. *Escutelo.* Longitud: 2.12; anchura máxima: 2.00. Placas genitales entremezclando tintes verde-azul y rosa metálicos, dejando los márgenes externos del VIII y IX paraterguitos de color amarillo pálido mate.

Longitud total del cuerpo: 18.40 a 19.10.

*Distribución.* Su área distribucional parece restringida a la porción nor-oriental de Sudamérica.

**GUAYANA FRANCESA:** Cayene. **BRASIL:** Para.

*Material examinado.* Se revisaron dos machos y una hembra.

**BRASIL;** Para: Mocambo.

*Discusión.* Esta llamativa especie es fácil de reconocer por el extraordinario desarrollo de los ángulos humerales del pronoto, cuyas expansiones alares son más largas que anchas, dirigidas hacia arriba y un poco hacia adelante y en un trazo imaginario rebasan el tercio medio de los ojos. La cabeza enteramente amarilla y el hecho de tener la mitad anterior del disco pronotal y gran parte de las alas humerales amarillas confirman la posición taxonómica de *S. regalis* (Westwood), que es la especie tipo del género.

### *Sundarus inca* Breddin

*Sundarus inca* Breddin, 1901. Soc. Ent. 16: 41

Holotipo hembra depositado en DEI

*Sundarus inca:* Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11: 360-361

*Sundarus inca:* Bergroth, 1913. Mem. Soc. Entomol. Belg. 22: 151

(Fig. 65)

*Coloración dorsal.* Cabeza verde metálica, con el ápice del *tylus* castaño pálido y la

mayor parte de los tubérculos anteníferos, el tubérculo ocelar, el área que rodea a los ocelos, la cara interna de los ojos y el vértex de color amarillo; artejos antenales I a III pardo rojizos y con un brillo azul verdoso metálico, más intenso en el I; artejo IV pardo rojizo mate; pronoto y escutelo enteramente de color anaranjado o amarillo; hemélitro negro y con la comisura claval, así como el borde costal y el margen apical del *corium* de color amarillo; membrana hemelital negra; terguitos abdominales I a III amarillos y los restantes incluyendo las placas genitales de color negro; conexivo con el margen superior amarillo y el resto negro. *Coloración ventral*. Cabeza y tórax incluyendo las glándulas senescentes de color amarillo; rostro pardo oscuro y con la cara interna del I artejo verde metálico; coxas, trocánteres, fémures y tibias pardo rojizo brillante y con un intenso brillo azul verdoso metálico; tarsos pardo rojizos; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo, anexo al cual corre una delgada franja longitudinal verde metálica, a la que sigue una ancha franja longitudinal rosácea-violeta metálica y el resto de color rosáceo-verdoso iridiscente; espiráculos abdominales rodeados de rosáceo-verdoso metálico; placas genitales verde rosáceo metálico y con el margen interno de la gonocoxa I y el margen externo de los paraterguitos VIII y IX de color amarillo.

*Hembra*. *Cabeza*. Longitud total: 1.36; distancia interocelar: 0.52; anchura a través de los ojos: 2.36; longitud de los artejos antenales: I, 4.27; II, 3.47; III, 3.72; IV, 4.96; rostro alcanzando el tercio medio de la metacoxa. *Pronoto*. Longitud total: 3.80; anchura a través de los ángulos frontales: 2.04; longitud total de las expansiones humerales: 2.00; anchura máxima de las expansiones humerales: 2.84; disco liso y sólo con algunos puntos conspicuamente esparcidos; ángulos humerales proyectados en amplias expansiones alares, redondeadas, más anchas que largas, dirigidas hacia arriba y un poco hacia afuera y con el ejemplar en vista lateral alcanzan el tercio medio de los ojos; bordes anterolaterales y humerales finamente denticulados; bordes posterolaterales sinuados y lisos. *Escutelo*. Longitud: 2.00; anchura máxima: 2.16.

Longitud total del cuerpo: 18.70.

*Distribución*. Sus límites distribucionales están restringidos al Ecuador.

**ECUADOR**: Archidona.

*Material examinado*. Se revisaron dos hembras, entre las que estaba el holotipo.

**ECUADOR. ORIENTE**: Limoncocha.

*Discusión*. Es la única especie dentro del género que posee el pronoto y el tórax de un tinte enteramente amarillo o anaranjado. Las expansiones alares del pronoto vistas lateralmente no se proyectan más allá del tercio medio de los ojos y la cabeza ventralmente amarilla diagnostican a *S. inca* Breddin.

### *Sundarus pontifex* (Buchanan White)

*Paryphes (Sundarus) pontifex* Buchanan White, 1879. J. Linn. Soc. Lond. 14: 482-483

*Sundarus pontifex*: Lethierry-Severin, 1894. Cat. Hem. 2: 84

*Sundarus pontifex*: Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11: 360 y 362

*Sundarus pontifex*: Bergroth, 1913. Mem. Soc. Entomol. Belg. 22: 151

*Sundarus pontifex*: Blöte, 1935. Zool. Meded. 18: 203.

(Fig. 71)

*Coloración dorsal.* Cabeza incluyendo los tubérculos ocelares y el área postocular verde azul metálico con ligeros destellos violeta, el ápice del *tylus* castaño anaranjado y la mayor parte de los tubérculos anteníferos, el espacio comprendido entre los ojos y los ocelos y el vértex de color amarillo anaranjado; collar pronotal con la mitad superior amarillo anaranjado y el resto verde metálico; callos pronotales verde metálicos y lateralmente delimitados por franjas longitudinales amarillo anaranjado; el resto del disco pronotal así, como las expansiones alares de color amarillo anaranjado; escutelo amarillo anaranjado; *clavus* negro, con un conspicuo reflejo violeta metálico en las fosetas anexas a la sutura claval y con la comisura claval y el borde anal amarillo; *corium* negro y con el borde costal y el margen apical amarillo; membrana hemeltral negra; artejos antenales, segmentos dorsales del abdomen y el conxivo con una coloración semejante a la descrita para *S. humeralis* Horvath. *Coloración ventral.* Cabeza incluyendo la *búcula* amarillo anaranjado y sólo con la región postocular y una gruesa franja longitudinal que corre del espacio comprendido entre la *búcula* y el tubérculo antenífero hasta la región gular posterior de color verde metálico; protórax verde metálico excepto las expansiones alares y el borde posterior del tórax que son amarillo anaranjado; mesotórax y metatórax verde metálico con tenues reflejos rosáceo dorados y con las glándulas senescentes y el área circundante de color anaranjado; mesosterno amarillo anaranjado mate; metasterno pardo mate; coxas, trócanteres y fémures de color pardo rojizo y con un brillo verde metálico intenso; tibias pardo rojizas y con un brillo verde metálico menos intenso; tarsos pardo rojizos; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo, anexo al cual corre una franja longitudinal estrecha verde metálica que envuelve a los espiráculos y a la cual se adosa una franja ancha rosácea dorada metálica y el resto del disco verde rosáceo metálico; pigóforo verde rosáceo metálico y con los márgenes laterales y el posterolateral amarillo.

*Macho. Cabeza.* Longitud total: 1.60; distancia interocelar 0.56; anchura a través de los ojos: 2.36; longitud de los artejos antenales: I, 4.58; II, 3.41; III, 3.65; IV, 6.30; rostro alcanzando el ápice de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 3.24; anchura a través de los ángulos frontales: 2.00; longitud total de las expansiones humerales: 2.60; anchura máxima de las expansiones humerales: 2.52; disco con finas y aisladas puntuaciones y con estrías apenas esbozadas; ángulos humerales proyectados en amplias expansiones subcuadradas o redondeadas, un poco más largas que anchas, dirigidas hacia arriba y un poco hacia afuera y con el ejemplar en vista lateral alcanzando el tercio medio de los ojos; bordes anterolaterales y humerales finamente crenados; bordes posterolaterales enteros y algo sinuados. *Escutelo.* Longitud: 1.88; anchura máxima: 1.85.

Longitud total del cuerpo: 18.50.

*Hembra. Cabeza.* Longitud total: 1.68; distancia interocelar: 0.64; anchura a través de los ojos: 2.44; longitud de los artejos antenales: I, 4.96; II, 3.84; III, 4.27; IV, 6.67. *Pronoto.* Longitud total: 3.80; anchura a través de los ángulos frontales: 2.20; longitud total de las expansiones humerales: 2.80; anchura máxima de las expansiones humerales: 2.88; proyecciones alares igual de largas que de anchas o ligeramente más largas que anchas. *Escutelo.* Longitud: 2.28; anchura máxima: 2.28. Placas genitales verde rosáceo metálico y con los márgenes internos de la I gonocoxa y los externos del VIII y IX paraterguitos de color amarillo.

Longitud total del cuerpo: 20.45.

*Variación*

En uno de los ejemplares examinados, el pronoto es enteramente amarillo-anaranjado y sólo muestra dos franjas laterales longitudinales de un tinte verde metálico las cuales corren de los extremos laterales del collar hasta alcanzar la región de los callos. En otro individuo el collar pronotal es verde metálico y sólo con el tercio medio amarillo.

Las expansiones humerales del pronoto, aunque siempre subcuadradas o redondeadas varían en proporción pudiendo ser más largas que anchas o igual de largas que de anchas pero en cada condición vistas lateralmente no se proyectan más allá del tercio medio de los ojos.

**Distribución.** Se extiende a través de la región central de Sudamérica.

**BRASIL:** Río Jueva y Lago Cerrado. **PERU:** Callanga, Pachitea, Marcapata y Puerto Inca.

**Material examinado.** Se revisaron un macho y dos hembras.

**PERU:** SATIPO: Junin. **MADRE DE DIOS:** Boca Río La Torre.

**Discusión.** Por el desarrollo de las expansiones alares del pronoto se relaciona con *S. inca* Breddin, sin embargo en éste, todo el disco pronotal y el tórax son de color amarillo pálido, mientras que en *S. pontifex* (Buchanan-White) la mitad inferior del collar pronotal, así como gran parte de los callos son verde metálicos y el tórax es verde rosáceo metálico y sólo con las expansiones alares, el margen posterior de la propleura y las glándulas senescentes de un tinte amarillo o anaranjado.

*Sundarus palmatus* Schmidt

*Sundarus palmatus* Schmidt, 1926, *Deut. Ent. Zeit.* 1926: 141-142

Tipo hembra depositado en IZW

(Fig. 48)

**Coloración dorsal.** Cabeza verde rosáceo dorado metálico, con el ápice del *tylus*, la mayor parte de los tubérculos anteníferos, la cara externa anexa a los ocelos y una franja transversal basal en el vértex de color amarillo ocráceo; artejos antenales I a III pardo rojizo pálido y con un débil brillo verde-azul metálico; IV artejo pardo rojizo mate; pronoto amarillo y con el collar y los callos verde rosáceo metálico; escutelo amarillo; hemélitro negro y con la comisura claval así como el borde costal y el margen apical del *corium* de color amarillo; membrana hemelitral parduzca y con el ángulo basal ennegrecido; segmentos dorsales del abdomen I a III amarillos y los restantes negros; margen superior del conxivo amarillo y el resto negro; placas genitales negras y con los márgenes laterales amarillos. **Coloración ventral.** Cabeza incluyendo la búcula amarilla y sólo con una ancha franja longitudinal verde metálica que corre en el espacio comprendido entre la búcula y la cara interna de los tubérculos anteníferos; artejos rostrales castaño claro y con la cara interna del I con una iridiscencia verde metálica irregularmente distribuida; prosterno y metasterno pardo obscuro mate; mesosterno con una franja mesial longitudinal amarilla que lateralmente está delimitada por un manchado pardo mate; margen posterior del protórax; mesotórax y metatórax de color verde rosáceo dorado metálico, excepto las expansiones protorácicas y el borde posterior del

mismo protórax que son amarillos y las glándulas senescentes así como el área circundante que son de un tinte anaranjado-amarillento; coxas pardo rojizo brillante y con un intenso brillo verde azul metálico; trocánteres, fémures y tibias pardo rojizo brillantes y con un débil brillo verde azul metálico; tarsos pardo rojizo mate; esternitos abdominales con el margen amarillo, anexo al cual corre una delgada franja longitudinal verde metálica, a la que sigue una ancha franja longitudinal rosáceo violeta metálica y el resto que comprende la mayor parte de color pardo rojizo brillante y con una iridiscencia rosácea-violeta intensa; espiráculos abdominales rodeados de verde-rosáceo metálico; placas genitales verde rosáceo dorado metálico y con los márgenes internos de la I gonocoxa y los externos del VIII y IX paraterguitos de color amarillo.

*Cabeza.* Longitud total: 1.84; distancia interocelar: 0.64; anchura a través de los ojos: 2.60; longitud de los artejos antenales: I, 3.85; II, 3.20; III, 3.55; IV, 6.73; rostro alcanzando el tercio medio de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 4.75; anchura a través de los ángulos frontales: 2.30; longitud total de las expansiones humerales: 4.20; anchura máxima de las expansiones humerales: 4.25; disco pronotal con puntuaciones suficientemente esparcidas y con estrías que interconectan algunos puntos; ángulos humerales proyectados en extraordinarias expansiones alares en forma de paleta redondeada, casi tan largas como anchas y dirigidas hacia arriba y un poco hacia adelante y con el ejemplar en vista lateral sobrepasan el ápice de la cabeza; bordes anterolaterales y humerales conspicuamente dentados; bordes posterolaterales sinuados y algo crenados. *Escutelo.* Longitud: 2.64; anchura máxima: 2.60.

Longitud total del cuerpo: 21.60.

*Distribución.* Sólo se conoce del Brasil, a través del tipo (hembra) depositado en IZW y que es el único ejemplar a la fecha conocido.

**BRASIL:** Pebas.

*Discusión.* El desarrollo y aspecto de las expansiones humerales del pronoto lo acercan a *S. macrotus* Horvath, sin embargo, en este último el pronoto es amarillo y sólo con el collar verde metálico y el borde posterior del protórax no es enteramente amarillo como en *S. palmatus* donde el collar y la región de los callos son verde rosáceo metálico y el resto del pronoto amarillo.

### *Sundarus macrotus* Horvath

*Sundarus macrotus* Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11: 360 y 362

Tipo hembra depositado en HNHM

*Sundarus macrotus:* Bergroth, 1913. Mem. Soc. Entomol. Belg. 22: 151

(Figs. 68 y 69)

*Coloración dorsal.* Cabeza verde rosáceo dorado metálico, con el ápice del *tylus* pardo rojizo, y la mayor parte de los tubérculos anteníferos, la cara externa anexa a los ocelos y una franja transversal basal en el vértex de color amarillo ocráceo; artejos antenales I a III pardo rojizo pálido y con un débil brillo verde-azul metálico; IV artejo pardo rojizo mate; pronoto amarillo y sólo con el collar verde rosáceo metálico; escutelo amarillo; hemélitro negro y con la comisura claval así como el borde costal y el margen apical del *corium* de color amarillo; membrana hemelitral parduzca y con el ángulo ba-

sal ennegrecido; segmentos dorsales del abdomen I a III amarillos y los restantes negros; margen superior del conxivo amarillo y el resto negro; placas genitales negras y con los márgenes laterales amarillos. *Coloración ventral.* Cabeza incluyendo la búcula amarilla y sólo con una ancha franja longitudinal verde rosácea metálica que corre en el espacio comprendido entre la búcula y la cara interna de los tubérculos anteníferos; artejos rostrales castaño claro y con la cara interna del I y del II con una iridiscencia verde metálica irregularmente distribuida; prosterno y metasterno pardo obscuro mate; mesosterno con una franja mesial longitudinal amarilla que lateralmente está delimitada por un manchado pardo mate; margen posterior del protórax, mesotórax y metatórax de color verde rosáceo dorado metálico, excepto las expansiones protorácicas que son amarillas y las glándulas senescentes así como el área circundante que son de un tinte anaranjado obscuro; coxas y trocánteres pardo rojizo brillantes y con un intenso brillo verde azul metálico; fémures y tibias pardo rojizo brillante y con un débil brillo verde azul metálico; tarsos pardo rojizo mate; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo, anexo al cual corre una delgada franja longitudinal verde metálica, a la que sigue una ancha franja longitudinal rosáceo violeta metálica y el resto de color pardo rojizo brillante y con una iridiscencia rosácea-violeta intensa; espiráculos abdominales rodeados de rosáceo metálico; placas genitales verde rosáceo metálico y con los márgenes internos de la I gonocoxa y los externos del VIII y IX paraterguitos de color amarillo.

*Hembra. Cabeza.* Longitud total: 1.52; distancia interocelar: 0.52; anchura a través de los ojos: 2.40; longitud de los artejos antenales: I, 4.71; II, 3.53; III, 3.84; IV, 6.54; rostro alcanzando el tercio medio de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 3.84; anchura a través de los ángulos frontales: 1.88; longitud total de las expansiones humerales: 4.10; anchura máxima de las expansiones humerales: 4.25; disco pronotal con puntuaciones suficientemente esparcidas y con estrías que interconectan algunos puntos; ángulos humerales proyectados en extraordinarias expansiones alares en forma de paleta redondeada casi tan largas como anchas y dirigidas hacia arriba y un poco hacia adelante y con el ejemplar en vista lateral sobrepasan el ápice de la cabeza; bordes anterolaterales y humerales conspicuamente dentados; bordes posterolaterales sinuados y algo crenados. *Escutelo.* Longitud: 2.56; anchura máxima: 2.52.

Longitud total del cuerpo: 20.10 a 22.60.

*Distribución.* Sus límites distribucionales estaban limitados al Perú por descripción original.

**PERU:** Iquitos.

*Material examinado.* Se revisaron cuatro hembras entre las que estaba el tipo depositado en HNHM.

**BRASIL:** AMAZONAS: Tabatinga.

*Discusión.* Las relaciones que guarda esta especie con *S. palmatus* Horvath, fueron discutidas en el tratamiento de esta última.

*Sundarus volutatorius* Brailovsky, sp. nov.

(Fig. 49)

*Holotipo hembra. Coloración dorsal.* Cabeza incluyendo los tubérculos ocelares y el área

postocular verde metálico, con el ápice del *tylus* castaño y la mayor parte de los tubérculos anteníferos, la región que rodea a los ocelos y parte del vértex amarillo ocre; artejos antenales I a III pardo rojizos y con una iridiscencia verde-azul metálica más intensa en el I; IV artejo pardo rojizo mate; pronoto y escutelo de color amarillo; hemélitro negro y con gran parte del borde anal, la comisura claval y el borde costal y el margen apical del *corium* de color amarillo; segmentos dorsales del abdomen I a III anaranjado oscuro y el resto negro; segmentos genitales negros y con los márgenes laterales amarillos; conexivo amarillo y con el margen inferior negro. *Coloración ventral*. Cabeza amarillo ocre y con el ángulo anterior de la búcula, gran parte de la cara interna de los ojos y una gruesa franja longitudinal que corre entre la búcula y el tubérculo antenífero hasta la región gular posterior de color verde metálico; artejos rostrales castaños y con la cara interna del I con una iridiscencia verde-azul metálica; protórax verde metálico y con el borde anterior del collar, las expansiones alares y el margen posterior amarillo; mesosterno con una franja longitudinal media amarilla y delimitada lateralmente por manchas pardas y con reflejos metálicos; metasterno pardo oscuro y con manchas ocráceas irregularmente dispersas; mesopleura y metapleura verde-rosáceo metálico y con las glándulas senescentes y el área circundante anaranjado pálido; coxas, trocánteres, fémures y tibias rojizas y con reflejos azul-verdoso metálicos, menos intenso en las tibias; tarsos pardo rojizos; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo, anexo al cual corre una delgada franja verde metálica que envuelve a los espiráculos y el resto pardo rojizo brillante y con una iridiscencia rosácea intensa; placas genitales verde rosáceo metálico y con el margen interno de la I gonocoxa ocráceo oscuro y los márgenes externos del VIII y IX paraterguitos amarillos.

*Cabeza*. Longitud total: 1.44; distancia interocelar: 0.60; anchura a través de los ojos: 2.48; longitud de los artejos antenales: I, 4.65; II, 3.72; III, 3.90; IV, 6.40; rostro alcanzando el tercio medio de la metacoxa. *Pronoto*. Longitud total: 3.92; anchura a través de los ángulos frontales: 2.08; longitud total de las expansiones humerales: 3.84; anchura máxima de las expansiones humerales: 4.00; disco con puntuaciones minúsculas poco excavadas e irregularmente dispersas; ángulos humerales proyectados en amplias expansiones redondeadas, más anchas que largas dirigidas hacia arriba y un poco hacia afuera y con el ejemplar en vista lateral alcanzan o rebasan el ápice del *tylus*; bordes anterolaterales y humerales finamente dentados; bordes posterolaterales enteros y sinuados. *Escutelo*. Longitud: 2.40; anchura máxima: 2.44. *Espermateca*. Ver figura 41.

Longitud total del cuerpo: 21.28.

### *Variación*

Dentro de la serie tipo examinada se observaron dos variaciones intraespecíficas notables. Dos de los individuos mostraban la cabeza enteramente amarilla y sólo con dos minúsculas manchas verde metálicas en la cara interna de los tubérculos anteníferos y en las porciones laterales de los *jugum*. En otro ejemplar todo el protórax era amarillo dejando sólo los acetábulos de un tinte verde rosáceo metálico.

**Holotipo hembra. BRASIL:** Amazonas, recolectado en febrero de 1950, por J. C. M. Carvalho. Depositado en MNR.

**Serie de paratipos hembras.** Uno de **BRASIL: ORIENTE:** Acre (Río Juiva), recolectado el 11 de agosto de 1956 por F. Novaes. Depositado em **MPEG**. Uno de **BRA-SIL**. Parko Marco, recolectado en 1944 por Samuel Jamari. Depositado en **MNR**. Dos de **BRASIL: AMAZONAS:** Santarem (Río Jurua-Para), recolectados en 1901 por E. Garbe. Uno depositado en **MZSP** y el otro en **IBUNAM**. Uno de **BRASIL: AMA-ZONAS:** Río Javari, recolectado entre diciembre de 1959 y marzo de 1966. por H. F. Hidasi. Depositado en **IBUNAM**.

**Discusión.** Muy semejante a *S. macrotus* Horvath llegando a confundirse por disponer ambos de proyecciones alares semejantes y de un patrón de coloración muy cercano, excepto que en *S. volutatorius* Brailovsky, sp. nov., el margen posterior del protórax y el pronoto son amarillos y en *S. macrotus* al margen inferior del collar pronotal y el margen posterior del protórax son verdes o verde-rosáceo metálicos.

*Sundarus bellus* Brailovsky, sp. nov.

(Fig. 70)

*Holotipo macho. Coloración dorsal.* Cabeza incluyendo los tubérculos ocelares y el área postocular verde metálico, con el ápice del *tylus* castaño ocre y la mayor parte de los tubérculos anteníferos y la totalidad del área que rodea a los ocelos amarillo obscuro; artejos antenales I a III pardo rojizos y con reflejos azul verdoso metálicos más intensos en el I; IV artejo pardo rojizo mate; pronoto amarillo y sólo con el margen inferior y lateral del collar y dos manchas discoidales situadas sobre los callos de color verde metálico; escutelo amarillo; *clavus* negro con las fosetas azul verdoso metálico y con la comisura amarilla; *corium* negro y con el borde costal y el margen apical amarillo; membrana hemelital negra; segmentos dorsales del abdomen I a III anaranjados y el resto negruzco; conexivo amarillo y con el margen inferior negro. *Coloración ventral.* Cabeza amarillo obscuro y con el ángulo anterior de la *búcula*, gran parte del área anexa a la cara interna de los ojos y una ancha banda longitudinal que corre entre la *búcula* y el tubérculo antenífero hasta la región gular posterior verde metálica; artejos rostrales I a IV pardo rojizos y con la cara interna del I con una iridiscencia verde-azul metálica; prosterno negro y con el margen superior verde metálico; protórax verde metálico y con las expansiones alares, el margen posterior y el margen interno de los acetábulos amarillos; mesosterno amarillo y con dos manchas esféricas laterales de color pardo; metasterno negro; mesopleura y metapleura verde rosáceo metálico y con las glándulas senescentes y el área circundante anaranjado intenso; coxas, trocánteres, fémures y tibias pardo rojizos y con reflejos verde azul metálicos menos intenso en las tibias; tarsos pardo rojizos; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo, anexo al cual corre una estrecha franja longitudinal verde metálica que envuelve a los espiráculos y a la cual se adosa una franja ancha rosáceo metálica y el resto pardo rojizo y con reflejos verde metálicos; pigóforo verde-rosáceo metálico y con el margen posteroventral amarillo.

*Cabeza.* Longitud total: 1.40; distancia interocelar: 0.56; anchura a través de los ojos: 2.36; longitud de los artejos antenales: I, 4.52; II, 3.72; III, 4.09; IV, 6.42; rostro alcanzando el tercio medio de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 3.64; anchura a través de los ángulos frontales: 2.00; longitud total de las expansiones humerales:

2.80; anchura máxima de las expansiones humerales: 3.52; disco con abundantes pero minúsculas puntuaciones, poco excavadas y que forman líneas irregulares; ángulos humerales proyectados en amplias expansiones alares, redondeadas, más anchas que largas, dirigidas hacia arriba y un poco hacia adelante y con el ejemplar en vista lateral alcanzando el tercio anterior de los ojos; bordes anterolaterales y humerales dentados; bordes posterolaterales enteros y algo sinuados. (Figs. 9 y 10). *Escutelo*. Longitud: 2.24; anchura máxima: 2.36. *Parámetros*. Ver figuras 28 y 29.

Longitud total del cuerpo: 19.40.

*Hembra*. *Cabeza*. Longitud total: 1.60; distancia interocelar: 0.64; anchura a través de los ojos: 2.56; longitud de los artejos antenales: I, 4.65; II, 4.03; III, 4.27; IV, 6.54. *Pronoto*. Longitud total: 3.84; anchura a través de los ángulos frontales: 2.24; longitud total de las expansiones humerales: 3.08; anchura máxima de las expansiones humerales: 3.76. *Escutelo*. Longitud: 2.48; anchura máxima: 2.60. Placas genitales verde rosáceo metálico, con el margen interno de la I gonocoxa y los márgenes externos del VIII y IX paraterguitos de color amarillo.

Longitud total del cuerpo: 21.50.

**Holotipo macho.** PERU: MADRE DE DIOS: Boca del Río La Torre, recolectado a 300 m el 25 de octubre de 1982 por G. Lamas. Depositado en IBUNAM.

**Serie de paratipos hembras.** Uno de PERU: MADRE DE DIOS: Boca del Río La Torre, recolectado a 300 m el 15 de julio de 1980, por G. Lamas. Depositado en IBUNAM. Uno de la frontera PERU-BOLIVIA, recolectado en 1912 por Capit. Mailles. Depositado en MNP. Uno de PERU: MADRE DE DIOS: Río Tambopata Res. 30 km (air) SW. Pto. Maldonado, recolectado a 290 m entre el 3-X y 15-XI de 1983 por N. E. Stork. Depositado en BMNH.

**Discusión.** *S. bellus*, Brailovsky, sp. nov. y *S. pontifex* Buchanan White, integran un grupo donde el margen posterior del protórax es amarillo y el dorso cefálico guarda una cierta tonalidad metálica o negra con áreas difusas metálicas.

En *S. bellus* las proyecciones humerales son más anchas que largas y están conspicuamente redondeadas, la franja amarilla del margen posterior del protórax es más estrecha y el margen interno de los acetábulos protorácicos son amarillos y no verde metálico como en *S. pontifex*, cuyas proyecciones humerales son subcuadradas o algo redondeadas y siempre más largas que anchas o casi iguales.

### *Sundarus horni* Schmidt

*Sundarus horni* Schmidt, 1926. Deut. Ent. Zeit. 1926: 143

Sintipo hembra depositado en DEI

(Fig. 67)

**Coloración dorsal.** Cabeza incluyendo los tubérculos anteníferos, el pronoto y el escutelo de color amarillo; artejos antenales I a III pardo rojizos y con una iridiscencia verde metálica, más intensa en el I; IV artejo pardo rojizo mate; hemélitro negro y con la comisura claval, y el borde costal y el margen apical del *corium* amarillos; membrana hemelital pardo oscura; segmentos dorsales I a III amarillos y los restantes negruzcos; segmentos conexivales I a VI amarillos y con el margen inferior negro y el VII

negro y con el margen superior amarillo. *Coloración ventral.* Cabeza incluyendo la *búcula* de color amarillo y con los artejos rostrales I a IV de un tinte anaranjado rojizo oscuro y con la cara interna del I con una tenue iridiscencia verde metálica; rostro alcanzando la base de la metacoxa; protórax incluyendo las expansiones propleurales enteramente amarillas y con los acetábulos oscuros; mesotórax y metatórax verde metálico excepto el mesosterno y el metasterno, así como las glándulas senescentes y el área circundante que son de color amarillo o anaranjado brillante; coxas, trocánteres y fémures pardo rojizos y con un intenso brillo verde metálico; tibias pardo rojizas y con un débil brillo verde metálico; tarsos pardo rojizo mate; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo pálido, anexo al cual corre una franja longitudinal verde metálica y el resto que comprende la mayor parte del disco con un tinte pardo rojizo brillante y con una conspicua iridiscencia verde metálica; espiráculos abdominales rodeados de verde metálico; segmentos genitales de la hembra verde metálicos y con los márgenes pleurales amarillos. *Pronoto.* Angulos humerales proyectados en expansiones medianas, subaliformes, dirigidas hacia arriba y hacia afuera y un poco hacia atrás y casi del doble de ancho que de largo; bordes posterolaterales casi rectos; borde posterior recto.

*Distribución.* Restringida al sur del Brasil, y el sintipo hembra está depositado en DEI.

**BRASIL:** Matto Grosso (Cayuba).

*Discusión.* Por el desarrollo de los ángulos humerales del pronoto, se acerca a *S. humeralis* Horvath, sin embargo, en este último, la cabeza y el tercio anterior del pronoto que incluye el collar, los ángulos frontales y la región de los callos son de color verde metálico y en *S. horni* Schmidt tanto la cabeza como el pronoto son totalmente amarillos.

*S. splendidus* Distant, muestra el pronoto enteramente amarillo, pero los ángulos humerales son obtusos y no expuestos y la cabeza dorsalmente es bicolora alternando un manchado amarillo con uno verde-azul metálico.

### *Sundarus sheilae* Brailovsky, sp. nov.

(Fig. 63)

*Holotipo macho. Coloración dorsal.* Cabeza y pronoto de color verde metálico, excepto el área que rodea a los ocelos, el margen superior de los tubérculos anteníferos, gran parte del vértex y una banda longitudinal media más o menos ancha que corre del borde posterior del pronoto hasta antes de los callos y que son de color anaranjado; artejo antenal I verde metálico, el II y III pardo rojizos y con reflejos verde metálicos y el IV pardo rojizo mate; escutelo anaranjado pálido; *clavus* y *corium* negros con reflejos azul verdoso metálicos esencialmente compactados en el margen claval y con el borde costal y apical del *corium* y la comisura claval amarillo pálido; membrana hemelital pardo oscura a negruzca; conexivo amarillo; segmentos dorsales del abdomen I y II anaranjado oscuro y los restantes negros salvo el IV que está provisto de reflejos azul morado metálicos. *Coloración ventral.* Verde metálico, excepto la franja mesial que corre a lo largo de la cabeza, prosterno y mesosterno, las glándulas senescentes y el área que la rodea que son de color anaranjado pálido; metasterno negro y con reflejos anaranjado oscuros; margen pleural de los esternitos abdominales de color amarillo; artejo rostral I verde metálico, el II y III pardo rojizos y con reflejos verdoso metálicos y el

IV artejo rostral pardo rojizo; coxa, trocánter y fémures verde metálicos; tibias pardo rojizas y con destellos verde metálicos; tarsos pardo rojizo castaño.

*Cabeza.* Longitud total: 1.32; distancia interocelar: 0.55; anchura a través de los ojos: 2.11; longitud de los artejos antenales: I, 3.04; II, 2.85; III, 3.30; IV, 4.14; rostro casi alcanzando el ápice del tórax. *Pronoto.* Longitud total: 3.04; anchura a través de los ángulos frontales: 1.59; anchura a través de los ángulos humerales: 4.26; disco densamente estriado y con las fosetas entremezcladas, excepto el collar, el margen anterior y los callos que son escasamente rugosos; trapezoidal, con los bordes anterolaterales suavemente crenados, sinuados y con los ángulos humerales truncados y no expuestos; bordes posterolaterales enteros y oblicuamente rectos; borde posterior entero y recto. *Escutelo.* Longitud: 1.89; anchura máxima: 1.77.

*Genitales del macho.* *Pigóforo.* Margen posteroventral emarginado, con una amplia pero poco profunda concavidad algo sinuada y delimitada lateralmente por una lámina cercanamente recta. *Parámetros.* Ver figuras 24 y 25.

Longitud total del cuerpo: 14.54.

*Paratipo hembra.* *Cabeza.* Longitud total: 1.56; distancia interocelar: 0.55; anchura a través de los ojos: 2.25; longitud de los artejos antenales: I, 3.49; II, 3.26; III, 3.66; IV, 4.46. *Pronoto.* Longitud total: 3.00; anchura a través de los ángulos frontales: 1.92; anchura a través de los ángulos humerales: 5.04. *Escutelo.* Longitud: 2.28; anchura máxima: 2.16.

*Genitales de la hembra.* *Espermateca.* Bulbo esferoidal, bulboso, el conducto largo y sencillo, el flanco evidente y la cámara extraordinariamente alargada y quitinosa en su tercio apical. (Fig. 39).

Longitud total del cuerpo: 16.48.

**Holotipo macho.** **BOLIVIA:** SANTA CRUZ: El Cidral, recolectado en enero de 1962 por R. Golbach. Depositado en **FML**.

**Paratipo macho.** Un ejemplar de **BOLIVIA:** COCHABAMBA: 17 km., al E. de Villa Tunari, recolectado entre el 21 y 25 de julio de 1973 por C. Porter, L. Stage y E. Demarest. Depositado en **IBUNAM**.

**Serie de paratipos hembras.** Uno de **BOLIVIA:** Provincia Sara, recolectado por Stenbach. Depositado en AMNH. Uno de **BOLIVIA:** SANTA CRUZ: El Cidral, recolectado en enero de 1962, por R. Golbach. Depositado en **FML**.

*Discusión.* Dentro de las especies de *Sundarus* que poseen los ángulos humerales del pronoto escasa o nulamente expuestos y la cabeza en su mayor parte verde metálica, hallamos a *S. ducalis* (Stål), *S. splendidus* Distant y a la nueva especie aquí descrita.

*S. splendidus* tiene el pronoto y el tórax enteramente de color amarillo, *S. ducalis* muestra el pronoto de color negro, con el collar y los márgenes anterolaterales amarillos y los callos verde metálicos y el tórax es en su mayor parte verde metálico, condición que comparte con *S. sheilae* Brailovsky, sp. nov., cuyo pronoto es verde metálico y con una franja longitudinal media anaranjada la cual corre del borde posterior hasta antes de los callos pronotales.

Me complace dedicar esta especie a la señorita Sheila Brailovsky.

*Sundarus castus* Brailovsky, sp. nov.

(Fig. 62)

**Holotipo hembra.** *Coloración dorsal.* Cabeza incluyendo la región postocular verde-azul metálico, con la mayor parte de los tubérculos anteníferos, el área adyacente a los ojos y a los ocelos y la parte basal del vértex de color amarillo-ocre; ocelos anaranjado brillante y con los tubérculos ocelares verde azul metálicos; artejos antenales I a III azul-violeta metálico y el IV pardo oscuro mate; pronoto verde azul metálico; escutelo anaranjado pálido; *clavus* y *corium* negros, con una iridiscencia azul-violeta metálica y con el margen costal y apical del *corium* y la comisura claval amarillo pálido; membrana hemeltral negra; conexivo amarillo pálido; segmentos dorsales del abdomen I a III en su mayor parte amarillo pálido, dejando solo el margen posterior del III pardo pálido, segmentos abdominales IV a VII pardo pálido y con las porciones laterales y el margen posterior del VII azul-violeta metálico; segmentos genitales azul-verdoso metálico y con los márgenes amarillo-ocre. *Coloración ventral.* Cabeza verde-azul metálico con la mayor parte de la búcula (excepto el margen anterior), el área adyacente a los ojos, una delgada franja longitudinal lateral a la línea media y la región gular central que son de color amarillo ocre; artejos rostrales pardo oscuro, con las uniones intersegmentales ocráceas y el I y II artejos con reflejos azul-verdoso metálicos; tórax verde-azul metálico excepto por una delgada franja longitudinal media que corre a través del prosterno, mesosterno, hasta antes del ápice del metasterno y las glándulas senescentes y el área adyacente a las mismas que son de color amarillo-ocre mate; coxas, trocánteres y fémures de un tinte azul-verdoso metálico; tibias pardo rojizo y con reflejos violeta metálico y los tarsos pardo oscuros y con una iridiscencia verde oscura metálica; esternitos abdominales incluyendo los segmentos genitales verde-azul metálico, con el margen pleural y el borde posterior mesial de los esternitos IV a VI amarillo pálido.

*Cabeza.* Longitud total: 1.32; distancia interocelar: 0.56; anchura a través de los ojos: 2.40; longitud de los artejos antenales: I, 3.85; II, 3.45; III, 3.80; IV, 4.95; rostro casi alcanzando el ápice del metatórax. *Pronoto.* Longitud total: 3.43; anchura a través de los ángulos frontales: 1.98; anchura a través de los ángulos humerales: 5.58; disco densamente estriado y con las fosetas entremezcladas, excepto el collar, el margen anterior y los callos que son escasamente rugosos; trapezoidal, con los bordes anterolaterales crenados, sinuados y con los ángulos humerales apenas desarrollados en una corta lámina; bordes posterolaterales enteros y oblicuamente rectos; borde posterior entero y recto. *Escutelo.* Longitud: 2.96; anchura máxima: 2.84.

Longitud total del cuerpo: 19.40.

**Holotipo hembra.** ECUADOR: PROVINCIA NAPO: Limoncocha, recolectado el 29 de junio de 1972 por C. W. Rettenmeyer. Depositado en USNM.

**Discusión.** *S. castus* Brailovsky, sp. nov., al igual que *S. ducalis* Stål, *S. humeralis* Horvath y *S. sheilae* descrita en párrafos anteriores, posee los ángulos humerales del pronoto de escasamente expuestos a obtusos, y la cabeza con una iridiscencia verde metálica. *S. castus* es fácil de reconocer por ser la única especie que posee el pronoto de un tinte enteramente verde-azul metálico. En las otras especies el disco pronotal muestra cuando menos una franja longitudinal media de color anaranjado o amarillo.

*Sundarus splendidus* (Distant)

*Paryphes splendidus* Distant, 1881. Trans. Ent. Soc. Lond. 1881 (3): 395.

Tipo hembra depositado en BMNH.

*Paryphes splendidus*: Lethierry-Severin, 1894. Cat. Hem. 2: 84.

*Sundarus splendidus*: Bergroth, 1913. Mem. Soc. Entomol. Belg. 22: 151.

*Sundarus splendidus*: Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11: 360 y 363.

(Fig. 46)

*Coloración dorsal.* Cabeza verde azul metálica, con los tubérculos anteníferos, el ápice del *tylus*, el área que rodea a los ojos y a los ocelos, la región postocular y el tubérculo ocelar de color amarillo pálido; ocelos anaranjado muy pálido; artejos antenales I a III pardo rojizos y con una iridiscencia verde-azul violeta metálica más intensa en el I; IV artejo pardo rojizo mate; pronoto y escutelo de color amarillo o anaranjado pálido; *clavus* negro con una iridiscencia azul metálica en las fosetas externas y con la comisura y gran parte del borde anal amarillo pálido; *corium* negro y con el borde costal y el margen apical amarillo; membrana hemelital negruzca; conexivo amarillo y con el margen inferior negro; segmentos dorsales I a III del abdomen anaranjado pálido y el resto negro y con el margen posterior del VII castaño ocre. *Coloración ventral.* Cabeza incluyendo la búcula amarillo pálido; artejos rostrales I a IV castaño pálido, con las uniones intersegmentales castaño ocráceo y el I con un débil brillo verdoso metálico; tórax enteramente amarillo y con una iridiscencia verde pálida metálica, visible cuando se manipula el ejemplar contra la luz; glándulas senescentes y el área circundante amarillo pálido; coxa, trocánter y fémures pardo rojizos y con un intenso brillo verde-azul metálico; tibias pardo rojizo y con un débil brillo verde-azul metálico; tarsos pardo rojizos y con la mitad posterior del III castaño ocre; esternitos abdominales verde metálicos, con el margen pleural y la cara superior de los espiráculos III a VI amarillo pálido; VIII espiráculo abdominal totalmente rodeado de un tinte verde metálico; pigóforo verde metálico y con los márgenes y el margen posteroventral amarillo pálido.

*Cabeza.* Longitud total: 1.20; distancia interocelar: 0.52; anchura a través de los ojos: 2.36; longitud total de los artejos antenales: I, 4.20; II, 3.68; III, 3.85; IV, 6.42; rostro alcanzando el tercio medio de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 3.36; anchura a través de los ángulos frontales: 1.85; anchura a través de los ángulos humerales: 4.65; trapezoidal, relativamente pequeño y con el disco prácticamente liso y sólo con algunas puntuaciones aisladas y no excavadas y con algunas estrías transversalmente alejadas; bordes anterolaterales crenados y casi rectos; ángulos humerales no desarrollados y obtusos; bordes posterolaterales enteros y suavemente sinuados; borde posterior recto. (Figs. 1 y 2). *Escutelo.* Longitud: 1.96; anchura máxima: 1.88.

*Genitales del macho. Pigóforo.* Margen posteroventral emarginado, con una amplia pero poco profunda concavidad, algo sinuada y lateralmente delimitada por una suave convexidad.

Longitud total del cuerpo: 17.20.

*Distribución.* Sólo es conocido del Ecuador sin señalar alguna localidad dentro del mismo.

**Material examinado.** Se examinó el tipo hembra depositado en **BMNH** y un ejemplar macho.

**ECUADOR:** PROVINCIA NAPO: Limoncocha, capturado a 280 m de altura.

**Discusión.** Dentro de las especies de *Sundarus* que poseen los ángulos humerales del pronoto obtusos y no expuestos y la cabeza por lo menos dorsalmente con reflejos verde metálicos quedan incluidos *S. ducalis* Stål, *S. splendidus* Distant, y *S. castus* y *S. sheilae* descritos en este artículo. *S. splendidus* es la única especie que posee el pronoto y el tórax, incluyendo las glándulas senescentes y el área circundante enteramente de color amarillo o anaranjado pálido. El grupo restante muestra dichas secciones con un tinte negro o verde metálico o con tonos amarillos entremezclados con áreas negras o metálicas.

### *Sundarus flavicollis* Signoret

*Sundarus flavicollis* Signoret, 1861. Ann. Soc. Ent. France 4 (1): 56.

Tipo hembra depositado en NMW.

*Paryphes flavicollis*: Stål, 1870. Enum. Hem. 2: 83.

*Sundarus flavicollis*: Walker, 1871. Cat. Hem. IV: 86.

*Sundarus flavicollis*: Lethierry-Severin, 1894. Cat. Hem. 2: 83.

*Sundarus flavicollis*: Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11: 360 y 362. (Determinación incorrecta)

**Coloración dorsal.** Cabeza, pronoto y escutelo de color anaranjado pálido; I artejo antenal pardo rojizo y con un débil brillo azul verdoso metálico (artejos restantes ausentes); hemélitro negro y con la comisura claval, el tercio medio posterior del borde anal del *clavus*, así como el borde costal y el margen apical del *corium* de color amarillo pálido; membrana hemelital parda. **Coloración ventral.** Cabeza y tórax incluyendo las glándulas senescentes de color anaranjado pálido; rostro pardo oscuro y con la cara interna del I artejo con un brillo verde metálico; coxas pardo rojizas y con un brillo violeta metálico; trocánteres, fémures y tibias pardo rojizo brillante y con un conspicuo brillo verdoso metálico que es menos intenso en las tibias; tarsos pardo rojizos; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo, anexo al cual corre una ancha franja longitudinal violeta metálica que envuelve a los espiráculos abdominales y el resto de color pardo rojizo oscuro; placas genitales pardo oscuras, con reflejos violeta metálico y con el margen externo del VIII y IX paraterguitos ocráceos. **Pronoto.** Angulos humerales proyectados en amplias expansiones alares, redondeadas, más anchas que largas, dirigidas hacia arriba y un poco hacia afuera y con el ejemplar en vista lateral alcanzando el borde anterior de los ojos; bordes anterolaterales y humerales finamente dentados; bordes posterolaterales sinuados y lisos.

**Distribución.** Sus límites distribucionales, están limitados al Perú y para este estudio se examinó el tipo hembra y único ejemplar conocido el cual está depositado en **NMW**.

**PERU:** Moyabamba.

**Discusión.** Externamente recuerda a *S. inca* Breddin teniendo ambas el pronoto y el tórax de un tinte amarillo o anaranjado pálido. Ambos taxa quedan segregados dado que en *S. flavicollis* Signoret, el dorso cefálico es enteramente anaranjado, las expansio-

nes alares del pronoto son más largas y los esternitos abdominales guardan un intenso brillo violeta metálico y nunca verdoso metálico con reflejos rosáceos típicos de *S. inca* cuyo dorso cefálico es verde metálico y sólo con algunas áreas amarillas hacia el tercio posterior.

*Sundarus nigrosteolatus* Brailovsky, sp. nov.

*Sundarus flavicollis*: Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11: 360 y 362  
(Fig. 47)

**Holotipo macho.** *Coloración dorsal.* Cabeza incluyendo los tubérculos oclares y la región postocular negro brillante y con reflejos azul violeta suficientemente espaciados, con el ápice del *tylus* castaño ocre, los ocelos rojizo brillante y la mayor parte de los tubérculos anteníferos, la cara externa de los ocelos y parte del vértex de color amarillo ocre; artejos antenales I a IV pardo rojizos y sólo con la cara interna y basal del I con una débil iridiscencia verde azul metálica; pronoto amarillo, excepto el margen inferior del collar que es castaño ocre; escutelo amarillo; hemélitro negro y con el borde anal, la comisura claval y el borde costal y el margen apical del *corium* amarillo; membrana hemelitril negra; segmentos dorsales del abdomen I a III anaranjado oscuro y lateralmente parduzcos y los restantes segmentos negros y con las suturas intersegmentales y las cicatrices odoríferas castaño oscuro; conexivo amarillo y con el margen inferior negro. *Coloración ventral.* Cabeza con la búcula y la región gular posterior amarillo ocre y el resto pardo castaño brillante; artejos rostrales castaño brillante; prosterno negro y la propleura azul violeta metálico excepto las expansiones alares y el margen posterior que son amarillos; mesosterno con una franja mesial longitudinal ocre oscura delimitada lateralmente por áreas negruzcas; mesopleura azul violeta metálico sobre un fondo pardo rojizo brillante; metasterno y las glándulas senescentes (excepto los lóbulos que son pardo rojizos) junto con el área circundante de color negro; metapleura azul violeta metálico y con el borde posterior ocráceo; patas pardo rojizo brillante; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo, anexo al cual corre una estrecha banda longitudinal azul-violeta metálica que envuelve a los espiráculos y a la que se adosa una ancha franja verde metálica y el resto pardo rojizo brillante; pigóforo pardo rojizo con reflejos azul violeta y con el margen posteroventral amarillo.

*Cabeza.* Longitud total: 1.28; distancia interocelar: 0.48; anchura a través de los ojos: 2.20; longitud de los artejos antenales: I, 4.04; II, 3.32; III, 3.40; IV, 5.46; rostro alcanzando el tercio medio de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 3.40; anchura a través de los ángulos frontales: 1.83; longitud total de las expansiones humerales: 2.92; anchura máxima de las expansiones humerales: 3.32; disco con abundantes puntuaciones, no excavadas y de gran diámetro; ángulos humerales con magníficas expansiones alares redondeadas, más anchas que largas dirigidas hacia arriba y un poco hacia adentro y con el ejemplar en vista lateral rebasando el ápice del *tylus*; bordes anterolaterales y humerales dentados; bordes posterolaterales enteros y algo sinuados. *Escutelo.* Longitud: 2.02; anchura máxima: 1.94.

Longitud total del cuerpo: 17.60.

**Holotipo macho.** PERU: Pachitea (sin más datos). Depositado en HNHM.

**Discusión.** En el tratamiento sistemático que Horvath (1913) empleó para recono-

cer las diversas especies de *Sundarus* incorrecta y probablemente guiado por los tonos violeta metálico de los esternitos abdominales de *S. flavicollis* Signoret, utilizó este nombre para un individuo proveniente también del Perú y que mostraba las glándulas senescentes y el área circundante negras. A través de la gentileza del Dr. T. Vasarhyli (HNHM) y del Dr. A. Kaltenbach (NMW) pude examinar el tipo de *S. flavicollis* (NMW) y el ejemplar de Horvath (MNHM) hallando que son dos taxa diametralmente opuestos y donde este último es en realidad una nueva especie. En *S. flavicollis* la cabeza y el tórax ventral son enteramente amarillos hecho que no ocurre en *S. nigrosteolatus* Brailovsky, sp. nov.

Esta nueva especie es fácil de reconocer por ser el único taxa del género que posee las glándulas senescentes (excepto los lóbulos que son pardo rojizos) y el área circundante de color negro, el dorso cefálico prácticamente negro y el vientre toraco-abdominal con una intensa iridiscencia azul violeta.

Al igual que *S. pontifex* White posee el margen posterior del protórax de color amarillo, sin embargo, en *S. nigrosteolatus*, el pronoto es amarillo sin áreas verde metálicas típico de *S. pontifex*.

Las patas de *S. nigrosteolatus* no poseen una iridiscencia metálica típica de las restantes especies.

### *Sundarus lugens* Horvath

*Sundarus lugens* Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. II: 359 y 361.

*Sundarus lugens*: Bergroth, 1913. Mem. Soc. Entomol. Belg. 22: 151.

*Sundarus lugens*: Schmidt, 1926. Deut. Ent. Zeit. 1926: 142.

(Fig. 74)

*Coloración dorsal.* Son de color verde metálico, con reflejos rosáceos la cabeza y los callos pronotales; son de color amarillo pálido, el margen superior de los tubérculos anteníferos, el área que circunda de manera irregular a los ocelos, un poco más de la mitad anterior de las expansiones humerales del pronoto, la totalidad del escutelo, la comisura claval y el borde costal y el margen apical del *corium*; dentículos de la cara interna de las expansiones humerales, así como los bordes posterolaterales y el borde posterior del pronoto con un brillo verde metálico, que en ocasiones es difícil de discernir con lo que dichas áreas asumen un tono enegrecido; membrana hemelital pardo intenso; artejos antenales I a III pardo rojizo y con reflejos verde metálicos, más intensos en el I; IV artejo pardo rojizo mate; ápice del *tylus* pardo rojizo o anaranjado rojizo mate; segmentos dorsales del abdomen negros, excepto los segmentos I a III que son amarillo brillante y las áreas cicatriciales IV-V y V-VI así como los bordes intersegmentales que guardan un tinte amarillo ocre oscuro; conexivo con el margen superior amarillo y el inferior negro. *Coloración ventral.* Cabeza incluyendo la búcula amarillo, y con el área adyacente a los ojos y una ancha banda longitudinal que corre lateral a la línea media y que se trunca en la región gular media de color verde metálico; artejos rostrales I a IV pardo rojizo brillante y con la cara interna del I impregnado de un tinte verde metálico; protórax verde metálico con reflejos rosáceos y con los procesos alares tricoloros, siendo la mitad anterior amarilla, la mitad posterior negra y con los bordes internos azul verdoso metálicos; mesotórax y metatórax en su mayor parte

rosáceo metálico y con reflejos verdosos, dejando el mesosterno de un tinte pardo claro y con una franja longitudinal mesial amarillo oscura y con el metasterno enteramente pardo mate; glándula senescente y el área circundante anaranjado rojizo mate y con los lóbulos brillantes; coxas, trocánteres y fémures pardo rojizos y con un intenso brillo verde-azul metálico; tibias pardo rojizas y con un débil brillo verde-azul metálico; tarsos pardo rojizos más oscuros; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo mate, anexo al cual corre una delgada e irregular franja longitudinal rosa metálico y el resto que comprende la mayor parte del disco pardo rojizo brillante y con una franja longitudinal media discontinua verde metálica; espiráculos abdominales rodeados de un brillo rosa verde metálico; pigóforo metálico, entremezclado reflejos verdosos y rosados y con los márgenes laterales y el margen posteroventral amarillo mate.

*Macho. Cabeza.* Longitud total: 1.56; distancia interocelar: 0.56; anchura a través de los ojos: 2.36; longitud de los artejos antenales: I, 4.65; II, 3.72; III, 4.03; IV, 6.36; rostro alcanzando el tercio anterior de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 3.80; anchura a través de los ángulos frontales: 2.00; longitud total de las expansiones humerales: 3.24; anchura máxima de las expansiones humerales: 3.32; disco pronotal con puntuaciones aisladas y con algunas estrías y engrosamientos esparcidos; ángulos humerales proyectados en extraordinarias expansiones alares, casi tan largas como anchas, dirigidas hacia arriba; y un poco hacia adelante y visto lateralmente rebasan el ápice del *tylus*; bordes anterolaterales, así como los bordes humerales conspicuamente dentados; bordes posterolaterales suavemente crenados y casi rectos. *Escutelo.* Longitud: 2.12; anchura máxima: 2.20.

*Genitales del macho. Pigóforo.* Semejante a *S. regalis* (Westwood). *Parámetros.* Ver figuras 36 y 37.

Longitud total del cuerpo: 19.10.

*Hembra. Cabeza.* Longitud total: 1.80; distancia interocelar: 0.56; anchura a través de los ojos: 2.40; longitud de los artejos antenales: I, 4.27; II, 3.47; III, 3.96; IV, 6.01. *Pronoto.* Longitud total: 3.84; anchura a través de los ángulos frontales: 2.12; longitud total de las expansiones humerales: 3.40; anchura máxima de las expansiones humerales: 3.72. *Escutelo.* Longitud: 2.60; anchura máxima: 2.60. Placas genitales rosa metálica y con los márgenes internos de la I gonocoxa así como los márgenes externos del VIII y IX paraterguitos de color amarillo mate.

Longitud total del cuerpo: 17.50 a 23.80.

*Distribución.* Originalmente descrito del Perú y en el presente artículo ampliamos sus límites al determinar individuos provenientes del sur del Brasil.

**PERU:** Pachitea y Chanchamayo.

*Material examinado.* Se revisaron tres machos y tres hembras.

**BRASIL:** MATO GROSSO: Reserva Humboldt. **PERU:** SATIPO: Huancayo. HUANUCO: Tingo Maria y 24 millas al oeste de Yurac.

*Discusión.* Externamente recuerda a *S. regalis* (Westwood) teniendo ambos las expansiones humerales extraordinariamente desarrolladas y un patrón dorsal de coloración muy semejante. *S. lugens* Horvath, tiene sin embargo, el dorso cefálico, así como el collar y los callos pronotales de un tinte verde metálico y las expansiones humerales son casi tan largas como anchas, mientras que en *S. regalis* las expansiones humerales son conspicuamente más largas que anchas y tanto el dorso cefálico como el collar y los callos pronotales son enteramente amarillos.

*Sundarus vulneratus* Brailovsky, sp. nov.

(Figs. 45 y 75)

**Holotipo hembra.** *Coloración dorsal.* Cabeza negruzca, con reflejos verde metálico y con el área adyacente a los ojos, el margen externo de los tubérculos anteníferos y el vértex de color amarillo ocre; ocelos rojizos y con el tubérculo pardo rojizo; artejos antenales I a III pardo rojizo brillante y con reflejos verde metálico; IV artejo antenal pardo rojizo mate; pronoto amarillo y con una amplia mancha negra, alargada que ocupa gran parte del lóbulo posterior de las expansiones humerales y que está rodeada en sus cuatro caras por tonos amarillos; escutelo y conexivo amarillos; *clavus* y *corium* negros, con el margen costal y apical del *corium* y la comisura claval amarillo pálido; membrana hemelital negra. *Coloración ventral.* Cabeza parduzca, con reflejos verde metálico y con la búcula y el borde externo del *jugum* amarillo ocre; artejos rostrales pardo rojizo y con las uniones intersegmentales algo ocráceas; protórax verde oscuro metálico, con el área prosternal pardo rojizo mate y la expansión propleural amarilla y con una mancha negra alargada que ocupa gran parte del lóbulo posterior y cuyas cuatro caras son de color amarillo; mesotórax y metatórax verde oscuro metálico, con el mesosterno y el metasterno pardo rojizo mate o pardo negruzco; glándulas senescentes metatorácicas y el área circundante anaranjado oscuro; patas pardo rojizo brillante (tarsos mate) y con las coxas y fémures con un reflejo verde-azul metálico; esternitos abdominales verde oscuro metálico, con una ancha franja longitudinal media pardo rojizo brillante que corre del III al VI esternito y con el margen pleural amarillo; placas genitales pardo rojizo, con reflejos verde metálico concentrados en los paraterguitos VIII y IX.

*Cabeza.* Longitud total: 1.50; distancia interocelar: 0.62; anchura a través de los ojos: 2.42; longitud de los artejos antenales: I, 4.67; II, 3.55; III, 3.93; IV, 6.39; rostro casi alcanzando el ápice del metatórax. *Pronoto.* Longitud total: 4.10; anchura a través de los ángulos frontales: 1.86; longitud total de las expansiones humerales: 5.00; anchura máxima de las expansiones humerales: 5.25; disco prácticamente liso y solo con algunas puntuaciones aisladas y no excavadas y con algunas estrías transversalmente alejadas; ángulos humerales proyectados en amplias y extraordinarias expansiones alares, más anchas que largas, dirigidas hacia arriba, adelante y en un trazo imaginario rebasan el ápice de la cabeza; bordes anterolaterales, así como los bordes humerales crenados o definitivamente dentados; bordes posterolaterales enteros y algo sinuados; borde posterior entero y recto. (Figs. 19 y 20). *Escutelo.* Longitud: 2.50; anchura máxima: 2.48.

Longitud total del cuerpo: 21.15.

**Holotipo hembra.** BRASIL: AMAZONAS SUPERIOR: Olivenca. Depositado en NRE.

*Discusión.* *S. lugens* Horvath, *S. regalis* (Westwood) y *S. vulneratus* Brailovsky, sp. nov., muestran el disco pronotal bicoloro y los ángulos humerales desarrollados en extraordinarias expansiones alares dirigidas hacia arriba y adelante hasta alcanzar o rebasar el ápice de la cabeza.

En *S. regalis* la demarcación pronotal es estricta, con el lóbulo anterior amarillo o anaranjado y el posterior negro, mientras que en *S. vulneratus* el pronoto es amarillo y sólo el lóbulo posterior de las expansiones humerales es negro y rodeado en sus cuatro caras por tonos amarillo (Figs. 72, 73 y 75). En *S. lugens* el pronoto es negro y con

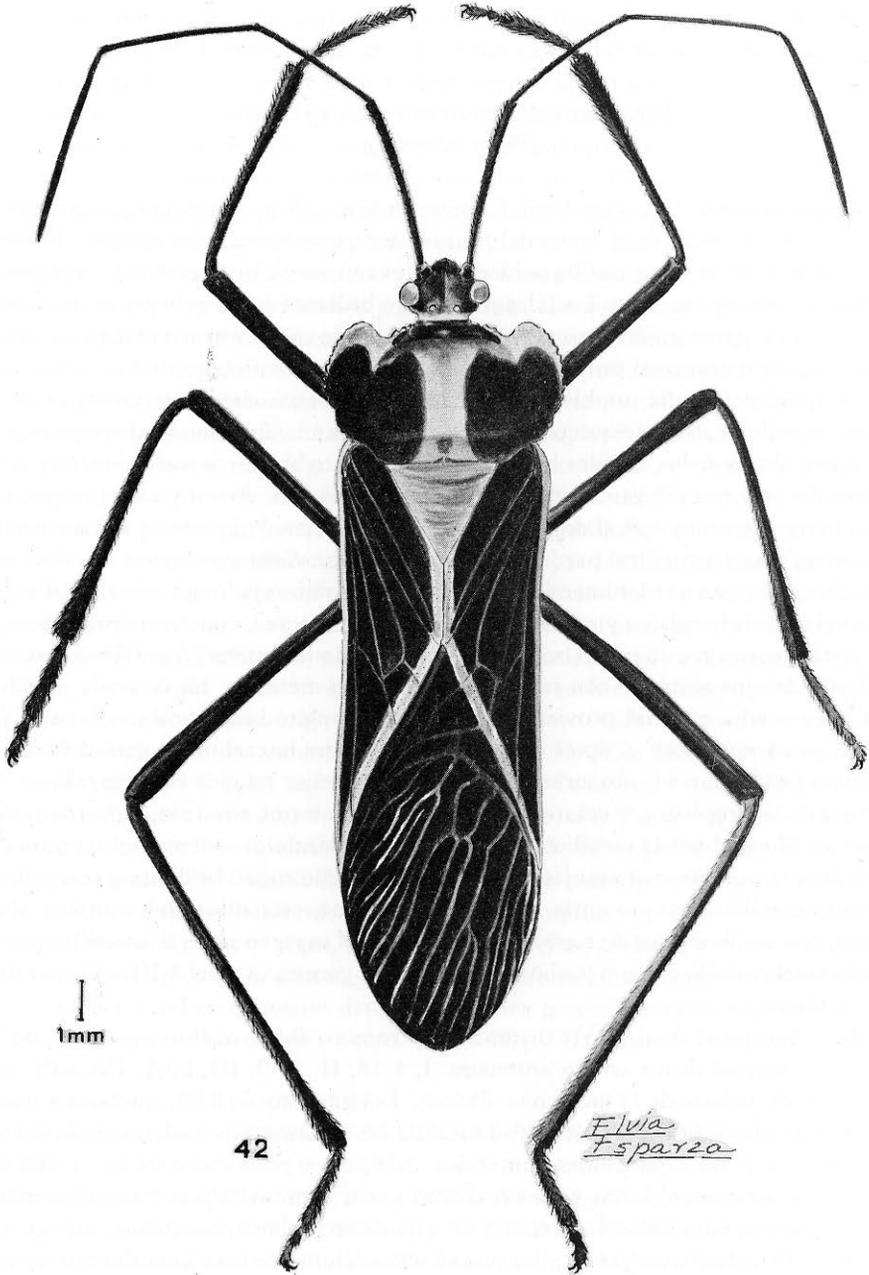
los márgenes anteriores de las expansiones humerales amarillas. La cabeza y los callos pronotales de *S. lugens* son verde-rosa metálico, en *S. regalis* amarillos y sin reflejos metálicos y en *S. vulneratus* la cabeza es metálica y el callo pronotal amarillo mate.

*Sundarus collinus* Brailovsky, **sp. nov.**  
(Figs. 42 y 56)

**Holotipo hembra.** *Coloración dorsal.* Cabeza verde metálica, con el margen externo de los tubérculos anteníferos, el ápice del *tylus*, el área que rodea a los ocelos y la parte media superior del vértex amarillo ocráceo; ocelos rojizos y con el tubérculo ocelar verde metálico; artejos antenales I a III pardo rojizo brillante y con reflejos azul-verdoso metálico y el IV pardo rojizo; pronoto con el collar y los callos verde metálico y el disco con una banda transversal anterior amarilla que corre por debajo de los callos, una franja longitudinal media también amarilla que se extiende del borde posterior hasta antes de los callos y con las áreas posteriores y laterales a la línea media de color negro; expansiones alares de los ángulos humerales del pronoto bicoloros con el margen anterior amarillo y el resto negro; escutelo y conexivo amarillo; *corium* y *clavus* negro, excepto el margen costal y apical del *corium* y la comisura claval que son de color amarillo pálido; membrana hemelítral pardo oscura a negruzca. *Coloración ventral.* Cabeza verde metálica, salvo los bordes laterales de la búcula y una franja longitudinal media que corre a lo largo de la cabeza y que son de color amarillo ocre y con o sin áreas laterales pardo claras; rostro pardo rojizo brillante y con las uniones intersegmentales algo ocráceas; I y II artejos rostrales con reflejos azul-verdoso metálico; tórax verde metálico con la línea media esternal provista de una franja longitudinal ocráceo oscuro que corre del prosterno hasta el ápice del metasterno y que lateralmente está delimitada por franjas pardo claras u oscuras que pueden o no tener reflejos verde metálico; expansiones de la propleura tricolores, con el margen anterior amarillo, el borde posterior con un filo azul-verde metálico y el resto negro; glándulas senescentes metatorácicas y el área circundante anaranjado pálido; patas pardo rojizo brillante y con reflejos azul-verde metálico excepto en la región de los tarsos; esternitos abdominales verde metálico, con un fondo pardo rojizo brillante y con el margen pleural amarillo; placas genitales verde metálico y con los bordes de la I y II gonocoxa y del VIII y IX paraterguitos ocráceos.

*Cabeza.* Longitud total: 1.51; distancia interocelar: 0.56; anchura a través de los ojos: 2.32; longitud de los artejos antenales: I, 4.18; II, 3.43; III, 3.65; IV, 5.04; rostro alcanzando la base de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 3.76; anchura a través de los ángulos frontales: 2.04; longitud total de las expansiones humerales: 1.68; anchura máxima de las expansiones humerales: 2.56; disco prácticamente liso y solo con algunas puntuaciones aisladas y no excavadas y con algunas estrías transversalmente alejadas; ángulos humerales proyectados en expansiones alares, medianas, más anchas que largas, dirigidas hacia arriba y un poco hacia adelante y vistos lateralmente apenas alcanzan el tercio anterior de los ojos; bordes anterolaterales así como los bordes humerales crenados o definitivamente dentados; bordes posterolaterales sinuados con la mitad anterior algo rugoso y el resto liso; borde posterior entero y recto. (figs. 11 y 12). *Escutelo.* Longitud: 2.64; anchura máxima: 2.68.

Longitud total del cuerpo: 19:46.



## LAMINA V

Fig. 42. Vista dorsal de *Sundarus collinus* Brailovsky, sp. nov.

**Holotipo hembra. BOLIVIA:** Yungas de Coroico (Fassel). Depositado en **NMW**.  
**Serie de paratipos hembras.** Un ejemplar con los mismos datos que el holotipo. Depositado en **IBUNAM**. Uno de **BOLIVIA:** Río Crista Mayu, situado a 50 millas al NE de Cochabamba, recolectado el 23 de octubre de 1949 por L. Peña. Depositado en **UC**.

### Variación

Uno de los individuos examinado mostraba el collar pronotal amarillo y solo lateralmente verde metálico y los callos aunque verde metálicos estaban separados mesialmente y delimitados lateralmente por amplias franjas amarillo pálido. El resto del cuerpo se apegaba a la descripción de este nuevo taxa.

**Discusión.** El hecho de tener las expansiones alares del pronoto bicoloras y la cabeza verde metálico, lo acercan a *S. lugens* Horvath y a *S. vulneratus* descrito en párrafos anteriores.

*S. collinus* Brailovsky, sp. nov., tiene el callo pronotal verde metálico y las expansiones humerales del pronoto en un trazo imaginario no alcanzan a tocar la cabeza, mientras que en *S. vulneratus* rebasan el ápice de la cabeza y el callo pronotal es amarillo. En *S. lugens* el callo pronotal es verde metálico, pero las expansiones pronotales alcanzan el ápice de la cabeza y el disco pronotal carece de una franja longitudinal media amarilla que corre del borde posterior hasta antes de los callos y que si está presente en *S. collinus*.

### *Sundarus zonatus* Brailovsky, sp. nov.

(Figs. 43 y 57)

**Holotipo macho. Coloración dorsal.** Cabeza verde metálico, con el margen externo de los tubérculos anteníferos y el área que rodea a los ocelos amarillo ocre (eventualmente el ápice del *tylus* es de color rojizo); ocelos rojo pálido y con el tubérculo ocelar verde metálico; artejos antenales I a III pardo rojizo brillante y con reflejos verde metálico y el IV artejo pardo rojizo mate; pronoto con el collar y los callos verde metálico y el disco negro y con un denso reflejo metálico que hacia el centro se tranforma de una ancha banda longitudinal verde-azul metálico y a los lados en un atractivo manchado violeta metálico; expansiones alares de los ángulos humerales del pronoto multicolores, con el margen anterior amarillo, el borde posterior y superior azul-verde metálico y el resto negro y con reflejos violeta metálico; escutelo y conexivo amarillo; *corium* y *clavus* negros, excepto el margen costal y apical del *corium* y la comisura claval que son de color amarillo pálido; membrana hemelital pardo oscura a negruzca. **Coloración ventral.** Cabeza verde metálica, con los bordes laterales de la búcula y una franja longitudinal media que corre a lo largo de la cabeza de color ocráceo y con o sin áreas laterales pardo claras; rostro pardo rojizo brillante y con las uniones intersegmentales algo ocráceas; I y II artejos rostrales con reflejos azul verdoso metálico; tórax verde metálico con la línea media esternal provista de una franja longitudinal ocrácea oscura que corre del prosterno al mesosterno y que lateralmente está delimitada por franjas pardoclaras u oscuras que pueden o no tener reflejos verde metálico; metasterno pardo obs-

curo con reflejos verde metálico y con el margen posterior amarillo; expansiones de la propleura multicolores con el margen anterior amarillo, el posterior verde-azul metálico y el centro negro y con reflejos violeta metálico; glándulas senescentes metatorácicas y el área circundante anaranjado pálido; patas pardo rojizo brillante y con reflejos azul-verde metálico, excepto en la región de los tarsos; esternitos abdominales incluyendo el pigóforo verde metálico y con el margen pleural y el borde posterior del pigóforo amarillo pálido.

**Cabeza.** Longitud total: 1.63; distancia interocelar: 0.57; anchura a través de los ojos: 2.30; longitud de los artejos antenales: I, 4.50; II, 3.60; III, 3.96; IV, 5.78; rostro alcanzando el tercio medio de la metacoxa. **Pronoto.** Longitud total: 3.60; anchura a través de los ángulos frontales: 1.82; longitud total de las expansiones humerales: 1.84; anchura máxima de las expansiones humerales: 2.32; disco con abundantes estrías transversas entre las que se insinúan puntuaciones poco excavadas; ángulos humerales proyectados en expansiones alares medianas, más anchas que largas, dirigidas hacia arriba y adelante y en un trazo imaginario apenas alcanzan la región de los callos y con los bordes incluyendo los bordes anterolaterales crenados o definitivamente dentados; bordes posterolaterales sinuados, con la mitad anterior algo rugosa y el resto liso; borde posterior entero y recto. **Escutelo.** Longitud: 1.99; anchura máxima: 1.92.

**Genitales del macho.** **Pigóforo.** Margen posteroventral emarginado, con una amplia pero poco profunda concavidad, algo sinuada y delimitada lateralmente por una lámina casi recta. **Parámetros.** Ver figuras 26 y 27.

Longitud total del cuerpo: 17.11.

**Paratipo hembra.** **Cabeza.** Longitud total: 1.53; distancia interocelar: 0.62; anchura a través de los ojos: 2.39; longitud de los artejos antenales: I, 4.44; II, 3.60; III, 3.96; IV, 5.92. **Pronoto.** Longitud total: 3.68; anchura a través de los ángulos frontales: 1.92; longitud total de las expansiones humerales: 1.96; anchura máxima de las expansiones humerales: 2.76; **Escutelo.** Longitud: 2.28; anchura máxima: 2.32. Placas genitales de color verde metálico y con los bordes de la I y II gonocoxa y del VIII y IX paraterguitoocráceo.

Longitud total del cuerpo: 19.39.

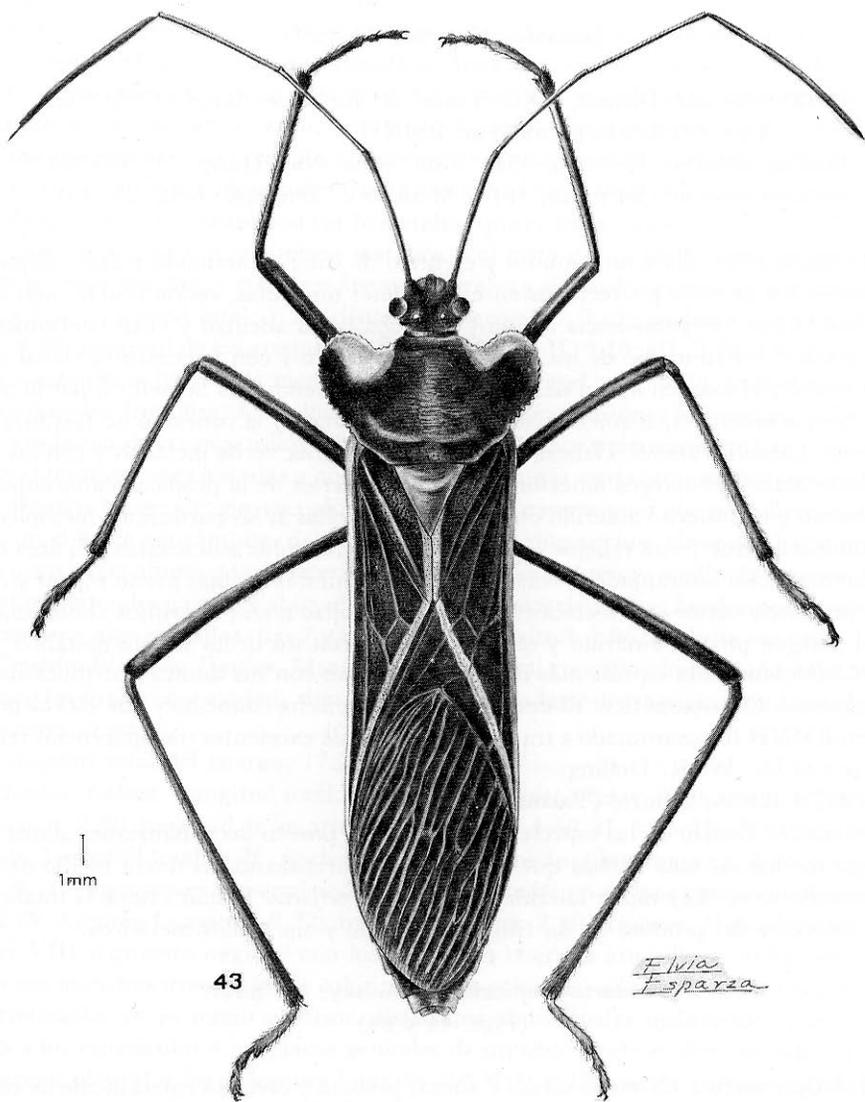
**Holotipo macho.** **PERU:** SATIPO recolectado por P. Paprzycki el 10 de noviembre de 1941. Depositado en **AMNH**.

**Serie de paratipos machos.** Dos de **PERU:** SATIPO: Huancayo, recolectados por P. Paprzycki en marzo de 1944. Uno depositado en **MSP** y el otro en **IBUNAM**.

**Serie de paratipos hembras.** Tres de **PERU:** SATIPO: Huancayo, recolectados por P. Paprzycki en marzo de 1944. Dos depositados en **MSP** y el otro en **IBUNAM**. Uno de **PERU:** SATIPO, recolectado por P. Paprzycki en febrero de 1938. Depositado en **MSP**. Uno de **PERU:** SATIPO, recolectado el 10. de noviembre de 1941 por P. Paprzycki. Depositados en **UC**.

**Discusión.** El hecho de tener las expansiones alares del pronoto bicoloras y la cabeza verde metálico, lo acercan a *S. lugens* Horvath y a *S. vulneratus* y *S. collinus* descritos en párrafos anteriores.

El lóbulo posterior del disco pronotal de *S. vulneratus* y de *S. collins* es en gran parte o totalmente amarillo, mientras que en *S. lugens* y *S. zonatus* Brailovsky, sp. nov., nunca tiene tonos amarillos. En *S. lugens* el lóbulo posterior del disco pronotal es negro y las expansiones humerales del pronoto son mayores y en un trazo imaginario rebasan



LAMINA VI

Fig. 43. Vista dorsal de *Sundarus zonatus* Brailovsky, sp. nov.

el ápice de la cabeza, en tanto que en *S. zonatus* apenas alcanzan la región de los callos y el lóbulo posterior del disco pronotal está marcado con áreas verde y violeta metálico que destacan sobre un fondo negro.

*Sundarus perpictus* (Distant)

*Paryphes perpictus* Distant, 1900. Trans. R. Ent. Soc. Lond; 1900: 692.

Tipo hembra depositado en BMNH.

*Sundarus perpictus*: Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11: 360-361.

*Sundarus perpictus*: Bergroth, 1913. Mem. Soc. Entomol. Belg. 22: 151.

*Coloración dorsal.* Cabeza, pronoto y escutelo de color anaranjado pálido; ángulos humerales del pronoto proyectados en expansiones medianas, redondeadas, más anchas que largas, dirigidas hacia arriba y un poco hacia adentro y visto lateralmente no rebasan el tercio medio de los ojos; hemélitro negro y con la comisura claval y el borde costal y el margen apical del *corium* amarillos; membrana hemelital pardo obscura; artejos antenales, segmentos dorsales del abdomen y el conexivo no factibles de observar. *Coloración ventral.* Cabeza anaranjada; protórax verde metálico y con las expansiones alares, el margen anterior y el borde posterior de la propleura anaranjado; mesosterno y metasterno amarillo obscuro y con amplias áreas parduzcas; mesopleura y metapleura verde y con reflejos violeta metálico; glándulas senescentes y el área circundante de color anaranjado; coxas, trocánteres, fémures y tibias pardo rojizas y con una iridiscencia verde-azul metálica; tarsos pardo rojizo mate; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo y el resto verde y con un brillo violeta metálico.

*Distribución.* Es la especie más norteña del género con sus límites distribucionales restringidos a Centroamérica. El único ejemplar a la fecha conocido y que está depositado en **BMNH** fue examinado a través de un juego de excelentes transparencias remitidas por el Dr. W. R. Dolling.

**COSTA RICA:** Sipurio (Talamanca).

*Discusión.* Dentro de las especies conocidas que poseen las expansiones alares del pronoto medianas, más anchas que largas y no sobrepasando el tercio medio de los ojos cuando se ve el ejemplar lateralmente, sólo *S. perpictus* Distant, tiene la totalidad de la cabeza y del pronoto de un tinte anaranjado y sin brillos metálicos.

*Sundarus tropicalis* Brailovsky, sp. nov.

(Figs. 44 y 64)

**Holotipo macho.** *Coloración dorsal.* Cabeza, pronoto y escutelo enteramente de color anaranjado-amarillo pálido; ocelos rojo brillante; artejos antenales I a III pardo rojizos y con una iridiscencia verde metálica más intensa en el I; IV artejo pardo rojizo mate; *clavus* y *corium* negros y con el borde costal y el margen apical del *corium* y el borde anal, la comisura claval y la cara basal del *clavus* amarillo o amarillo anaranjado pálido; membrana hemelital negra; conexivo amarillo y con el margen interno negro; segmentos dorsales del abdomen I a III anaranjado-amarillo pálido y el resto que incluye el margen posterior y lateral del III segmento negros; áreas cicatriciales castaño ocráceo; margen posterior del VII segmento amarillo sucio. *Coloración ventral.* Cabeza enteramente

anaranjado-amarillo pálido; I artejo rostral ocráceo sucio y con débiles destellos verde metálicos; II artejo castaño pálido y con o sin la cara interna en su mitad superior ocrácea; III y IV artejos rostrales castaño pálido y con las uniones intersegmentales ocráceas; protórax anaranjado-amarillo pálido y con los acetábulos verde metálicos; mesotórax verde rosáceo metálico, excepto el mesosterno que posee una franja mesial amarillo ocrácea y el metasterno que guarda un tinte anaranjado o amarillo pálido o bien una tonalidad parduzca y con reflejos ocráceo oscuros; glándulas senescentes y el área circundante anaranjado intenso; coxas, trocánteres, fémures y tibias pardo rojizas y con una iridiscencia verde metálica ligeramente menos intensa en las tibias; tarsos pardo rojizos; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo, anexo al cual corre una delgada franja longitudinal verde metálica que envuelve a los espiráculos, adosada a la cual sigue una franja rosácea metálica y el resto de un brillo verdoso metálico; pigóforo verde metálico y con los márgenes laterales y el margen posteroventral amarillo.

*Cabeza.* Longitud total: 1.28; distancia interocelar: 0.52; anchura a través de los ojos: 2.36; longitud de los artejos antenales: I, 3.84; II, 3.10; III, 3.22; IV, 5.51; rostro alcanzando la base de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 2.88; anchura a través de los ángulos frontales: 1.88; longitud total de las expansiones humerales: 2.28; anchura máxima de las expansiones humerales: 2.04; disco prácticamente liso y sólo con algunas puntuaciones aisladas y no excavadas y algunas estrías transversalmente alejadas; ángulos humerales proyectados en conspicuas expansiones alares, subrectangulares, con el ápice aguzándose, delgados, más largos que anchos, dirigidos hacia arriba y un poco hacia afuera y visto lateralmente no rebasan el tercio medio de los ojos; bordes anterolaterales curvos y al igual que los humerales dentados; bordes posterolaterales enteros y algo sinuados (figs 7 y 8). *Escutelo.* Longitud: 1.96; anchura máxima: 1.96.

*Genitales del macho.* *Pigóforo.* Margen posteroventral emarginado, con una amplia pero poco profunda concavidad, sinuada y delimitada lateralmente por una lámina cercanamente recta.

Longitud total del cuerpo: 17.00.

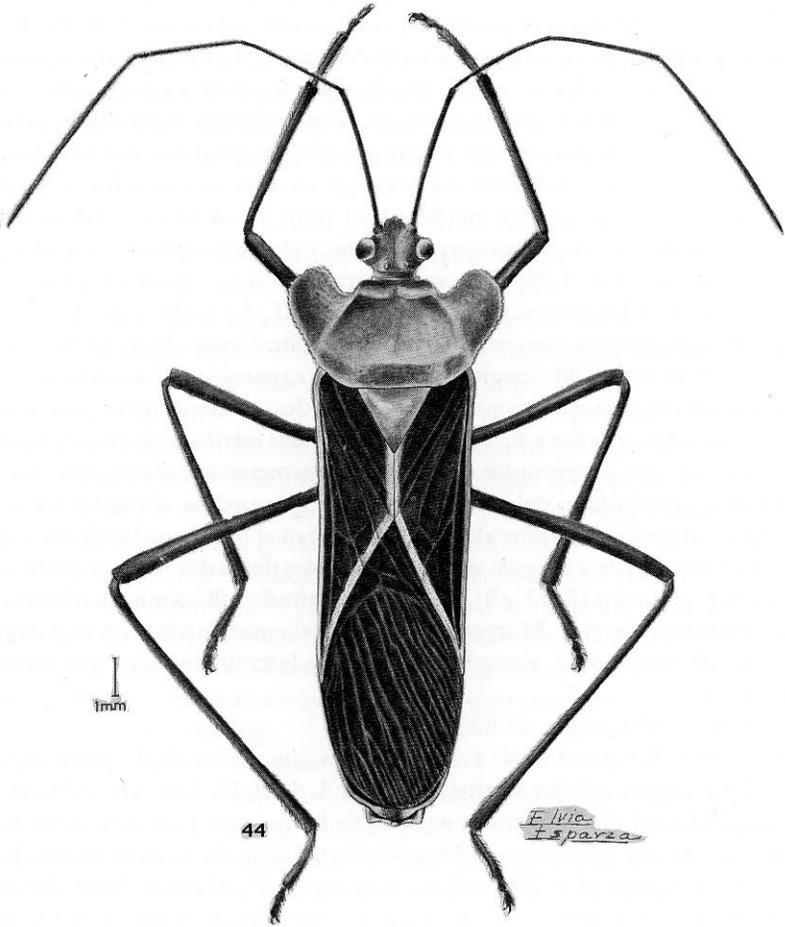
*Hembra.* *Cabeza.* Longitud total: 1.56; distancia interocelar: 0.56; anchura a través de los ojos: 2.40; longitud de los artejos antenales: I, 4.40; II, 3.65; III, 3.84; IV, 6.36. *Pronoto.* Longitud total: 3.76; anchura a través de los ángulos frontales: 2.20; longitud total de las expansiones humerales: 2.68; anchura máxima de las expansiones humerales: 2.28. *Escutelo.* Longitud: 2.32; anchura máxima: 2.40. *Abdomen.* Visto dorsalmente con el VIII segmento negro y con los márgenes laterales amarillos y el IX amarillo y con dos manchas irregulares de color parduzco colocadas a los lados de la línea media y entrelazadas en su tercio superior. Esternitos abdominales incluyendo el área que rodea a los espiráculos y las placas genitales de un tinte verde rosáceo metálico y con el margen pleural y los márgenes laterales del VIII y IX paraterguitos amarillos.

Longitud total del cuerpo: 20.10.

**Holotipo macho.** SURINAME: COPPEHAME: Raleigh Falls, recolectado el 16 de julio de 1963 por Y. Vechl. Depositado en RNHL.

**Serie de paratipos hembras.** Uno de SURINAME: COPPEHAME: Raleigh Falls, recolectado el 12 de marzo de 1963. Depositado en RNHL. Uno de SURINAME: Nassau Kamp Sur, recolectado el 11 de octubre de 1953 por Heyde. Depositado en IBUNAM.

**Discusión.** Al igual que *S. perpictus* Distant, muestra las expansiones humerales di-



LAMINA VII

Fig. 44. Vista dorsal de *Sundarus tropicalis* Brailovsky, sp. nov.

rigidas hacia arriba y un poco hacia afuera por lo que vistos lateralmente no rebasan la base de la cabeza y generalmente se truncan a la altura de los callos pronotales y además tanto la cabeza como el pronoto son enteramente de color anaranjado-amarillo pálido. Difieren dado que en *S. tropicalis* Brailovsky, sp. nov., los procesos alares son más largos que anchos y el protórax es de color anaranjado-amarillo pálido y sólo los acetábulos con un tinte verde metálico, mientras que en *S. perpictus* el protórax es en su mayor parte verde metálico y sólo con las expansiones humerales anaranjadas y los procesos alares son redondeados y más anchos que largos.

*Sundarus paludum* Brailovsky, sp. nov.

(Fig. 66)

**Holotipo hembra.** *Coloración dorsal.* Cabeza, pronoto y escutelo de color amarillo; artejos antenales I a III pardo rojizos y con un débil reflejo verde azul metálico difícil de discernir; IV artejo pardo rojizo mate; hemélitro negro y con gran parte del borde anal, la comisura claval y el borde costal y el margen apical del *corium* de color amarillo; membrana hemelitril parduzca; segmentos dorsales del abdomen I a III amarillo anaranjado y los restantes negros y con las suturas intersegmentales algo más claras; segmentos genitales negros y con los márgenes laterales amarillos; conexivo amarillo y con el margen inferior negro. *Coloración ventral.* Cabeza amarilla; I artejo rostral castaño y con la cara interna con un débil reflejo verde metálico; artejos II a IV pardo rojizos; protórax amarillo y sólo con los acetábulos de un tinte verde rosáceo metálico; mesosterno con una franja mesial longitudinal amarilla delimitada lateralmente por un manchado parduzco; mesopleura verde rosáceo metálico; mesosterno con una franja mesial longitudinal amarilla delimitada lateralmente por un manchado parduzco; mesopleura verde rosáceo metálico; metasterno parduzco y con manchas amarillo ocre difusas; metapleura verde rosáceo metálico y con las glándulas senescentes y el área circundante anaranjado; coxas, trocánteres, fémures y tibias pardo rojizos y con una iridiscencia verde azul metálica menos intensa en las tibias; tarsos pardo rojizos; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo, anexo al cual corre una franja longitudinal estrecha verde metálica que envuelve a los espiráculos y a la cual se adosa una franja ancha rosáceo metálica y el resto del disco pardo rojizo brillante y con una conspicua iridiscencia verde rosácea metálica; placas genitales verde rosáceo metálico y con el margen interno de la primera gonocoxa ocráceo y los márgenes externos del VIII y IX paraterguitos amarillos.

*Cabeza.* Longitud total: 1.56; distancia interocelar: 0.56; anchura a través de los ojos: 2.48; longitud de los artejos antenales: I, 4.52; II, 3.47; III, 3.90; IV, 6.38; rostro alcanzando el tercio posterior de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 4.50; anchura a través de los ángulos frontales: 2.20; longitud total de las expansiones humerales: 2.96; anchura máxima de las expansiones humerales: 3.04; disco con puntuaciones minúsculas poco excavadas e irregularmente dispersas; ángulos humerales proyectados en amplias expansiones redondeadas un poco más anchas que largas (en el otro individuo eran igual de anchas que de largas) dirigidas hacia arriba y un poco hacia afuera y con el ejemplar en vista lateral alcanzando el ápice del *tylus* o sólo el tercio anterior de los ojos; bordes anterolaterales y humerales finamente dentados; bordes posterolaterales enteros y sinuados. *Escutelo.* Longitud: 2.40; anchura máxima: 2.36.

Longitud total del cuerpo: 20.50.

**Holotipo hembra.** BRASIL: AMAZONAS: Manaus, recolectado el 16 de julio de 1969 por E. V. Silva. Depositado en INPA.

**Paratipo hembra.** Mismos datos que el holotipo. Depositado en IBUNAM.

**Discusión.** *S. paludum* Brailovsky, sp. nov., *S. perpictus* Distant y *S. tropicalis* descrito en párrafos anteriores poseen la cabeza y el pronoto enteramente amarillo o anaranjado y sin áreas metálicas y las expansiones humerales son conspicuas y muy desarrolladas. *S. paludum* y *S. tropicalis* muestran el protórax amarillo o anaranjado y sólo los acetábulos con un tinte verde o verde rosáceo metálico, en tanto que en *S. perpictus* gran parte del protórax es verde metálico.

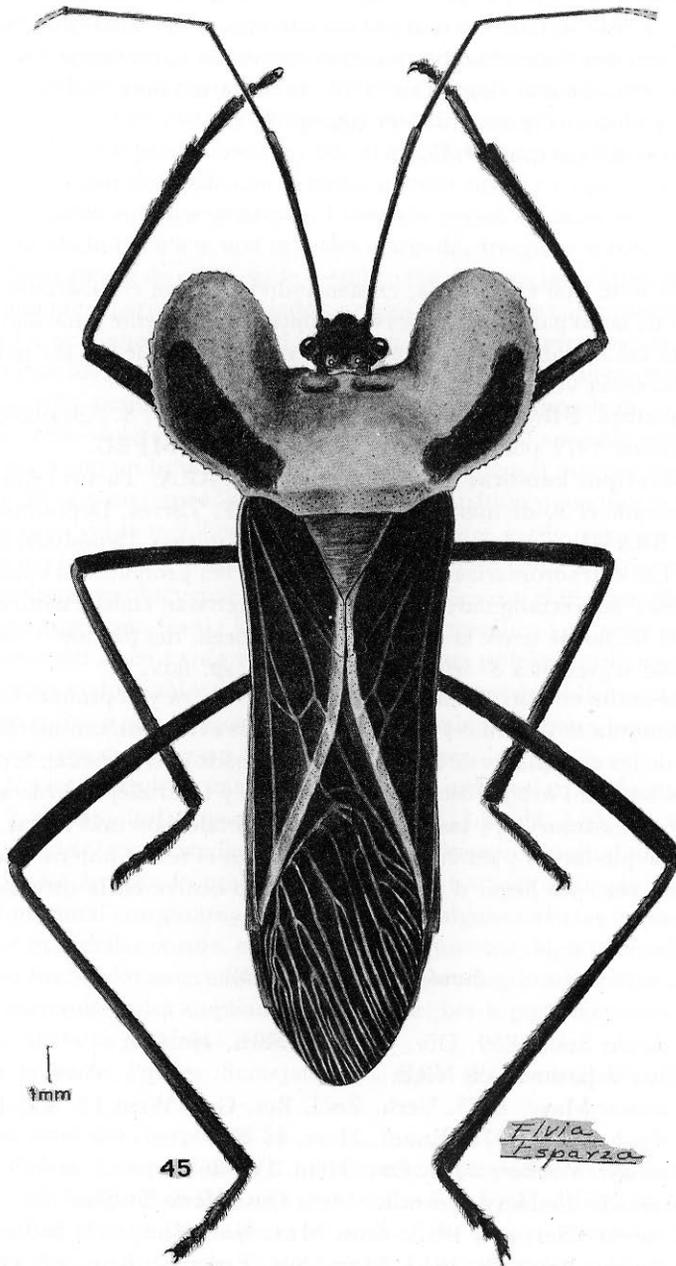
*S. paludum* queda segregado por tener las proyecciones humerales más anchas que largas o por lo menos igual de anchas que de largas, y en cada condición redondeados, mientras que en *S. tropicalis* son más largas que anchas, cercanamente rectangulares y se adelgazan hacia el ápice.

***Sundarus selvaticus* Brailovsky, sp. nov.**

(Figs. 53 a 55)

**Holotipo hembra.** *Coloración dorsal.* Cabeza, pronoto y escutelo de color amarillo; tubérculo ocelar pardo rojizo; espinas del borde posterior de las expansiones alares del pronoto verde oscuro metálico; artejos antenales I a III pardo rojizos y con un brillo azul-verde metálico más intenso en el I con el IV artejo rojizo mate; hemélitro negro, con la comisura claval y el borde costal y el margen apical del *corium* amarillos; membrana hemelital negra; segmentos dorsales del abdomen I a III amarillos y los restantes negros; segmentos genitales negros y con los márgenes laterales amarillos; conexivo amarillo y con el margen inferior negro. *Coloración ventral.* Cabeza, protórax, mesosterno y metasterno amarillos o anaranjado-amarillento; I artejo rostral amarillo; II pardo castaño y con la cara interna en su tercio superior amarillo; artejos rostrales III y IV pardo oscuro y con las uniones intersegmentales amarillo-ocre; mesopleura y metapleura con un fondo amarillo ocráceo intenso el cual despide una iridiscencia verde metálica y con un débil reflejo rosáceo metálico; glándulas senescentes y el área circundante anaranjado intenso; coxas amarillo anaranjado pálido y con un débil reflejo verdeazul metálico; trocánteres, fémures y tibias pardo rojizos y con un intenso brillo verdeazul metálico excepto en las tibias donde la iridiscencia es menor; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo, anexo al cual corre una delgada franja verde metálica que envuelve a los espiráculos y a la cual se adosa una ancha franja rosáceo metálica y el resto con una iridiscencia mixta verde-rosácea metálica; placas genitales verde rosáceo metálico y con el margen interno de la I gonocoxa ocráceo oscuro y los márgenes externos del VIII y IX paraterguitos amarillos.

*Cabeza.* Longitud total: 1.36; distancia interocelar: 0.60; anchura a través de los ojos: 2.48; longitud de los artejos antenales: I, 4.34; II, 3.59; III, 3.76; IV, 6.61; rostro alcanzando el tercio medio de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 4.25; anchura a través de los ángulos frontales: 2.35; longitud total de las expansiones humerales: 4.20; anchura máxima de las expansiones humerales: 3.00; disco con finas y abundantes puntuaciones alineadas en hileras irregulares; expansiones alares extraordinaria-



LAMINA VIII

Fig. 45. Vista dorsal de *Sundarus vulneratus* Brailovsky, sp. nov.

mente desarrolladas, más largas que anchas, subrectangulares, dirigidas hacia arriba y hacia adelante y visto de lado rebasan conspicuamente el ápice del *tylus*; bordes anterolaterales y humerales espinados; bordes posterolaterales suavemente sinuados y enteros (figs. 15 y 16). *Escutelo*. Longitud: 2.48; anchura máxima: 2.48.

*Genitales de la hembra. Espermateca*. Ver figura 38.

Longitud total del cuerpo: 19.85.

### Variación

Dentro de la serie tipo examinada, existen individuos con el tubérculo ocelar y el borde posterior de las expansiones alares del pronoto enteramente amarillos. El protórax puede tener los acetábulos verde metálicos y las coxas pueden ser pardo rojizas y con una iridiscencia verde-azul metálica.

**Holotipo hembra. BRASIL: BELEM:** Brasilia (90 km. F. S. Antonio), recolectado el 30 de julio de 1972 por M. Helena. Depositado en **MPEG**.

**Serie de paratipos hembras.** Uno de **BRASIL: PARA:** Tucuri (Río Tocantias Canoal), recolectado el 30 de marzo de 1984 por M. F. Torres. Depositado en **IBU-NAM**. Uno de **BRASIL:** sin definir localidad dentro del mismo. Depositado en **BMNH**.

**Discusión.** Las extraordinarias expansiones alares del pronoto, las cuales son más largas que anchas, subrectangulares y vistas de lado rebasan conspicuamente el ápice del *tylus*, más el hecho de tener la totalidad de la cabeza, del pronoto y del protórax de color amarillo segregan a *S. selvaticus* Brailovsky, sp. nov.

*S. paludum* descrito en párrafos anteriores tiene la cabeza y el pronoto enteramente amarillos, el protórax es amarillo y con los acetábulos verde rosáceo metálicos (como ocurre en uno de los ejemplares de *S. selvaticus* examinado) pero quedan separados dado que en *S. paludum* el I artejo rostral es pardo rojizo y con reflejos verde azul metálicos (en *S. selvaticus* es amarillo) y las expansiones humerales son más cortas, redondeadas, más anchas que largas y en vista lateral alcanzan el tercio anterior de los ojos o el ápice del *tylus* pero sin llegar a sobrepasarlo como ocurre en la otra especie.

### *Sundarus ducalis* (Stål)

*Paryphes ducalis* Stål, 1859. Ofv. Vet. Ak. Förh., 16: 461.

Tipo depositado en NRE.

*Paryphes tricolor* Mayr, 1865. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 15: 433-434.

*Paryphes ducalis:* Stål, 1870. Enum. Hem. 1: 205.

*Paryphes ducalis:* Walker, 1871. Cat. Hem. IV: 86

*Sundarus ducalis:* Lethierry-Severin, 1894. Cat. Hem. 2: 83.

*Sundarus ducalis:* Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11: 360 y 363.

*Sundarus ducalis:* Bergroth, 1913. Mem. Soc. Entomol. Belg. 22: 151.

(Fig.58)

**Coloración dorsal.** Cabeza, incluyendo los tubérculos ocelares, el tercio superior de los tubérculos anteníferos y el ápice del *tylus* y de los *jugum* de color amarillo anaranjado ocre y con la mayor parte de la región frontal, el *tylus* y los *jugum* de un tinte verde

metálico; artejos antenales I a III pardo rojizos y con reflejos verde metálicos más intensos en el I; IV artejo pardo rojizo mate; pronoto tricolor con el collar y los márgenes anterolaterales amarillos, los callos y la región circundante verde metálica y el resto que comprende la mayor parte de color negro; escutelo amarillo; hemélitro con la comisura claval, el borde costal y el margen apical de color amarillo y el resto negro; membrana hemelítral pardo oscura y con el ángulo basal y algunas venas más ennegrecidas; conexivo amarillo y sólo con el tercio inferior negro excepto el VII que es negro y sólo con el borde superior amarillo. *Coloración ventral.* Cabeza amarillo anaranjado y con el ápice de la búcula y una mancha alargada, irregular y corta que corre a los lados de la línea media de color verde metálico (en algunos individuos el vientre cefálico es enteramente amarillo-anaranjado); artejos rostrales de color castaño y con la cara interna del I y ocasionalmente la del II con un brillo verde metálico; región mesial esternal del tórax así como las glándulas senescentes y el área adyacente a las mismas de color amarillo anaranjado o anaranjado rosado mate; propleura con una intensa iridiscencia verde-violeta metálica y con el margen pleural amarillo pálido; mesopleura y metapleura con un brillo verde-violeta metálico y con el margen pleural irregularmente amarillo oscuro; coxas amarillo anaranjado pálido y con una pequeña mancha discoidal externa verde metálica; trocánteres y fémures pardo rojizos y con un intenso brillo verde azul metálico; tibias pardo rojizas y con un débil brillo verde-azul metálico; tarso pardo rojizo oscuro; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo, anexo al cual corre una franja longitudinal verde metálica y el resto que comprende la mayor parte del disco pardo rojizo brillante y con reflejos verde metálicos esparcidos; espiráculos abdominales rodeados de un brillo verde metálico; pigóforo metálico siendo pardo rojizo y con reflejos verdosos, excepto los márgenes laterales y el margen posteroventral que guardan un tinte amarillo mate.

*Macho. Cabeza.* Longitud total: 1.52; distancia interocelar: 0.60; anchura a través de los ojos: 2.36; longitud de los artejos antenales: I, 3.95; II, 3.45; III, 3.85; IV, 4.65; rostro alcanzando el tercio medio de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 3.25; anchura a través de los ángulos frontales: 2.05; anchura a través de los ángulos humerales: 4.45; disco pronotal con puntuaciones aisladas y algunas estrías transversas esparcidas; ángulos humerales cortos, elevados, poco expuestos, algo inclinados hacia atrás y al igual que los bordes anterolaterales provistos de conspicuos aunque cortos dentículos; bordes posterolaterales ampliamente sinuados; borde posterior recto. *Escutelo.* Longitud: 1.96; anchura máxima: 1.88.

*Genitales del macho. Pigóforo.* Semejante a *S. regalis* (Westwood). *Parámetros.* Ver figuras 30 y 31.

Longitud total del cuerpo: 16.55.

*Hembra. Cabeza.* Longitud total: 1.68; distancia interocelar: 0.68; anchura a través de los ojos: 2.60; longitud de los artejos antenales: I, 4.50; II, 4.00; III, 4.45; IV, 5.20. *Pronoto.* Longitud total: 4.03; anchura a través de los ángulos frontales: 2.35; anchura a través de los ángulos humerales: 5.82. *Escutelo.* Longitud: 2.44; anchura máxima 2.44. Placas genitales con la I gonocoxa verde rosáceo oscuro metálico y con el margen interno amarillo, el VIII paraterguito verde metálico brillante y con la cara externa amarilla y el IX paraterguito verde metálico brillante y con los márgenes externo e interno de un tinte amarillo. *Espermateca.* Ver figura 4.

Longitud total del cuerpo: 19.18.

**Distribución.** Su ámbito distribucional parece restringido a la costa occidental brasileña.

**BRASIL:** Espíritu Santo y Río de Janeiro.

**Material examinado.** Se revisaron cinco machos y cuatro hembras.

**BRASIL: CORCOVADO:** Guanabara. **RIO DE JANEIRO:** carretera Río de Janeiro-Itatiaya.

**Discusión.** Es una especie muy atractiva que se reconoce por la coloración cefálica y pronotal y por el hecho de tener los ángulos humerales muy cortos, elevados y un poco inclinados hacia atrás. Las coxas que en la mayoría de las especies del género son pardo rojizas y con un brillo verde metálico intenso se truca en *S. ducalis* (Stål) donde es de color amarillo anaranjado pálido y sólo con una o dos pequeñas manchas discoidales externas verde metálicas.

### *Sundarus rufoscutellatus* (Gray)

*Nematopus rufoscutellatus* Gray, 1832. En Griffith y Pidgeon: 241.

Tipo hembra depositado en OXM.

*Paryphes magnificus* Stål, 1854. Ofv. Vet. Ak. Förh. 11: 234 NOV. SYN.

Alotipo hembra depositado en NRE.

*Paryphes magnificus*: Stål, 1859. Ofv. Vet. Ak. Förh. 16: 461-462.

*Paryphes rufoscutellatus*: Stål, 1870. Enum. Hem. 1: 205.

*Paryphes magnificus*: Stål, 1870. Enum. Hem. 1: 205.

*Paryphes magnificus*: Walker, 1871. Cat. Hem. I: 205.

*Paryphes rufoscutellatus*: Distant, 1881. Biol. Centr. Amer. 1: 154.

*Sundarus magnificus*: Lethierry-Severin, 1894. Cat. Hem. 2: 84.

*Sundarus rufoscutellatus*: Lethierry-Severin, 1894. Cat. Hem. 2: 84.

*Sundarus rufoscutellatus*: Bergroth, 1913. Mem. Soc. Entomol. Belg. 22: 151.

*Sundarus magnificus*: Bergroth, 1913. Mem. Soc. Entomol. Belg. 22: 151.

*Sundarus magnificus*: Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11: 360 y 363.

*Sundarus rufoscutellatus*: Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11: 364.

*Sundarus magnificus*: Schmidt, 1926. Deut. Ent. Zeit. 1926: 143.

*Sundarus magnificus*: Blöte, 1935. Zool. Meded. 18: 203.

(Figs. 50 a 52)

**Coloración dorsal.** Son de color amarillo anaranjado o amarillo pálido la cabeza, el escutelo, la comisura claval, el borde costal y el margen apical del *corium*, los segmentos dorsales I a III del abdomen, y los segmentos conexivales I a VI y el borde superior del VII (ocasionalmente el borde anterior de los ángulos humerales puede conservar un tono amarillento ocre); pronoto incluyendo el collar, los callos y el borde posterior de color verde metálico y con dos amplias áreas negras posteriores y laterales a la línea media; son de color negro la mayor parte del *clavus* y del *corium* y los segmentos dorsales IV a VII del abdomen; membrana hemeltral pardo oscura y con el ángulo basal y algunas venas algo ennegrecidas; artejos antenales I a III pardo rojizos y con reflejos verde metálicos más intensos en el I; IV artejo pardo rojizo mate. **Coloración ventral.** Son de color amarillo anaranjado la cabeza, la región media esternal del tórax, las glán-

dulas senescentes y el área adyacente a las mismas, las suturas intersegmentales de los esternitos abdominales III a VII, una franja longitudinal delgada y mesial que corre del III al IV esternito (a veces ausente) y la región pleural del abdomen (en algunos ejemplares las suturas intersegmentales de los esternitos abdominales son ocráceos o definitivamente unicoloros con respecto al disco); artejos rostrales de coloración muy variable siendo generalmente castaño y con las suturas intersegmentales ocráceas o bien con la cara interna del I artejo amarillo o anaranjado pálido y con o sin una iridiscencia verde metálica; coxas, trocánteres y fémures pardo rojizos y con un intenso brillo verde metálico; tibias pardo rojizas y con un débil brillo verde metálico; tarsos pardo rojizo oscuro; propleura, mesopleura y metapleura con una brillante coloración verde metálica y eventualmente con tintes rosáceos; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo pálido, anexo al cual corre una franja longitudinal verde metálica, que puede o no anexarse a una franja rosácea metálica y el resto que comprende la mayor parte del disco guarda un tinte pardo rojizo y con o sin reflejos verde metálicos; espiráculos abdominales rodeados de amarillo o verde metálico; pigóforo metálico entremezclando una iridiscencia verde y rosácea, excepto los márgenes laterales y el margen posteroventral que son de color amarillo.

*Macho. Cabeza.* Longitud total: 1.44; distancia interocelar: 0.48; anchura a través de los ojos: 2.28; longitud de los artejos antenales: I, 3.84; II, 3.53; III, 3.78; IV, 4.83; rostro alcanzando el tercio medio de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 3.05; anchura a través de los ángulos frontales: 1.75; anchura a través de los ángulos humerales: 4.40; disco pronotal con puntuaciones suficientemente espaciadas entre sí y con estrías aisladas; ángulos humerales muy cortos y reducidos a una lámina delgada y aguda que escasamente se eleva sobre la superficie; bordes anterolaterales y humerales finamente crenados; bordes posterolaterales casi rectos; borde posterior recto (figs. 3 y 4). *Escutelo.* Longitud: 1.80; anchura máxima: 1.68.

*Genitales del macho. Pigóforo.* Semejante a *S. regalis* (Westwood). *Parámetros.* Ver figuras 34 y 35.

Longitud total del cuerpo: 17.05.

*Hembra. Cabeza.* Longitud total: 1.56; distancia interocelar: 0.60; anchura a través de los ojos: 2.52; longitud de los artejos antenales; I, 4.08; II, 3.65; III, 3.96; IV, 4.89. *Pronoto.* Longitud total: 3.72; anchura a través de los ángulos frontales: 2.23; anchura a través de los ángulos humerales: 5.58. *Escutelo.* Longitud: 2.40; anchura máxima 2.28. Placas genitales con la I gonocoxa verde rosácea metálica y con el margen interno amarillo ocre, el VIII paraterguito verde metálico brillante y con la cara externa amarilla y el IX paraterguito verde metálico brillante y con los márgenes externo e interno de un tinte amarillo (eventualmente los tonos verde metálicos pueden mezclarse con áreas rosáceas).

Longitud total del cuerpo: 19.60.

**Distribución.** Sólo conocido del Brasil donde guarda una amplia distribución Occidental.

**BRASIL:** Bahía y Río de Janeiro.

**Material examinado.** Se revisaron cuatro machos y cinco hembras entre los que estaba el alotipo depositado en **NRE** y el holotipo en **OXM**.

**BRASIL: ESPIRITU SANTO:** Collantina, Sooretana-Linhares y Río Itapemirim. **MINAS GERAES.**

**Discusión.** Gray (en Griffith y Pidgeon, 1832) describe e ilustra una nueva especie a la que nombra *rufoscutellatus*, ubicándola dentro del género *Nematopus* y señalando a México como su localidad tipo sin más datos al respecto. Autores posteriores (Stål, 1870, Distant, 1881, Lethierry y Severin, 1894, Bergroth, 1913 y Horvath, 1913) marcan interrogantes acerca de esta especie e incluso Horvath (1913) en la revisión de *Sundarus* textualmente señala que es muy afín a *S. magnificus* (Stål).

Esta discrepancia es aquí resuelta al localizar y estudiarse detenidamente el ejemplar tipo hembra que está depositado en OXM y producto de ello se obtienen dos resultados concretos:

1. *S. rufoscutellatus* (Gray) es una especie válida y *S. magnificus* (Stål) queda sinonimizado dentro de ella.
2. La localidad tipo de *S. rufoscutellatus* es incorrecta, ya que su distribución queda restringida al Brasil y no a la República Mexicana y quizá por este error distribucional en el etiquetado diversos autores aguardaron nuevas colectas para reubicar o tomar una decisión respecto a esta especie.

*S. rufoscutellatus* al igual que *S. ducalis* (Stål) tiene los ángulos humerales del pronoto cortos y poco elevados. En *S. rufoscutellatus* la cabeza es enteramente amarilla o anaranjada, y el pronoto es verde metálico y con dos amplias zonas de color negro posteriores y laterales a la línea media. En *S. ducalis* la cabeza alterna áreas verde metálicas con una superficie amarilla o anaranjada mate y el pronoto es tricolor, con el collar y los márgenes anterolaterales amarillos, los callos y el área circundante verde metálica y el resto de color negro.

### *Sundarus humeralis* Horvath

*Sundarus humeralis* Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11: 360 y 363.

Tipo hembra depositado en HNHM.

*Sundarus humeralis*: Bergroth, 1913. Mem. Soc. Entomol. Belg. 22: 151.

(Figs. 60 y 61)

**Coloración dorsal.** Cabeza incluyendo la región postocular verde metálica y con el margen superior de los tubérculos anteníferos, el ápice del *tylus*, el área que circunda a los ocelos y parte del vértex de color anaranjado ocre; artejos antenales I a III pardo rojizos y con una iridescencia verde metálica, más intensa en el I; IV artejo pardo rojizo mate; pronoto anaranjado o amarillo pálido y sólo con el tercio anterior que incluye el collar, los ángulos frontales y la región de los callos de color verde metálico; escutelo anaranjado o amarillo pálido; *clavus* negro y con las fosetas verde metálicas o bien casi todo verde metálico y en cada caso con la vena claval negra y la comisura amarilla; *corium* negro y con el borde costal y el margen apical amarillo; membrana hemeltral negruzca; segmentos dorsales del abdomen I a III amarillos o anaranjado pálidos y del IV al VII negros y con o sin las suturas intersegmentales ocre obscuro; segmentos conexivales I a VI amarillos y con el margen inferior negro y el VII negro y sólo con el borde superior amarillo. **Coloración ventral.** Cabeza verde metálica, con la mayor parte de la búcula, una franja longitudinal media y una delgada franja lateral y cercana

a los ojos de color amarillo castaño brillante; artejos rostrales pardo castaños y con la cara interna del I y eventualmente del II con reflejos verde metálicos; región prosternal y mesosternal del tórax amarillo ocre mate y la metasternal pardo mate; expansiones de la propleura y las glándulas senescentes conjuntamente con el área que las circunda de color anaranjado o amarillo pálido; el resto del tórax que comprende la mayor parte de la propleura, mesopleura y metapleura de color verde metálico y con o sin reflejos rosáceos; esternitos abdominales con el margen pleural amarillo o anaranjado pálido, anexo al cual corre una franja longitudinal verde metálica que puede o no combinarse con una franja rosácea irregular y el resto que conjunta la mayor parte del disco de color pardo rojizo y con reflejos verde metálicos; espiráculos abdominales rodeados de verde metálico; patas y pigóforo con una coloración semejante a *S. rufoscutellatus* (Gray).

*Macho. Cabeza.* Longitud total: 1.44; distancia interocelar: 0.44; anchura a través de los ojos: 2.24; longitud de los artejos antenales: I, 3.10, II, 2.91; III, 3.34; IV, 4.40; rostro alcanzando el tercio medio de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 3.05; anchura a través de los ángulos frontales: 1.55; anchura a través de los ángulos humerales: 4.75; longitud total de las expansiones humerales: 1.16 a 1.76; anchura máxima de las expansiones humerales: 1.60 a 1.76; disco con puntuaciones poco excavadas, aisladas entre sí o agregadas en líneas irregulares y con estrías esparcidas que pueden o no interconectarse; ángulos humerales proyectados en expansiones medianas, subali-formes, redondeadas, dirigidas hacia arriba, hacia atrás y un poco hacia adentro, casi del doble de ancho que de largo y con el ejemplar en vista lateral apenas alcanzando la base de la cabeza; bordes anterolaterales y humerales dentados o finamente crenados; bordes posterolaterales casi rectos (figs. 5 y 6). *Escutelo.* Longitud: 1.80; anchura máxima: 1.64.

*Genitales del macho. Pigóforo.* Semejante a *S. regalis* (Westwood). *Parámetros.* Ver figuras 22 y 23.

Longitud total del cuerpo: 16.50.

*Hembra. Cabeza.* Longitud total: 1.52; distancia interocelar: 0.56; anchura a través de los ojos: 2.24; longitud de los artejos antenales: I, 3.55; II, 3.20; III, 3.45; IV, 4.60. *Pronoto.* Longitud total: 3.84; anchura a través de los ángulos frontales: 1.98; anchura a través de los ángulos humerales: 5.76; longitud total de las expansiones humerales: 0.72; anchura máxima de las expansiones humerales: 1.48. *Escutelo.* Longitud: 2.28; anchura máxima: 2.08. Placas genitales verde metálicas y con o sin áreas rosáceas iridiscentes y con el margen interno de la I gonocoxa, el margen externo del VIII paraterguito y el margen externo e interno del IX paraterguito de color ocráceo castaño o amarillo ocre.

Longitud total del cuerpo: 18.00.

### Variación

El desarrollo de las expansiones alares del pronoto difieren en la serie examinada. Habitualmente las proyecciones son medianas, un poco más anchas que largas, dirigidas hacia arriba, hacia atrás y un poco hacia adentro dando la sensación de estrechez y colocando al ejemplar en vista lateral estos procesos apenas alcanzan la base de la cabeza. En otros individuos las expansiones son relativamente cortas, casi del doble de ancho que de largo y en vista lateral no se extienden más allá de los callos pronotales.

Los bordes posteriores de las proyecciones alares pueden ser anaranjadas o amarillas y unicoloras con respecto al disco o bien adquirir una tonalidad verde azul metálica. Los machos son conspicuamente más esbeltos y delgados que las hembras.

**Distribución.** Sólo era conocida de la localidad tipo y en el presente artículo ampliamos su ámbito distribucional al norte de Sudamérica.

**PERU:** Pachitea.

**Material examinado.** Se revisaron ocho machos y cinco hembras entre las que estaban el tipo hembra depositado en **HNHM**.

**SURINAM:** Kayserberg. **PERU:** LORETO: Aguaitia. **TINGO MARIA:** Valle del Monzón. **ACHINAMIZA.**

**Discusión.** El aspecto general del cuerpo que incluye el tener los ángulos humerales del pronoto medianamente desarrollados en expansiones subaliformes lo acercan a *S. horni* Schmidt.

*S. humeralis* Horvath tiene la mayor parte de la cabeza, así como el tercio anterior del pronoto que incluye el collar, los ángulos frontales y los callos junto con el área circundante de color verde metálico mientras que en *S. horni* ambas regiones son enteramente amarillas.

### *Sundarus ambarinus* Brailovsky, sp. nov.

(Fig. 59)

**Holotipo macho. Coloración dorsal.** Cabeza pardo castaño, con reflejos verde metálicos y con el área adyacente a los ojos, el margen externo del tubérculo antenífero y el vértex amarillo pálido; ocelos rojizos; artejo antenal I pardo rojizo castaño y con reflejos verde metálicos y el II artejo pardo rojizo castaño; pronoto (callos con un suave reflejo verdoso metálico), escutelo, *clavus*, *corium*, y conexivo amarillo pálido; membrana hemelital pardo oscura y con el ángulo basal enegrecido. **Coloración ventral.** Cabeza, tórax y glándulas senescentes metatorácicas amarillo pálido; rostro pardo castaño y con las uniones intersegmentales y la cara interna del I artejo rostral ocráceo oscuro; patas pardo rojizas y tanto las coxas como los fémures con reflejos verdoso metálicos; esternitos abdominales verde metálico, con una ancha franja longitudinal media pardo rojizo mate que corre del III al VI esternito y con el margen pleural amarillo; pigóforo rosa verdoso metálico y con el margen posterior amarillo.

**Cabeza.** Longitud total: 1.37; distancia interocelar: 0.52; anchura a través de los ojos: 2.24; longitud de los artejos antenales: I, 3.97; II, 3.20; III y IV ausentes; rostro alcanzando el tercio posterior de la metacoxa. **Pronoto.** Longitud total: 3.58; anchura a través de los ángulos frontales: 1.78; longitud total de las expansiones humerales: 3.00; anchura máxima de las expansiones humerales: 3.52; disco pronotal liso, con algunas puntuaciones aisladas y no excavadas y con algunas estrías transversalmente alejadas; ángulos humerales proyectados en extraordinarias expansiones alares, redondeadas, dirigidas hacia arriba y adelante, más anchas que largas y con el ejemplar en vista lateral alcanzando el ápice del *tylus*; bordes anterolaterales y humerales crenados o definitivamente dentados; bordes posterolaterales enteros y algo sinuados; borde posterior entero y recto. **Escutelo.** Longitud: 1.98; anchura máxima: 1.96.

**Genitales del macho. Pigóforo.** Margen posteroventral emarginado, con una amplia pero

poco profunda concavidad, algo sinuada y delimitada lateralmente por una lámina cercanamente recta.

Longitud total del cuerpo: 17.30.

*Paratipo hembra. Cabeza.* Enteramente amarilla y sólo con la base del tubérculo antenífero pardo oscuro; artejos antenales I a III pardo rojizos y el I con reflejos verde metálico; longitud total: 1.46; distancia interocelar: 0.52; anchura a través de los ojos: 2.40; longitud de los artejos antenales: I, 4.18; II, 3.32; III, 3.46; IV, ausente. *Pronoto.* Longitud total: 3.82; anchura a través de los ángulos frontales: 2.20; longitud total de las expansiones humerales: 3.04; anchura máxima de las expansiones humerales: 3.96. *Escutelo.* Longitud: 2.40; anchura máxima: 2.28. *Abdomen.* Esternitos abdominales verde metálico, con una ancha franja media pardo rojizo mate que corre del III al VI esternito y con el margen pleural amarillo; placas genitales verde metálico y con los márgenes amarillos.

Longitud total del cuerpo: 19.50.

**Holotipo macho. PERU:** Upper Río Marañón, recolectado el 19 de septiembre de 1924 (F 6024). H. Bassier Collection, acc. 33591. Depositado en **AMHN**.

**Paratipo hembra.** Un ejemplar de **PERU:** Río Santiago, recolectado el 13 de agosto de 1930 (F 6134). H. Bassier Collection, acc. 33591. Depositado en **IBUNAM**.

*Discusión.* *S. ambarinus* Brailovsky, sp. nov., es la única especie que posee el *clavus* y el *corium* enteramente de color amarillo. Las restantes especies muestran el hemélitro negro y sólo con el margen costal y apical del *corium* y la comisura claval amarilla.

### *Sundarus gibbus* Brailovsky, sp. nov.

*Holotipo macho. Coloración dorsal.* Cabeza de color amarillo-anaranjado pálido, con la cara interna de los tubérculos ocelares parduzca y los ocelos anaranjado rojizos; artejos antenales I a III pardo rojizos, sin brillo metálico y con la cara externa del I artejo con una corta franja basal amarillo ocre; IV artejo antenal ausente; pronoto con una iridiscencia púrpura metálica sobre un fondo negruzco; escutelo negro y con una franja longitudinal media amarillo ocre que corre de la base al ápice; *clavus* y *corium* negros y con el ángulo apical y el margen apical del *corium* y la comisura claval amarillo pálida; membrana hemeltral negra; segmentos conexivales II a V amarillos y el VI y VII pardos; segmentos dorsales del abdomen I a IV amarillos, el V amarillo y con una franja longitudinal media negra y el VI y VII enteramente parduzco. *Coloración ventral.* Cabeza incluyendo la búcula de color amarillo anaranjado pálido; I artejo rostral amarillo y con el borde apical interno pardo pálido; artejos rostrales II a IV pardo rojizos; tórax con una iridiscencia púrpura metálica, sobre un fondo negro, excepto por una delgada franja longitudinal media que corre a través del prosterno, mesosterno y metasterno que es de color ocráceo y el ángulo posterior de la metapleura que guarda un tinte amarillo brillante; glándulas senescentes y el área adyacente de color negro y con el lóbulo anterior provisto de un cierto reflejo púrpura metálico; artejos podálicos pardo rojizos y con los fémures irradiando un cierto brillo verde metálico, si se hace incidir correctamente un haz de luz; esternitos abdominales II a V amarillo pálidos y el VI, VII y el pigóforo de un tinte púrpura metálico sobre un fondo negro.

*Cabeza.* Longitud total: 1.70; distancia interocelar: 0.50; anchura a través de los ojos: 2.28; longitud de los artejos antenales: I, 3.70; II, 3.10; III, 3.45; IV ausente;

rostro alcanzando casi el ápice del metatórax. *Pronoto*. Longitud total: 3.60; anchura a través de los ángulos frontales: 1.80; anchura a través de los ángulos humerales: 4.80; disco por detrás de los callos conspicuamente elevado y convexo, dejando el tercio anterior depresivo; disco densamente estriado y con las fosetas entremezcladas, excepto el collar, el margen anterior y los callos que son escasamente rugosos; trapezoidal, con los bordes anterolaterales crenados, sinuados y con los ángulos humerales cortos y escasamente expuestos; bordes posterolaterales algo crenados y oblicuamente rectos; borde posterior entero y recto. *Escutelo*. Longitud: 2.08; anchura máxima: 2.02.

Logitud total del cuerpo: 16.48.

**Holotipo macho.** **ECUADOR:** Río Mangosiza (2°53'S y 77°42'O), recolectado a 650 metros sobre el nivel del mar por L. Gómez. Depositado en **BMNH**.

*Discusión.* *S. gibbus* Brailovsky, sp. nov., se reconoce por la bella coloración púrpura metálica del pronoto y del tórax, por la abrupta convexidad del disco pronotal anterior que deja la región de los callos totalmente depresiva, por la coloración negruzca del margen costal del *corium* y por la coloración general de los artejos rostrales y de los esternitos abdominales. Ninguna de las especies conocidas tiene ese patrón de coloración y en ningún caso el disco pronotal está abruptamente elevado.

#### *Sundarus acutus* Signoret (insetae-sedis)

*Sundarus acutus* Signoret, 1861. Ann. Soc. Ent. France 4 (1): 56-57.

Tipo hembra depositado en NMW

(Fig. 21)

*Coloración dorsal.* Cabeza de color anaranjado pálido; I artejo antenal pardo anaranjado y el II pardo rojizo oscuro y ambos carentes de iridiscencia alguna y de acuerdo al juego de transparencias examinada; pronoto anaranjado pálido y con tres manchas negras sobre el lóbulo anterior, siendo la central cuadrada y las dos laterales alargadas y corriendo cercanas al margen anterolateral; escutelo negro y con el ápice y los bordes laterales ocráceos; *clavus* amarillo ocráceo y con el margen anal negro; *corium* negro y con el borde costal y el margen apical amarillos; membrana hemelital parduzca; segmentos conexivales IV y V negros, el VI anaranjado pálido y el VII negro y con el margen posterior anaranjado. *Coloración ventral.* Incluyendo los artejos podálicos y rostrales (ápice del IV negro) y la glándula senescente metatorácica, de color anaranjado pálido, excepto las siguientes áreas de tonalidades negruzcas o pardas que se disponen en cuadrantes en la mesopleura y metapleura y como manchas difusas en el margen pleural del III al V esternito abdominal, a los lados de la línea media del V y VI esternitos y en gran parte del VII esternito abdominal; margen pleural del VI esternito enteramente anaranjado pálido; rostro alcanzando el tercio medio de la mesocoxa. *Pronoto*. Angulos humerales proyectados lateralmente en largas expansiones alares, casi dos veces más largas que anchas y con el ápice agudo; bordes antero-laterales suavemente convexos y al igual que los bordes humerales dentados; bordes posterolaterales rectos y enteros; borde posterior conspicuamente cóncavo. (Fig. 21).

*Distribución.* Sólo se conoce el ejemplar tipo hembra el cual está depositado en NMW.

**PERU:** Moyabamba.

**Discusión.** Es la única especie conocida de *Sundarus*, que carece de áreas metálicas e iridiscentes en la región dorso-ventral del cuerpo, incluyendo las patas y la única en tener el escutelo negro y solo con el ápice y los bordes laterales ocráceos. Así mismo el extraordinario desarrollo de los ángulos humerales del pronoto, los cuales son casi dos veces más largos que anchos y cuya orientación es lateral y nunca hacia arriba y hacia adelante, permiten segregar a *S. acutus* Signoret.

Recientemente el Dr., A. Kaltenbach (NMW) envió una serie de excelentes diapositivas en color donde se ilustra el dorso y la región ventrolateral de *S. acutus*. Mis notas particulares entresacadas de una corta visita al NMW en 1981, ponían en duda la posición genérica de *acutus*, no pudiendo ubicarlo en *Sundarus*, *Paryphes* o *Stenoprasia* u otros Coreini americanos. El análisis conjunto de *Sundarus* confirma mi creencia inicial, sin embargo, al solo contar con el tipo hembra cuyos artejos antenales III y IV están mutilados dificultan el mover este taxa, optando en este artículo por conservarlo dentro de *Sundarus* con una interrogación anexa.

Entre los caracteres que esta especie presenta para encajar dentro de *Sundarus* están las expansiones humerales del pronoto, la coloración amarilla de la comisura claval, del borde costal y del margen apical del *corium* y los tonos mate del conexivo y del escutelo.

#### CLAVE PARA SEPARAR LA ESPECIES CONOCIDAS DE *Sundarus* Amyot y Serville\*\*

- 1 Pronoto con los ángulos humerales obtusos y no expuestos o apenas suavemente laminados ..... 2
- 1' Pronoto con los ángulos humerales desarrollados en expansiones alares de superficie variable .... 7
- 2 Pronoto y región ventral del tórax enteramente de color amarillo ..... *S. splendidus* Distant
- 2' Pronoto y región ventral del tórax nunca enteramente de color amarillo ..... 3
- 3 Pronoto enteramente de color púrpura metálico iridiscente; tercio anterior del disco pronotal abruptamente convexo, dejando la región de los callos deprimida; I artejo rostral amarillo y los restantes pardos rojizos ..... *S. gibbus* Brailovsky, sp. nov.
- 3' Pronoto con otro arreglo coloratriz; disco pronotal nunca abruptamente elevado; artejos rostrales con otra combinación de colores ..... 4
- 4 Pronoto enteramente de color verde azul metálico ..... *S. castus* Brailovsky, sp. nov.
- 4' Pronoto nunca enteramente de color verde metálico ..... 5
- 5 Pronoto verde metálico y con una amplia franja longitudinal media de color anaranjado la cual corre del borde posterior hasta antes de los callos ..... *S. sheilae* Brailovsky, sp. nov.
- 5' Pronoto con otro arreglo en su coloración ..... 6
- 6 Pronoto negro, con los márgenes anterolaterales y el collar amarillos y con los callos y la región circundante verde metálica ..... *S. ducalis* (Stål) (en parte)
- 6' Pronoto verde metálico y con dos amplias manchas negras posteriores y laterales a la línea media ..... *S. rufoscutellatus* (Gray)
- 7 *Clavus* y *corium* enteramente de color amarillo ..... *S. ambarinus* Brailovsky, sp. nov.
- 7' *Clavus* y *corium* negros y solo con la comisura claval, el borde costal y el margen apical amarillos ... 8
- 8 Expansiones alares del pronoto bicoloras ..... *S. rufoscutellatus* (Gray)
- 8' Expansiones alares del pronoto unicoloras ya sea amarillas o anaranjadas y solo eventualmente con el borde posterior provisto de un tenue reflejo verde metálico ..... 14
- 9 Dorso cefálico enteramente de color amarillo o anaranjado y sin reflejos metálicos ..... *S. regalis* (Westwood)
- 9' Dorso cefálico siempre con reflejos verde metálicos ..... 10
- 10 Lóbulo posterior del disco pronotal amarillo o por lo menos con una banda longitudinal media amarilla 11

\*\* *S. muggei* Schmidt es excluido de la clave.

- 10' Lóbulo posterior del disco pronotal negro o verde azul metálico y nunca con áreas amarillas o anaranjadas ..... 12
- 11 Lóbulo posterior del disco pronotal enteramente amarillo; expansiones alares del pronoto extraordinariamente desarrolladas y vistas lateralmente rebasan el ápice del *tylus*; callos pronotales amarillos; mancha negra de las expansiones alares rodeada en sus cuatro caras por áreas amarillas .....  
..... *S. vulneratus* Brailovsky, sp. nov.
- 11' Lóbulo posterior del disco pronotal con una franja longitudinal media amarilla, y lateralmente delimitada por áreas negruzcas; expansiones alares del pronoto medianas y no se proyectan más allá del tercio anterior de los ojos cuando se ve al ejemplar lateralmente; callos pronotales verde metálicos; lóbulo posterior de las expansiones alares enteramente negras ..... *S. collinus* Brailovsky, sp. nov.
- 12 Disco pronotal por detrás de los callos de color verde-azul metálico y con reflejos violeta .....  
..... *S. zonatus* Brailovsky, sp. nov.
- 12' Disco pronotal por detrás de los callos de color negro y sin reflejos metálicos ..... 13
- 13 Collar pronotal verde metálico; expansiones humerales del pronoto extraordinariamente desarrolladas y vistas de lado rebasan el ápice del *tylus* ..... *S. lugens* Horvath
- 13' Collar pronotal amarillo; ángulos humerales del pronoto escasamente elevados en cortas expansiones laminares ..... *S. ducalis* (Stål) (en parte)
- 14 Escutelo de color negro; ángulos humerales del pronoto casi dos veces más largo que ancho, dirigidos lateralmente y con el ápice agudo; superficie dorsoventral del cuerpo sin áreas metálicas .....  
..... *S. acutus* Signoret (insertae-sedis)
- 14' Escutelo amarillo o anaranjado; ángulos humerales del pronoto variables y siempre dirigidos hacia arriba o hacia adelante y nunca lateralmente; superficie dorsoventral del cuerpo con áreas metálicas 15
- 15 Glándulas senescentes y área circundante de color negro y con los lóbulos pardo rojizos .....  
..... *S. nigrosteolatus* Brailovsky, sp. nov.
- 15' Glándulas senescentes y área circundante de color amarillo o anaranjado y nunca con áreas negras 16
- 16 Dorso cefálico enteramente amarillo o anaranjado y sin reflejos metálicos ..... 17
- 16' Dorso cefálico con reflejos verde o verde rosáceo metálicos ..... 22
- 17 Expansiones alares del pronoto más largas que anchas ..... 18
- 17' Expansiones alares del pronoto más anchas que largas o iguales ..... 20
- 18 Expansiones alares del pronoto rectangulares, extraordinariamente desarrolladas y vistas lateralmente rebasan el ápice del *tylus* ..... *S. selvaticus* Brailovsky, sp. nov.
- 18' Expansiones alares del pronoto medianas, aguzadas o redondeadas y vistas lateralmente sólo alcanzan la región ocular ..... 19
- 19 Mesotórax y metatórax enteramente anaranjados; expansiones alares del pronoto redondeadas .....  
..... *S. flavicollis* Signoret
- 19' Mesotórax y metatórax verde metálicos y con reflejos rosáceos; expansiones alares del pronoto rectangulares .....  
..... *S. tropicalis* Brailovsky, sp. nov.
- 20 Protórax verde metálico y sólo con las expansiones pleurales y el borde posterior de la propleura de color anaranjado ..... *S. perpictus* Distant
- 20' Protórax amarillo y sólo con los acetábulos verde metálicos ..... 21
- 21 Expansiones humerales del pronoto proyectados en amplias expansiones redondeadas .....  
..... *S. paludum* Brailovsky, sp. nov.
- 21' Expansiones humerales del pronoto proyectadas en expansiones medianas y subaliformes .....  
..... *S. horni* Schmidt
- 22 Región ventral del tórax enteramente de color amarillo o anaranjado ..... *S. inca* Breddin
- 22' Región ventral del tórax nunca enteramente amarillo o anaranjado y siempre provisto de amplias áreas verdes o verde rosáceo metálicas ..... 23
- 23 Margen posterior del protórax ampliamente limbado de amarillo o anaranjado a través de toda su extensión ..... 24
- 23' Margen posterior del protórax no limbado de amarillo o a lo sumo, con sólo el borde amarillo pero sin llegar a cubrir todo el borde ..... 25
- 24 Pronoto enteramente amarillo o anaranjado ..... *S. volutatorius* Brailovsky, sp. nov.
- 24' Pronoto provisto de áreas verde metálica en el collar y en la región de los callos .....  
..... *S. bellus* Brailovsky, sp. nov.
- 25 Callo pronotal amarillo o anaranjado ..... *S. macrotus* Horvath

- 25' Callo pronotal verde o verde rosáceo metálico ..... 26  
 26 Lóbulo anterior del disco pronotal enteramente verde metálico ..... *S. humeralis* Horvath  
 26' Lóbulo anterior del disco pronotal de color anaranjado o amarillo ..... 27  
 27 Proyecciones alares del pronoto extraordinariamente desarrolladas y con el ejemplar visto lateralmente rebasan el ápice del *tylus* ..... *S. palmatus* Schmidt  
 27' Proyecciones alares del pronoto no extraordinariamente desarrolladas y con el ejemplar visto lateralmente sólo alcanzan el tercio medio de los ojos ..... *S. pontifex* Buchanan White

## AGRADECIMIENTOS

La realización del presente estudio, no hubiese sido posible sin la generosa ayuda ofrecida por colegas de diversas instituciones que me brindaron la oportunidad de revisar los tipos y facilitaron en calidad de préstamo gran parte del material aquí empleado. A todos ellos agradezco sus atenciones: Dr. Randall T. Schuh (AMNH); Dr. W. R. Dolling (BMNH); Dr. Paul H. Arnaud Jr. (CAS); Dr. Paul Dessart (IRNB); Dr. Jacques Carayon (MNP); Dr. José Cándido Melo Carvalho (MNR); Dr. A. Kaltenbach (NMW); Dr. Lindskog (NRE); Dr. Pieter Van Doesburg Jr. (RNHL); Dra. J. O'Donell (UC); Dr. Luis De Santis (UNPA); Dr. R. C. Froeschner (USNM); Dra. Ursula Göllner Scheiding (ZMB); Curador de la Colección Entomológica del DEI; Dr. Victor Py Daniel (INPA); Dr. W. Overall (MPEG); Dr. Axel Bachmann (MABR); Dr. A. Kedziorek (IZW); Dr. Tamas Vasarhelyi (HNHM); Dr. Nelson Papavero (MZSP); Dr. Abraham Willink R. (FML) y Dr. G. McGavin (OXM).

Las ilustraciones que acompañan al texto (excepto los genitales de ambos sexos) fueron desarrollados por la maestra Elvia Esparza (IBUNAM) a la cual agradezco profundamente el tiempo empleado en esa importante actividad artística. Los dibujos de los genitales de ambos sexos fueron efectuados por mi esposa Jacqueline S. de Braiловsky, a la cual expreso mi satisfacción y las críticas vertidas al texto.

Especial agradecimiento al Biól. Ernesto Barrera (IBUNAM) por las fotografías que acompañan al trabajo.

Párrafo aparte merece mi agradecimiento el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y a la Dirección General del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (DGAPA) por el apoyo financiero otorgado a mi persona y que me permitió visitar diversos museos americanos y europeos.

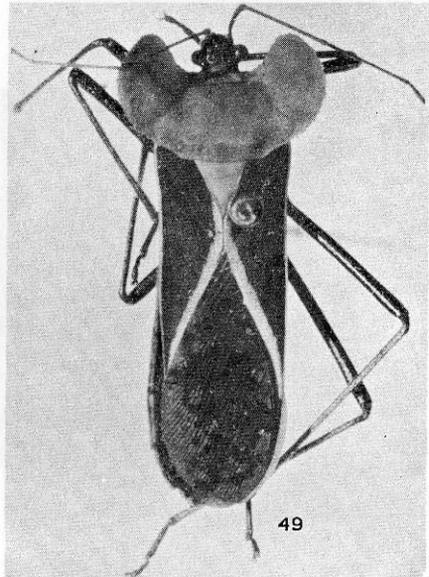
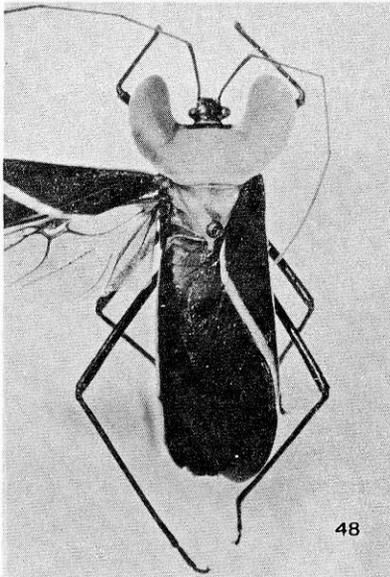
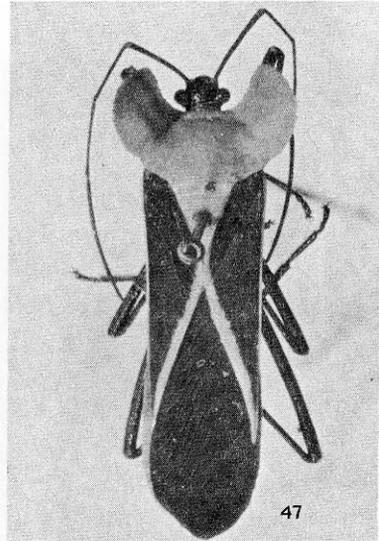
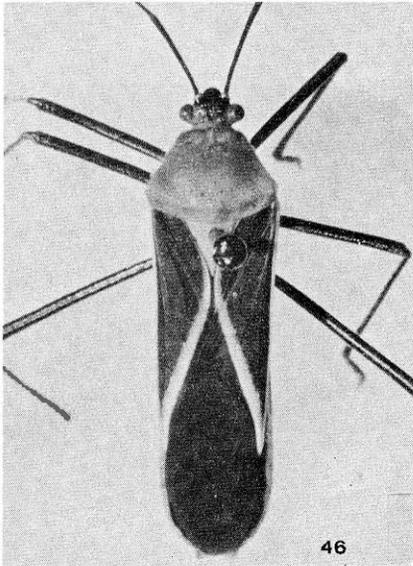
A la señora Ma. Teresa Pozos (IBUNAM) agradezco el mecanografiado del presente artículo.

Finalmente agradezco al M. en C. Pedro Reyes Castillo (MHCM) y al Dr. Miguel Angel Morón Ríos (MHCM) las gentilezas tenidas con el autor durante mi estancia en el Instituto de Ecología A. C., México, D. F. y por la revisión del presente manuscrito.

Trabajo desarrollado en el Departamento de "Biosistemática, Ecología y Biogeografía de Insectos" como la contribución No. 22 al Proyecto PCCBBNA-021128 apoyado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México, D. F.

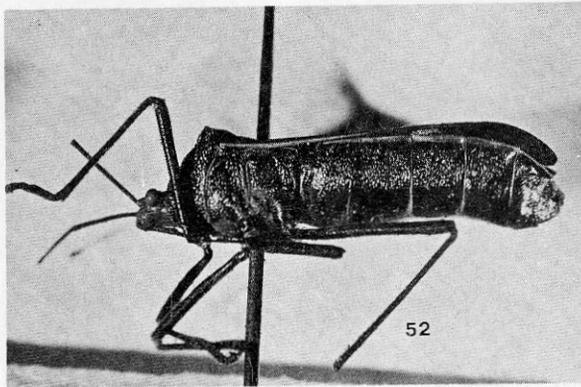
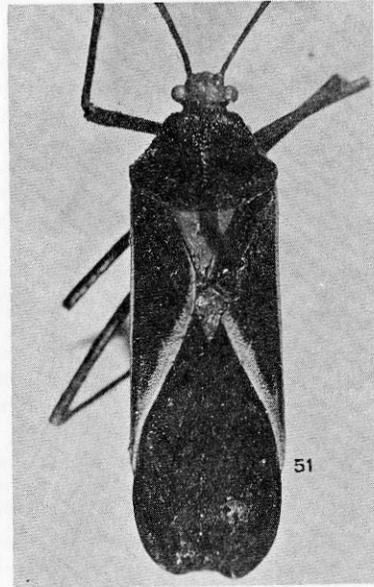
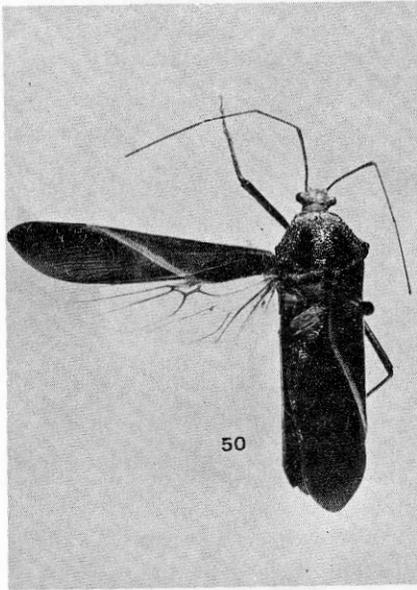
## LITERATURA CITADA

- AMYOT, C. J. et A. SERVILLE, 1843. *Histoire naturelle des insectes Hemipteres*. Paris. Fain et Thunot: 202.
- BERGROTH, E., 1913. Supplementum catalogi heteropterorum bruxellensis II. Coreidae, Pyrrhocoridae, Colobathristidae, Neididae. *Mem. Soc. Entomol. Belg.* 22: 151.
- BLOTE, H. C., 1935. Catalogue of the Coreidae in the Rijksmuseum van Natuurlijke Histoire. Part II. Coreinae. First part. *Zool. Meded.* 18: 203.
- BREIDIN, G., 1901. Neue neotropische wanzen. *Soc. Ent.* 16 (6): 41.
- BUCHANAN WHITE, F., 1879. Descriptions of new Hemiptera. *J. Linn. Soc. London* 14: 482-483.
- DALLAS, W. S., 1852. *List of the specimens of Hemipterous insects in the collection of the British Museum. Part. II.* London. Taylor and Francis Inc.: 439.
- DISTANT, W. L., 1881. Neotropical Pentatomidae and Coreidae. *Trans. Ent. Soc.* 1881. Part. III: 395.
- DISTANT, W. L., 1881-1892. *Biologia Centrali Americana*. Heteroptera I. London: 154.
- DISTANT, W. L., 1900. Contribution to a knowledge of the Rhynchota II. Rhynchota of Central America. *Trans. R. Entomol. Soc. London* 1900: 692.
- GRIFFITH, E. and E. PIDGEON, 1832. *The class insecta arranged by the Baron Cuvier, with supplementary additions to each order by E. Griffith and E. Pidgeon and notices of new genera and species by George Gray. Vol. II.* London. Printed by Whittaker, Treacher and Co.: 241.
- HORVATH, G., 1913. Revisio critica generis *Paryphes* Burm. et affinium. *Ann. Mus. Nat. Hung.* 11: 359-364.
- LETHIERRY, L. et G. SEVERIN, 1894. General Catalogue of the Hemiptera. Vol. II. Heteropteres. *Brussels: F. Hayez, Imprimeur de l'Academie Royale de Belgique*: 83-84.
- MAYR, G., 1865. Diagnosen neuer Hemipteren. *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien* 15: 433-434.
- SCHMIDT, E., 1926. Neue sudamerikanische Coreiden (Hem. Heteropt). *Deut. Ent. Zeit.* 1926: 137-144.
- SIGNORET, M., 1861. Description de quelques Hemipteres nouveaux. *Ann. Soc. Ent. Ser.* 4 (1): 56-57.
- STÅL, C., 1859. Till kannedomen om Coreida. *Ofv. Vet. Ak. Förh.* 16: 449-475.
- STÅL, C., 1870. Enumeratio Hemipterorum. I. *K. Svenska Vetensk-Akad. Handl.* 9 (1): 205.
- WALKER, F., 1871. *Catalogue of the specimens of Hemiptera-Heteroptera in the collection of the British Museum Part IV.* London: 86.
- WESTWOOD, J. O., 1842. *Catalogue of Hemiptera in the collection of the Rev. F. W. Hope with short latin descriptions of the new species. Part II.* London. J. C. Bridgewater, Oxford Street: 22.



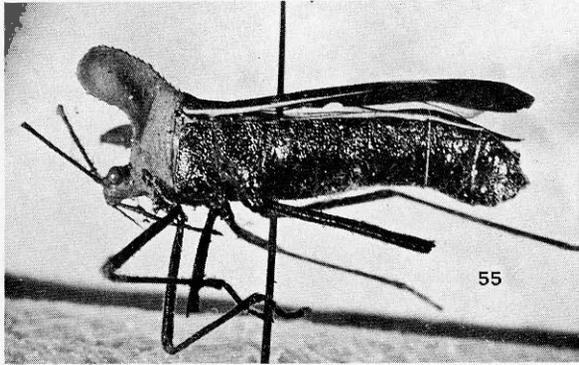
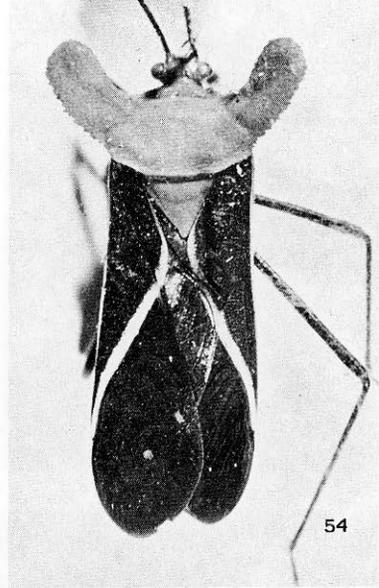
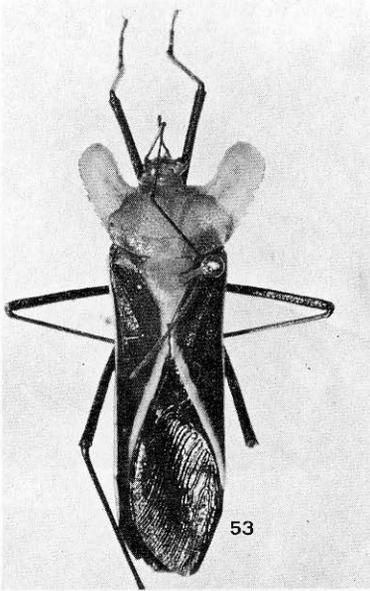
## LAMINA IX

Figs. 46-49. Vista dorsal de *Sundarus* spp. Fig. 46. *S. splendidus* (Distant). Fig. 47. *S. nigrosteolatus* Brailovsky, sp. nov. 48. *S. palmatus* Schmidt. Fig. 49. *S. volutatorius* Brailovsky, sp. nov.



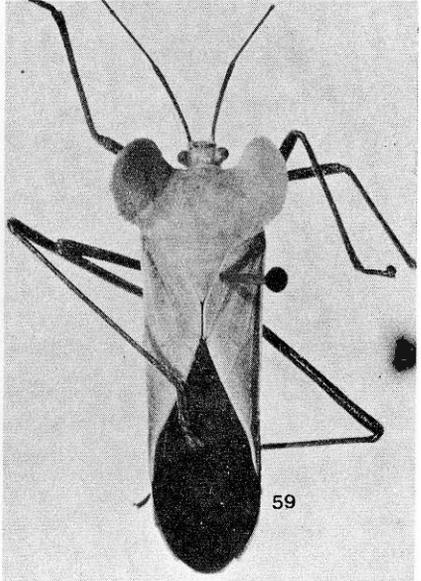
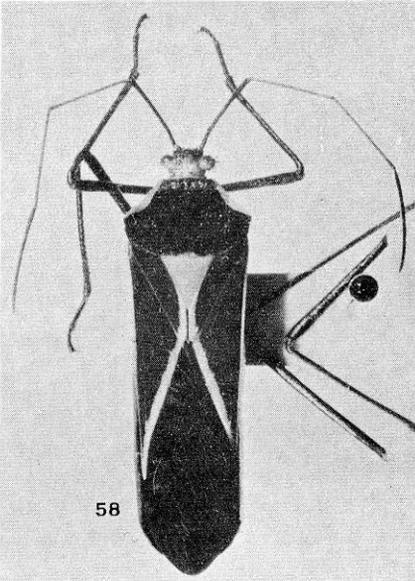
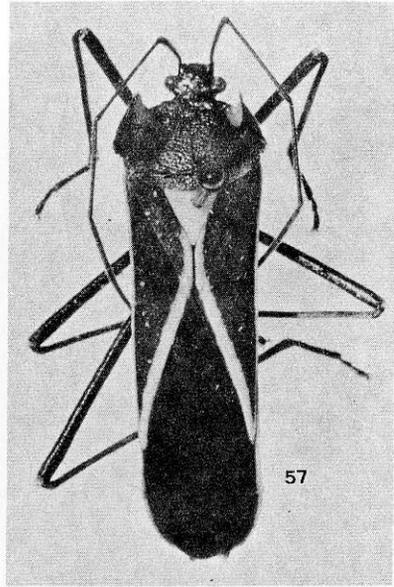
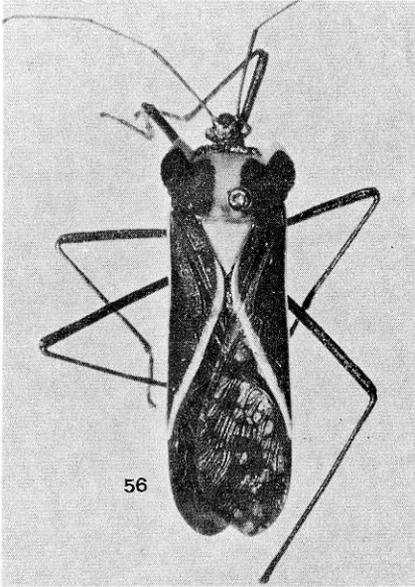
## LAMINA X

Figs. 50-52. *Sundarus rufoscutellatus* (Gray). Figs. 50-51. Vista dorsal. Fig. 52. Vista lateral.



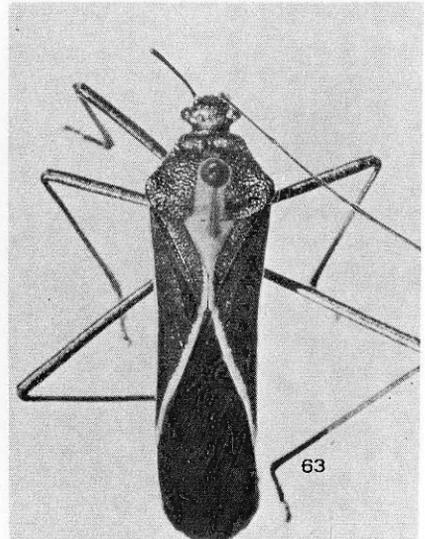
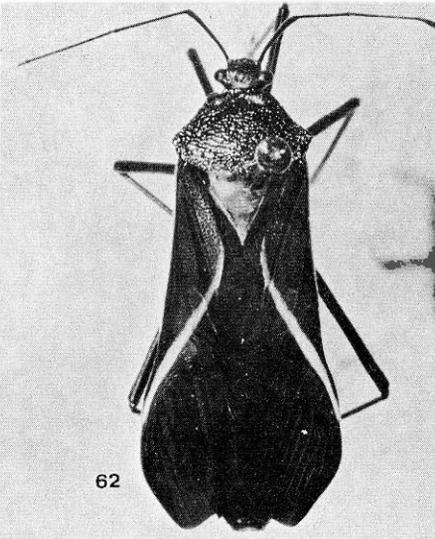
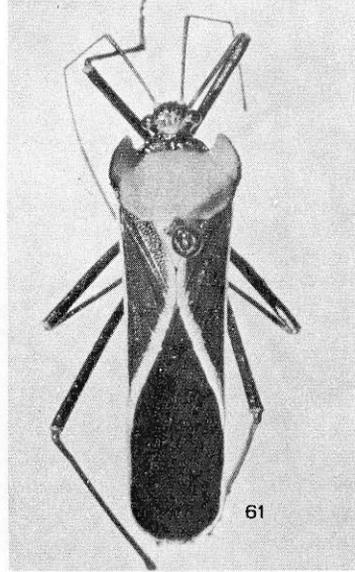
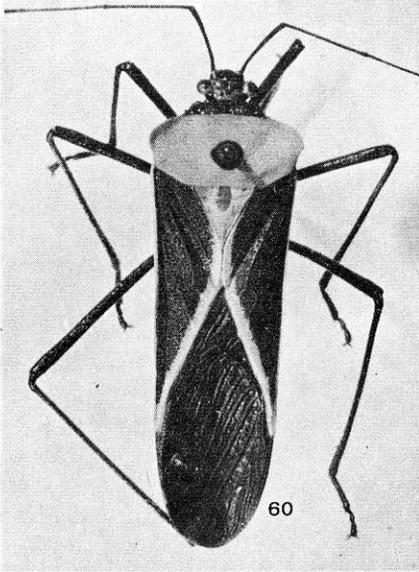
LAMINA XI

Figs. 53-55. *Sundarus selvaticus* Brailovsky, sp. nov. Figs. 53-54. Vista dorsal. Fig. 55. Vista lateral.



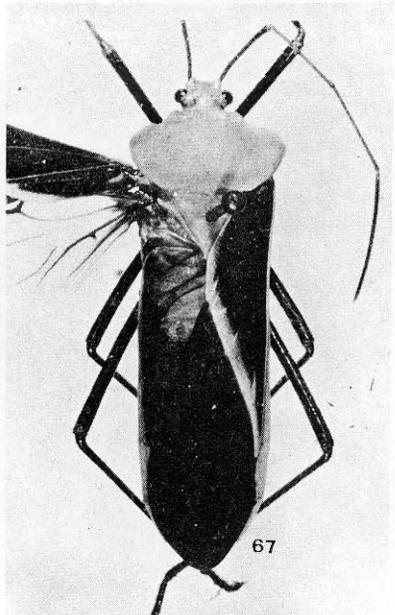
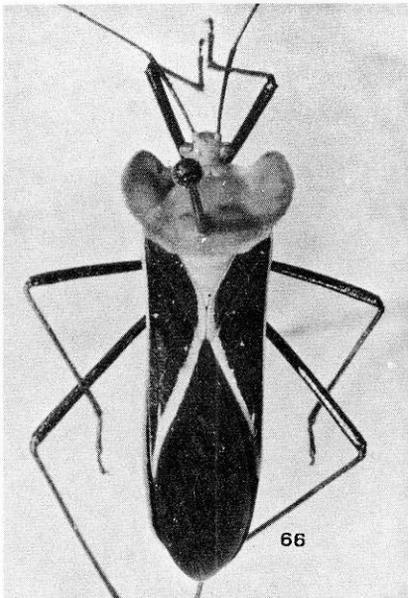
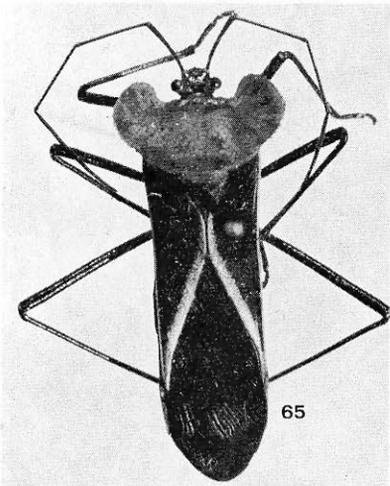
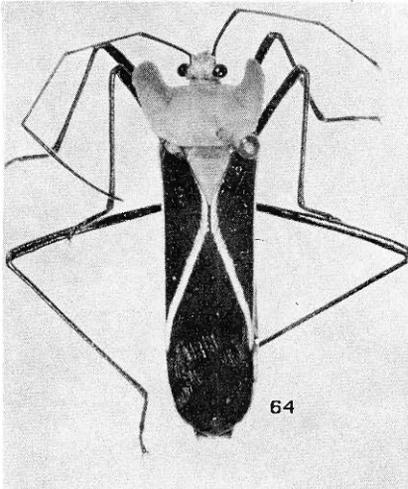
## LAMINA XII

Figs. 56-59. Vista dorsal de *Sundarus* spp. Fig. 56. *S. collinus* Brailovsky, sp. nov. Fig. 57. *S. zonatus* Brailovsky, sp. nov. Fig. 58. *S. ducalis* (Stål). Fig. 59. *S. ambarinus* Brailovsky, sp. nov.



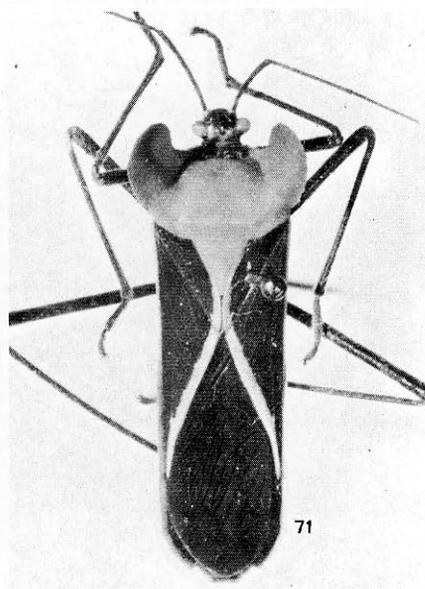
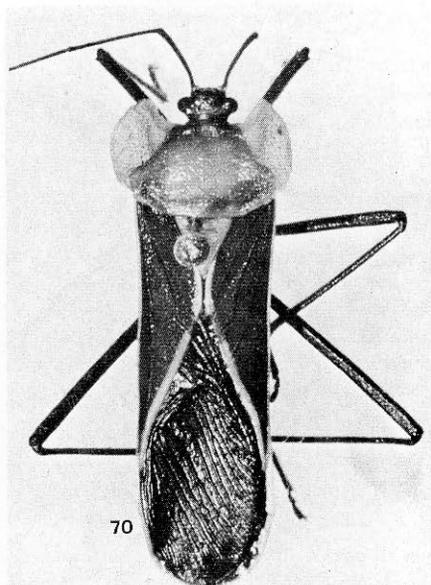
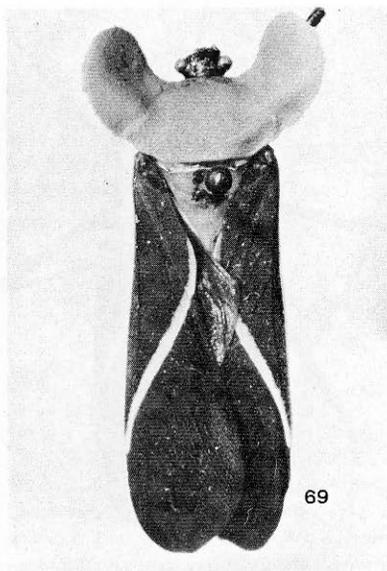
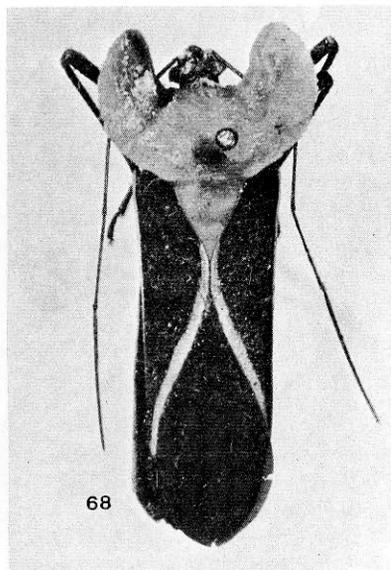
## LAMINA XIII

Figs. 60-63. Vista dorsal de *Sundarus* spp. Figs. 60-61. *S. humeralis* Horvath. Fig. 62. *S. castus* Brailovsky, sp. nov. Fig. 63. *S. sheilae* Brailovsky, sp. nov.



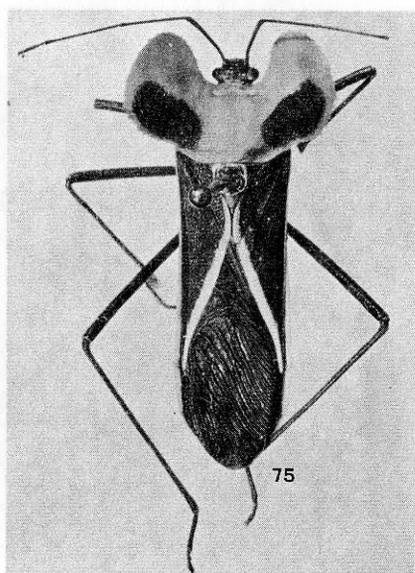
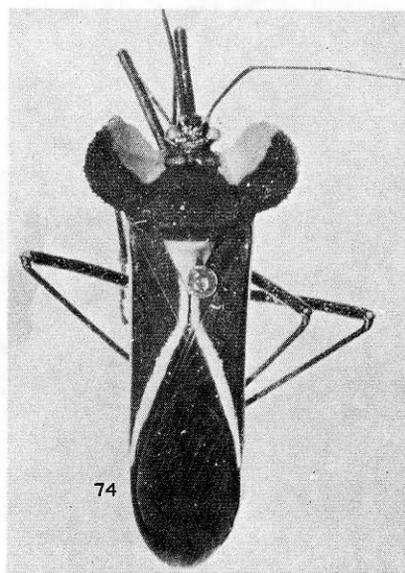
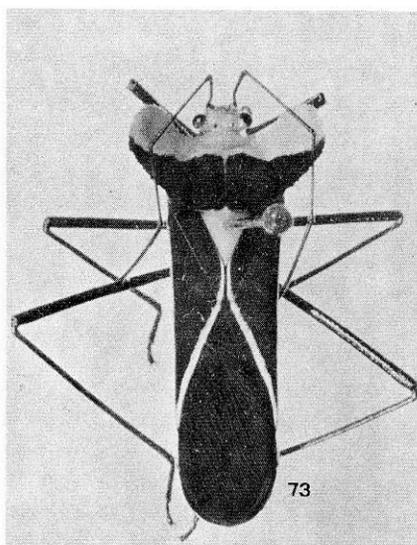
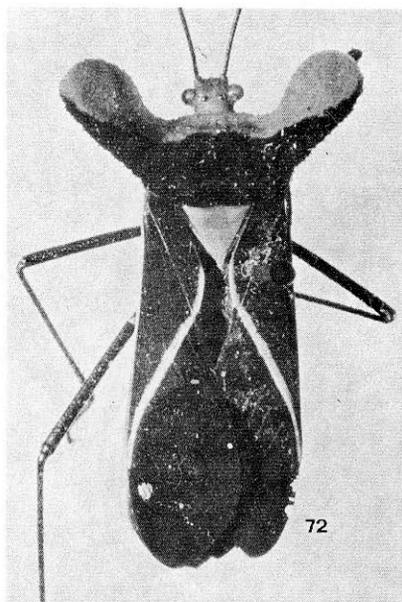
## LAMINA XIV

Figs. 64-67. Vista dorsal de *Sundarus* spp. Fig. 64. *S. tropicalis* Brailovsky, sp. nov. Fig. 65. *S. inca* Breddin.  
 Fig. 66. *S. paludum* Brailovsky, sp. nov. Fig. 67. *S. horni* Schmidt.



## LAMINA XV

Figs. 68-71. Vista dorsal de *Sundarus* spp. Figs. 68-69. *S. macrotus* Horvath Fig. 70. *S. bellus* Brailovsky, sp. nov. Fig. 71. *S. pontifex* (Buchanan White).



## LAMINA XVI

Figs. 72-75. Vista dorsal de *Sundarus* spp. Figs. 72-73. *S. regalis* (Westwood). Fig. 74. *S. lugens* Horvath. Fig. 75. *S. vulneratus* Brailovsky, sp. nov.