

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

(NUEVA SERIE)

XII

Zoología 115

CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LOS MEMBRACIDOS  
NEOTROPICALES II

ANA M. M. DE REMES LENICOV (\*)

En esta contribución señalamos 6 géneros y 11 especies que son nuevos para la fauna Argentina; además citamos por primera vez a los géneros: *Gelastogonia* (Fairm.) y *Ecuadoria* Goding para Bolivia y a *Trichaelipygga* Caldwell para Venezuela.

Aprovechamos esta oportunidad para agregar datos complementarios con el aporte de otras observaciones originales y efectuar redescripciones cuando las especies estén insuficientemente tratadas. En todos los casos damos la distribución geográfica y las citas bibliográficas que incluyen además de la descripción original, la que la amplia o modifica, la que corresponde a la sinonimia o la que establece cambios en la nomenclatura.

Los materiales estudiados pertenecen a las colecciones del Museo de La Plata y Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia de Buenos Aires.

Subfamilia SMILINAE

Tribu CERESINI

Género *PROXOLONIA* Sakakibara

1969. *Proxolonia* Sakakibara, *Papeis Avulsas de Zoologia* 22 (18): 191.

*Distribución geográfica:* Brasil y Argentina.

*Observaciones:* Nuevo para la fauna argentina.

*Proxolonia fonsecai* Sakakibara

1969. *Proxolonia fonsecai* Sakakibara, *Papeis Avulsas de Zoologia* 22 (18): 191.

(\*) Becario del Consejo Nac. de Investigaciones Científicas y Técnicas. Ayudante diplomado de Zoología Invertebrados II de la Fac. de Ciencias Naturales y Museo de La Plata.

Dimensiones en mm:

Longitud total .....	6,4
Longitud del pronoto .....	5,1
Anchura de los ángulos humerales .....	2,4
Longitud de los cuernos suprahumerales .....	0,4
Distancia entre los ángulos humerales .....	2,8
Diámetro de lóbulo mediano .....	1,3
Diámetro de los lóbulos laterales .....	0,3

*Observaciones:* No se observan diferencias cromáticas ni de los caracteres sexuales secundarios, con respecto al macho.

*Distribución geográfica:* Brasil y Argentina: Misiones.

*Material estudiado:* 1 ♀, Alotipo; Misiones.

### Género *TAPINOLOBUS* Sakakibara

1969. *Tapinolobus* Sakakibara, *Rev. Brasil. Biol.* 29 (4): 596.

*Distribución geográfica:* Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina.

*Observaciones:* Nuevo para la fauna argentina.

#### *Tapinolobus solanophilus* (Fonseca)

1946. *Stictolobus solanophilus* Fonseca, *Livro de Homenagem a R. F. D'Almeida. Soc. Brasil. Ent.*: 187-192; figs. 1-8.

1969. *Tapinolobus solanophilus* (Fonseca) Sakakibara, *Rev. Brasil. Biol.* 29 (4): 506; figs. 29 y 30.

*Distribución geográfica:* Brasil, Paraguay, Bolivia y Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Formosa, Misiones, Corrientes, Entre Ríos y Santiago del Estero.

*Material estudiado:* ♂, Sapucay, Paraguay; III-1970, Ronderos leg; ♀, Charagua, Bolivia, 1947, Denier leg; 7 ♂♂, Yala, Jujuy; 6 ♀♀, Metán, Salta; 1 ♀, San Lorenzo, Salta; 3 ♂♂ y 3 ♀♀, Orán, Salta; XII-1954; Birabén leg; 2 ♀♀, Pocitos, Salta; XI-1954; Birabén leg; 4 ♂♂, Tartagal, Salta; XI-1954; Birabén leg; 3 ♂♂ y 2 ♀♀, Tucumán, Trancas; V-1935; C.M.A.M.; 3 ♂♂ y 4 ♀♀, Clorinda, Formosa; IV-1940; Denier leg; ♀, Laguna de Oca, Formosa; VIII-1938; Denier leg; 15 ♂♂ y 20 ♀♀, Loreto, Misiones; Ogloblin leg; 10 ♂♂, Goya, Corrientes; ♂, Villaguay, Entre Ríos; y 5 ♀♀, Lago Muyo, Santiago del Estero, IV-1957; Golbaech leg.

#### *Cyphonia (Cyphonia) braccata* (Germar)

(Lam. I; Figs. 1 a 7)

1835. *Heteronota braccata* Germar, *Rev. Sub.* 3: 254.1.

1846. *Cyphonia braccata* (Germar) Fairmaire, *Rev. Memb.* 503: 8.

1968. *Cyphonia (Cyphonia) braccata* (Germar) Sakakibara, *Studia ent.* 2 (1-4): 463.

*Genitalia del macho:* Estilos (fig. 1) con el ápice curvo y aguzado.

Margen anterior del conectivo (fig. 2) con una pequeña protuberancia mediana; posterior, cóncavo. Aedeagus (fig. 3) en vista lateral, tres veces más largo que ancho, con la superficie dorsal levemente elevada; próximo al ápice, a cada lado, lleva una hilera de espinas lateroventrales que se doblan hacia la parte más elevada, más o menos en forma de C. Valvas laterales (fig. 5) con el extremo superior levemente aguzado. Placa subgenital (fig. 4) subtriangular, con una mancha alargada rodeando la incisión, y dos basales claras.

*Genitalia de la hembra:* Borde posterior del esternito VII (figura 6) con una fuerte excavación que alcanza a la mitad del segmento, márgenes levemente sinuosos. Valva 2 (fig. 7) lisa, sin dientes diferenciados.

*Distribución geográfica:* Brasil y Argentina: Misiones.

*Material estudiados* 4 ♂♂ y 5 ♀♀, San Ignacio, Gobernador Rosas; Misiones; a 265 mts. s/n/m; 4 ♂♂ y 10 ♀♀; Loreto, Misiones; Ogloblin leg.

*Cyphonia (Cyphonia) scabra* Sakakibara  
(Lam. I; Figs. 8 a 12)

1968. *Cyphonia (Cyphonia) scabra* Sakakibara, *Studia ent.* 2 (1-4): 449.

*Genitalia del macho:* Brazo posterior del estilo (fig. 8) fuertemente curvado hacia afuera y con el ápice muy agudo. Conectivo (fig. 9) con el borde posterior muy excavado y el anterior con una prominencia mediana; laterales, levemente sinuosos. Aedeagus (fig. 10) en vista lateral, con el brazo posterior cuatro veces más largo que su ancho máximo; superficie dorsal ligeramente convexa, con una pequeña escotadura subapical, con espinas lateroventrales en toda su longitud y dorsales sólo en el ápice y en la mitad superior. Valvas laterales (fig. 11) subovales, con un pequeño repliegue dorso-posterior. Placa subgenital (fig. 12) triangular, con la incisión que sobrepasa el tercio apical del segmento; coloración oscura con tres manchas claras: una central y alargada, y dos latero-inferiores de forma aproximadamente circular.

*Distribución geográfica:* Brasil y Argentina: Misiones.

*Material estudiado:* 2 ♂♂, Loreto, Misiones; III-1954; Ogloblin leg.

*Cyphonia (Cyphonia) hirta* (Germar)  
(Lam. I; Figs. 13 a 19)

1835. *Heteronota hirta* Germar, *Rev. Silb.* III: 255: 2.

1846. *Cyphonia hirta* (Germar) Fairmaire, *Rev. Memb.* 502: 7.

1968. *Cyphonia (Cyphonia) hirta* (Germar) Sakakibara, *Studia ent.* 2 (1-4): 460.

*Genitalia del macho:* Estilo (fig. 13) ligeramente divergentes, con el ápice en forma de pico. Conectivo (fig. 16) con el borde posterior provisto de dos lóbulos prominentes y laterales, y uno mediano que es tres veces más pequeño; borde anterior convexo; laterales, redondeados. Aedeagus (fig. 17) en vista lateral, dos veces más largo que su anchura máxima; superficie dorsal fuertemente sinuosa a nivel del punto medio, con varias hileras de espinas dispuestas irregularmente; extremo apical más estrecho, recurvado hacia arriba y con una ligera dilatación rodeada de fuertes espinas que se continúan latero-ventralmente hasta alcanzar el tercio posterior. Valvas laterales (fig. 14) ovales. Placa subgenital (fig. 15) triangular, con la incisión profunda que no llega hasta el punto medio; coloración negra, con una mancha clara alargada que nace en la base de la incisión.

*Genitalia de la hembras* Margen posterior del esternito VII (fig. 18) con una incisión en forma de V que no alcanza la mitad de la longitud del segmento y un lóbulo redondeado en cada uno de los márgenes laterales. Valva 2 (fig. 19) sin denticulación evidente.

*Distribución geográfica:* Brasil y Argentina: Misiones.

*Material estudiado:* 2 ♂♂ y 3 ♀♀, Dos de Mayo, Misiones; XII-1952; Ogloblin leg; 5 ♂♂ y 5 ♀♀, Loreto, Misiones; Ogloblin leg y 1 ♂ y 2 ♀♀, Aristóbulo del Valle, Misiones; 15-XI-1962; Ogloblin leg.

*Cyphonia (Cyphonia) flavomaculata* Sakakibara  
(Lam. I; Figs. 20 a 25)

1968. *Cyphonia (Cyphonia) flavomaculata* Sakakibara, *Studia ent.* 2 (1-4): 459.

Dimensiones en mm:

Longitud total .....	7
Longitud del pronoto .....	5,3
Anchura entre los ángulos humerales .....	2,8
Longitud de los cuernos suprahumerales .....	1,2
Diámetro basal de los cuernos .....	0,4
Longitud de la rama mediana del proceso posterior .....	2,7
Longitud de las ramas laterales del proceso posterior .....	1,5
Diámetro basal de las ramas laterales del proceso posterior .....	0,4
Longitud de las tegminas .....	5,7

*Genitalia del macho*: Estilos (fig. 20) con el brazo posterior fuertemente recurvado y con el ápice muy quitinizado. Conectivo (fig. 21) estrecho y transversal, con el borde posterior fuertemente excavado; el anterior, convexo y los laterales, ligeramente sinuosos. Aedeagus (figs. 22 y 23) en vista lateral, con el brazo posterior aproximadamente tan largo como su ancho máximo; visto dorsalmente presenta una forma triangular con el vértice hacia adelante, está rodeado por una hilera de espinas, excepto en el vértice que se disponen en dos hileras. Valvas laterales (fig. 24) sub-ovales. Placa sub-genitales (fig. 25) sub-triangular; oscura, con la zona apical clara.

*Distribución geográfica*: Brasil y Argentina: Salta, Jujuy y Tucumán.

*Material estudiado*: ♂, Alotipo, Río Blanco, Salta; 1967; Bulla leg: 2 ♂♂ y 1 ♀, Lag. Yala, Jujuy y ♂, Tucumán, 1897; Venturi leg.

#### *Stictolobus erectus* Funkhouser

(Lam. II; Figs. 26 a 28)

1919. *Stictolobus erectus* Funkhouser, *Jour. N. Y. ent. Soc.* 27: 272.

1969. *Stictolobus erectus* (Funkh.) Sakakibara, *Rev. Brasil. Biol.* 29 (4): 592.

*Genitalia de la hembra*: Borde posterior del esternito VII (figura 27) con una escotadura en forma de U que alcanza la mitad de la longitud del segmento; lóbulos posteriores redondeados. Valva ♀ (fig. 28) con un diente conspicuo seguido de una fina denticulación distal.

*Observaciones*: Según Sakakibara (1969) se diferencia de *S. maculatus* por su mayor tamaño y la notable elevación del pronoto sobre los ángulos humerales; en cambio no ha encontrado diferencias notables en la estructura de la genitalia. Haciendo un estudio comparativo de la misma; hemos observado que en realidad pueden separarse tomando en consideración las estrias transversales de la superficie anterior del brazo posterior y la longitud de los brazos del aedeagus (ver fig. 26).

Esta especie presenta los brazos sub-iguales en longitud y el posterior con 4 a 6 estrias transversales; *S. maculatus* sólo ofrece 2 estrias y el brazo anterior más robusto.

*Distribución geográfica*: Brasil y Argentina: Misiones y Santa Fe.

*Material estudiado*: 1 ♂ y 1 ♀, Iguazú, Misiones; 1944; Birabén leg; 2 ♂♂ y 1 ♀, San Ignacio, Misiones; 1956; Montes leg y 1 ♂ y 1 ♀, El Rodeo, Santa Fe; XI-1939; Birabén-Bezzi leg.

*Trichaetipyga infantilis* (Ball)

1937. *Ceresa infantilis* Ball, *Jour. Wash. Acad. Sci.* 27 (2): 479.

1949. *Trichaetipyga infantilis* (Ball) Caldwell, *Proc. U. S. Nat. Mus.* 98: 518.

*Distribución geográfica:* Estados Unidos, México y ahora Venezuela.

*Material examinado:* 1 ♂, Caripito, Estado Monagel; Venezuela; IV-1964; Ronderos leg.

Tribu SMILINII

Género ADIPPE Stal

1867. *Adippe* Stal, *Bid. Hem. Syst.*: 555.

Se caracteriza por presentar el pronoto tectiforme, más elevado en el medio y sin fuertes rebordes en los márgenes laterales. Tégmene con 5 celdas apicales y sin discoidal.

*Distribución geográfica:* México, Panamá, Colombia, Venezuela, Brasil, y ahora Argentina.

*Adippe alliacea* Germar

(Lám. II; Figs. 29 a 37)

1835. *Entylia alliacea* Germar, *Rev. Silb.* 3: 249.7.

1867. *Adippe alliacea* (Germar) Stal, *Bid. Hem. Syst.*: 555.

*Caracteres:*

*Macho:* Coloración general amarillenta. Con cuatro puntos en la frente: dos sobre el margen superior y uno sobre el margen externo de cada ocelo; sutura epicraneal; dos líneas laterales a lo largo del clipeo y una mancha en cada uno de sus vértices; callosidades pronotales; metopidio excepto las líneas longitudinales; ápice de los ángulos humerales; carena dorsal a partir del metopidio; cuatro puntos sobre las superficies laterales del pronoto: dos más pequeños y superiores, y los otros ubicados en el margen inferior; y área coriacea de los tégmenes, excepto las nervaduras, negro. Ojos y ocelos anaranjados. Patas testáceo. Tégmene de coloración ambarina, con las dos celdas basales coriáceas y punteadas; celda apical I, II y III, ennegrecidas.

Cabeza (fig. 30) triangular, con dos escotaduras medianas en el margen frontal superior, inferior ligeramente recto; clipeo romboidal, tan ancho como largo; distancia ocelar mayor que la ocelo-ocular.

Pronoto (fig. 29) profunda y densamente punteado, con tres carenas longitudinales inconspicuas; callosidades pronotales en forma de L invertida; ángulos humerales robustos y agudos; metopidio convexo, aproximadamente tan ancho como alto; carena dorsal

regularmente convexa y prominente; proceso posterior aguzado, alcanzando el ápice de la tegmina.

Dimensiones en mm:

Longitud total .....	7,6
Anchura de la cabeza .....	2,9
Anchura del pronoto a nivel de los áng. humerales .....	3,6

*Genitalia*: Brazo posterior de los estilos (fig. 33) con la mitad distal fuertemente curvada hacia afuera, dilatada sub-apicalmente y terminando en forma de pico. Conectivo trapezoidal, con el margen anterior anguloso y el posterior ligeramente escotado. Brazo anterior del aedeagus (figs. 31 y 32) con la mitad apical espiniforme; brazo posterior regularmente ensanchado, con varias hileras de finos denticulos marginales en el tercio apical; orificio funcional circular y sub-apical. Valvas laterales (fig. 34) estrechas, con un pequeño pliegue longitudinal ubicado cerca del margen posterior; están unidas al pigófero en el tercio basal. Placa sub-genital (fig. 35) alargada, con una incisión que no llega a alcanzar la mitad de la longitud del segmento.

*Hembra*: Parecida al macho.

*Genitalia*: Esternito VII (fig. 36) con una concavidad en el margen posterior que alcanza la mitad de la longitud del segmento y redondeado hacia los márgenes laterales. Valva 2 (fig. 37) con la mitad distal irregularmente aserrada, alternando con sectores no denticulados.

*Observaciones*: El haber logrado una serie de 80 ejemplares, nos ha permitido estudiar las variaciones de coloración. Los puntos negros laterales, superiores e inferiores, del pronoto pueden faltar o ser poco notables.

*Distribución geográfica*: México, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Brasil y Argentina: Misiones.

*Material estudiado*: 22 ♂♂ y 21 ♀♀, Dto. Concepción, Santa María, Misiones; VI-1964; Viana leg y 18 ♂♂ y 29 ♀♀, Loreto, Misiones; Ogloblin leg.

#### Género *POLYGLYPTODES* Fowler

1896. *Polyglyptodes* Fowler, B. C. A. II: 128.

Insectos de forma aproximadamente triangular, vistos lateralmente.

Característicos por presentar el pronoto elevado, considerablemente comprimido y lateralmente carenado; con la protuberancia

dorsal dirigida hacia adelante y ubicada anteriormente a los ángulos humerales. Metopidio tan ancho como alto. Ángulos humerales fuertes, cortos y romos; superficie dorsal excavada por detrás de la protuberancia y luego convexa; márgenes laterales longitudinalmente carenados. Tégmenes con el área costal y basal coriacea, con 5 celdas apicales y sin discoidal.

*Distribución geográfica:* México, Guatemala y Argentina.

*Observaciones:* Cabe señalar que en los tégmenes de todos los ejemplares de las especies examinadas por nosotros, falta la celda discoidal que se menciona en la diagnosis original. No obstante ello y dadas las variaciones que puede sufrir el plan de nerviación, los ubicamos provisoriamente en el mismo, porque en lo demás, se ajusta a las características dadas para este género.

*Polyglyptodes cucullatus* Fowler  
(Lám. III; Figs. 38 a 40)

1896. *Polyglyptodes cucullatus* Fowler, B. C. A.: 128. Tab. 8.

*Caracteres:*

*Hembra:* Coloración general castaño amarillento; ojos y ocelos amarillos, los primeros con bandas de color castaño. Tégmenes con una mancha apical ennegrecida sobre parte de la celda apical III y IV.

*Cabeza* (fig. 38) sub-triangular, finamente estriada; borde frontal inferior ligeramente sinuoso; clipeo romboidal; distancia ocelar igual a la ocelo-ocular.

*Pronoto* (fig. 39) poco elevado; profunda y densamente punteado; ángulos humerales agudos; protuberancia dorsal comprimida y fuertemente dirigida hacia adelante; larga y amplia en la base, aguzándose hacia el ápice; carena dorsal prominente y fuertemente cóncava por detrás de dicha protuberancia, luego ligeramente recta; márgenes laterales con 6 ó 7 estrias a cada lado; proceso posterior agudo, alcanzando el ápice de la tegmina.

Tégmenes (fig. 40) con el área costal y basal coriacea.

*Dimensiones en mm:*

Longitud total desde el extremo de la protuberancia .....	8
Anchura de la cabeza .....	2,1
Altura máxima del pronoto por detrás protuberancia .....	1,4
Anchura del pronoto a nivel áng. humerales .....	2,3
Longitud de la protuberancia a nivel áng. humerales .....	2,6

*Distribución geográfica:* Guatemala y Argentina: Misiones.

*Material estudiado:* 1 ♀, Dto. Iguazú, Misiones; X-1954; De

Carlo-Viana leg y 1 ♀, Misiones, Dto. Guaraní; X-1942; Viana leg.

Genero *GELASTOGONIA* (Fairmaire)

1846. *Oxygonia* Fairmaire, (no Mannerheim, 1837), *Ann. Soc. Ent. Fr.* (2): 301.  
1904. *Gelastogonia* Kirkaldy, *Ent.* 37: 279. Nom. nov.

Se caracteriza por presentar el pronoto elevado, tectiforme y fuertemente carenado; con una protuberancia dorsal aguda que emerge por detrás de los ángulos humerales, seguida de otra redondeada; tercio posterior del pronoto gradualmente acuminado alcanzando el ápice de los tégmenes. Mitad basal de los tégmenes expuestos, con el área costal y basal fuertemente punteada y coriacea; con 5 celdas apicales y 1 discoidal.

*Distribución geográfica:* Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil, y, ahora Bolivia.

*Gelastogonia chrysur* Fairmaire  
(Lam. III; Figs. 41 a 50)

1846. *Gelastogonia chrysur* Fairmaire, *Rev. Memb.* 303.2.

*Caracteres:*

*Macho:* Coloración general ferruginosa. Pronoto con escasos puntos esparcidos irregularmente y una banda transversal que cubre el proceso posterior, ápice de los fémures y tarsos del primer y segundo par de patas, amarillo. Ocelos anaranjados.

Cabeza (fig. 41) fuertemente impresa; borde frontal inferior recto; clipeo romboidal, tan largo como ancho; distancia ocelar menor que la ocelo-ocular.

Pronoto (fig. 42) profunda y densamente punteado; con 4 ó 5 estrías longitudinales y 4 transversales sobre la primer protuberancia; metopidio convexo, dos veces más ancho que alto; ángulos humerales agudos y fuertes; por detrás de ellos, dorsalmente, una marcada prominencia espiniforme seguida de otra redondeada dos veces más ancha que alta y que no llega a sobrepasar la primera. Carena dorsal conspicua en toda su extensión y recta en la mitad posterior; proceso posterior agudo, alcanzando el ápice de los tégmenes.

Dimensiones en mm:

Longitud total .....	8,1
Longitud del pronoto .....	8,1
Anchura de la cabeza .....	2,7
Anchura del pronoto .....	4,2
Altura 1ª protuberancia desde margen lat. del pronoto ....	3,8
Altura 2ª protuberancia desde margen lat. del pronoto ...	2,5

**Genitalia:** Estilos (fig. 43) pequeños, con el ápice agudo y recurvado hacia arriba. Margen posterior del conectivo (fig. 44) con dos escotaduras; anterior, bilobado con una pequeña concavidad mediana. Brazo anterior del aedeagus (figs. 45 y 46) más largo y estrecho que el posterior, espiniforme en su mitad apical; posterior con finos denticulos marginales y medianos en el tercio distal; orificio funcional oval, alcanzando la longitud del brazo. Valvas laterales (fig. 47) ovals, más estrechas hacia la mitad superior. Placa sub-genital (fig. 48) sub-triangular, con una pequeña incisión; lóbulos apicales aguzados.

**Hembra:** Coloración general más clara, con las puntuaciones más abundantes y el ápice del proceso posterior, amarillo.

Dimensiones en mm:

Longitud total .....	8,3
Longitud del pronoto .....	7,8
Anchura de la cabeza .....	2,8
Anchura del pronoto .....	4,2
Altura 1ª protuberancia desde margen lat. del pronoto ...	3,3
Altura 2ª protuberancia desde margen lat. del pronoto ...	2,5

**Genitalia:** Margen posterior del esternito VII (fig. 50) con una fuerte excavación en forma de U abierta que alcanza 2/3 de la longitud del pronoto, con los lóbulos redondeados. Valva 2 (fig. 49) con la denticulación apical muy poco marcada, precedida por una zona excavada.

**Distribución geográfica:** Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador y Bolivia.

**Material estudiado:** 4 ♂♂ y 4 ♀♀, Ananaxni y 2 ♀♀, Chulumani; Bolivia; Denier leg.

### Género *ECUADORIA* Goding

1920. *Ecuadoria* Goding, *Memb. del Ecuador* 36.

1920. *Ecuadoriana* Goding, *Ent. News* XXVI: 5. 136.

**Distribución geográfica:** Colombia; Ecuador, Perú y Bolivia.

**Observaciones:** Nueva para la fauna boliviana.

### *Ecuadoria fowleri* (Funkhouser)

(Lam. III; Figs. 51 a 59)

1914. *Methoisa sinuata* Funkhouser (no Buckton, 1903), *Can. Ent.* 46: 362; pl. 24; fig. 6.

1927. *Methoisa fowleri* Funkhouser, *Cat. Memb.*: 321.

1929. *Ecuadoria fowleri* (Funkhouser) Goding, *South American Nemb.*: 280.

*Caracteres:*

*Macho:* Coloración general ferruginosa. Pronoto con dos manchas amarillentas detrás de la primera y segunda protuberancia respectivamente. Tégmenes con la mitad basal y el limbo apical, incluyendo la celda apical III, negruzco. Ojos y ocelos, amarillos.

Cabeza profundamente punteada, tan ancha como alta; borde frontal inferior curvado; clipeo robusto con el ápice redondeado.

Pronoto (figs. 51 y 54) densamente punteado, con 3 carenas longitudinales a cada lado que nacen a la altura de los ángulos humerales, los cuales son agudos y robustos; metopidio vertical; con dos protuberancias dorsales dos veces más anchas que altas, siendo la primera mayor que la segunda; proceso posterior agudo y ligeramente recurvado hacia abajo; carena dorsal conspicua a partir de la primer protuberancia. Tégmenes con la mitad basal fuertemente punteada.

Dimensiones en mm:

Longitud total .....	6,8
Anchura de la cabeza .....	1,8
Anchura del pronoto a nivel ang. humerales .....	2,4
Longitud del pronoto .....	6,3

*Genitalia:* Brazo posterior de los estilos (fig. 53) estrecho, divergentes y ligeramente recurvados hacia arriba, con una pequeña y aguda protuberancia sub-mediana sobre el margen externo; ápice agudo. Conectivo estrecho, con el margen posterior fuertemente excavado; anterior convexo, y con una prominencia mediana. Aedeagus (figs. 52 y 55) con los brazos sub-iguales, anterior muy estrecho y posterior, robusto, acanalado y con una fina hilera de denticulos marginales en el tercio apical; orificio funcional aguzado basalmente, abarcando más de la mitad de la longitud del brazo. Valvas laterales (fig. 56) globosas y sin repliegues. Placa sub-genital (fig. 57) con una fuerte estrangulación cerca de la base; incisión mediana; lóbulos apicales redondeados.

*Hembra:* Presenta diferencias respecto al macho en el tamaño de las protuberancias dorsales.

Dimensiones en mm:

Longitud total .....	6,8
Anchura de la cabeza .....	1,8
Anchura del pronoto a nivel ang. humerales .....	2,4
Longitud del pronoto .....	6,8
Altura de la 1er. protuberancia desde margen lat. pronoto	2,4

*Genitalia:* Margen posterior del esternito VII (fig. 58) fuertemente cóncavo; laterales redondeados. Valva 2 (fig. 59) con un diente mediano prominente, seguido de una fina denticulación distal.

*Distribución geográfica:* Perú y Bolivia: Coroico.

*Material estudiado:* 1 ♂ y 2 ♀♀, Coroico; Bolivia; Denier leg.

Tribu *AMASTRINI*

Género *AMASTRIS* Stal

1862. *Amastris* Stal, *Río Jan. Hem.* 2: 30.

*Distribución geográfica:* México, Panamá, Colombia, Venezuela, Perú, Brasil y ahora Argentina y Bolivia.

*Amastris maculata* Funkhouser

(Lam. II; Figs. 60 a 66)

1922. *Amastris maculata* Funkhouser, *Journ. N. Y. ent. Soc.* 30: 1-31.

*Caracteres:*

*Macho:* Cabeza y pronoto amarillento con la zona esternal, y axila y limbo apical de los tégmenes, ferruginoso. Ojos y ocelos anaranjados.

Tegumento profundo y densamente punteado, con escasa pilosidad.

Cabeza sub-triangular, con el margen frontal inferior sinuoso; clipeo tan ancho como alto, con el extremo distal escasamente extendido más allá de las genas y recurvado hacia abajo. Distancia ocelar menor que la ocelo-ocular.

Pronoto (fig. 60) no cubriendo el ápice de los tégmenes, con el metopidio convexo; ángulos humerales poco prominentes; superficie dorsal convexa; carena prominente en todo su recorrido. Tégmenes (fig. 60) con los dos tercios basales expuestos, nerviación conspicua e irregular, con 6 celdas apicales y 2 discoidales; con cortas setas implantadas a lo largo de las nervaduras costal, radial y mediana.

Dimensiones en mm:

Longitud total .....	3,9
Longitud del pronoto .....	3,8
Anchura de la cabeza .....	1,7
Anchura del pronoto a nivel ang. humerales .....	1,8
Altura máxima del pronoto .....	1,2

*Genitalia*: Brazo posterior de los estilos (fig. 63) divergentes, con el tercio distal recurvado y aguzado hacia el ápice. Aedeagus (fig. 64) con ambos brazos paralelos; posterior recto, más estrecho que el anterior y finalmente denticulado en la mitad superior. Valvas laterales (fig. 65) ovales, con un fuerte repliegue redondeado. Placa sub-genital (fig. 66) ligeramente más ancha en la base, con la incisión que alcanza 1/3 de la profundidad del segmento; lóbulos apicales redondeados.

*Hembra*: Muy parecida al macho.

Dimensiones en mm:

Longitud total .....	4
Longitud del pronoto .....	3,9
Anchura de la cabeza .....	1,8
Anchura del pronoto a nivel ang. humerales .....	1,9
Altura máxima del pronoto .....	1,2

*Genitalia*: Esternito VII (fig. 61) estrecho, con una fuerte escotadura en forma de U abierta en el margen posterior, que alcanza más de la mitad del segmento. Valva 2 (fig. 62) estrecha, con el quinto basal dilatado y regularmente denticulado.

*Distribución geográfica*: Venezuela, Brasil, Bolivia y Argentina: Jujuy, Salta, Formosa y Misiones.

*Material estudiados*: 1 ♂, Mira Flores, Estado de Sucre, Venezuela; 2-VI-1960; Ronderos leg; 1 ♂, Brasil; 4 ♀♀, Bolivia; 1 ♀, Capital, Jujuy; XI-1948; Birabén leg; 1 ♂, El Pescador, Orán, Salta; 16-V-1955; Ogloblin leg; 1 ♂ y 4 ♀♀, Formosa; 6-I-1898; Venturi leg; 1 ♂, Dto. Concepción, Sta. María, Misiones; 10-X-1947; Viana leg.

#### Subfamilia CENTROTINAE

#### Tribu ACUMINATINI

#### Género OEDA Amyot et Serville

1843. *Oeda* Amyot et Serville, *Hemip.* 546.

*Distribución geográfica*: Brasil y ahora, Paraguay y Argentina.

#### Sub-género *Oedacanthus* Fonseca

1951. *Oedacanthus* Fonseca, *Arg. Museu Nacional* 42: 215.

*Oeda (Oedacanthus) informis* (Westwood)

1842. *Smilia informis* Westwood, *Ann. Nat. Hist. April*: 119.

1846. *Oeda informis* (Westwood) Fairmaire, *Rev. Memb.*: 507.3.

1951. *Oeda (Oedacanthus) informis* (Westwood) Fonseca, *Arp. Museu Nacional* 42: 216.

*Distribución geográfica*: Brasil, Paraguay y Argentina: Salta.

*Material estudiados* ♀, Alotipo; Misiones.

Aguerito; Concepción, Paraguay; XI-1966; Viana leg.

SUMMARY. — *Contribution to the study of Neotropical Membracidae II.*

The genera *Proxolonía* Sakakibara, *Tapinolobus* Sakakibara, *Adippe* Stal, *Polyglyptodes* Fowler, *Amastris* Stal and *Oeda* Amyot et Serville and the species: *Proxolonía fonsecai* Sakakibara, 1969; *Tapinolobus solanophilus* (Fonseca, 1946); *Cyphonia (C.) braccata* (Germar, 1835); *Cyphonia (C.) scabra* Sakakibara, 1968; *Cyphonia (C.) hirta* (Germar, 1835); *Cyphonia (C.) flavomaculata* Sakakibara, 1968; *Stictolobus erectus* Funkhouser, 1919; *Adippe alliacea* (Germar, 1835); *Polyglyptodes cucullatus* Fowler, 1896; *Amastris maculata* Funkhouser, 1922 and *Oeda (Oedacanthus) informis* (Westwood, 1842), are noticed as new for the Argentine fauna. The genera *Ecuadoria* Goding and *Gelastogonia* (Fairmaire) are recorded for Bolivia, and *Trichastipyga* Caldwell for Venezuela. Also a lot of them are redescribed and figured with this geographical distributions.

### LAMINA I

Figs. 1 a 7. — *Cyphonia* (*Cyphonia*) *braccata* (Germar). Figs. 1 a 5, Macho. 1, estilo; 2, conectivo; 3, aedeagus, vista lateral; 4, placa sub-genital; 5, valva lateral. Figs. 6 y 7, Hembra. 6, esternito VII; 7, valva 2.

Figs. 8 a 12. — *Cyphonia* (*Cyphonia*) *scabra* Sakakibara. Figs. 8 a 12, Macho. 8, estilo; 9, conectivo; 10, aedeagus, vista lateral; 11, valva lateral; 12, placa sub-genital.

Figs. 13 a 19. — *Cyphonia* (*Cyphonia*) *hirta* (Germar). Figs. 13 a 17, Macho. 13, estilo; 14, valva lateral; 15, placa sub-genital; 16, conectivo; 17, aedeagus, vista lateral. Figs. 18 y 19, Hembra. 18, esternito VII; 19, valva 2.

Figs. 20 a 25. — *Cyphonia* (*Cyphonia*) *flavomaculata* Sakakibara. Macho. 20, estilo; 21, conectivo; 22, aedeagus, vista dorsal; 23, aedeagus, vista lateral; 24, valva lateral; 25, placa sub-genital.

### LAMINA II

Figs. 26 a 28. — *Stictolobus erectus* Funkhouser. Fig. 26, Macho, 26, aedeagus, vista lateral; 27 y 28, Hembra. 27, esternito VII; 28, valva 2. Figs. 29 a 37. — *Adippe alliacea* (Germar). Figs. 29 a 35, Macho. 29, pronoto; 30, cabeza y pronoto, vista frontal; 31, aedeagus, vista posterior; 32, aedeagus, vista lateral; 33, estilo; 34, valva lateral; 35, placa sub-genital. Figs. 36 y 37, Hembra. 36, esternito VII; 37, valva 2.

### LAMINA III

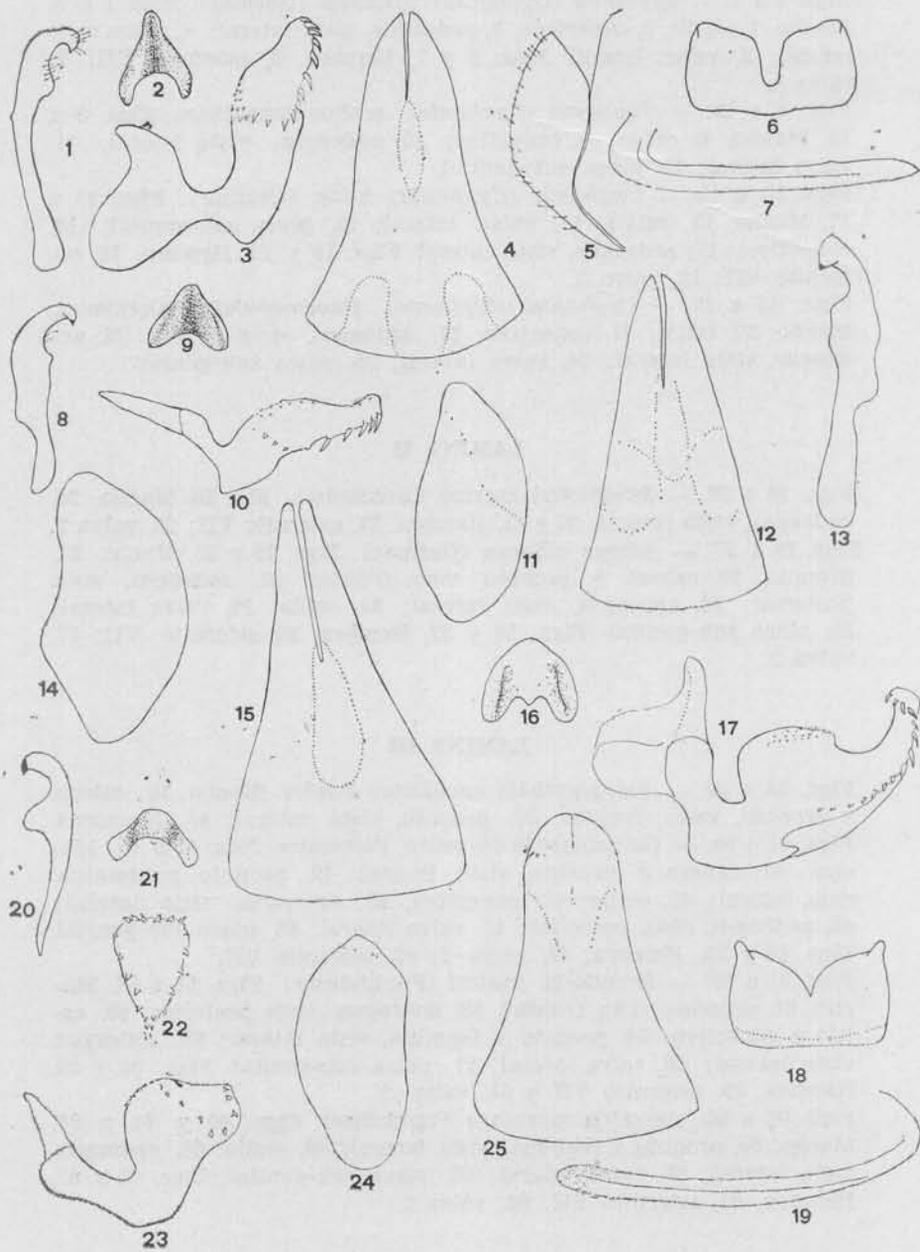
Figs. 38 a 40. — *Polygyptodes cucullatus* Fowler. Macho. 38, cabeza y pronoto, vista frontal; 39, pronoto, vista lateral; 40, tégmenes.

Figs. 41 a 50. — *Geiastogonia chrysur* Fairmaire. Figs. 41 a 48, Macho. 41, cabeza y pronoto, vista frontal; 42, pronoto y tegmina, vista lateral; 43, estilo; 44, conectivo; 45, aedeagus, vista lateral; 46, aedeagus, vista posterior; 47, valva lateral; 48, placa sub-genital. Figs. 49 y 50, Hembra; 49, valva 2; 50, esternito VII.

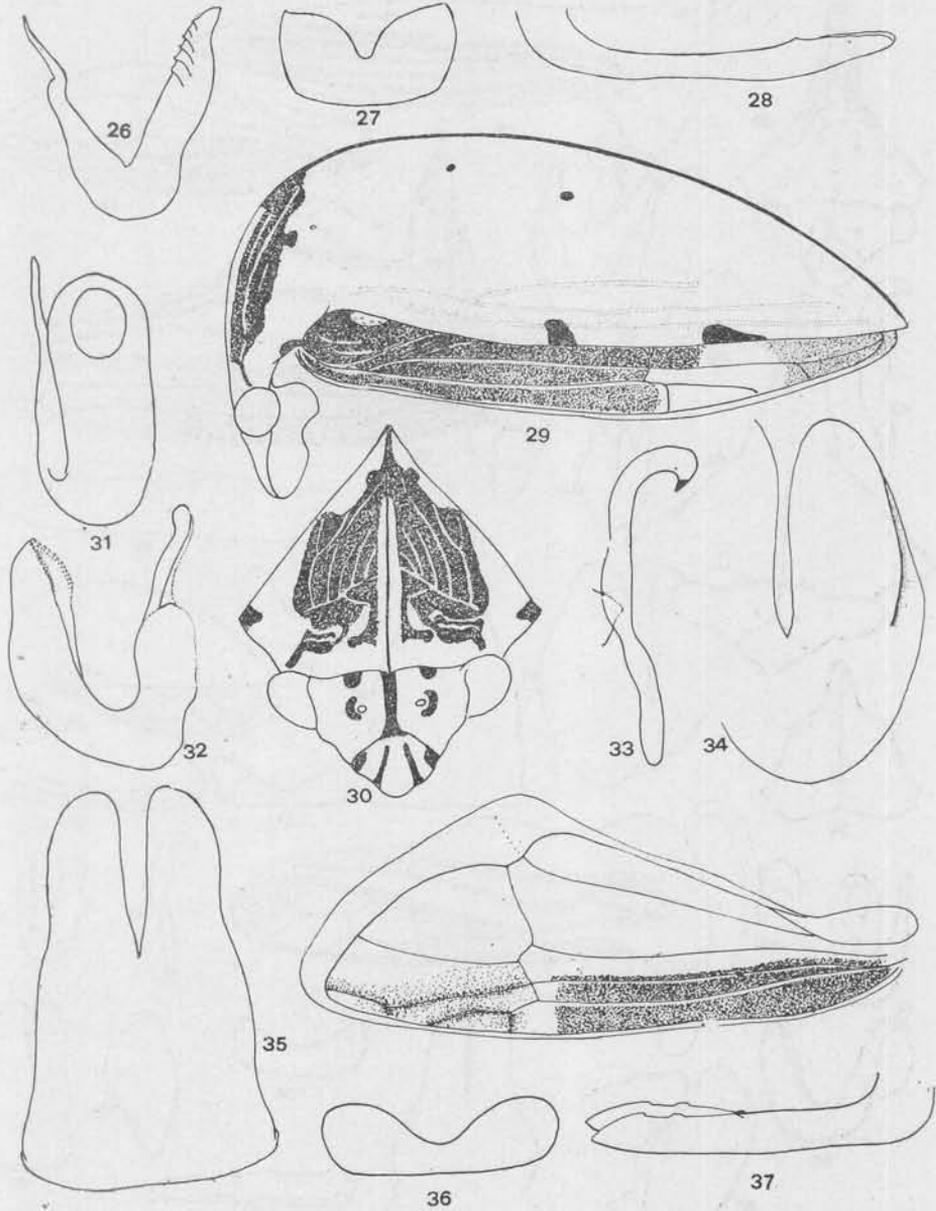
Figs. 51 a 59. — *Ecuadoria fowleri* (Funkhouser). Figs. 51 a 57, Macho. 51, pronoto, vista frontal; 52, aedeagus, vista posterior; 53, estilo y conectivo; 54, pronoto y tegmina, vista lateral; 55, aedeagus, vista lateral; 56, valva lateral; 57, placa sub-genital. Figs. 58 y 59, Hembra, 58, esternito VII y 59, valva 2.

Figs. 60 a 66. *Amastris maculata* Funkhouser. Figs. 60 y 63 a 66, Macho. 60, pronoto y tegmina, vista lateral; 63, estilo; 64, aedeagus, vista lateral; 65, valva lateral; 66, placa sub-genital. Figs. 61 y 62, Hembra. 61, esternito VII; 62, valva 2.

LAMINA I



LAMINA II



LAMINA III

