

DOS NUEVAS ESPECIES DEL GENERO *SETHENIRA* SPINOLA Y NUEVOS ARREGLOS NOMENCLATORIALES DENTRO DE *ACIDOMERIA* STÅL (HEMIPTERA-HETEROPTERA- COREIDAE-COREINI)

HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

Se describen dos nuevas especies del género *Sethenira* recolectados en Colombia y Brasil; nuevos registros para *Sethenira ferruginea*, *Sethenira testacea*, *Sethenira uruguayensis*, *Acidomeria brunnea*, *Acidomeria nigricornis* y *Acidomeria rustica* son incluidos; se incluye una clave para separar las especies de *Sethenira*; dos especies *Sethenira malloi* y *Sethenira sordida* son transferidos al género *Acidomeria*.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera-Heteróptera, Coreidae-Coreini, *Sethenira*, *Acidomeria*, Nuevas Especies.

ABSTRACT

Two new species of the genus *Sethenira* from Colombia and Brasil are described and illustrated; new distributional data for *Sethenira ferruginea*, *Sethenira testacea*, *Sethenira uruguayensis*, *Acidomeria brunnea*, *Acidomeria nigricornis* and *Acidomeria rustica* are given; a key for the separation of the *Sethenira* species is included; *Sethenira malloi* and *Sethenira sordida* are transferred to the genus *Acidomeria*.

Key words: Taxonomy, Hemiptera-Heteroptera, Coreidae-Coreini, *Sethenira*, *Acidomeria*, New Species.

El género *Sethenira* Spinola estaba originalmente conformado por cinco especies (*ferruginea* Stål, *malloi* Piran, *sordida* Berg, *testacea* Spinola y *uruguayensis* Berg) de ellas *S. malloi* y *S. sordida* son en el presente estudio transferidas al género *Acidomeria* por tener los artejos antenales II y III cilíndricos, los ángulos humerales del pronoto obtusos y no expuestos y el lóbulo anterior de la glándula senescente metatorácica cocleiforme. Paralelo a ello se describen dos nuevas taxas de *Sethenira* con lo que el número vuelve a quedar limitado a cinco especies.

El género *Acidomeria* Stål muy cercano a *Sethenira* fue recientemente revisado por Brailovsky (1983) y a las nueve especies ya conocidas se le agregan las dos especies arriba señaladas con lo que el número asciende a once.

* Instituto de Biología, UNAM. Depto. de Zoología. Apdo. Postal No. 70-153, México 04510 D. F.

Las abreviaturas usadas en el texto son: **AMNH** (American Museum of Natural History. Nueva York). **BMNH** (British Museum of Natural History). **CAS** (California Academy of Sciences. Golden Gate Park). **IBUNAM** (Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México). **MNR** (Museum National. Río de Janeiro, Brasil). **MZSP** (Museo Zoología. Universidad de Sao Paulo, Brasil). **NRE** (Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm). **TAMU** (Texas A & M University. College Station). **UC** (University of Connecticut. Slater Collection. Storrs). **UNPA** (Universidad Nacional de la Plata. Fac. de Ciencias Naturales y Museo. Argentina). **USNM** (United States National Museum. Smithsonian Institution. Washington, D.C.).

Las medidas están expresadas en milímetros.

SETHENIRA Spinola

Sethenira Spinola, 1837. Essai Hem. Het.: 196-198.

Sethenira: Stål, 1867. Oefv. Vet. Ak. Förh 7: 548-549

Sethenira: Stål, 1870. Enum. Hem. I: 181

Sethenira: Lethierry—Severin, 1894. Cat. Gen. 2: 71

Sethenira: Pennington, 1922. Physis 20 (5): 144

Sethenira: Alayo Pastor, 1967. Trab. Div. 56: 18-59

Individuos de tono mate, habitualmente amarillos o anaranjado castaños o testaceo oscuros y más pálido hacia la región ventral; cabeza larga y acuminada, con el *tylus* conspicuamente elevado sobre el disco cefálico adelgazado apicalmente y proyectado más allá de los *jugum*; placa preantenal presente; artejos antenales II y III aplanados dorso-ventralmente y surcados hacia la línea media; IV artejo rostral el mayor de todos; búcula posteriormente cerrada; procesos triangulares del pronoto largos y agudos; ángulos humerales desarrollados en amplias expansiones cuadrangulares; fémures inermes; abdomen dilatado y el conxivo expuesto; surco toraco-esternal mesial completo; bordes anterolaterales del pronoto no emarginados; lóbulo anterior de la glándula senescente metatorácica auriculiforme y poco saliente.

Cabeza. Pentagonal, acuminada, alargada, prolongada por delante de los tubérculos anteníferos, no declivente, y con la relación longitud contra anchura variable, pudiendo ser más larga que ancha, o tan larga como ancha o más ancha que larga, tomado la anchura como la distancia a través de los ojos; glabra o con abundantes cerdas blanquecinas, gruesas, semidecliventes o definitivamente reposando sobre la superficie cefálica; *tylus* con la base ensanchada y visto lateralmente convexo y más elevado que los tubérculos anteníferos al trazar una línea imaginaria; ápice del *tylus* comprimido más delgado que su base y extraordinariamente elevado sobre los *jugum* a los cuales rebasa en su tercio distal; *jugum* amplio, redondeado y corto; tubérculo antenífero inerte, alejado de los ojos, protuberante y con trayectoria oblicua, teniendo la cara interna más elevada que la externa; placa preantenal presente, ancha y tocando la base del tubérculo antenífero; antena más corta que la longitud total del cuerpo; I artejo antenal el más robusto, curvo hacia afuera y rebasando el ápice de la cabeza por más de 2/3 de su longitud total; II y III artejos aplanados dorso-ventralmente y surcados hacia la línea media; IV artejo antenal el más corto de todos y fusiforme; artejos I a IV con cerdas diminutas orientadas hacia el ápice de cada artejo y siempre reposando sobre

el cuerpo del propio artejo; I artejo más largo que el IV; II artejo el más largo de todos y el III un poco más corto que el II y mayor que el I (Fig. 3); frente con una carina media corta y delimitada lateralmente por dos pequeñas depresiones; foseta preocelar cóncava y poco profunda; tubérculo ocelar algo protuberante y suboblicuo hacia afuera; borde anterior de los ocelos en un trazo imaginario colocados a la altura del tercio posterior de los ojos; distancia interocelar mayor que la distancia ocelo-ojo; anchura a través de los ojos mayor que la anchura a través de los ángulos frontales y menor que la anchura a través de los ángulos humerales del pronoto y siempre con el ejemplar colocado en posición estrictamente dorsal; ojos no protuberantes, algo arriñonados, alargados en sentido dorso-ventral y vistos lateralmente tienen una longitud mayor que el espacio interocelar y menor que la distancia interocular; tubérculo postocular conspicuo y granulado; cuello presente y corto; búcula corta, en forma de "U" abierta, con el ángulo anterior oblicuamente recto y el tercio posterior cerrado y desvaneciéndose a la altura de los ojos y correspondiente a la región gular media; rostro alcanzando la base de la metacoxa o el ápice del IV esternito abdominal; I artejo rostral el más robusto de todos, truncándose en la región gular posterior y eventualmente puede alcanzar el margen prosternal; IV artejo el más largo de todos; III el más corto de todos; I artejo rostral un poco mayor que el II.

Tórax. Pronoto. Trapezoidal, más ancho que largo, con el tercio anterior incluyendo la región de los callos conspicuamente declivente y los tercios medio y posterior suavemente convexos y cuando se observa al ejemplar en posición estrictamente lateral los ángulos humerales están más elevados que el propio disco; disco profusa e irregularmente fosetado y con numerosas y generalmente abruptas estrias transversas; collar evidente; borde anterior liso y suavemente cóncavo; bordes anterolaterales no emarginados e incluyendo los ángulos humerales dentados, crenados o casi lisos; bordes posterolaterales lisos, ampliamente sinuados, con la porción externa convexa y la interna ampliamente cóncava; procesos triangulares largos y agudos; borde anterior liso y casi recto; ángulos frontales cortos o proyectados en un largo y agudo diente que casi alcanza el tubérculo postocular; ángulos humerales proyectados en un corto diente de trayectoria oblicuamente recta o bien desarrollado en conspicuas expansiones alares de ápice trunco y generalmente lisos; cuerpo de los ángulos humerales, planos o algo convexos; callos deprimidos sobre el disco y cada una de sus caras bien delimitadas y separados a la altura de la línea media por dos cortas depresiones longitudinales; carina transversal posterior evidente. *Ventre.* Superficie densamente fosetada; depresión prosternal, mesosternal y metasternal evidente e integrando un surco donde descansa el rostro; tercio posterior del prosterno plegado y proyectado en una quilla corta que se introduce entre las procoxas; borde posterior de la metapleura recta o algo sinuada; glándula senescente metatorácica con el lóbulo anterior auriculiforme, poco saliente y dirigido anteriormente y el posterior verrucoso y dirigido posteriormente (Fig. 13); superficie evaporativa reducida.

Patas. Inermes, delgadas y con los fémures no dilatados aunque siempre más robustos que las tibias; distancia procoxa-mesocoxa más de tres veces la distancia mesocoxa-metacoxa; tibias simples, surcadas y no dilatadas; I artejo tarsal casi tan largo como el II y III artejos tarsales tomados juntos.

Escutelo. Triangular, más ancho que largo y con el ápice agudo o algo redondeado; disco densamente fosetado y estriado.

Hemélitro. Rebasa el ápice del abdomen y su anchura es menor que la anchura del abdomen; superficie densa e irregularmente fosetada; borde costal recto, emarginado y con el ángulo apical romo, corto y solo bordeando la membrana en su tercio anterior; borde apical sinuado y más largo que la comisura claval que es oblicuamente recta; membrana hemelital con numerosas venas solo ligeramente anastomosadas.

Abdomen. Dilatado y con la anchura máxima entre el IV y el V esternito; conexivo fosetado, ampliamente expuesto, dilatado, algo elevado sobre los segmentos dorsales y con el ángulo posterior romo y apenas saliente; borde posterior del VII segmento del macho recto y con la cara ventral transversalmente estriada y en la hembra el VII segmento es cóncavo; superficie esternal finamente estriada y punteada; espiráculos abdominales más cerca del margen anterior que la del posterior; tercio medio del III esternito entero y nunca tuberculado.

Genitales del macho. Pigóforo. Dorsalmente siempre oculto por el gran desarrollo del borde posterior del VII segmento abdominal que llega a formar una placa continua; cuerpo suavemente convexo; margen postero-ventral grueso, emarginado y entero y con los ángulos laterales fuertemente engrosados.

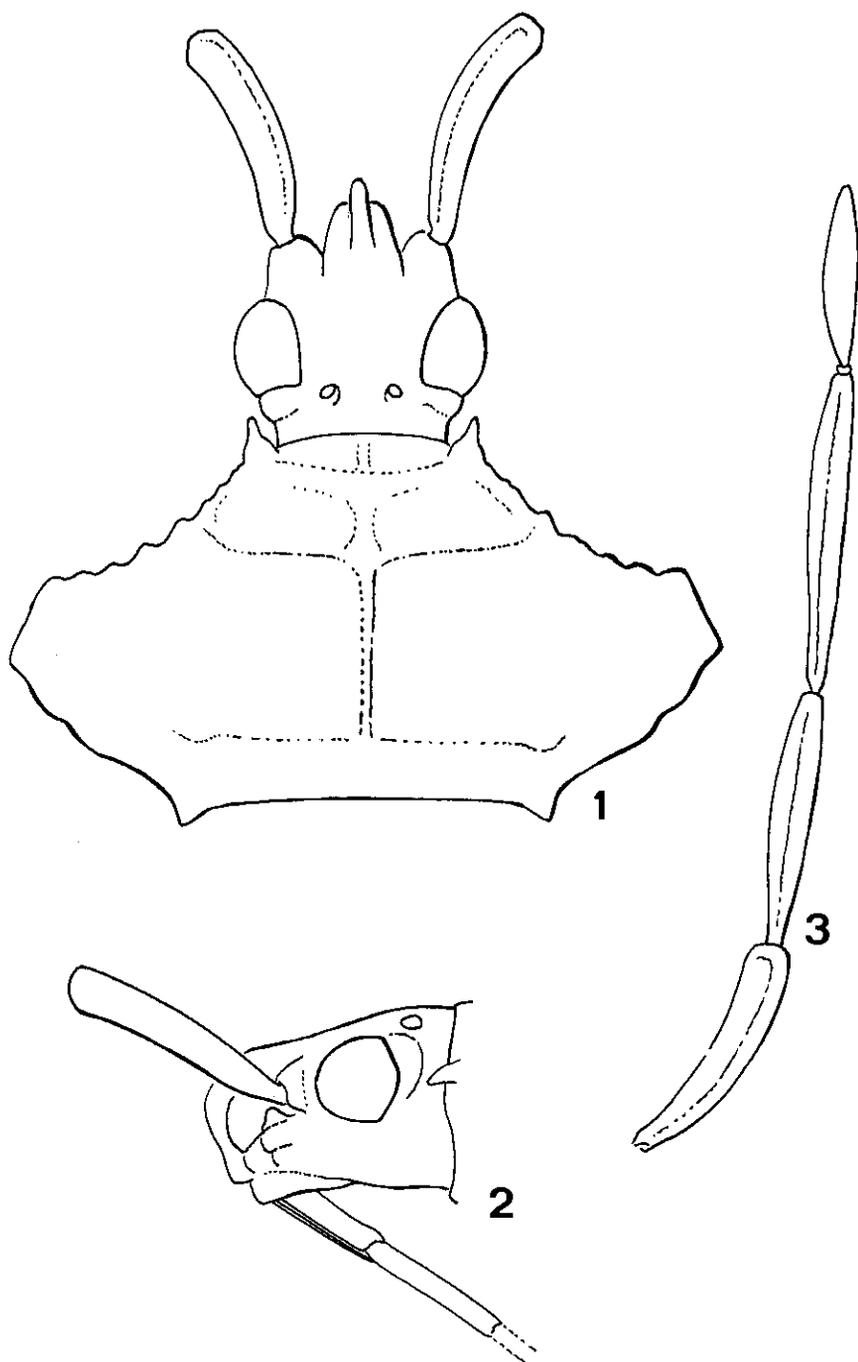
Parámetros. Cuerpo casi recto, delgado o robusto y con la escotadura entre el cuerpo y el lóbulo distal acentuada o apenas insinuada; lóbulo distal largo o muy corto, delgado o robusto y recto o conspicuamente curvado formando un gancho (Figs. 15-26).

Genitales de la hembra. VII esternito abdominal con una ranura longitudinal media apenas definida y muy corta o con una larga ranura que alcanza el tercio medio del esternito; línea media del VII esternito con una placa transversal corta, la cual resalta contra la superficie para después desvanecerse lateralmente. *Placas genitales.* I gonocoxa alargada, algo cuadrada, con el margen superior oblicuamente recto o algo redondeado o bien bilobado, siendo el lóbulo interno redondeado y el externo casi recto y en cada condición el margen interno es paralelo a su bilateral y no llega a translaparse; VIII paraterguito alargado, robusto, ancho, apicalmente redondeado y con el espiráculo evidente; IX paraterguito amplio, robusto, foliado y con el margen superior triangular y rebasando conspicuamente el ápice del VIII paraterguito. *Espermateca.* Bulbo esferoidal, con el conducto largo y profusamente enrollado y la cámara alargada o algo esférica (Figs. 32-34).

Especie tipo: *Sethenira testacea* Spinola.

Dentro de la tribu Coreini, *Sethenira* Spinola, queda segregada por el aspecto general de la cabeza, la cual es alargada, acuminada, con el *tylus* conspicuamente elevado sobre el disco cefálico y con su ápice aplanado y proyectado más allá de los *jugum*. La presencia de una placa preantenal, de un tubérculo postocular conspicuo y granulado más el hecho de tener el IV artejo rostral más largo que cualquiera de los tres restantes definen a este género.

El II y III artejos antenales siempre están aplanados dorso-ventralmente y surcados hacia la línea media, las patas siempre son inermes, el surco toraco-esternal medio es continuo para la recepción del rostro y el ángulo apical del *corium* es corto y apenas rodea el tercio anterior de la membrana hemelital. La forma general del abdomen el cual está dilatado y con el conexivo expuesto y suavemente elevado complementan la diagnosis diferencial de *Sethenira* (Figs. 1-2).



Lám. I. Fig. 1-3. Diagrama de *Sethenira* spp. Fig. 1. Cabeza y pronoto en vista dorsal. Fig. 2. Cabeza en vista lateral. Fig. 3. Antena.

El lóbulo anterior de la glándula senescente metatóraca es auriculiforme y poco saliente (Fig. 13).

El análisis de los genitales externos e internos de ambos sexos no fueron relevantes guardando un patrón similar al de otros Coreini y donde quizá sólo las placas genitales de la hembra ofrecen cierta peculiaridad genérica al encontrar la I gonocoxa y el IX paraterguito muy alargados y burdamente desarrollados.

En *Acidomeria* Stål que es el género afín a *Sethenira* el *tylus* aunque comprimido está solo ligeramente elevado sobre el *jugum*, el II artejo antenal es siempre cilíndrico y el lóbulo anterior de la glándula senescente metatorácica es cocleiforme y expuesto (Figs. 4-6 y 14).

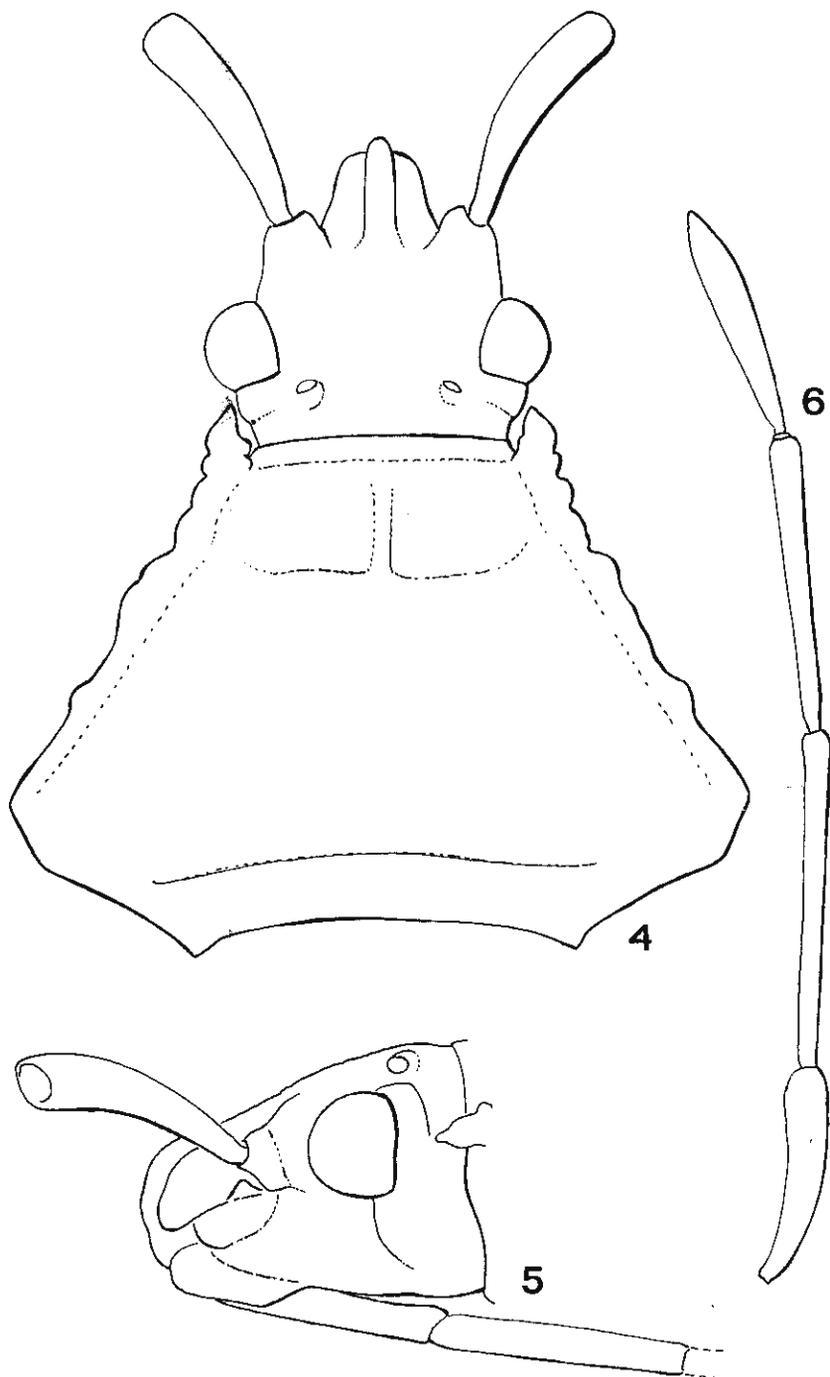
Sethenira rufohumerata Brailovsky, sp. nov.

(Fig. 39)

Holotipo macho. Coloración. Dorso. Cabeza y pronoto de color anaranjado castaño pálido, con las fosetas y los tubérculos postoculares negros, los márgenes anterolaterales del pronoto ocráceo pálido y el ápice del *tylus* y los ángulos humerales del pronoto anaranjado brillantes; artejos antenales I a III negros y el IV amarillo pálido y con el tercio basal negro; escutelo, *clavus* y *corium* castaño oscuro, con las fosetas negruzcas y el ápice del escutelo ocráceo pálido; membrana hemelital ambarina oscura; conexivo bicolor, con el tercio anterior ocráceo pálido y el resto castaño oscuro a negruzco; margen superior del tercio posterior del conexivo negro y con una corta franja intermedia ocrácea oscura; segmentos dorsales del abdomen anaranjado brillante y con algunas manchas negras irregularmente dispersas. *Ventre.* Incluyendo los artejos rostrales de color anaranjado brillante excepto las siguientes áreas que son negras: ápice del IV artejo rostral, lóbulos de las glándulas senescentes metatorácicas, algunas fosetas torácicas irregularmente esparcidas, el ángulo posterior del margen pleural del abdomen, los espiráculos abdominales y dos cortas manchas situadas a los lados de la línea media del IV esternito abdominal. *Patas.* Coxas y gran parte de los fémures anaranjado brillante; trocánteres, el tercio basal de los fémures y los tarsos de color anaranjado castaño oscuro; tibias anaranjado oscuro y salpicado de abundantes manchas discoidales negras que incluso pueden fusionarse.

Cabeza. Longitud total: 2.68; distancia preocular: 1.56; distancia interocular: 1.28; distancia interocelar: 0.64; anchura a través de los ojos: 2.40; longitud de los artejos antenales: I, 3.08; II, 3.88, III, 3.80; IV, 2.44; artejos antenales II y III aplanados dorsoventralmente; longitud de los artejos rostrales: I, 2.29; II, 2.20; III, 1.86; IV, 4.72; rostro casi alcanzando el ápice del IV esternito abdominal; I artejo rostral alcanzando el margen prosternal. *Pronoto.* Longitud total: 4.58; anchura a través de los ángulos frontales: 2.29; anchura a través de los ángulos humerales: 8.16; ángulos frontales medianos, algo salientes y no alcanzando los tubérculos postoculares; bordes anterolaterales conspicuamente dentados; ángulos humerales proyectados en largas expansiones alares, conspicuamente cuadradas y cuyos bordes están finamente crenados a casi lisos; cuerpo de las expansiones humerales plano (Fig. 11). *Escutelo.* Longitud: 2.48; anchura máxima: 2.54. *Abdomen.* Anchura máxima: 10.00.

Genitales. Parámetros. Cuerpo medianamente robusto y con el lóbulo distal corto algo ensanchado y nunca curvo hacia abajo (Figs. 15-16).



Lám. II. Figs. 4-6. Diagrama de *Acidomeria* spp. Fig. 4. Cabeza y pronoto en vista dorsal. Fig. 5. Cabeza en vista lateral. Fig. 6. Antena.

Longitud total del cuerpo: 20.83.

Holotipo macho. COLOMBIA: AMAZONAS: 18 km., al norte de Leticia, recolectado el 18 de marzo de 1974 por S. y J. Peck. Depositado en **AMNH**.

Paratipo macho. BRASIL: AMAZONAS: BENJAMIN CONSTANT: Río Javari, recolectado el 15 de marzo de 1942. Depositado en **UNPA**.

Discusión. El extraordinario desarrollo de los ángulos humerales del pronoto, la coloración anaranjado brillante de los mismos y que contrasta con los tintes más oscuros del disco pronotal, la longitud del rostro que casi alcanza el ápice del IV esternito abdominal y el hecho de tener el conexivo bicolor lo segregan de las restantes especies, en las que el conexivo es unicolor, el rostro no se proyecta más allá de la metacoxa y los ángulos humerales son unicoloros con respecto al disco y nunca proyectados en magníficas proyecciones alares. Si el conexivo es bicolor entonces solo el borde posterior es un poco más pálido que el resto del disco conexival.

S. rufohumerata Brailovsky, sp. nov. es la especie más grande del género (más de 20 mm) y las proporciones alométricas de los artejos antenales y rostrales son conspicuamente distintas.

***Sethenira grossa* Brailovsky, sp. nov.**

(Fig. 40)

Holotipo macho. Coloración. Dorso. De color anaranjado castaño y con las siguientes áreas de color amarillo ocre: ápice del escutelo y dos o tres franjas muy cortas que corren sobre el margen superior del conexivo y que están a su vez separadas entre sí por dos franjas negruzcas; artejos antenales anaranjado oscuro y con la mitad apical del IV amarillo ocráceo sucio; segmentos dorsales amarillo-anaranjado algo brillantes y con algunas manchas negras situadas lateralmente en los segmentos IV a VI. **Ventre.** Amarillo anaranjado y más pálido que el dorso; artejos rostrales y podálicos amarillo-anaranjado pálido excepto el ápice del IV artejo rostral, gran parte de las coxas y trocánteres y una serie de manchas colocadas en el margen externo de las tibias que son de color negro o pardo oscuro.

Cabeza. Longitud total: 2.00; distancia preocular: 1.36; distancia interocular: 1.20; distancia interocelar: 0.76; anchura a través de los ojos: 2.12; longitud de los artejos antenales: I, 2.16; II, 2.64; III, 2.64; IV, 1.48; artejos antenales II y III ensanchados y extraordinariamente aplanados dorsoventralmente; longitud de los artejos rostrales: I, 1.51; II, 1.27; III, 0.99; IV, 1.61; rostro alcanzando la base del III esternito abdominal (I esternito visible) y con el I artejo tocando el borde prosternal (en el paratipo el rostro apenas alcanza la base de la metacoxa y el I artejo concluye en la región gular posterior). **Pronoto.** Longitud total: 3.72; anchura a través de los ángulos frontales: 2.10; anchura a través de los ángulos humerales: 6.13; ángulos frontales largos, robustos y alcanzando los tubérculos postoculares; bordes anterolaterales lisos a suavemente crenados; ángulos humerales algo triangulares, cortos, escasamente expuestos, con una corta saliente roma, o con sus bordes lisos a casi crenados y con el cuerpo plano (Fig. 9). **Escutelo.** Longitud: 1.98; anchura máxima: 2.48. **Abdomen.** Anchura máxima: 9.20; ampliamente dilatado, circular y con el conexivo elevado sobre los hemélitros.

Genitales. Parámetros. Cuerpo medianamente robusto y con el lóbulo distal algo ensanchado y curvado hacia abajo (Figs. 17-18).

Longitud total del cuerpo: 18.20.

Holotipo macho. BRASIL: BAHIA: Itapetinga, recolectado a 300 metros de altura en diciembre de 1969 por F. M. Oliveira. Depositado en **AMNH**.

Paratipo macho. BRASIL: NATAL: Río Grande Norte, recolectado en mayo de 1950 por M. Alvarenga. Depositado en **IBUNAM**.

Discusión. *S. grossa* Brailovsky, sp. nov., junto con *S. ferruginea* Stål y *S. uruguayensis* Berg poseen los ángulos humerales del pronoto algo o muy salientes pero nunca proyectados en conspicuas expansiones alares típico de *S. testacea* Spinola y *S. rufohumerata* descrita en párrafos anteriores (Figs. 8-12).

S. grossa queda segregada por tener el abdomen ampliamente dilatado y circular y los artejos antenales II y III conspicuamente ensanchados y aplanados dorsoventralmente. En las dos especies afines el abdomen es oval o piriforme y nunca ampliamente dilatado y los artejos antenales II y III aunque aplanados dorsoventralmente, no están conspicuamente ensanchados.

S. grossa y *S. uruguayensis* poseen los ángulos humerales del pronoto algo triangulares y poco salientes y los bordes anterolaterales son lisos a crenados y en *S. ferruginea* los ángulos humerales son cuadrados, tallados a bisel y salientes y los bordes humerales anterolaterales están suavemente dentados.

Los parámetros de las tres especies muestran algunas diferencias como se aprecia en las figuras 17-22 y 25-26.

Sethenira ferruginea Stål

Sethenira ferruginea Stål, 1870. Enum. Hem. I: 182

(Figs. 7 y 35-37)

Esta especie de hábitos nocturnos y habitualmente presente en zonas boscosas muestra una conspicua variación alométrica con individuos pequeños que alcanzan los 12.45 mm., hasta aquellos mayores de 18 mm. Los ángulos humerales y los dentículos que adornan los bordes anterolaterales del pronoto tienden a variar incluso dentro de la misma población (Fig. 12).

Originalmente descrita de Cuba (sin definir alguna localidad concreta) fue posteriormente citada para los Estados Unidos de América del Norte. El holotipo hembra depositado en NRE es de tonalidades muy pálidas en comparación con el resto del material examinado.

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA DEL NORTE: FLORIDA: Key Largo y Dade County. **CUBA: PINAR DEL RIO:** Guanahacabibes, Rangel y Las Martinas. **MATANZAS:** Pan de Matanzas. **CIENFUEGOS:** Castillo de Jagua. **ORIENTE:** San Germán, Pinares de Moa y Guama. **LAS VEGAS:** Playa Larga y Ciénega de Zapata. **CAMAGUAY:** Caobilla. **GUANTANAMO.**

Nuevos registros. ESTADOS UNIDOS DE AMERICA DEL NORTE: FLORIDA: Key Largo City (Monroe Co.). **MEXICO: SINALOA:** 5 millas al norte de Mazatlán. **TAMAULIPAS:** 20 km. al sureste de Ciudad Mante (Río Tamisi). **SAN LUIS POTOSI:** Ciudad Valles y Tamazunchale. **JALISCO:** Chamela. **MICHOACAN:** Tuxpan. **VERACRUZ:** Tuxpan. **GUERRERO:** Chichihualco. **OAXACA:** Tehuantepec. **CAMPECHE:** Escárcega (El Tormento). **CHIAPAS:** Bonampak, Agua Azul, San Cristóbal de las Casas, Corozal, Boca Lacantum, Palenque y Boca de Chajul. **QUINTA-**



7

*Elvia
Esparza*

Lám. III. Fig. 7. Vista dorsal de *Sthenira ferruginea* Stål.

NA ROO: X-Can y Tulum. **BELIZE**: Río Temas. **ISLA BAHAMAS**: South Bimini Island. **CUBA**: ORIENTE: Cabo Cruz. JARONU.

Los parámetros y la espermateca de esta especie quedan ilustrados en las figuras 19-22 y 33.

Sethenira testacea Spinola

Sethenira testacea Spinola, 1837. Essai Hem.: 198

(Fig. 41)

Es la especie tipo del género, originalmente descrita del Brasil (sin definir alguna localidad concreta) y posteriormente registrada para el Paraguay, Uruguay y Argentina.

BRASIL: Río de Janeiro. **PARAGUAY**: Villa Rica. **URUGUAY**: COLONIA: Nueva Palmira. **ARGENTINA**: Misiones: Puerto Iguazú. SALTA: Aguadita. ENTRE RIOS: Villa Elisa. PUERTO AGUIRRE. SAN PEDRO. PUERTO BEMBERG.

Nuevos registros. BRASIL: NOVA TEUTONIA: Santa Catarina. RIO GRANDE DO SOUL. ESPIRITU SANTO: Linhares y Corrego de Ita. MATO GROSSO: Guaycurus y Aripuana. RIO DE JANEIRO: Corcovado (Guanabara). PARA: Tucuruí. MINAS GERAIS: Pedra Azul. BAHIA: Encruzilhada. SAO PAULO: Teodoro Sampaio y Porta Cabral (Río Parana). **PARAGUAY**: JAGUARON: Santa Clara. VILLA RICA: Col. Independencia y Santa Bárbara. ASUNCION: Departamento Central Asunción. CARRETERA CONCEPCION-ASUNCION. **PERU**: Loreto: 60 km. al oeste de Pucalipa. **ARGENTINA**: MISIONES: Victoria y El Dorado. CORRIENTES: Santo Tome.

Los parámetros de esta especie quedan ilustrados en las figuras 23-24 y 32.

Sethenira uruguayensis Berg

Sethenira uruguayensis Berg, 1892. Anal. Soc. Cient. Argent. 33: 56-57

(Fig. 42)

Originalmente descrita del Uruguay (sin definir alguna localidad concreta) y posteriormente citada para la Argentina. El tipo hembra depositado en UNPA fue examinado en la revisión de *Sethenira*.

URUGUAY: ARTIGAS: Tomas Gomensoro. RIVERA: Sierra de la Aurora. MALDONADO: Piriapolis. DURAZNO: Blanquillo. FLORIDA. SORIANO. **ARGENTINA**: Buenos Aires.

Nuevos registros. BRASIL: PARANA: Punta Grossa y Guarajna. NOVA TEUTONIA: Santa Catarina. **PARAGUAY**: Tacuara y Caacupe. **URUGUAY**: Banda Oriental. **ARGENTINA**: MISIONES: Iguazu y el Dorado. CORRIENTES: Santo Tome. ENTRE RIOS: Villa Elisa. BUENOS AIRES: Punta Lara e Isla Martín García.

Los parámetros y la espermateca de esta especie quedan ilustrados en las figuras 25-26 y 34.

CLAVE PARA SEPARAR LAS ESPECIES DE *SETHENIRA* SPINOLA

- 1 Angulos humerales del pronoto, desarrollados en conspicuas expansiones alares, notablemente expuestas, elevadas y curvadas 2

- 1' Angulos humerales del pronoto poco o muy salientes pero nunca desarrollados en amplias expansiones alares 3
- 2 Rostro casi alcanzando el ápice del IV esternito abdominal; ángulos humerales del pronoto de color anaranjado brillante y contrastando con la coloración más oscura del disco pronotal; conexivo conspicuamente bicolor. (Colombia y Brasil) *S. rufohumerata* Brailovsky, sp. nov.
- 2' Rostro alcanzando la base de la metacoxa; ángulos humerales unicoloros con respecto al disco pronotal; conexivo unicolor (Brasil, Paraguay, Perú y Argentina) *S. testacea* Spinola
- 3 Pronoto con los ángulos humerales salientes, cuadrados y tallados a bisel y con los bordes anterolaterales algo dentados; abdomen ovalado (Estados Unidos de Norte América, México, Belice, Bahamas y Cuba) *S. ferruginea* Stål
- 3' Pronoto con los ángulos humerales algo salientes, cortos y suavemente triangulares y con los bordes anterolaterales lisos a algo crenados; abdomen ovalado, piriforme o circular 4
- 4 Abdomen ampliamente dilatado y circular; artejos antenales II y III conspicuamente ensanchados y aplanados dorsoventralmente; especie más esbelta y mayor de 18 mmm. (Brasil) *S. grossa* Brailovsky, sp. nov.
- 4' Abdomen algo dilatado y nunca circular; artejos antenales II y III aunque aplanados dorsoventralmente nunca están ensanchados; especie más robusta y menor de 16.5 mm. (Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina) *S. uruguayensis* Berg

Acidomeria malloi (Piran) comb. nov.

Sethenira malloi Piran, 1962. Acta Zool. Lilloana 18: 166-167

(Fig. 38)

Por el hecho de tener los artejos antenales II y III cilíndricos, el *tylus* escasamente elevado sobre los *jugum*, los ángulos humerales del pronoto obtusos y no expuestos y el lóbulo anterior de la glándula senescente metatorácica cocleiforme y saliente permiten transferir a esta especie al género *Acidomeria*.

Los parámetros quedan ilustrados en las figuras 27-28.

Distribución. Su ámbito distribucional estaba restringido a la Argentina describiéndose de San Lorenzo en la Provincia Salta. **ARGENTINA:** SALTA: San Lorenzo. JUJUY: Los Perales. TUCUMAN: Siambón.

Material examinado. Se revisaron cinco machos y ocho hembras entre los que estaba el holotipo hembra depositado en UNPA.

BRASIL: SAO PAULO: Onda Verde. MINAS GERAIS: Poco de Caldas. MATTO GROSSO. CHAPADA. **PARAGUAY:** Sapucay. **BOLIVIA:** Provincia Sara. **ARGENTINA:** DEPARTAMENTO RESISTENCIAS: Chaco.

Acidomeria sordida (Berg) comb. nov.

Sethenira sordida Berg. 1879. Hem. Argent.: 80-81

Las mismas características estructurales comentadas para el tratamiento de *A. malloi* (Piran) son utilizadas para transferir a esta especie con lo cual el número de taxones conocidos para *Acidomeria* asciende a once (Brailovsky, 1983).

Los parámetros y la espermateca de *Acidomeria sordida* (Berg) quedan ilustrados en las figuras 29-31.

Distribución. Originalmente descrita de Misiones (cerca del Río Piray) en la República de la Argentina y posteriormente citada para el Paraguay, Uruguay y Bolivia.

PARAGUAY: Villa Elisa. **URUGUAY:** ARTIGAS: Yacaré y Arroyo Tres Cru-

ces. CANELONES: Las Toscas. CERRO LARGO: Cañón de los Burros. COLONIA: Carmelo y Puntas Arenal. DURAZNO: Blanquillo. MONTEVIDEO: Sayago. RIVERA: Arroyo Cuñapiru, Paso de las Piedras, Sierra de la Aurora y Cerro Chato. TACUAREMBO: Cerro Batovi y Caraguata. TRUJILLO. BOLIVIA: Cabeza y Departamento de Santa Cruz. ARGENTINA: MISIONES: El Dorado y las cercanías del Río Piray. CORRIENTES: Santo Tomé. ENTRE RIOS: Concordia y Nueva Escocia. SANTIAGO DEL ESTERO. ISLA MARTIN GARCIA. PINDAPOY. PUERTO BEMBERG. BERNARDO DE IRIGOYEN. RIO MARTINEZ. PARANA. BUENOS AIRES: Punta Lara.

Material examinado. Se examinaron 33 machos y 22 hembras entre los que estaba el Lectotipo macho depositado en UNPA.

BRASIL: NOVA TEUTONIA: Santa Catarina. RIO GRANDE DO SUL: Santo Augusto. MAUTIQUEIRA. **PARAGUAY:** Pastores. **URUGUAY:** RIVERA: Paso de Arriera. COLONIA. RIACHUELA. CORRALITOS ROCHA. **ARGENTINA:** ENTRE RIOS: Villa Elisa. MISIONES: Iguazu y Dos de Mayo. BANDA ORIENTAL. TUCUMAN.

Acidomeria brunnea (Blöte)

Anasa (A.) brunnea Blöte, 1935. Zool. Meded. 18: 195

El lóbulo superior de los ángulos humerales del pronoto puede o no sobresalir, sin embargo, la coloración dorsal y ventral del cuerpo siempre está dominada por un tinte pardo ocráceo o castaño ocráceo y salpicado de abundantes manchas rojizas. Su ámbito distribucional estaba restringido al Surinam (Brailovsky, 1983).

SURINAM: CORONIE: Coppename

Nuevos registros. SURINAM: Paramaribo. **GUYANA BRITANICA:** Yarikita Portage y Demerara.

Acidomeria nigricornis Stål

Acidomeria nigricornis Stål, 1870. Enum. Hem. I: 183-184

Desde su descripción original (Stål, 1870) y posteriormente durante la revisión genérica de *Acidomeria* (Brailovsky, 1983) se mantuvo como incógnita la distribución de esta especie (*Patria Ignota*) de la cual sólo se conocía el holotipo macho depositado en NRE. Recientemente tuve oportunidad de revisar un extenso lote de coreidos neotropicales y producto de ello aislar seis individuos machos de esta especie.

El holotipo macho y uno de los especímenes revisados tenían el conexivo enteramente anaranjado pálido y los restantes individuos mostraban el conexivo bicolor con el tercio anterior anaranjado pálido y el resto negro. Las demás estructuras concordaban en ambas formas.

BRASIL: EDO. DE MINAS: Faz dos Campos Virginia. MINAS GERAIS: Poco de Caldas. RIO DE JANEIRO: Friburgo.

Acidomeria rustica Stål*Acidomeria rustica* Stål, 1870. Enum. Hem. I: 182-183

Es la especie más norteña del género y sólo se le conocía de México (Brailovsky, 1983). En el presente estudio se amplían sus límites al recolectársele en Centroamérica. NICARAGUA: Santa María de Ostuma.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento a las siguientes personas e instituciones que gentilmente ofrecieron en préstamo gran parte del material utilizado en el presente estudio: Dr. Randall T. Schuh (AMNH); Dr. W. R. Dolling (BMNH); Dr. Paul H. Arnaud Jr. (CAS); Dr. José Cándido Melo Carvalho (MNR); Dr. Nelson Papavero (MZSP); Dr. Per Lindskog (NRE); Dr. Joseph C. Schaffner (TAMU); Dr. James A. Slater (UC); Dr. Ricardo Ronderos (UNPA); Dr. Richard C. Froeschner (USNM).

Especial agradecimiento al Biól. Ernesto Barrera (IBUNAM) por la fotografías que acompañan al texto, a la dibujante profesional Elvia Esparza (IBUNAM) por el bello dibujo en vista dorsal de *S. ferruginea*, y a la señora María Teresa Pozos por el teclado del presente manuscrito.

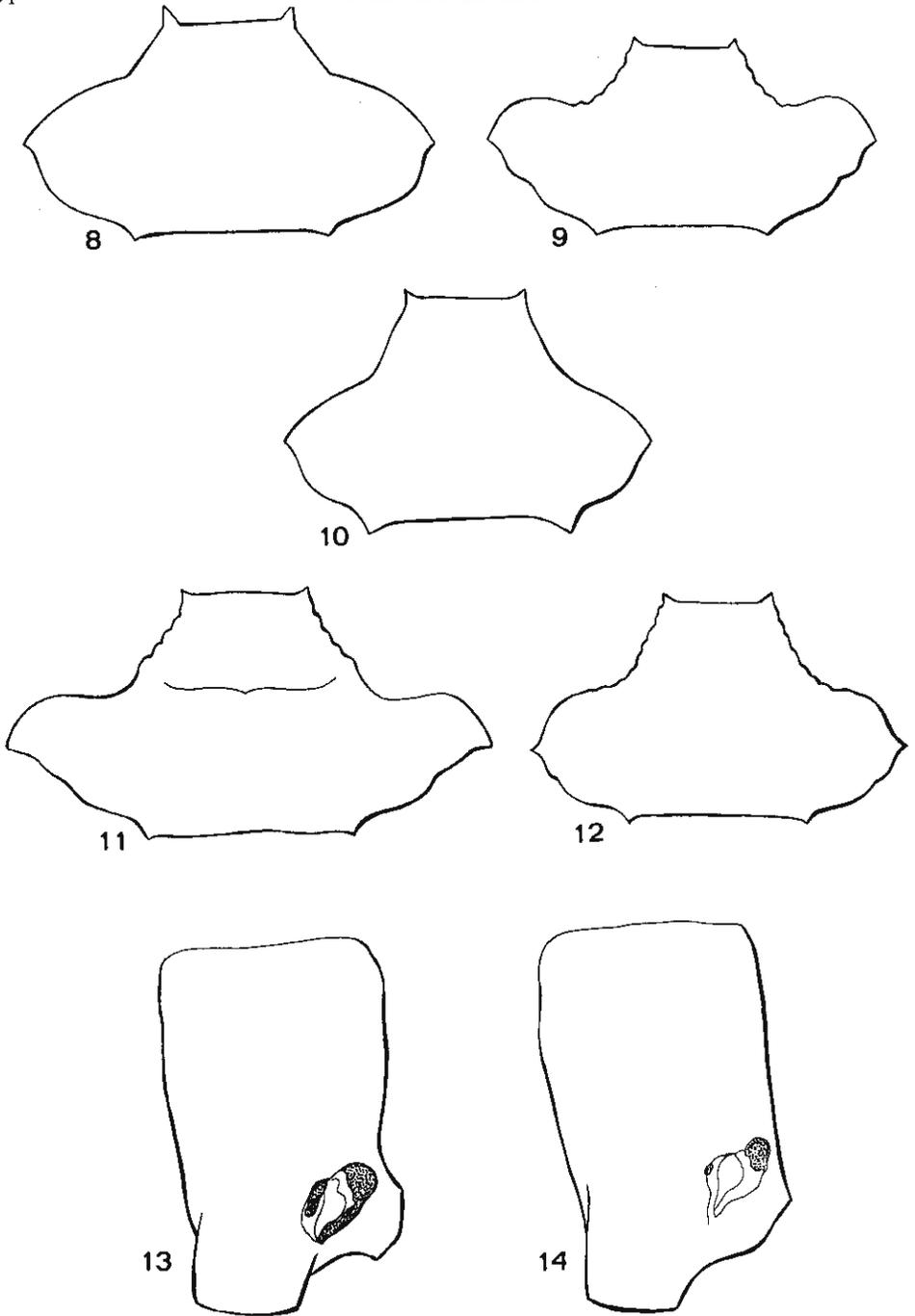
Agradezco al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y a la Dirección General del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (DGAPA) el apoyo económico brindado durante el mes de julio de 1984 y el cual me permitió visitar diversos museos sudamericanos.

Gran parte del material mexicano usado en este estudio proviene de las colectas financiadas por el proyecto CONACyT-IBUNAM, tendiente al enriquecimiento de las colecciones científicas nacionales.

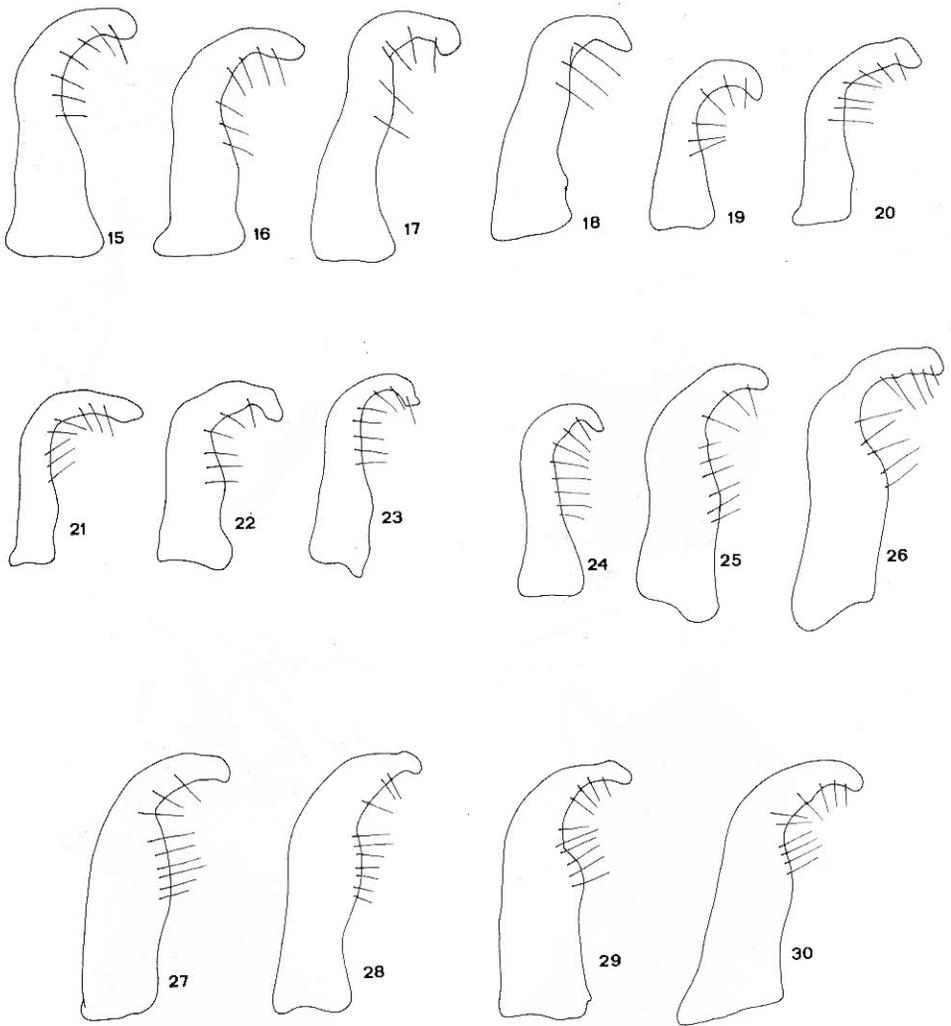
LITERATURA CITADA

- ALAYO PASTOR, D., 1967. Catálogo de la fauna de Cuba XXV, Los hemípteros de Cuba VIII. Familia Coreidae. Museo "Felipe Poey". *Trabajo de divulgación* 56: 1-41.
- BERG, C., 1879. *Hemiptera Argentina. Enumeravit speciesque novas*. Bonariae: Pauli E. Coni: 80-81.
- BERG, C., 1891-1892. Nova hemiptera faunarum Argentinae et Uruguayensis. *Anal. Soc. Cient. Argent.* 32-34: 56-57.
- BRAILOVSKY, H., 1983. El género *Acidomeria* Stål, con descripción de una nueva especie (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae-Coreini). *Folia Entomol. Mex.* 56: 3-20.
- GRAZIA-VIEIRA, J. e C. E. CASINI, 1973. Lista preliminar dos heteropteros uruguaiois da Regiao Nordeste. Pentatomidae e Coreidae (Insecta; Heteroptera). *Iheringia Zool.* 44: 55-63.
- HUSSEY, R. F., 1956. Additions to the United States list of Hemiptera. *Fla. Entomol.* 39 (2): 88.
- LETHIERRY, L. et G. SEVERIN, 1894. *Catalogue general des Hemipteres. Tome II. Heteropteres*. Brussels: F. Hayez, Imprimeur de l'Academie Royale de Belgique: 71.

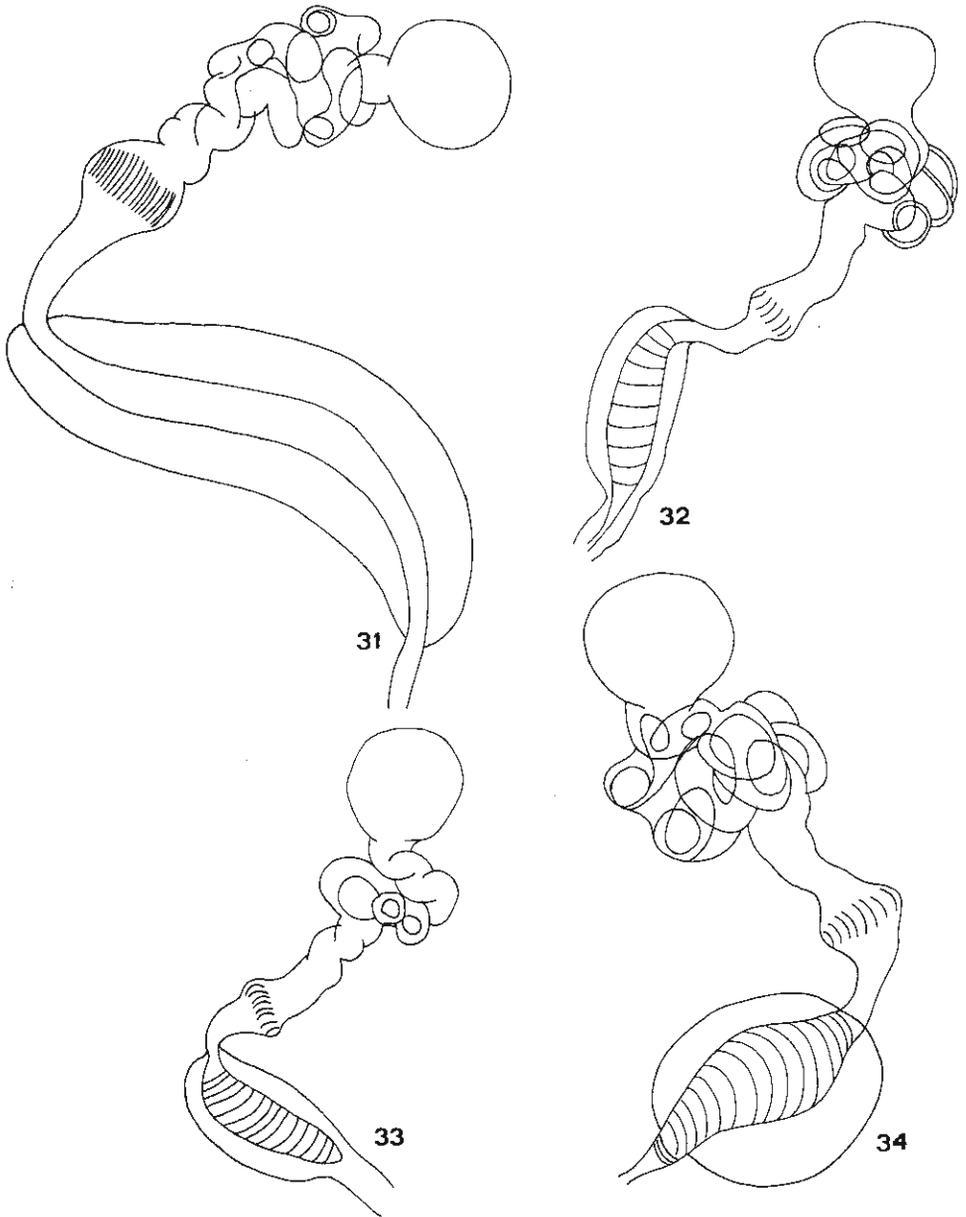
- PENNINGTON, M. S., 1922. Notas sobre Coreidos Argentinos. *Physis. Rev. Soc. Argent. Cienc. Nat.* 20 (5): 142-159.
- PIRAN, A. A., 1962. Las especies de *Sethenira* (Hemíptera, Coreidae) con la descripción de una especie nueva. *Acta Zool. Lilloana* 18: 163-168.
- RUFFINELLI, A. y A. A. PIRAN. 1959. Hemípteros Heterópteros del Uruguay. *Bol. Fac. Agric. Montevideo* 51: 27.
- SPINOLA, M., 1837. Essai sur les genres d'insectes appartenants a l'ordre des Hemipteres, Lin. ou Rhyngotes, Fab. et a la section heteropteres, Dufour. Genes. Chez. Ives Gravier, Imprimeur-Libraire: 196-198.
- STÅL, C., 1867. Bidrag till Hemipterernas Systematik. *Oefv. Kongl. Vetensk-Akad. Förh.* 7: 548-549.
- STÅL, C., 1870. Enumeratio Hemipterorum I. K. *Svenska Vetensk-Akad Handl.* 9 (1): 181-182.



Lám. IV. Figs. 8-12. Pronoto de *Sethenira* spp. Fig. 8. *S. uruguayensis* Berg. Fig. 9. *S. grossa* Brailovsky, sp. nov. Fig. 10. *S. testacea* Spinola. Fig. 11. *S. rufohumeraia* Brailovsky, sp. nov. Fig. 12. *S. ferruginea* Stål. Figs. 13-14. Metatórax mostrando el aspecto general de los lóbulos anterior y posterior de las glándulas senescentes metatorácicas. Fig. 13. *Sethenira ferruginea* Stål. Fig. 14. *Acidomeria cincticornis* Stål.



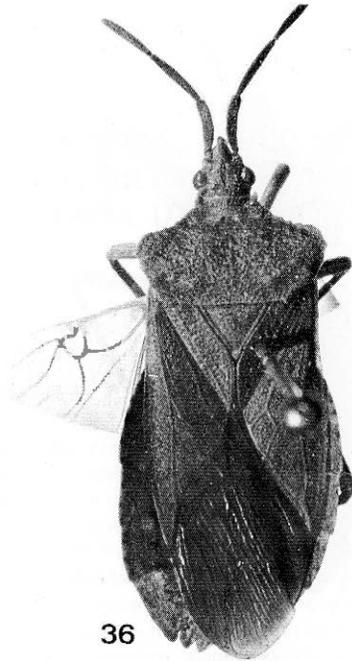
Lám. V. Figs. 15-26. Parámetros de *Sthenira* spp. Figs. 15-16. *S. rufohumerata* Brailovsky, sp. nov. Figs. 17-18. *S. grossa* Brailovsky, sp. nov. Figs. 19-22. *S. ferruginea* Stål. Figs. 23-24. *S. testacea* Spinola. Figs. 25-26. *S. uruguayensis* Berg. Figs. 27-30. Parámetros de *Acidomeria* spp. Figs. 27-28. *A. malloi* (Piran) COMB. NOV. Figs. 29-30. *A. sordida* (Berg) COMB. NOV.



Lám. VI. Fig. 31. Espermateca de *Acidomeria sordida* (Berg) COMB. NOV. Figs. 32-34. Espermateca de *Sethenira* spp. Fig. 32. *S. testacea* Spinola. Fig. 33. *S. ferruginea* Stål. Fig. 34. *S. uruguayensis* Berg.



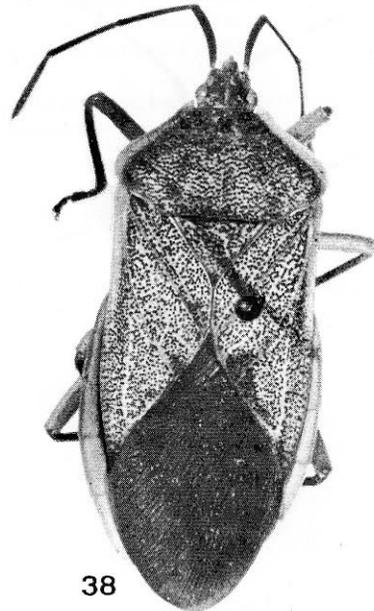
35



36

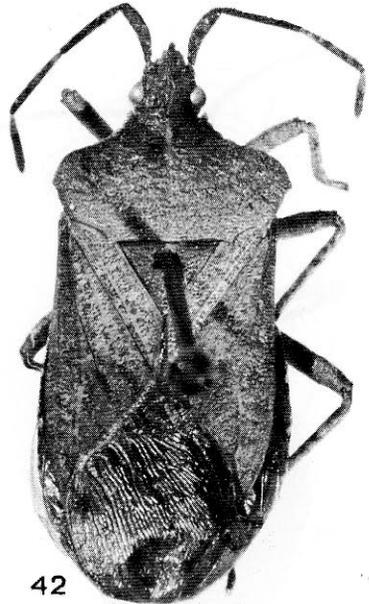
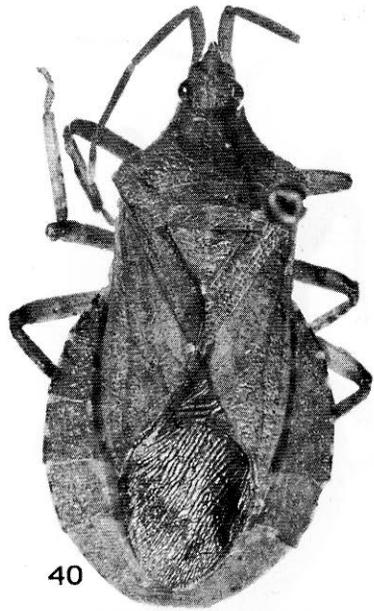
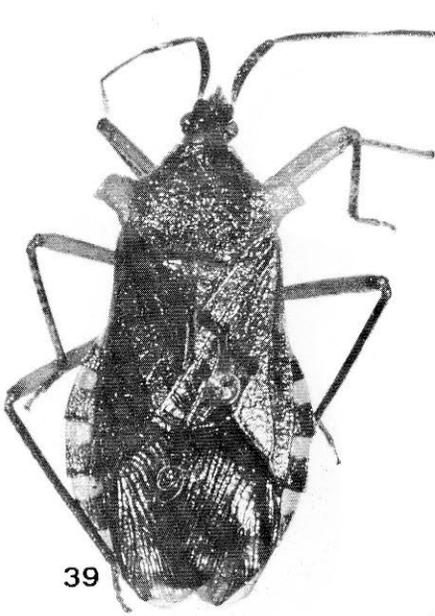


37



38

Lám. VII. Figs. 35-37. Vista dorsal de *Sethenira ferruginea* Stål. Fig. 38. Vista dorsal de *Acidomera malloi* (Pirani) COMB. NOV.



Lám. VIII. Figs. 39-42. Vista dorsal de *Sethenira* spp. Fig. 39. *S. rufohumerata* Brailovsky, sp. nov. Fig. 40. *S. grossa* Brailovsky sp. nov. 41. *S. testacea* Spinola. Fig. 42. *S. uruguayensis* Berg.