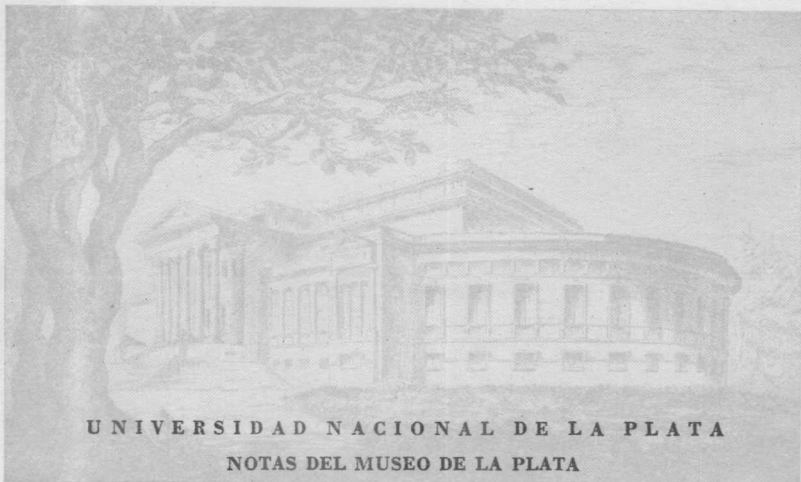




Tomo XIV

Zoología, N° 129

Un Nuevo Género de Mymaridae de la Región Neotrópica

POR

ALEJANDRO OGLOBLIN

LA PLATA — 1949

REPÚBLICA ARGENTINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA

Tomo XIV

Zoología, N° 129

Un Nuevo Género de Mymaridae de la Región Neotrópica

POR

ALEJANDRO OGLOBLIN

LA PLATA — 1949

REPÚBLICA ARGENTINA

UN NUEVO GÉNERO DE MYMARIDAE DE LA
REGIÓN NEOTRÓPICA

POR ALEJANDRO OGLOBLIN

En los últimos años, el Rev. Walter Soyka ha emprendido una revisión de las especies europeas del género *Mymar* Curtis (*Anaphes* Hal.) describiendo (3 y 4) varios géneros nuevos y una gran cantidad de las especies. El renovado interés hacia este difícil grupo de los *Mymaridae* y las tentativas de aclarar estado taxonómico del mencionado conjunto genérico hace oportuno la descripción de un nuevo género neotrópico, separado en mi colección años atrás, pero cuyo estudio más detallado me ha sido posible recién después de conocer la importante colección de los *Mymaridae* del Museo Nacional de Washington, gracias a la cortesía de los doctores C. W. F. Muesebeck y A. B. Gahan.

Schizophragma n. g.

Cabeza transversal; ojos con rala y corta pelosidad, triángulo ocelar alto con el ángulo apical de casi 90 grados, (muy obtusángulo y bajo en la mayoría de los géneros del grupo *Patasson* Hal. (= *Anaphoidea* Gir.). La región ocelar del vértice separada, formando un esclerito, delimitado oralmente por una sutura en forma de V y caudad por sutura recta, transversal detrás de ocelos posteriores. Occiput dividido a lo largo por una sutura mediana, separado de los genae y postgenae por suturas laterales y caudales. Frente con distinta saliencia mediana. Antena femenina de 10 artejos con maza biarticulada,

la del macho de 13 artejos, los dos últimos con articulación menos móvil que de los restantes; la radícula no separada del escapo; todas sensorias placoideas conservan la dirección longitudinal de la antena. Mandíbulas funcionales, tridentadas.

Pronoto dividido por una sutura mediana longitudinal. Prosterno cerrado por cervicalia. Longitud del tórax varía considerablemente en diferentes especies (el carácter adaptivo); parte distal del escudete dividida longitudinalmente por una fisura mdiana; metanoto parcialmente recubierto por escleritos adyacentes. Alas anteriores relativamente cortas, con disco distintamente ensanchado, redondeadas distalmente (como en *Yungaburra* Gir. y *Hofenederia* Soyka). Tarsos tetrameros, los posteriores distintamente más cortos que sus tibias. Propodeon sin zanja longitudinal, típica para varios géneros del grupo *Patasson*. Mesofragma penetra en la cavidad abdominal, en la especie típica profundamente dividido por una escotadura caudal, la cual permite pasar la curvatura dorsal del oviscapto; la escotadura puede ser mucho menos expresada en otras especies del género, conservándose, a menudo, en el tórax masculino.

Abdomen sentado; primer tergito sin sutura mediana propia en muchos géneros del grupo *Mymar* (*Anaphes*). Base del oviscapto levantada, aproximada a la superficie dorsal, encorvándose luego orad, ventrad y caudad sin formar el proceso ventral como en *Patasson*, *Clinomymar*, *Yungaburra*, etc.

La especie típica del género: *Schizophragma basalis* n. sp.

El género se distingue de los demás del grupo *Patasson* por la radícula confluyente con escapo, vértice, occiput, pronoto y escudete divididos por suturas, por el mesofragma escotado caudad, del *Platypatasson* A. Ogl., que tiene la radícula unida con escapo por sus alas ensanchadas, las mandíbulas funcionales y por muchos otros caracteres de la cabeza y tórax.

En la clave de los géneros recientemente propuesto por Soyka (4), el nuevo género corre a *Fulmekiella* Soyka del cual se difiere por muchos caracteres enumerados arriba.

Schizophragma basalis n. sp.

Descripta sobre varios ejemplares recogidos en Loreto, Misiones y en Tigre de la provincia de Buenos Aires y obtenida además de los desoves de *Acanophora* sp. (*Membracidae*, Hom.) sobre *Cassia* sp. en Loreto. Holotipo, hembra 19-IV-1937.

Hembra. — Longitud del cuerpo 0.77 mm (la media aritmética de cuatro ejemplares con límites 0.82 y 0.72 mm).

Cuerpo de color pardo obscuro. Los cinco últimos artejos de antena de un pardo claro, la parte sensorial del escudete de un pardo rojizo; tres primeros segmentos abdominales y todas patas de un amarillo claro igual como resto de la antena. Ojos compuestos y los márgenes posteriores de los tergitos quinto y sexto negros; ocelos con pigmento rojo. El ejemplar de Buenos Aires tiene toda antena, con excepción del escapo, parda, igual como las partes basales de caderas posteriores, también el cuarto tergito con margen negruzco. En general, toda la coloración más oscura que en los ejemplares de Misiones.

Cabeza transversal, 0.124 mm por 0.211 mm. Ojos grandes, laterales, las órbitas verticales distintamente se divergen caudad; la pelosidad un poco más corta que el diámetro del ommatidio. El límite entre esclerito occipital y las órbitas posteriores y postgenae con cuatro y cuatro cortas trabéculas; dos diminutas sétulas sobre el margen oral. Fig. 8. Trabéculas interno-orbitales enteras; dos diminutas sétulas a ambos lados del ocelo anterior. La órbita interna con cuatro pelitos cortos. Ocelos en triángulo casi rectangular, los posteriores tocan la sutura occipital. Línea ocelocular casi $3/4$ de interocelar. Todos ocelos de forma elíptica. La frente con dos cortas trabéculas oblicuas entre escrobas antenales y la trabécula transverso-frontal. Occiput transversal y finamente estriado igual que partes de vértice adelante y atrás del ocelo anterior; partes laterales del vértice longitudinalmente celuladas. Fig. 8.

Antena 0.546 mm larga, superando tórax y cabeza reunidos. La superficie interna del escapo transversalmente escamoso

celulada, con bordes distales imbricados; la superficie dorsal fina y longitudinalmente estriada. Fig. 1.

Dimensiones de artejos antenales: 70 (27); 51 (24); 24 (14); 41 (20); 37 (20); 25 (17); 37 (20); 35 (27); 64 (47); 85 (47). Maza 0.109 mm, un poco más larga que tres artejos precedentes reunidos, oblicuamente dividida; décimo artejo con cinco, noveno, octavo, séptimo, quinto y cuarto artejo con una sensoria placoidea. Último artejo con dos sensorias tricoideas encorvadas dorsalmente, el lado ventral con una hilera de quince finas y cortas sensorias tricoideas erectas, dos o tres sensorias similares sobre el noveno artejo. Pelosidad rala y corta.

Pronoto 0.081 por 0.187 mm, profundamente escotado atrás, espiráculos latero caudales, 10 por 24, 3 y 3 sétulas que aumentan en tamaño caudad. La superficie finamente celulada. Figura 17.

Mesoscudo 0.092 por 0.193 mm, la parte media irregularmente celulada en su tercio oral, estriado-celulada posteriormente. Dos cortas setas en la mitad de su largo aproximadas a los notaulices, las partes laterales finamente celuladas con sétulas más cortas y aproximadas al borde caudal. Las axilas ligeramente salientes cefalad, distintamente estriadas a lo largo. Parte sensorial lisa, con excepción de sus ángulos externocaudales muy fina y longitudinalmente estriados; dos sétulas al nivel de las pústulas sensoriales; los bordes postero-laterales fuertemente escotados y marginados. Parte posterior del escudete separada por una completa sutura transversal de la parte sensorial y dividida longitudinalmente, enteramente estriada a lo largo. Metanoto poco notable en el medio, lateralmente sigue en forma de un angosto esclerito. Propodeon 0.108 por 0.183 mm, completamente dividido en dos por mesofragma. Espiráculo, 10 micrones de diámetro, situado al nivel de la mitad de la parte posterior del escudete; dos cortos pelitos a la altura del margen oral del metanoto. Mesofragma 0.139 mm larga, penetra en la cavidad abdominal de 34 a 68 micrones, dorsal y ventralmente. La escotadura 75 micrones larga dejando orad un puente transversal de 17 micrones, los procesos caudales redondeados distan 55 entre ellos.

Tibias anteriores más cortas que sus tarsos, 136:151, las intermedias y posteriores superan los tarsos: 187:169 y 206:170.

Ala anterior 0.667 por 0.203 mm, la nerviación termina a 265 desde la base alar. Un grupo de cerca 13 pelitos debajo de la vena marginal y estigmal, además de una hilera longitudinal debajo de las mismas, uniéndose con la pelosidad discal. Fig. 9. La parte más ancha del disco alar con unos 10-12 hileras de pelitos dorsales. La pestaña más larga de la franja marginal 102, igual a la mitad de la anchura máxima del ala. Ala hialina con excepción de una angosta franja submarginal ligeramente obscurecida distad del frenulum.

Ala posterior 0.61 por 0.051 mm, la vena termina a los 0.226 mm desde la base, disco con cuatro pelitos próximos a los hamuli, además de las hileras submarginales. La pestaña más larga de la franja marginal 0.102 mm.

Abdomen 0.391 por 0.17 mm. Los tergitos basales lisos con finas estrías longitudinales sobre las bases de pelos; los tergitos 3-6 escamoso-celulados en la parte media, lateralmente con celdillas alargadas. La pestaña mayor del cercoide 0.041 mm. Oviscapto 0.395 mm, a unos 0.027 mm sobrepasa el ápice abdominal, la base dorsal 0.119 mm, la curvatura oral pasa por la escotadura del mesofragma.

Macho. — Alotipo. Longitud del cuerpo 0.847 (promedio de los cinco ejemplares con límites 757-960), similar a la hembra por su coloración, excepto los femures y caderas posteriores oscuros y los tergitos basales con franjas pardo oscuras. Antena tan larga como el cuerpo, las dimensiones de sus artejos: 68 (30); 47 (30); 62 (27); 62 (24); 64 (25); 64 (27); 64 (27); 64 (27); 64 (27); 64 (27); 68 (27); 64 (27); 64 (27). Los artejos tercero y cuarto con cinco, los quinto a décimo con seis sensorias placoideas. Mesoscudo más alargado que de la hembra 0.126 por 0.209 mm. Mesofragma 0.206 por 0.143 mm, más largo que de la hembra, a 0.078 penetra en la cavidad abdominal con una pequeña escotadura caudal de 14 micrones.

Abdomen 0.384 por 0.223 mm con la escultura dorsal similar a la de la hembra. Genitalia, fig. 19, 0.136 mm larga.

Especie próxima a *S. latipennis* (Crawf.) de la cual se dis-

tingue principalmente por el grupo de pelos más abundante debajo de las venas marginal y estigmal (cerca de 45 pelitos) en la última, por la mancha obscura que se prolonga orad encontrándose con la vena marginal, por otra parte la *S. basalis* tiene el pedicelo distintamente más de dos veces tan largo como el primer artejo funicular, el cual en *S. latipennis* llega a la mitad del pedicelo, como también por otros caracteres de la antena femenina. Figs. 1 y 3.

2. *Schizophragma latipennis* (Crawf.) n. comb.

Anaphoidea latipennis Crawf. 1913. Proc. U. S. N. Mus. 46:350.

A. latipennis Costa Lima. 1942. Insectos de Brasil, Homoptera. 3:62.

A. M. da Costa Lima ha obtenido esta especie de los desoves de *Horiola picta* Coq. (Membracidae, Hom.). Prof. E. Mc C. Callan me comunicó amablemente de haber podido criar la misma de los desoves de *Vanduzee* sp. próxima a *punctipennis* Funkh. en St. Augustine, Trinidad, B. W. I. 4 de marzo 1943. Los dibujos fig. 3 y 10 han sido hechos sobre el ejemplar típico N° 16044 conservado en el Museo Nacional de Washington. D. C.

3. *Schizophragma squamosa* n. sp.

Descripta sobre 4 ♀♀ y 2 ♂♂ recogidos en la selva de Loreto, Misiones.

Hembra. Holotipo.

Longitud del cuerpo 0.58 mm (promedio aritmético con extremos 0.554 y 0.633).

Cuerpo de un pardo claro, la cabeza y parte sensorial del escudete de un pardo rojizo, scapo apenas parduzco; base del abdomen blanco, borde caudal del cuarto tergito y los tergitos siguientes enteramente pardos; partes restantes de antena y patas de un amarillo muy claro. Ojos compuestos negros, ocelos con pigmento rojo.

Cabeza transversal 0.109 por 0.172 mm. La posición de los ocelos y la estructura del vértice son muy similares a los de

la *S. basalis*, como también la quetotaxia, pero el espacio del vértice oral del ocelo anterior es transversalmente celulado en vez de ser estriado como en la especie mencionada.

Antena 0.4 mm larga; dimensiones de sus artejos: 64 (20); 44 (20); 20 (13); 37 (14); 37 (14); 37 (17); 37 (17); 41 (20); 66 (29); 85 (37). Maza 0.102 mm, un poco más larga que dos y medio de los artejos precedentes reunidos, más corta y más oblicuamente dividida que la de *S. basalis*. Último artejo con cuatro, los seis artejos precedentes cada uno con sola sensoria placoidea. Fig. 2.

Pronoto 0.068 por 0.139; la superficie oblicuamente celulada, 3 y 3 sétulas, el diámetro mayor del espiráculo 0.017 mm. Prosterno subrombiforme, 68 por 64, oralmente redondeado y cerrado por cervicalia. Mesoscudo 0.075 por 0.146 mm, la parte media celulada en su quinta parte oral, finamente estriada a lo largo en partes restantes. Las sétulas aproximadas a los notaulices se hallan en la mitad caudal del escudo; partes laterales fina y oblicuamente celuladas. Parte sensorial del escudete 0.058 por 0.126 mm; parte posterior 0.085 por 0.102 mm, fina y longitudinalmente estriada igual que las axilas. Propodeon 0.092 por 0.129 mm, los espiráculos un poco más abajo de la mitad de la parte posterior del escudete, ovalados con el diámetro mayor de 7 micrones. Las sétulas al nivel del borde posterior del metanoto. Mesofragma 0.119 por 0.092 mm, a unos 0.037 mm penetra en la cavidad abdominal, distad con una escotadura angular de 0.02 mm. Tibias anteriores e intermedias más cortas que sus tarsos: 109:159 y 162:170, posteriores más largas que tarsos: 173:167. Fig. 14.

Ala anterior 0.561 por 0.136 mm, las venas terminan a 0.221 mm desde la base. Un grupo de 8-9 pelitos debajo de las venas marginal y estigmática. Parte más ancha del disco dorsalmente con casi 11 hileras de pelitos. La pestaña más larga de la franja marginal 0.129 mm, igual a diecinueve vigésimas de la anchura máxima del ala. Ala hialina con venas ligeramente ahumadas. Fig. 25.

Ala posterior 0.516 por 0.017 mm, la vena llega hasta 0.214 mm desde la base, el disco dorsalmente con dos o tres pelitos,

sin contar las hileras submarginales; la pestaña más larga de la franja marginal 0.109 mm.

Abdomen 0.289 por 0.163 mm, los tergitos basales lisos, quinto y sexto tergitos en el medio escamoso celulados con celdillas imbricadas y puntiagudas. La pestaña más larga del cercoide 0.027 mm. Oviscapto 0.313 mm, a unos 0.051 mm sobrepasa el ápice del abdomen.

Macho. — Alotipo. Similar a la hembra por la coloración, excepto la antena pardusca desde el segundo artejo. Longitud del cuerpo 0.531 mm. Antena distintamente más larga que el cuerpo 0.588 mm, dimensiones de sus artejos: 51 (20); 37 (24); 37 (17); 44 (17); 44 (17); 44 (17); 44 (17); 47 (18); 47 (18); 47 (20); 47 (20); 47 (21); 47 (18). Los últimos dos artejos, más firmemente articulados que los otros, forman la masa. Fig. 21.

Distribución de sensorias y la escultura del escapo similares a las de la *S. basalis*. Cabeza 0.092 por 0.136 mm. Escudo de mesonoto 0.071 por 0.129 mm, más alargado que de la hembra. Mesofragma más larga y angosta 0.122 por 0.082 mm, a unos 0.034 mm penetra en la cavidad abdominal, con muy leve escotadura distal, 0.004 mm. Genitalia 0.181 mm. Fig. 20.

Esta especie se distingue fácilmente de *S. basalis* por las alas hialinas, por la escotadura del mesofragma y por largas antenas del macho.

4. *Schizophragma saltensis* n. sp.

Descripta sobre única hembra recogida en Yariguarenda, Salta, 17-XI-1942.

Holotipo. Hembra. Longitud del cuerpo 0.516 mm. Coloración general de un pardo oscuro, la parte posterior del escudete y patas amarillas, parte sensorial del escudete y mesofragma pardo rojizos. Antena 0.35 mm larga. Maza igual a los dos artejos precedentes reunidos, 0.084 mm. El largo aproximado de los artejos de la antena: 76; 37; 15; 23; 34; 46; 39; 46; 84.

Tórax 0.187 mm por 0.142 mm, pronoto 0.071 por 0.136 mm, espiráculos elípticos con el diámetro mayor de 12 micrones.

Escudo del mesonoto 0.058 por 0.119 mm. Parte posterior del escudete transversal 0.061 por 0.095 mm, aparentemente sin división longitudinal. Las sétulas solamente sobre las axilas. Propodeon 0.078 por 0.129 mm, con espiráculos casi a la altura del borde posterior del escudete. Mesofragma 0.098 por 0.082 mm, escote apical 0.048 por 0.017 mm, dejando lugar para pasar la curvatura oral del oviscapto. Todas tibias más cortas que sus tarsos. Fig. 15.

Ala anterior 0.476 por 0.095 mm, las venas terminan a 0.183 mm desde la base alar, el borde caudal profundamente escotado distad del frenulum; debajo de la vena estigmática un grupo de 4-5 pelitos del cual se inician las dos hileras longitudinales, formando una la hilera submarginal del borde caudal del ala, la otra llega hasta la mitad del disco confluyendo con la escasa pelosidad que se extiende hacia el ápice del ala, sin alcanzar los bordes oral y caudal del mismo. La pestaña más larga de la franja marginal 0.153 mm, más de un y media de la anchura máxima del ala. Fig. 11.

Ala posterior 0.432 por 0.027 mm la vena ennegrecida en su tercio distal llega hasta 0.156 mm desde la base alar. El disco desprovisto de pelosidad, sin contar las hileras submarginales. La pestaña más larga de la franja marginal 0.136 mm.

Abdomen 0.262 por 0.119 mm, los tergitos basales con líneas longitudinales elevadas en la base de las setas, los segmentos posteriores transversalmente celulados; la pestaña más larga del cercoide 0.044 mm. Oviscapto 0.341 mm largo, a unos 0.054 mm sobrepasa el ápice del abdomen, con la base encorvada dorsalmente 0.177 mm larga.

Una especie aislada, fácilmente distinguida por los caracteres de las alas anteriores y del tórax.

5. *Schizophragma peruana* n. sp.

Descripta sobre único ejemplar recogido en suburbio de la ciudad de Lima, Miraflores, Perú. 22 de marzo de 1944.

Hembra. — Holotipo. Longitud del cuerpo 0.576 mm. Cuerpo de color pardo oscuro, escapo y maza antenal de un pardo claro como también dos manchas del lado interno de las axi-

las. Resto de antena y las patas amarillas. Ojos y trabéculas negras, el pigmento ocelar rojo.

Cabeza transversal, 0.098 por 0.153 mm. La línea interocelar más de dos veces tan larga que ocelocular. Quetotaxia parecida a la de las demás especies del género. Declive occipital muy fina y transversalmente estriado. Vértice finamente celulado.

Antena 0.333 mm larga, supera la cabeza y tórax reunidos, sin contar el mesofragma, un poco más corta, si se los mide con mesofragma. Dimensiones de artejos antenales: 54 (19); 41 (17); 22 (12); 25 (12); 41 (17); 27 (17); 27 (17); 27 (17); 61 (34); 75 (37). Maza 0.095 mm, más larga que tres artejos precedentes reunidos, los artejos quinto y noveno cada uno con una el décimo con cuatro sensorias placoideas. Fig. 6.

Pronoto 0.085 por 0.129 mm con espiráculos elípticos, su diámetro mayor de 11 micrones; tres y tres setas, superficie fina y transversalmente celulada. Mesoscudo 0.098 por 0.136 mm, la parte media finamente celulada en su tercio oral, posteriormente con fina estriación. La sutura escutelar encorvada con axilas salientes. Parte posterior del escudete distintamente alargada, 0.078 por 0.074 mm, completamente dividida por la sutura longitudinal con la superficie finamente estriada. Las estriás se reúnen cerca del borde cefálico formando cortas celdillas. Metanoto 0.078 por 0.116 mm, largo en el medio solamente 0.014 mm, su borde caudal con un pequeño diente cillo mediano, partes laterales inconspicuas. Propodeon 0.092 por 0.132 mm, espiráculos casi redondos situados al nivel de la mitad de la parte posterior del escudete, 10 micrones del diámetro. Los pelitos laterales a la altura del borde posterior del escudete. Partes laterales del propodeon finamente estriadas. Mesofragma 0.109 por 0.082 mm a 0.037 mm penetra en la cavidad abdominal, con escotadura sobre su borde caudal. Fig. 13.

Ala anterior 0.489 por 0.119 mm, la vena termina a 0.117 desde la base alar. Dos pelitos debajo la vena estigmática, la pelosidad del disco empieza casi desde la parte distal de la vena. Cerca de diez hileras de pelitos en el lugar más ancho

del ala; la pestaña más larga de la franja marginal 0.119 mm igual a la anchura máxima del ala. Fig. 22.

Ala posterior 0.477 por 0.034 mm la vena termina a 0.17 mm desde la base. Disco lampiño sin contar las franjas submarginales. La pestaña más larga de la franja marginal 0.102 mm. Alas hialinas, estrecho borde del ala anterior orlado de pardo.

Todas tibias más cortas que sus tarsos: 95:170, 149:159, 163:173.

Abdomen 0.261 por 0.098 mm, oviscapto 0.296 a 0.024 mm sobrepasa el ápice del abdomen. La pestaña más larga del cercoide 0.034 mm.

La especie se distingue por tener sólo tercer artejo del fúniculo provisto de sensoria placoidea, por escudete y metanoto con dientecillos sobre su borde posterior y por tener todas tibias más cortas que sus tarsos.

6. *Schizophragma parvula* n. sp.

Descripta sobre seis hembras recogidas todas en Tigre, provincia de Buenos Aires durante los meses de diciembre a marzo de 1942 y 1945.

Hembra. — Holotipo. Longitud del cuerpo 0.563 (los extremos: 0.497 y 0.622 mm). Cuerpo de color pardo oscuro, los tres segmentos basales del abdomen y tarsos blanco amarillentos. Antena amarillo claro, salvo la maza oscura. Ojos y trabéculas negros, el pigmento de ocelos rojo.

Cabeza 0.102 por 0.163 mm. Las suturas en forma de V poco notables, las trabéculas y quetotaxia similares a las de otras especies. La superficie finamente celulada.

Antena 0.35 mm. Dimensiones de los artejos: 75 (18); 37 (14); 20 (10); 24 (10); 34 (14); 26 (15); 30 (18); 25 (17); 53 (30); 71 (37). Maza 0.085 mm un poco más larga que tres artejos precedentes reunidos. Décimo artejo con cuatro, noveno, séptimo y quinto cada uno con una sensoria placoidea. Fig. 4.

Pronoto 0.088 por 0.136 mm, partes laterales con 3 y 3 setas, finamente celuladas; espiráculo elíptico, su mayor diámetro 0.014 mm. Prosterno en forma de un rombo transversal 64 por 78 con cerditas en la mitad oral. Mesoscudo poco transversal,

0.103 por 0.136 mm con setas en el tercio caudal, la parte media finamente celulada en su tercio oral, fina y longitudinalmente estriada en el resto, partes laterales angostas, fina y oblicuamente celuladas. La sutura escutelar doblemente encorvada, las axilas distintamente salientes. Parte posterior del escudete ligeramente transversal 0.078 por 0.082 mm, finamente estriada. Propodeon 0.085 por 0.139 mm, los espiráculos un poco más abajo de la mitad de la parte posterior del escudete, redondos, con diámetro de 7 micrones. Las cerditas orad del borde anterior del metanoto. Partes laterales del propodeon oblicuamente celuladas. Mesofragma alargada, 0.119 por 0.095 mm, a unos 0.037 mm penetra en la cavidad abdominal, muy ligeramente escotado en el ápice. Fig. 18.

Tibias anteriores e intermedias más cortas que sus tarsos, 109:149; 136:153, posteriores más largas 170:160.

Alas anteriores 0.510 por 0.112 mm, las venas terminan a 0.187 desde la base, uno o dos pelitos debajo de la vena marginal. La pelosidad del disco empieza a 0.041 mm distad de la vena estigmática. Ocho o nueve líneas de pelitos en el lugar más ancho del ala. La pestaña mayor de la franja marginal 0.109 mm. Fig. 23.

Ala posterior 0.493 por 0.034 mm, la vena se termina a 0.187 mm desde la base, disco lampiño, sin contar las hileras submarginales. La pestaña más larga de la franja marginal 0.085 mm.

Abdomen 0.279 por 0.146 mm, los tergitos basales lisos, con cortas líneas elevadas sobre las bases de cerditas. Quinto y sexto finamente escamoso-celulados. La pestaña más larga del cercoide 0.041 mm. Oviscapto 0.302 mm, a unos 0.03 mm sobrepasa la punta del abdomen.

7. *Schizophragma nana* n. sp.

Descripta sobre tres hembras recogidas en Loreto, Misiones en el mes de marzo de 1949.

Hembra. — Holotipo. Longitud del cuerpo 0.53 mm. Cuerpo de color pardo oscuro, maza y la parte sensorial del escudete de un pardo claro, resto de antenas, las patas y la mitad basal

del abdomen de un amarillo claro. Ojos y ocelos con pigmento rojo.

Cabeza transversal, 0.19 mm ancha. Las suturas del vértice y occiput parecidas a las de *S. basalis*, pero el borde occipital sin trabéculas. El vértice orad del ocelo anterior y el occiput transversalmente estriados.

Antena 0.35 mm. Dimensiones de los artejos antenales: 68 (27); 34 (24); 20 (12); 24 (13); 36 (17); 24 (13); 34 (20); 27 (17); 64 (34); 75 (34). Maza 0.092 mm tan larga como tres y tercio de los artejos precedentes; décimo artejo con cuatro, noveno, séptimo y quinto cada uno con sola sensoria placoidea. Fig. 5.

Pronoto 0.078 por 0.136 mm finamente escamoso-celulado; espiráculo elíptico su diámetro mayor de 7 micrones. Prosteron subrombiforme, 0.068 por 0.058 mm, sétulas orales próximas a la mitad. Mesoscuto 0.085 por 0.156 mm, distintamente transversal, con sétulas de la parte media en su mitad caudal. Parte media finamente celulada en la mitad oral, longitudinalmente estriada en la caudal; partes laterales irregularmente celuladas, sus sétulas en el cuarto caudal. Sutura escutelar casi recta, las axilas no salientes. Parte sensorial del escudete lisa con dos sétulas laterales en el límite con las axilas estriadas. Parte posterior del escudete transversal 0.075 por 0.105 mm, finamente estriada a lo largo, con excepción de los ángulos externos ampliamente lisos, las estrías se reunen de dos a cuatro antes de llegar al borde oral. Parte media del metanoto conspicua su largo en el medio de 10 micrones, el borde posterior con un dientecillo mediano. Propodeon 0.091 por 0.167 mm, espiráculos a la altura del tercio caudal de la parte posterior del escudete, ovalados, con el diámetro mayor de 10 micrones. Las sétulas al nivel del borde caudal del escudete. Mesofragma transversal 0.102 por 0.109 mm ligera y angulosamente escotado caudal, a unos 0.034 mm penetra en la cavidad abdominal. Fig. 12.

Tibias anteriores e intermedias más cortas que sus tarsos: 102:156; 143:149; las posteriores más largas 153:149.

Alas anteriores 0.469 por 0.092 mm, las venas terminan a 0.139 mm de la base; uno o dos pelitos debajo de las venas

marginal y estigmática la pelosidad del disco empieza inmediatamente distad de la punta de la vena estigmática. Seis o siete hileras de pelitos en el lugar más ancho del ala. Disco ligeramente escotado inmediatamente distad del frénulo y en este lugar es dos veces más angosto que en la parte más ancha del ala. Pestaña máxima de la franja marginal 0.122 mm, distintamente más larga que la anchura máxima del ala. Fig. 24.

Ala posterior 0.442 por 0.024 mm, la vena llega hasta 0.153 desde la base; disco con una hilera a lo largo del borde caudal además de las hileras submarginales. La pestaña más larga de la franja marginal 0.085 mm. Abdomen 0.289 mm, los tres tergitos basales lisos, sin líneas elevadas en la base de las setas. Los tergitos 4-6 con la superficie escamoso-celulada, las celdillas puntiagudas e imbricadas. La pestaña mayor del cercoide 0.037 mm. Oviscapto 0.313 mm, a unos 0.017 mm sobrepasa el ápice del abdomen.

Especie parecida a *S. parvula* de la cual se difiere fácilmente por el diferente largo de los artejos antenales, la maza más grande y por la parte posterior del escudete más corta y ancha, ala anterior es más angosta con la franja marginal más larga, etc.

CLAVE PARA DETERMINAR LAS HEMBRAS DE LAS ESPECIES DE *SCHIZOPHRAGMA*

- 1— 6. Mesofragma ancha y profundamente escotada caudad.
- 2— 3. Alas anteriores muy angostas, escotados distad del frénulo, la mitad proximal del disco con una sola hilera de pelitos.
 1. *S. saltensis* A. Ogl.
Provincia de Salta.
- 3— 2. Alas anteriores anchas sin escotadura basal, disco con pelosidad numerosa y pareja.
- 4— 5. Cerca de cuarenta pestañas debajo de las venas marginal y estigmática, la mancha oscura llega hasta la vena marginal.
 2. *S. latipennis* (Crawf.)
Isla Trinidad, Brasil, parásito de los Membrácidos de los g. *Horiola* y *Vanduzee*.

- 5— 4. Solamente alrededor de unas 13 pestañas debajo las venas marginal y estigmática, la mancha oscura termina cerca del borde caudal del ala.
3. *S. basalis* A. Ogl.
Provincia de Buenos Aires y Misiones, parásito de los Membrácidos del g. *Acano-phora*.
- 6— 1. Escotadura del mesofragma más angosta y poco profunda.
- 7—10. Borde caudal del metanoto con un dienteillo mediano.
- 8— 9. Mesofragma y la parte posterior del escudete transversales, axilas no salientes.
4. *S. nana* A. Ogl.
Misiones.
- 9— 8. Mesofragma y la parte posterior del escudete alargados; axilas salientes.
5. *S. peruana* A. Ogl.
Lima, Perú.
- 10— 7. El borde caudal del metanoto sin dienteillo mediano.
- 11—12. Los artejos 3-10 de la antena con sensorias placoideas, siendo el cuarto casi igual al quinto. Escotadura del mesofragma angosta y alargada.
6. *S. squamosa* A. Ogl.
Misiones.
- 12—11. Solamente artejos quinto, séptimo, noveno y décimo con sensorias placoideas, el artejo cuarto más corto que el quinto; la escotadura del mesofragma muy poco profunda.
7. *S. parvula* A. Ogl.
Provincia de Buenos Aires.

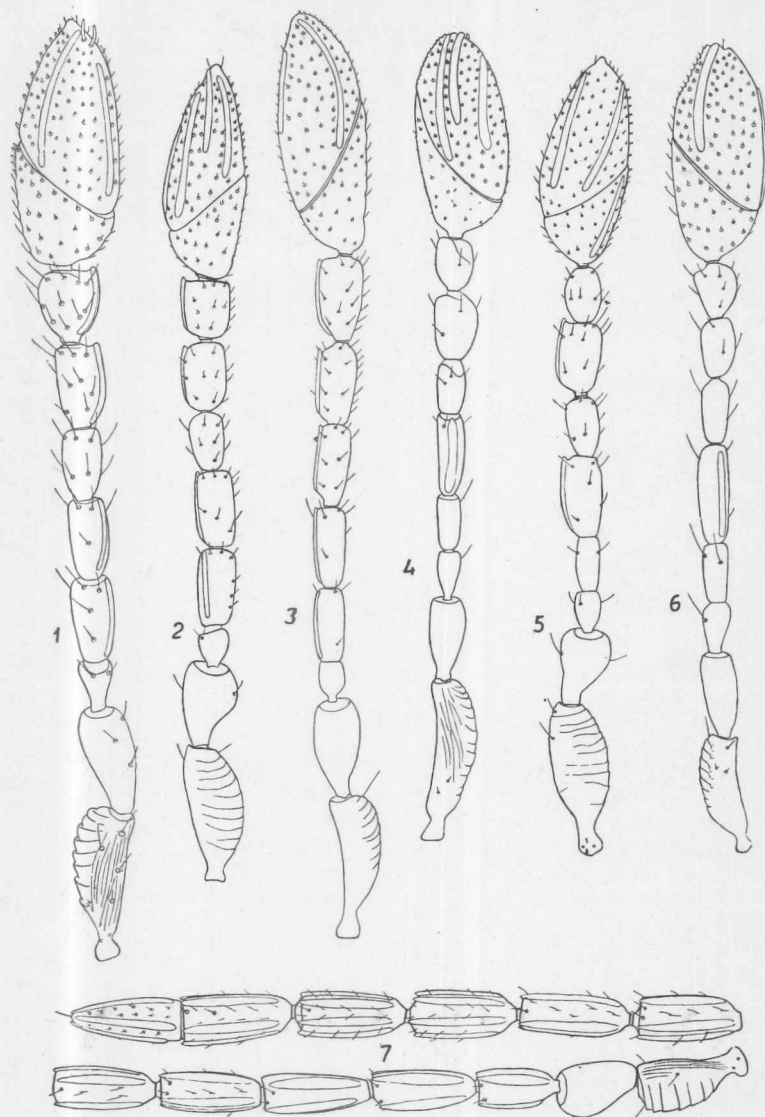
S U M M A R Y

Schizophragma, a new genus of *Mymaridae* from the Neotropical Region, is described in the present paper with five new species from Argentine: *S. basalis*, *squamosa*, *nana*, *parvula* and *saltensis* and one new species from Peru: *S. peruana*. *Anaphoidea latipennis* Crawf. from Trinidad W. I. is transferred to *Schizophragma* in a new combination.

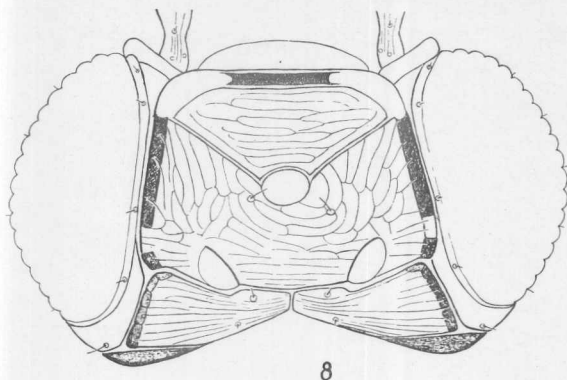
OBRAS CITADAS EN EL TEXTO

1. — OGLOBLIN, A. A., Sobre la sinonimia del Mimárido parásito del gorgojo de Eucalyptus. Mem. Jardín Zool. La Plata IX (1):143-144. 1939.
2. — Descriptions of new genera and species of Mymaridae. Iowa State College Journ. of Science. 20 (3):277-295. 1946.
3. — SOYKA, W., Revision einiger Mymaridengattungen. Zentralblatt für das Gesamtgebiet der Entomologie. 1 Jahrg. Heft. 2 und 5. 1946.
4. — Monographie der Mymar-Gruppe, mit den Gattungen *Mymar* Curtis, *Synanaphes* Soyka, *Ferrierella* Soyka, *Anaphoidea* Girault, *Hofenederia* Soyka, *Fulmekiella* Soyka und *Yungaburra* Girault, Rev. de Entomología 20 (1-3):401-422. 1949.

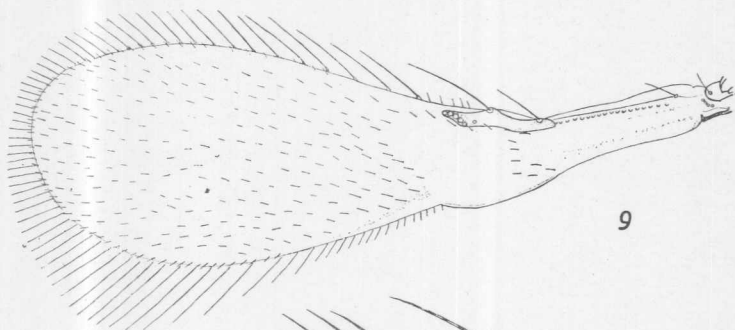
Diciembre 21 de 1949.



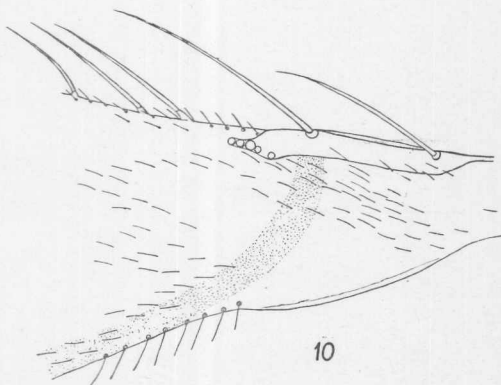
Las antenas. Fig. 1. *S. basalis* A. Ogl. ♀. Fig. 2. *S. squamosa* A. Ogl. ♀. Fig. 3. *S. latipennis* (Crawf.) ♀. Fig. 4. *S. parvula* A. Ogl. ♀. Fig. 5. *S. nana* A. Ogl. ♀. Fig. 6. *S. peruana* A. Ogl. ♀. Fig. 7: *S. basalis* A. Ogl. ♂.



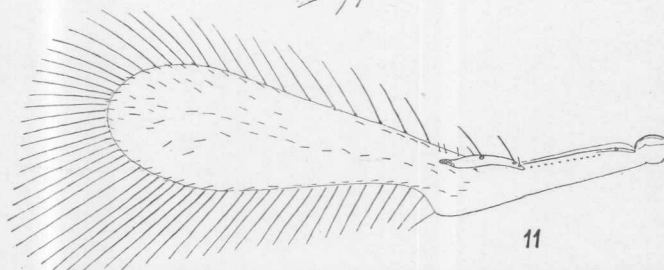
8



9

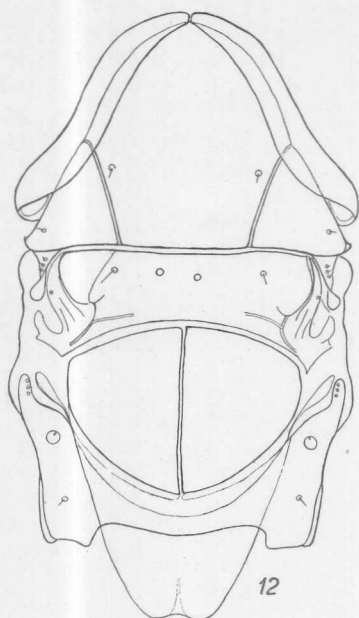


10

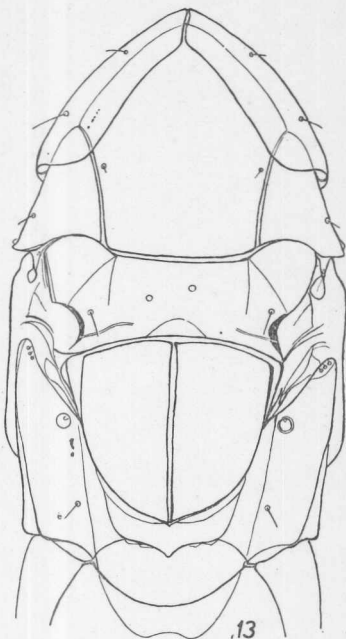


11

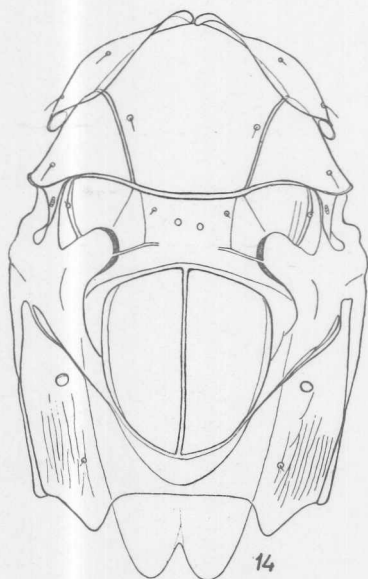
Fig. 8: *S. basalis* A. Ogl. cabeza; Fig. 9: ala anterior de la misma; Fig. 10: *S. latipennis* (Crawf.) base del ala anterior. Fig. 11. *S. saltensis* A. Ogl. ala anterior.



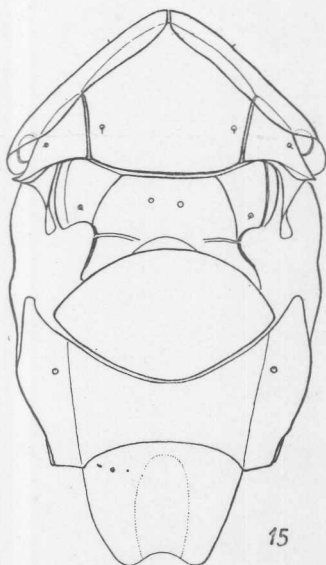
12



13



14



15

Vista dorsal del tórax. Fig. 12: *S. nana* ♀. Fig. 13: *S. peruana* ♀. Fig. 14: *S. squamosa* ♀. Fig. 15: *S. saltensis* ♀.

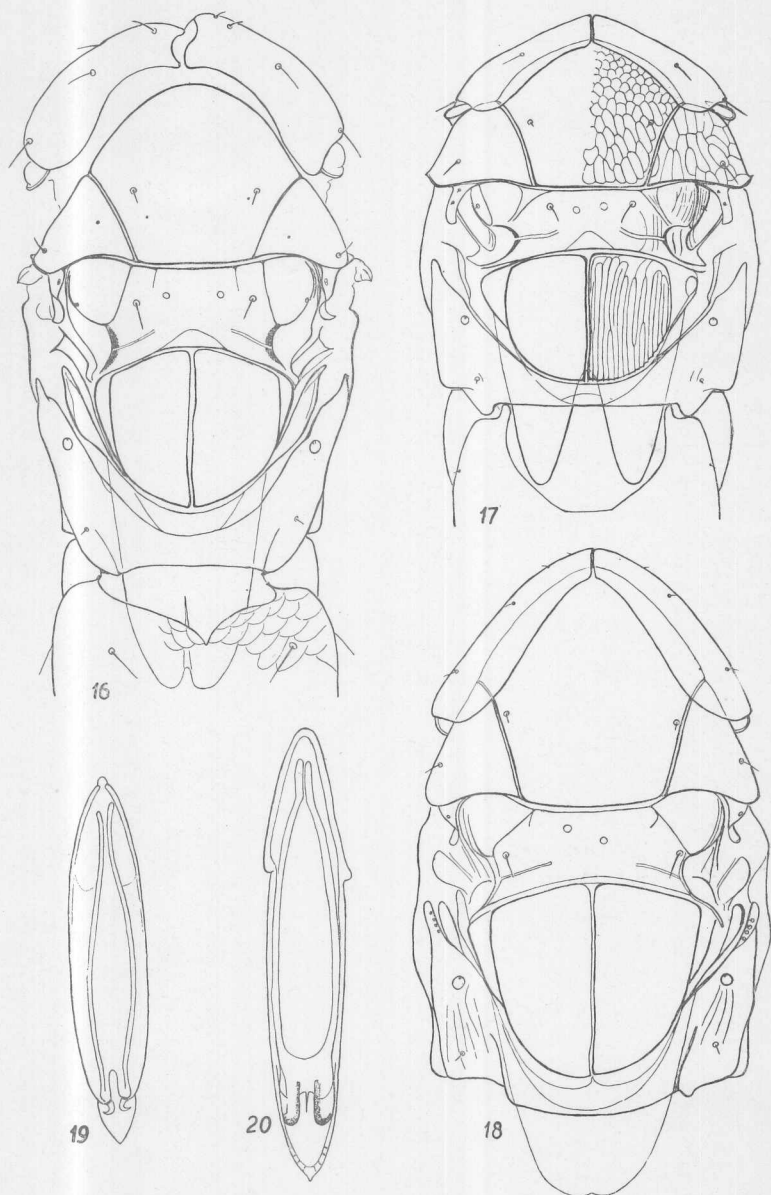


Fig. 16: *S. basalis*, tórax ♂. Fig. 17: *S. basalis*, tórax ♀. Fig. 18: *S. parvula*, tórax ♀. Fig. 19: *S. basalis*, aedeagus. Fig. 20: *S. squamosa*, aedeagus.

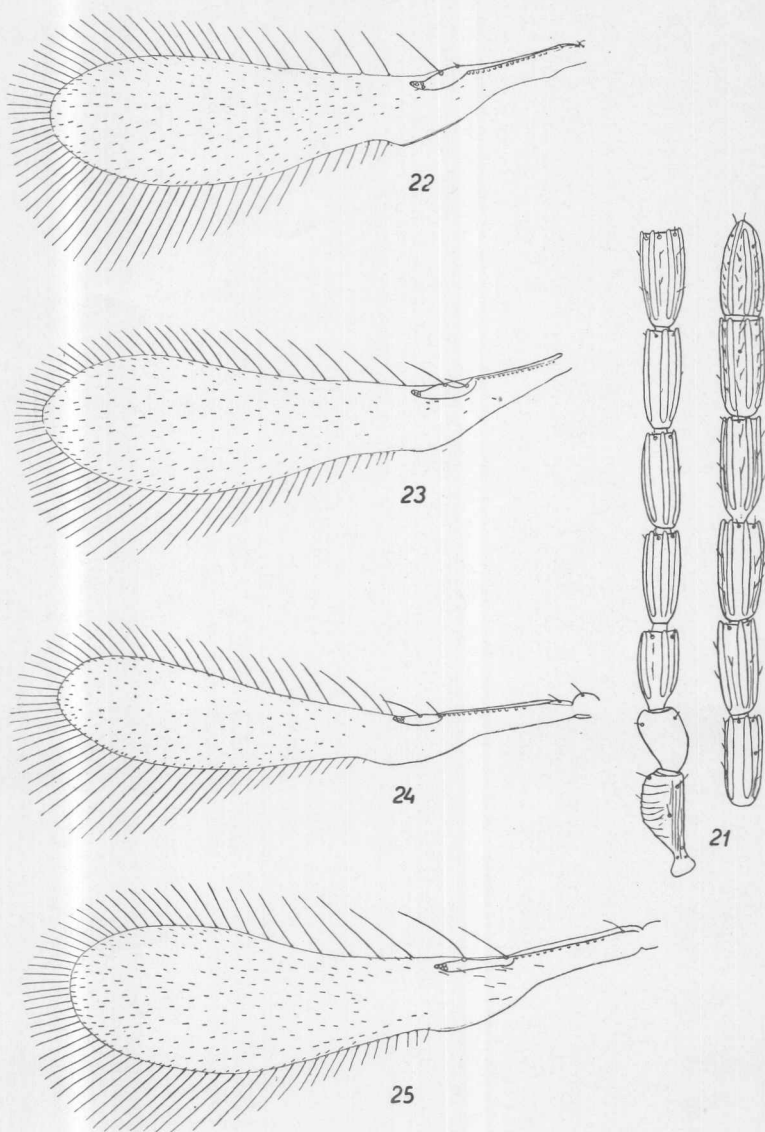


Fig. 21. *S. squamosa*, antena del macho: Fig. 22. *S. peruana*, ala anterior: Fig. 23. *S. parvula*, ala anterior: Fig. 24. *S. nana*, ala anterior. Fig. 25. *S. squamosa*, ala anterior.