

MIRIDOS NEOTROPICALES, CCCXXXVII: DESCRIPCIÓN DE DOCE ESPECIES NUEVAS DE ORTHOTYLYNAE (HEMIPTERA)

JOSÉ C.M. CARVALHO* y DIEGO L. CARPINTERO**

*Museu Nacional, Quinta da Boa Vista, 20942 Rio de Janeiro, RJ

**Museu Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires

(Con 51 figuras)

RESUMO

Mirídeos Neotropicais, CCCXXXVII: Descrição de Doze Espécies Novas de Orthotylinae (Hemiptera)

Os autores descrevem doze espécies de Orthotylinae da América do Sul, como segue: *Araucanocoris chilensis* n. sp., Coquimbo, Chile; *A. subandinus* n. sp., Salta, Argentina; *Cafayatina inesalti* n. sp., Salta, Argentina; *Cyrtotylus ruber* n. sp., Salta Argentina; *Hadronemella patagonica* n. sp., Neuquén, Argentina; *H. rionegrensis* n. sp., Rio Negro, Argentina; *H. sanluisensis* n. sp., San Luis, Argentina; *Melanotrichus sumalaoensis* n. s., Salta, Argentina; *O. vianai* n. sp., San Luis; *Saileria chilena* n. sp., Coquimbo, Chile; *Sericophanes clarus* n. sp., Chaco, Entre Rfos, Córdoba, Argentina; Carumbé, Paraguay. São incluídas ilustrações de corpo inteiro e da genitália do macho.

Palavras chave: Descrição de doze espécies Orthotylinae, figuras.

ABSTRACT

Neotropical Miridae, CCCXXXVII: Description of Twelve New Species of Orthotylynae (Hemiptera)

The authors describe twelve new species of Orthotylinae from South America as follows: *Araucanocoris chilensis* n. sp., Coquimbo, Chile; *A. subandinus* n. sp., Salta, Argentina; *Cafayatina inesalti* n. sp., Salta, Argentina; *Cyrtotylus ruber* n. sp., Salta Argentina; *Hadronemella patagonica* n. sp. Neuquén, Argentina; *H. rionegrensis* n. sp., Río Negro, Argentina; *H. sanluisensis* n. sp., San Luis, Argentina; *Melanotrichus sumalaoensis* n. sp, Salta, Argentina; *Orthotylus singularis* n. sp., Misiones, Argentina; *O. vianai* n. sp., San Luis, Argentina; *Saileria chilena* n. sp., Coquimbo, Chile; *Sericophanes clarus* n. sp., Chaco, Entre Rios, Córdoba, Argentina; Carumbe, Paraguay. Figures of habitus and male genitalia are included.

Key words: Description twelve species of Orthotylinae, figures.

Recibido en 17 de julio de 1990
Aceptado en 15 de marzo de 1991
Distribuido en 30 de noviembre de 1991

*Investigador del "Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)".
** Adscripto.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo es el último de una serie de cinco realizados por los autores, sobre material de la Familia Miridae (Hemiptera) de la colección del segundo autor, llevado por éste a Rio de Janeiro para su estudio. En este caso, se trata de la descripción de nuevas especies de la Subfamilia Orthotylinae encontradas en dicha colección. Los diseños son de la autoría de Paulo Roberto Nascimento y Maria Lilia Gomide, bajo la supervisión del primer autor.

Araucanocoris chilensis n. sp.

(Figs. 1 - 5)

Caracterizado por su coloración, su pilosidad, así como por la estructura de la genitalia del macho.

Macho: Longitud 3,8 mm, ancho 1,4 mm. **Cabeza:** longitud 0,25 mm, ancho 0,7 mm, vertex 0,37 mm. **Antena:** Segmento I, longitud 0,2 mm; II, 1,0 mm; III, 0,5 mm; IV, 0,3 mm. **Pronoto:** longitud 0,4 mm, ancho en la base 1,1 mm. **Cúneo:** longitud 0,6 mm, ancho en la base 0,55 mm. (Holotipo).

Coloración general pálido amarillenta, segmentos III y IV de la antena negros. Membrana traslúcida.

Lado inferior del mismo color, tendiendo a verdoso. Fémures con manchas verdes en el tercio apical, entremezclada con algunos pequeños puntos negros. Tibias con algunas puntuaciones negras. Tarso con tercer segmento negro.

Cuerpo superiormente revestido por pelos escamosos plateados en cabeza, pronoto y en la base del escutelo y hemiólitros. Pelos negros largos y erectos en la cabeza y márgenes del pronoto. Antenas con pelos cortos negros, semierectos. Embolio y corio con pelos semiadpressos, largos, blancos, en corion son más esparcos y están mezclados con pelos negros, cortos, escamosos, haciéndose éstos más densos hacia al ápice del cúneo.

Lado inferior con pilosidad blanquecina, abundante, larga, adpressa. Patas con pilosidad muy corta, adpressa, mezclada en tibias con cerdas blancas largas, erectas. Rostro alcanzando las coxas posteriores.

Genitáliai: vésica (Fig. 2) con dos lobos esclerosados, un de ellos ramificado en el medio, todos dentados en el apice (Fig. 3).

Paramero izquierdo (Fig. 4) con lobo basal bastante piloso. Paramero derecho (Fig. 5) bifurcado en el ápice, lobo menor con dientes apicales.

Hembra: longitud 3,0 mm, ancho 1,4 mm. **Cabeza:** longitud 0,25 mm, ancho 0,7 mm, vertex 0,42 mm. **Antena:** segmento I, longitud 0,2 mm; II, 0,85 mm; III, 0,6 mm; IV, 0,2 mm. **Pronoto:** longitud 0,5 mm, ancho en la base 1,1 mm. **Cúneo:** longitud 0,5 mm, ancho en la base 0,5 mm.

Semejante al macho en coloración, con pilosidad menos densa de forma más oval. Hemiólitros cortos, siempre sobrepasando el abdomen.

Holotipo: macho, S. Vicuña, Coquimbo, Chile, X. 83, Peña, en la colección del segundo autor. **Paratipos:** 13 machos y 28 hembras, con las mismas indicaciones que para el holotipo, en las colecciones del primero y del segundo autor.

Difiere de *A. araucanus* Carvalho, 1983, por su coloración, distinta pilosidad, relación largo-ancho en la base del cúneo, que es 1:1 en *A. chilensis* y 2:1 en *A. araucanus*, así como por la estructura de la genitalia del macho. El nombre específico está dado por el país en el que esta especie fué encontrada.

Araucanocoris subandinus n. sp.

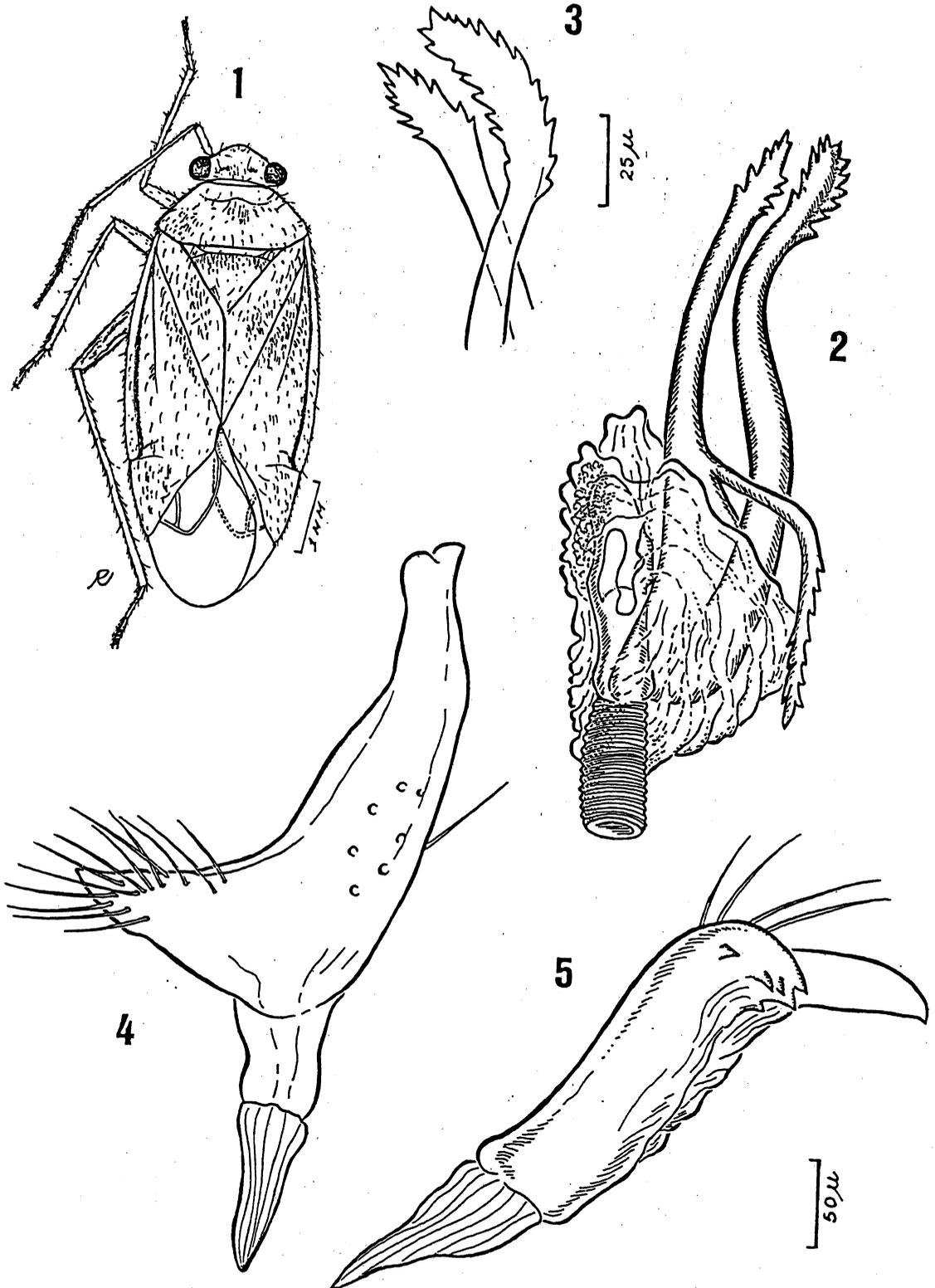
(Figs. 6 - 9)

Caracterizado por su coloración y morfología, así como por la estructura de la genitalia del macho.

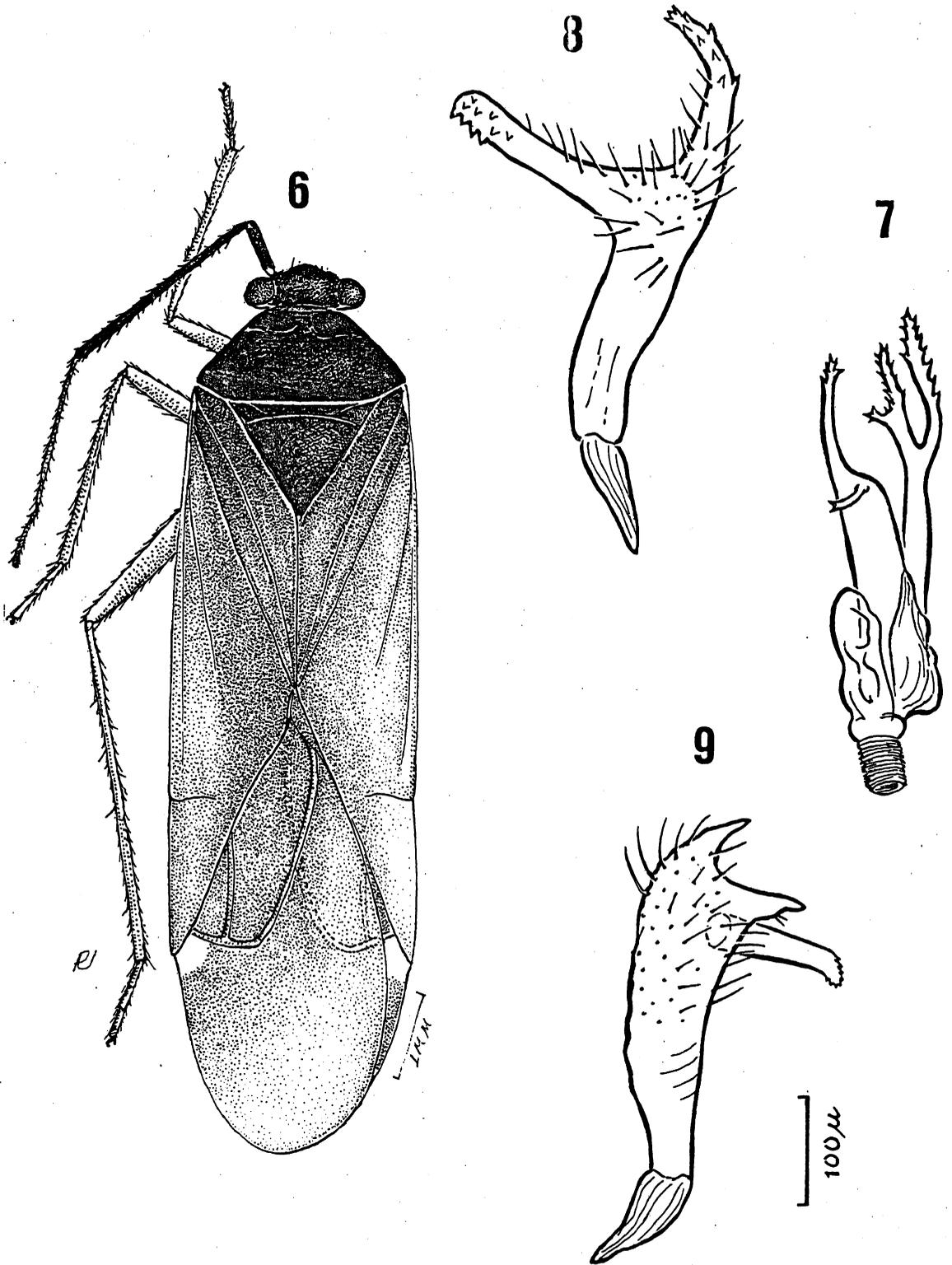
Macho: longitud 5,1 mm, ancho 1,5 mm. **Cabeza:** longitud 0,3 mm, ancho 0,85 mm, vertex 0,37 mm. **Antena:** segmento I, longitud 0,3 mm; II, 1,2 mm; III, 0,8 mm; IV, 0,35 mm. **Pronoto:** longitud 0,6 mm, ancho en la base 1,2 mm. **Cúneo:** longitud 1,0 mm, ancho en la base 0,40 mm. (Holotipo).

Coloración general marrón oscuro con áreas castaño claras. Cabeza con dos pequeñas manchas ocelares pálidas, a los lados de los ojos. Extrema base del segmento I de la antena, pálida. Hemiólitros castaño claro (excepto extrema base que es marrón oscura). Embolio, exocorio y cúneo, pálidos. Membrana oscura.

Lado inferior castaño oscuro, con lora y patas pálidos. Fémures con puntuaciones negras en la mitad apical.



Araucanocoris chilensis n. sp.: Fig. 1 - macho, holotipo; Fig. 2 - vésica; Fig. 3 - detalle del ápice de la vesica; Fig. 4 - parámetro izquierdo; Fig. 5 - parámetro derecho.



Araucanocoris subandinus n. sp.: Fig. 6 – macho, holotipo; Fig. 7 – vesica; Fig. 8 – parámetro izquierdo; Fig. 9 – parámetro derecho.

Cuerpo superiormente liso, subglabro, con algunos pelos largos, semierectos, blanquecinos, presentes sólo en frente, margen anterior del pronoto y embolio. Antenas con pilosidad corta, adpressa. En el segmento IV algunos pelos algo más erectos.

Lado inferior con pilosidad esparsa, en abdomen, larga y semierecta. Femures y tibias con pilosidad corta, semiadpressa. Tibias con cerdas largas, negras, semierectas.

Genitalia: vésica (Fig. 7) con tres lobos mayores, todos ramificados, como muestra la ilustración, terminado en punta serrada. Parámero izquierdo (Fig. 8) bifurcado en el medio, puntas dentadas en el apice, recubierto de cerdas. Parámero derecho (Fig. 9) con tres ramificaciones apicales, la mayor serrada en el ápice.

Hembra: longitud 3,2 mm, ancho 1,3 mm. **Cabeza:** longitud 0,3 mm, ancho 0,85 mm, vertex 0,47 mm. **Antena:** segmento I, longitud 0,3 mm; II, 1,0 mm; III, 0,7 mm; IV, 0,35 mm. **Pronoto:** longitud 0,5 mm, ancho en la base 1,1 mm. **Cúneo:** longitud 0,5 mm, ancho en la base 0,30 mm.

Coloración semejante a la del macho, aunque con cabeza, margenes laterales del pronoto y línea mediana en el mismo, pálidos.

Tendiente al braquipterismo aunque con hemielitros bien desarrollados.

Holotipo: macho. Piedra del Molino, Salta, Arg., 3700 m, I-68, Golbach, en la colección del segundo autor. **Paratipos:** 57 machos y 18 hembras, con las mismas indicaciones que para el holotipo, en las colecciones del primero y segundo autor.

Se diferencia de las demás especies del género por su coloración, su morfología externa, así como por la estructura de la genitalia del macho.

El nombre específico está dado por la región geográfica argentina, en la que estos ejemplares fueron encontrados.

Cafayatina inesalti n. sp.

(Figs. 10 - 14)

Caracterizado por su coloración, su porte, así como por la estructura de la genitalia del macho.

Macho: longitud 2,0 mm, ancho 0,9 mm. **Cabeza:** longitud 0,25 mm, ancho 0,55 mm, vertex 0,27 mm. **Antena:** segmento I, longitud

0,25 mm; II, 1,0 mm; III, 0,5 mm; IV, quebrado. **Pronoto:** longitud 0,5 mm, ancho en la base 0,80 mm. **Cúneo:** longitud 0,3 mm, ancho en la base 0,28 mm. (Holotipo).

Coloración general negra, con áreas pálidas. Cabeza con mancha oceloide contigua al ojo, segmentos antenales I y II (excepto, en este último, el tercio apical), extrema base del III y ápice del cúneo pálidos. Membrana oscura.

Lado inferior negro, con loro rojizo. Rostro, excepto segmento IV, ápice de coxas, trocanteres, fémures, excepto el tercer par que es negro, tibias y tarsos, excepto el segmento III, pálidos.

Cuerpo superiormente rugoso, muy finamente puntuado, revestido de pilosidad esparsa, más abundante en los márgenes del cuerpo, blanquecina. Antenas con pilosidad muy corta, semierecta.

Patas con pelos muy cortos en fémures anteriores y medianos. Los posteriores presentan cerdas negras semierectas, tibias con pelos largos, blanquecinos, semierectos de longitud subgual al grosor del segmento.

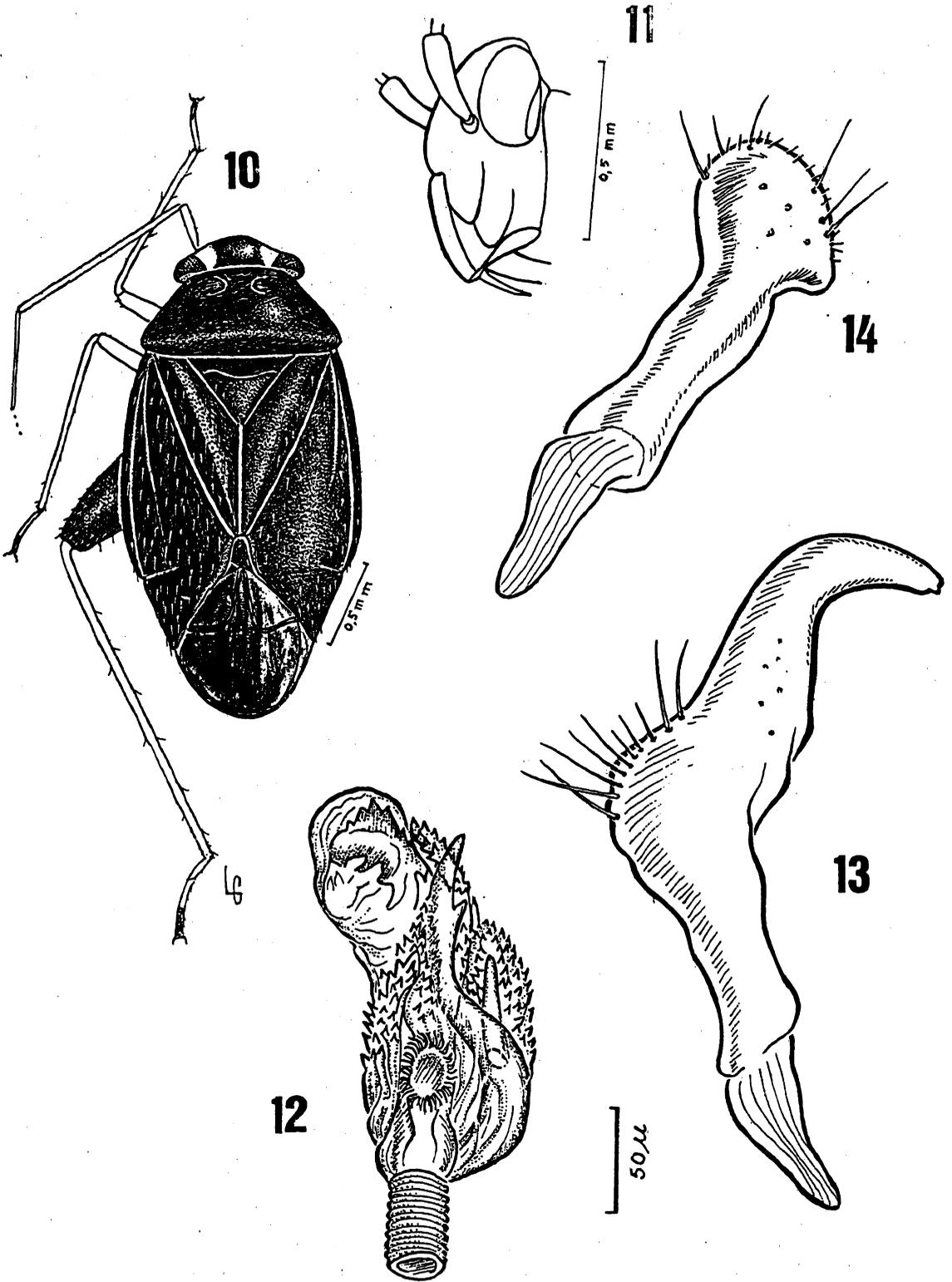
Genitalia: vésica (Fig. 12) con espículo central con dos ramificaciones, lobos dentados. Parámero izquierdo (Fig. 13) curvo con cerdas en el lobo mediano. Parámero derecho (Fig. 14) ensanchado en dirección al apice, con cerdas apicales.

Hembra: Semejante al macho en coloración y dimensiones. Hemielitros é sobrepasando muy poco el último segmento abdominal.

Holotipo: macho Oran, Salta, Arg., III-69, en la colección del segundo autor. **Paratipos:** 7 machos y 29 hembras con las mismas indicaciones que para el holotipo. 1 hembra, Jujuy, Arg., en las colecciones del primer y segundo autor.

Difere de *C. altigena* Carvalho & Carpintero, 1986, por su menor porte, por su coloración, especialmente en la membrana, que es, en *C. inesalti*, totalmente oscura, en cambio en *C. altigena*, es translúcida con varias manchas oscuras, especialmente, en los márgenes, así como por la estructura de la genitalia del macho.

El nombre específico está dado en homenaje al Instituto de Investig. Entomológicas Salta, cuyas autoridades colaboran desinteresadamente con los



Cafayatina inesalti n. sp.: Fig. 10 - macho, holotipo; Fig. 11 - cabeza vista del lado; Fig. 12 - vesica; Fig. 13 - parámetro izquierdo; Fig. 14 - parámetro derecho.

científicos que allí llegan, para el mejor conocimiento de la entomofauna de esa región.

Cyrtotylus ruber n. sp.

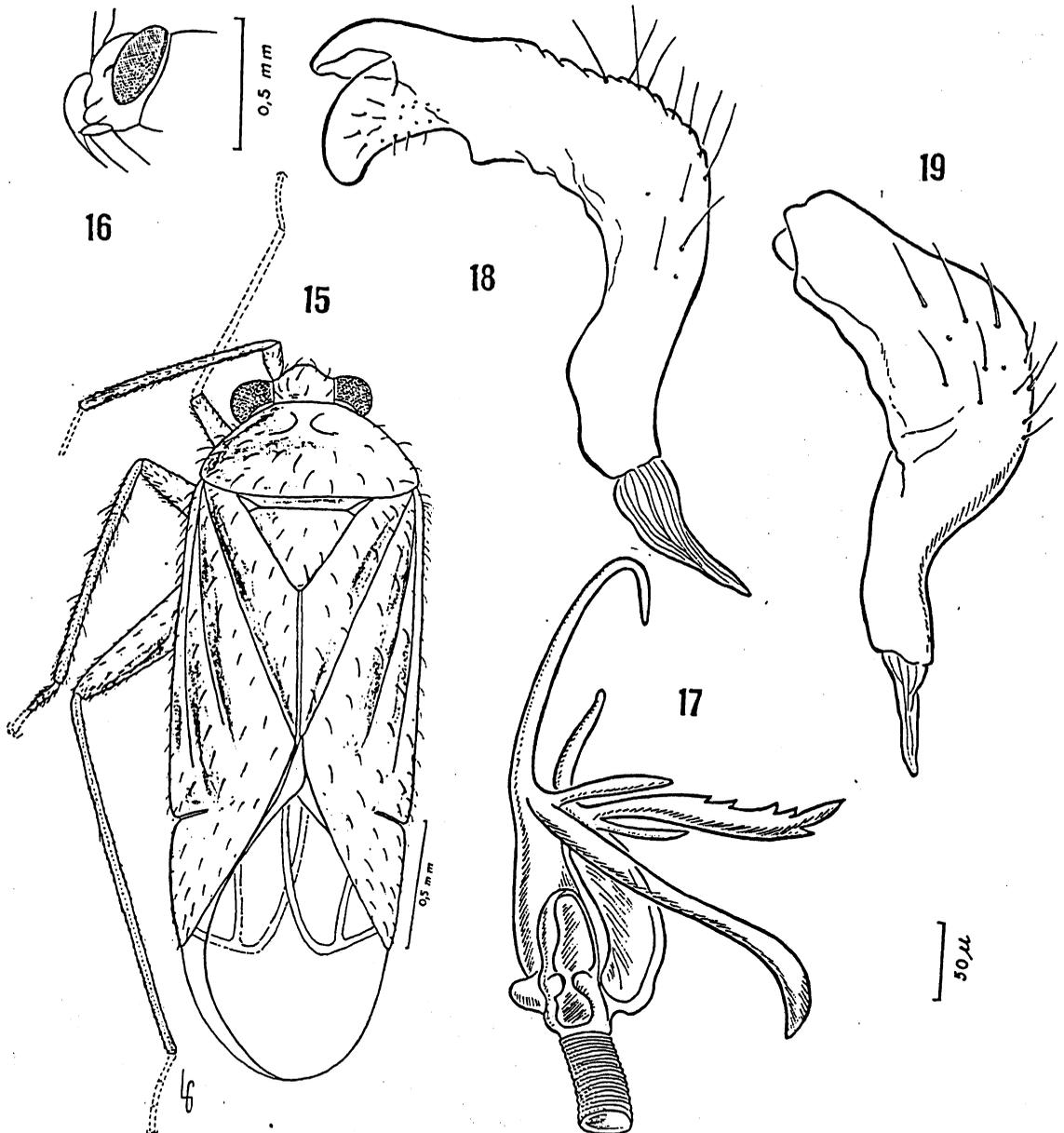
(Figs. 15 - 19)

Caracterizada por la coloración rojiza del cuerpo y por la morfología genital del macho.

Macho: longitud 2,4 mm, ancho, 1,1 mm. *Cabeza*: longitud, 0,1 mm, ancho 0,6

mm, vértice 0,24 mm. *Antena*: segmento I, longitud 0,2 mm, II, 0,8 mm, III y IV mutilados. *Pronoto*: longitud 0,4 mm, ancho en la base 0,9 mm. *Cúneo*: longitud 0,60 mm, ancho en la base 0,30 mm (Holótipo).

Coloración general roja a rojiza; membrana fusca, nervaduras pálidas, ojos castaños, segmento II de la antena fusco en la base y ápice.



Cyrtotylus ruber n. sp.: Fig. 15 - macho, holotipo; Fig. 16 - cabeza vista del lado; Fig. 17 - vesica; Fig. 18 - parámetro izquierdo; Fig. 19 - parámetro derecho.

Lado inferior rojizo pálido, inclusive las patas.

Clípeo saliente, deprimido en los lados, redondo superiormente, separado de la frente por una depresión, rostro alcanzando el tercer par de coxas, pubescencia del cuerpo larga, fina, erecta.

Genitália: vésica (Fig. 17) con dos lobos y varias ramificaciones tres a la izquierda y tres a la derecha, el mayor serrado. Parámero izquierdo (Fig. 18) curvo, bifurcado en el ápice, y con cerdas dorsales. Parámero derecho (Fig. 19) menor, también bifurcado en el ápice, con cerdas dorsales.

Holotipo: macho, Oran, Salta (Argentina), III-69, Diego L. Carpintero, en la

colección del mismo. Paratipo: macho, mismos datos que el tipo, en la colección del primer autor.

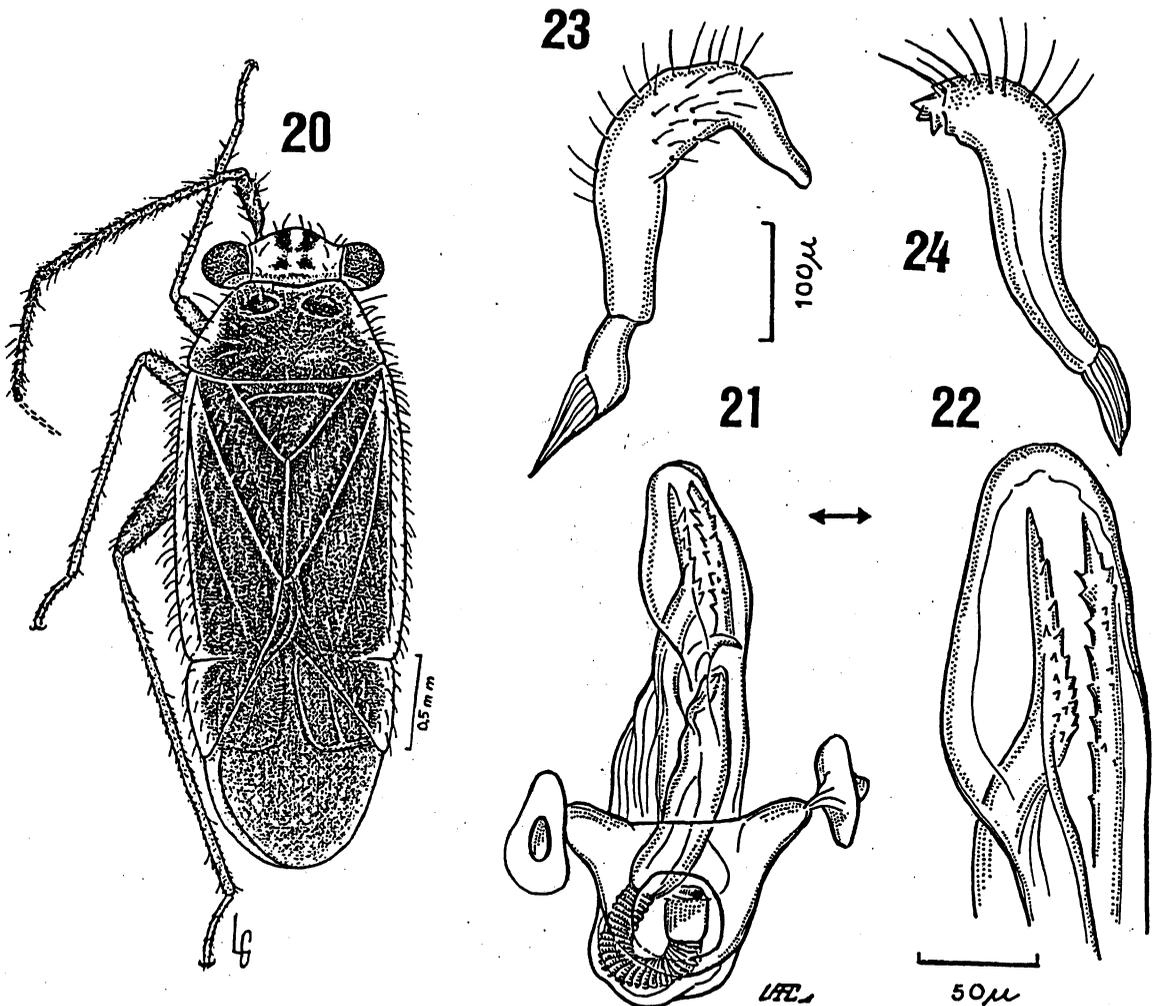
Se diferencia de las demás especies del género por la coloración rojiza uniforme del cuerpo y por la morfología de la genitalia del macho.

El nombre específico se refiere a su coloración.

Hadronemella patagonica n. sp.
(Figs. 20 - 24)

Caracterizada por su coloración, su pilosidad densa, así como por la estructura de la genitalia del macho.

Macho: longitud 3,5 mm, ancho 1,1 mm.



Hadronemella patagonica n. sp.: Fig. 20 - macho, holotipo; Fig 21 - vesica; Fig. 22 - ápice de la vesica; Fig. 23 - parámero izquierdo; Fig. 24 - parámero derecho.

Cabeza: longitud 0,3 mm, ancho 0,9 mm, vertex 0,47 mm. **Antena:** segmento I, longitud 0,45 mm, II, 1,4 mm, III, 0,8 mm, IV, quebrado. **Pronoto:** longitud 0,55 mm, ancho en la base 1,0 mm. **Cúneo:** longitud 0,5 mm, ancho en la base 0,30 mm. (Holotipo).

Coloración general castaño clara, frente con margen de los ojos y línea mediana, pálidas, embolium del mismo color. Membrana oscura.

Lado inferior del mismo color, con cabeza y coxas pálidas. Patas castaño claras. Fémures con una línea semicircular de puntos en el tercio apical.

Cuerpo superiormente rugoso, con pelos largos, erectos, blanquecinos. Rostro alcanzando las coxas posteriores.

Lado inferior revestido por pilosidad del mismo tipo, más adpressa. Fémures y tibias con pilosidad del mismo tipo, sin cerdas largas en tibias.

Genitália: vésica (Fig. 21, 22) con dos lobos esclerosados, ambos serrados en el apice. Parámero izquierdo (Fig. 23) curvo, afilado en dirección a la extremidad apical. Parámero derecho (Fig. 24) con cinco dientes apicales.

Hembra: semejante al macho en dimensiones y coloración, sólo presentando el pronoto más claro.

Holotipo: macho Neuquén, Argentina, en la colección del segundo autor. **Paratipos:** 1 macho y 4 hembras, iguales indicaciones que para el holotipo, en las colecciones del primer y segundo autor.

Difiere de *H. sanluisensis* n. sp. a la cual más se aproxima, por su coloración, su distinta pilosidad y mensuraciones, así como por la estructura de la genitália del macho.

El nombre específico está dado por la región argentina que, entomológicamente, es muy rica aún poco estudiada.

***Hadronemella rionegrensis* n. sp.**
(Figs. 25 - 28)

Caracterizada por la coloración de la cabeza y por la morfología de la genitália del macho.

Macho: longitud 4,0 mm, ancho 1,4 mm. **Cabeza:** longitud 0,2 mm, ancho 1,0 mm, vértice 0,50 mm. **Antena:** segmento I, 0,2 mm, II, 1,2 mm, III, 0,8 mm, IV, 0,4 mm. **Pronoto:** longitud 1,0 mm, ancho en la base 1,1 mm.

Cúneo: longitud 0,60 mm, ancho en la base 0,40 mm (Holotipo).

Coloración general castaño con áreas castaño oscuras y amarillo pálido; cabeza con área junto a los ojos, mancha en la frente y margen posterior del vértice pálidas, pronoto, mesoescutum y escutelo castaño oscuro, hemielitros y membrana castaños.

Lado inferior castaño oscuro yugo, base del lorum y base de la gena, rostro, coxas, peritrema ostiolar para el ápice y abdomen inferiormente (entre el II y el VII segmentos ventralmente) y patas pálidas.

Cuerpo densamente piloso, cabeza, sobretodo en el vértice y anteriormente en el pronoto, con cerdas largas, erectas, rostro alcanzando la base de las coxas III.

Genitália: vesica (Fig. 26) con dos espículos esclerosados, uno menor serrado y otro mayor con pocas espinas en el medio. Parámero izquierdo (Fig. 27) curvado, con numerosas cerdas en su superficie, parte apical retorcida, como muestra la ilustración. Parámero derecho (Fig. 28) alargado y bifurcado en la extremidad apical, con dentitos característicos como muestra la figura.

Hembra: desconocida.

Holotipo: macho, Cnel. Gomes, Rio Negro, XI-45, en la colección Carpintero.

Se separa de las demás especies por la coloración del cuerpo y por la morfología de la genitália del macho.

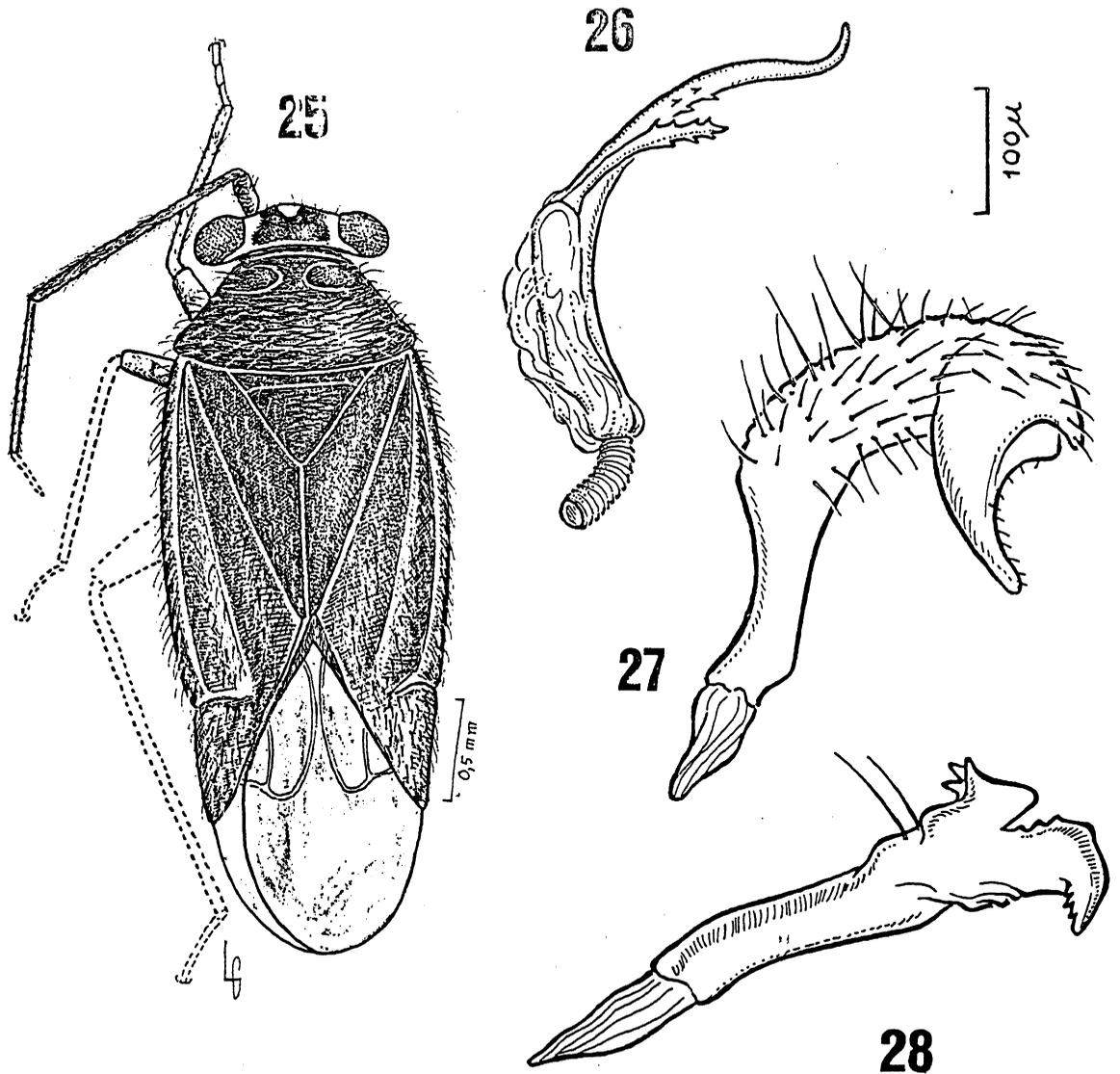
El nombre específico se refiere a la Provincia de Rio Negro, Argentina, donde el tipo fué colectado.

***Hadronemella sanluisensis* n. sp.**
(Figs. 29 - 33)

Caracterizada por su coloración, su pequeño porte y por la estructura de la genitália del macho.

Macho: longitud 3,0 mm, ancho 1,1 mm. **Cabeza:** longitud 0,2 mm, ancho 0,9 mm, vertex 0,37 mm. **Antena:** segmento I, longitud 0,2 mm, II, 0,8 mm, III, 0,7 mm, IV, 0,2 mm. **Pronoto:** longitud 0,4 mm, ancho en la base 1,1 mm. **Cúneo:** longitud 0,6 mm, ancho en la base 0,37 mm. (Holotipo).

Coloración general castaño, con áreas negras. Cabeza castaño clara con tres manchas negras en el vertex, antenas negras, excepto segmento I, que es castaño claro con extrema base y extremo ápice negros. Pronoto negro



Hadronemella rionegrensis n. sp.: Fig. 25 - macho, holotipo; Fig. 26 - vesica; Fig. 27 - parámetro izquierdo; Fig. 28 - parámetro derecho.

con línea mediana pálida (en algunos ejemplares, ésta no existe). Escutelo y clavo negros. Embolio claro. Membrana oscura.

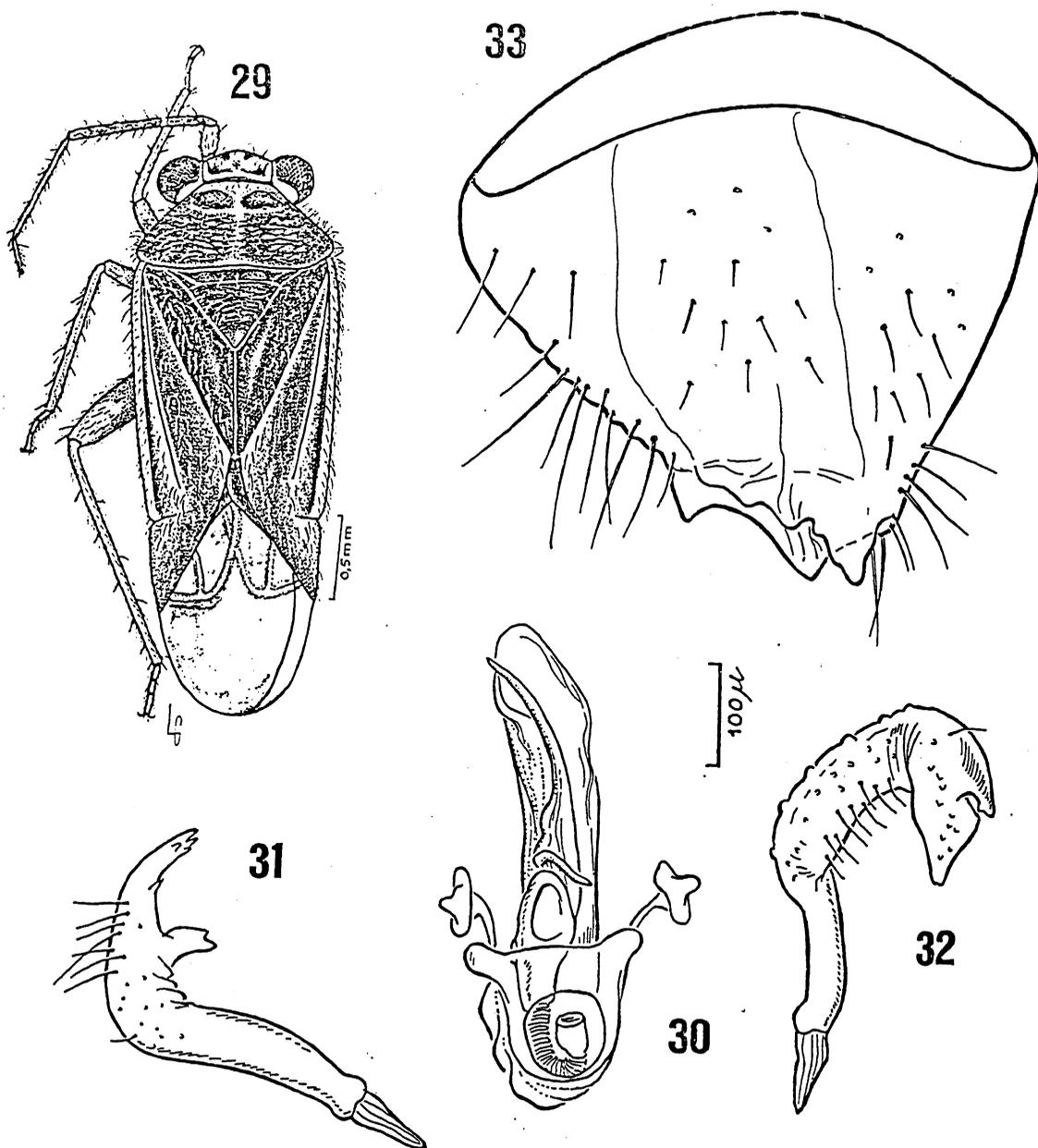
Lado inferior pálido exeppto propleura, mitad dorsal de abdomen y tarsos que son negros.

Cuerpo superiormente rugoso, revestido por un sólo tipo de pelos, largos, claros, no muy densos, semierectos. Antenas con pilosidad del mismo tipo, de longitud subigual al grosor del segmento.

Lado inferior con igual pilosidad. Patas con cerdas negras, erectas.

Genitália: vésica (Fig. 30) con dos lobos, uno de ellos con punta fina. Paramero izquierdo (Fig. 31) bastante curvo, parte apical dilatada y afilada en el ápice. Parámetro derecho (Fig. 32) bifurcado, punta dentada. Pigoforo (Fig. 33) como muestra la ilustración.

Hembra: de porte más robusto, similar al macho en coloración, excepto en pronto que es más claro, con una línea transversal que cruza por detrás de los callos, formando con la línea clara mediana longitudinal del pronoto, una cruz característica.



Hadronemella santluisensis n. sp.: Fig. 29 - macho, holotipo; Fig. 30 - vesica; Fig. 31 - parámetro izquierdo; Fig. 32 - parámetro derecho; Fig. 33 - pigóforo.

Holotipo: macho S. Gerónimo, San Luis, Arg., 1-72, Viana, en la colección del segundo autor. **Paratipos:** 6 machos y 3 hembras, con las mismas indicaciones que para el holotipo, en las colecciones del primer y segundo autor.

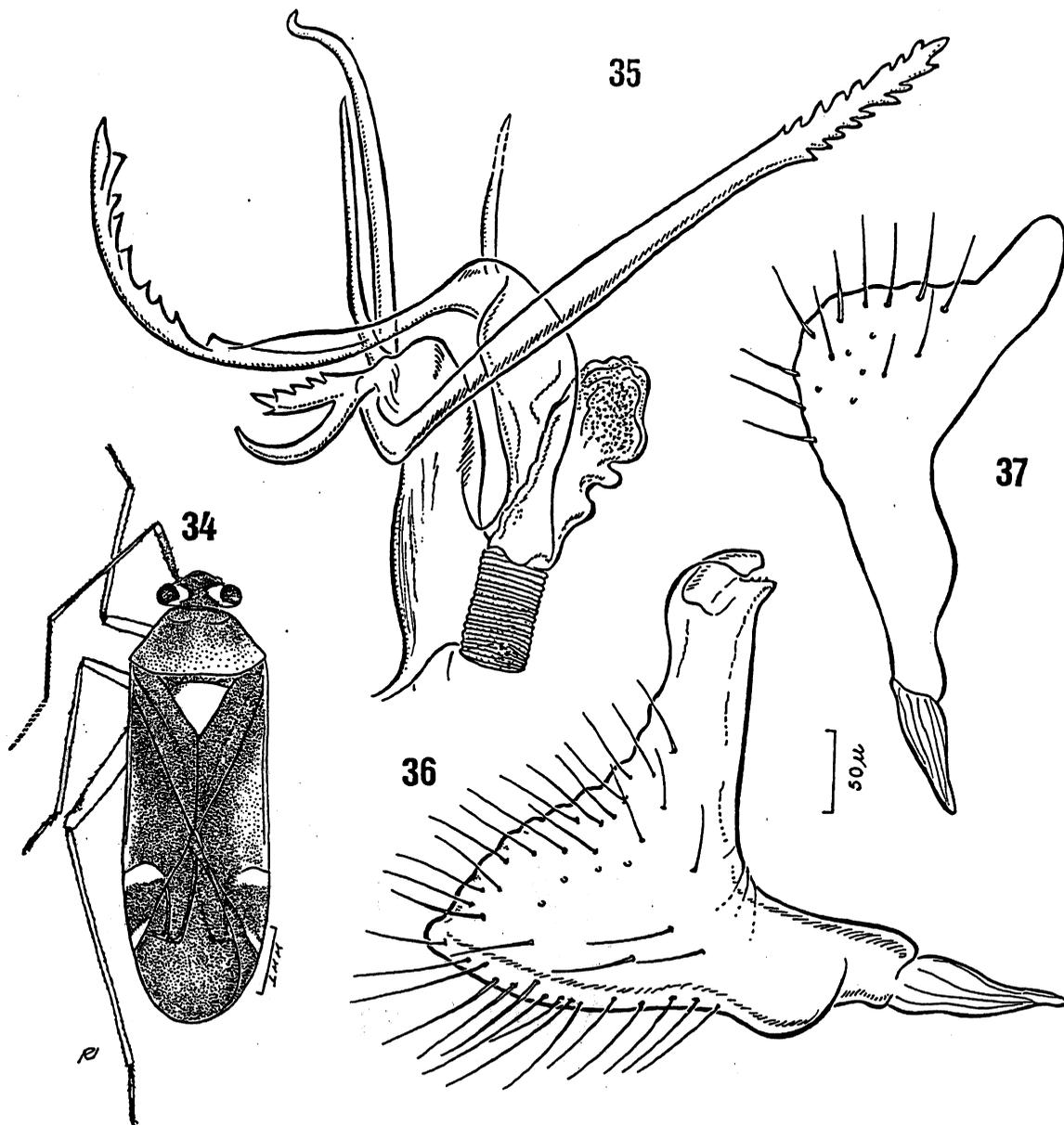
Se diferencia de las demás especies del género por su menor porte, su coloración, así como por la estructura de la genitalia del macho.

El nombre específico se refiere a la provincia argentina en la que esta especie fué encontrada.

***Melanotrichus sumalaoensis* n. sp.**

(Figs. 34 - 37)

Caracterizado por su particular coloración, su morfología externa, como por la estructura de la genitalia del macho.



Melanotrichus sumalaoensis n. sp.: Fig. 34 - macho, holotipo; Fig. 35 - vesica; Fig. 36 - parámero izquierdo; Fig. 37 - parámero derecho.

Macho: longitud 3,5 mm, ancho 1,2 mm.
Cabeza: longitud 0,2 mm, ancho 0,7 mm, vertex 0,30 mm. **Antena:** segmento I, longitud 0,3 mm, II, 1,1 mm, III, 0,9 mm, IV, 0,5 mm.
Pronoto: longitud 0,5 mm, ancho en la base 0,95 mm. **Cúneo:** longitud 0,65 mm, ancho en la base 0,32 mm. (Holotipo).

Coloración general castaño clara con área verdes. Cabeza castaño rojiza con dos manchas oceloides contiguas a los ojos. Antena con

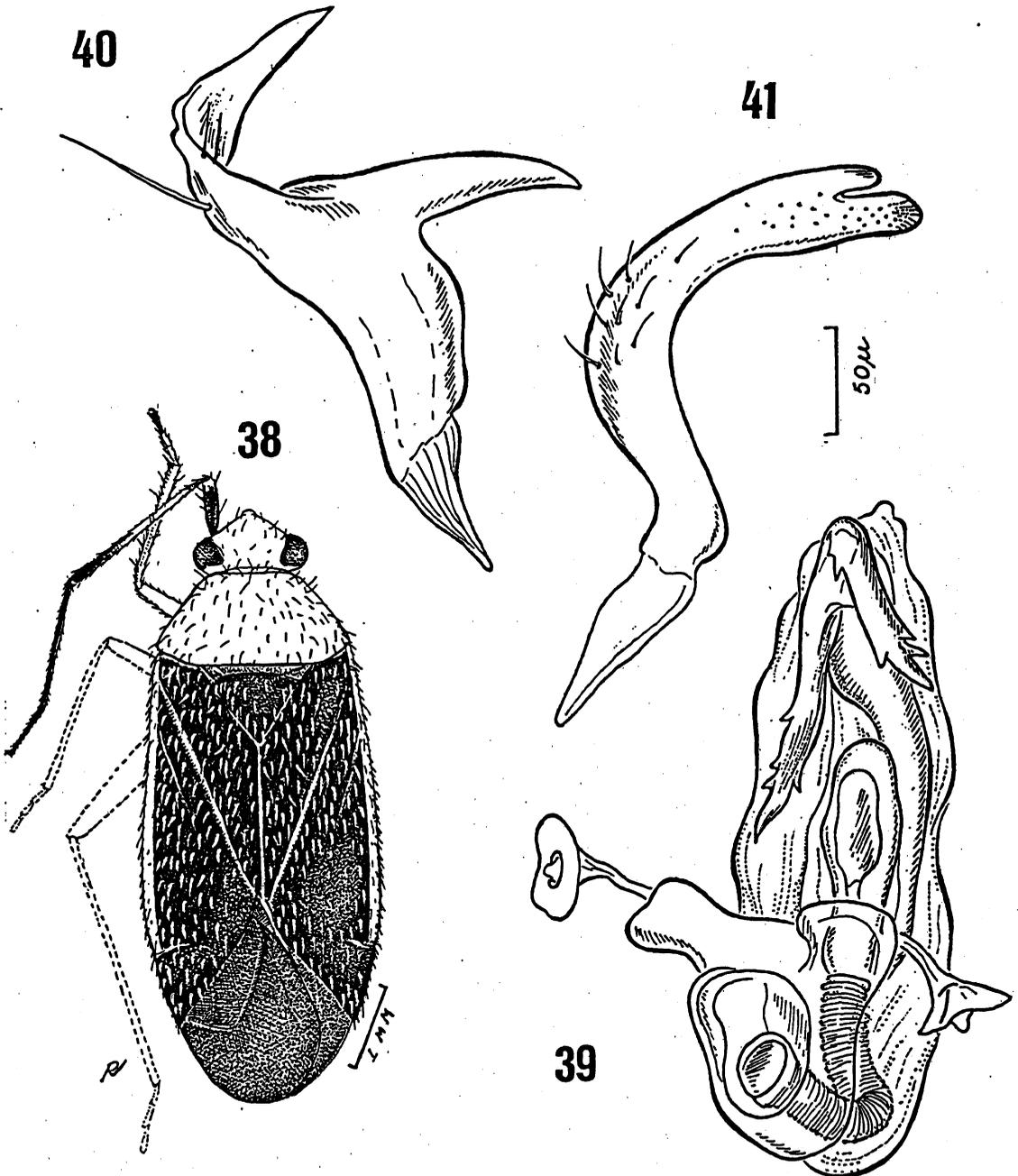
segmento I, castaño claro, más oscuro hacia el medio, ápice blanco. Segmento II, negro, con tercio medial castaño claro y ápice blanco. Segmentos III y IV, negros. Pronoto con mitad anterior (zona de los callos) pálido. Escutelo, mitad posterior del pronoto, base de hemielitros, ápice del embolio, verdes. Hemiélitros castaño claros, exceto clavo y margen interna del corio que son más oscuros y opacos. Membrana oscura con nervadura pálida.

Lado inferior castaño claro. Tylo con dos líneas negras paralelas. Loro y región esternal verde. Apice de fémures, base de tibias y tarsos, excepto segmento II que es pálido, castaño oscuros.

Lado inferior castaño claro. Tylo con

dos líneas negras paralelas. Loro y región esternal verde. Apice de fémures, base de tibias y tarsos, excepto segmento II que es pálido, castaño oscuros.

Cuerpo superiormente subglabro, presentando dos pelos largos, erectos en la



Orthotylus singularis n. sp.: Fig. 38 - hembra, holotipo; Fig. 39 - penis; Fig. 40 - parámetro izquierdo; Fig. 41 - parámetro derecho.

cabeza, a los lados de las antenas. Las mismas con pelos cortos y más ó menos densos. Hemiélitros lisos.

Lado inferior con pilosidad esparsa en abdomen y pelos cortos, semiadpressos en patas. Rostro alcanzando las coxas medianas.

Genitália: vésica (Fig. 35) con varias remificaciones como muestra la figura. Parámero izquierdo (Fig. 36) bifurcado en la extremidad apical, lobo basal grande y recubierto por cerdas largas. Parámero derecho (Fig. 37) también con el lobo basal grande y recubierto de cerdas.

Hembra: Semejante al macho en coloración y dimensiones.

Holotipo: macho, Sumalao, Salta, Arg., I-86, Carpintero, en la colección del segundo autor. *Paratipos:* 1 macho y 1 hembra, con las mismas indicaciones que para el holotipo, en las colecciones del primer y segundo autor.

Difere de *M. bicolor* Carv. & Carp., 1986, especie a la cual más se aproxima, por su diferente coloración y pilosidad, así como por su morfología y la estructura de la genitalia del macho.

El nombre específico, le fué dado por la localidad de la Provincia de Salta, Rep. Argentina, en la que estos ejemplares fueron hallados.

***Orthotylus singularis* n. sp.**

(Figs. 38 - 41)

Caracterizado por su coloración, estructura exterior, así como por la estructura de la genitalia del macho.

Macho: longitud 2,6 mm, ancho 1,0 mm.

Cabeza: longitud 0,3 mm, ancho 0,6 mm, vertex 0,30 mm. *Antena:* segmento I, longitud 0,2 mm, II, 0,7 mm, III, 0,5 mm, IV, 0,35 mm. *Pronoto:* longitud 0,4 mm, ancho en la base 0,9 mm. *Cúneo:* longitud 0,5 mm, ancho en la base 0,35 mm.

Coloración general negra con áreas castaño rojizas. Cabeza, pronoto, extrema base del escutelo, mitad anterior del embolio, extrema base y ápice del segmento I de la antena y segmento II de la misma, excepto extrema base y ápice que son negros, castaño rojizos. Membrana oscura.

Lado inferior castaño claro, excepto abdomen y mitad apical de tarsos que son negros. Peritrema ostiolar blanco.

Cuerpo superiormente revestido por

pilosidad corta, esparsa, semiadpressa. Pelos de la cabeza y el pronoto con una pequeña puntuación en su base. Antenas con unas pocas cerdas largas, erectas, de igual longitud que el grosor del segmento, especialmente en el segmento I.

Lado inferior con igual pilosidad. Fémures con pelos cortos, esparsos. Tíbias con cerdas largas y semierectas. Rostro alcanzando las coxas medianas.

Genitália: Pênis (Fig. 39) teniendo la vesica con lobo esclerosado retorcido. Parámero izquierdo (Fig. 40) bifurcado, puntos afilados. Parámero derecho (Fig. 41) curvo, bifurcado en el extremo ápice.

Hembra: semejante al macho en coloración y dimensiones.

Holotipo: Hembra, Iguazú, Misiones, Arg., XII-79, Carpintero, en la colección del segundo autor. *Paratipos:* 2 machos y 2 hembras, con las mismas indicaciones que para el holotipo. 1 macho y 1 hembra Iguazú, Misiones, Arg., X-80, Carpintero, en las colecciones del primer y segundo autor.

Difere de las demás especies del género, por su típica coloración, por su morfología, así como por la estructura de la genitalia del macho.

El nombre específico está dado por su singular coloración, no habitual en las especies sudaricánas este género.

***Orthotylus vianai* n. sp.**

(Figs. 42 - 45)

Caracterizado por su coloración homogénea, su pequeño porte, así como por la estructura de la genitalia del macho.

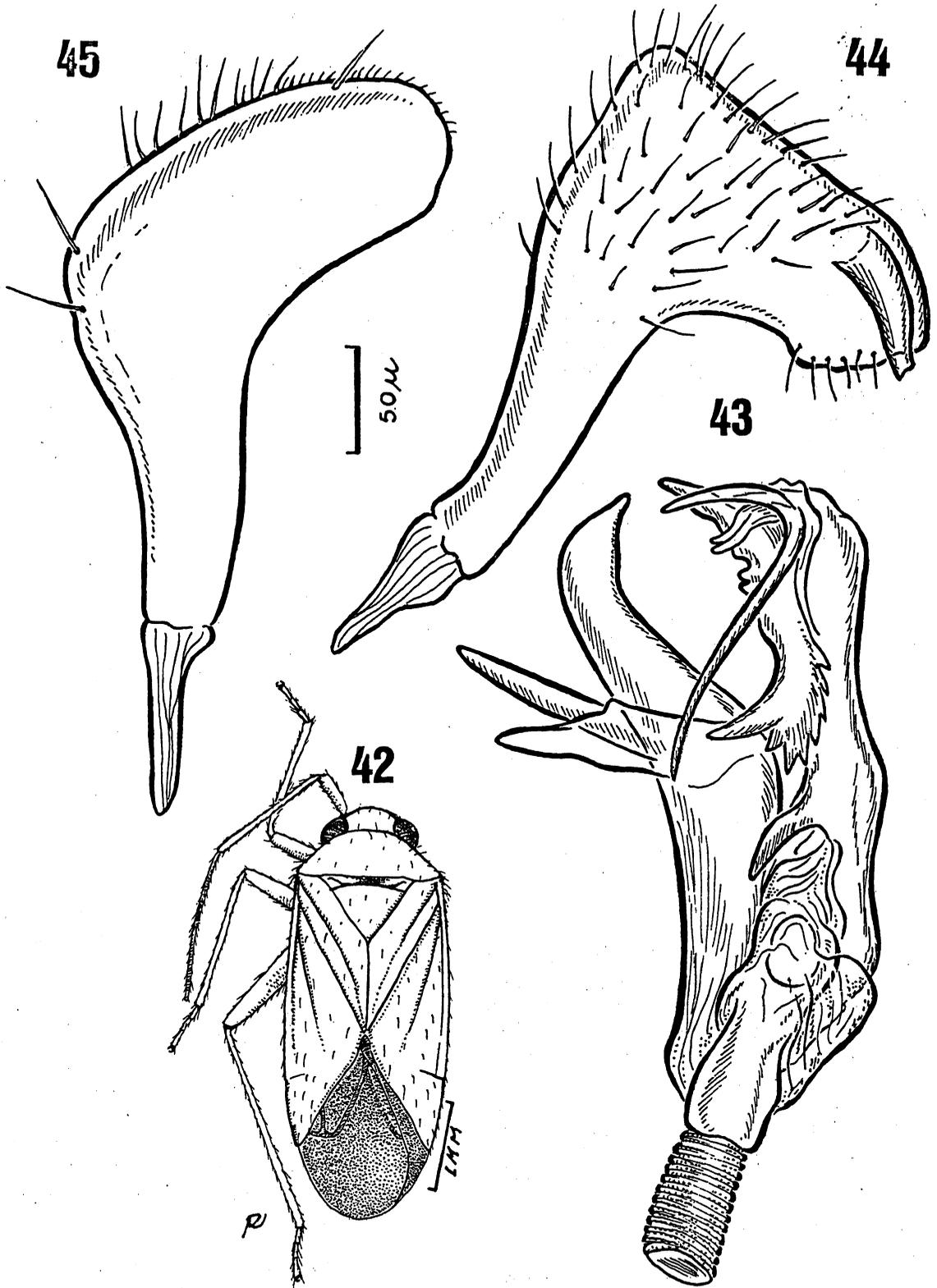
Macho: longitud 2,6 mm, ancho 1,2 mm.

Cabeza: longitud 0,2 mm, ancho 0,7 mm, vertex 0,30 mm. *Antena:* segmento I, longitud 0,2 mm, II, 0,7 mm, III, 0,4 mm, IV, 0,2 mm. *Pronoto:* longitud 0,4 mm, ancho en la base 1,0 mm. *Cúneo:* longitud 0,5 mm, ancho en la base 0,35 mm. (Holotipo).

Coloración general pálido amarillenta. Ojos plateados. Segmentos antenales III y IV, castaños, membrana oscura.

Lado inferior del mismo color. Ápice de los tarsos negro.

Cuerpo superiormente revestido por pilosidad corta, esparsa, adpressa, blanca, un poco más larga y erecta en cabeza. Antenas con pelos cortos, adpressos y densos.



Orthotylus vianai n. sp.: Fig. 42 - macho, holotipo; Fig. 43 - vesica; Fig. 44 - parámetro izquierdo; Fig. 45 - parámetro derecho.

Lado inferior con pilosidad algo más densa. Abdomen con pelos largos, adpressos, blancos. Tibias con igual tipo de pelos, entremezclados con cerdas largas, de longitud algo mayor al grosor de las mismas.

Genitalia: vésica (Fig. 43) con lobos como muestra la figura. Parámero izquierdo (Fig. 44) curvo, con lobo mediano recubierto de cerdas. Parámero derecho (Fig. 45) curvo, simple.

Hembra: Semejante al macho en coloración y dimensiones.

Holotipo: macho, San Geronimo, San Luis, Arg., I-72, Viana, en la colección del segundo autor. **Paratipos:** 8 machos y 8 hembras con las mismas indicaciones que para el holotipo, en las colecciones del primer y segundo autor.

Se diferencia de *O. pamparum* (Berg. 1883), especie a la cual más se aproxima, por su coloración, sin manchas de ningún tipo, por su menor porte, así como por la estructura de la genitalia del macho.

El nombre específico está dado en homenaje al Inv. Manuel J. Viana Investigador principal del Consejo Nacional de Investigaciones Científico y Técnicas (CONICET) de la Rep. Argentina, por su constante apoyo al conocimiento de la entomofauna argentina.

***Saileria chilena* n. sp.**
(Fig. 46)

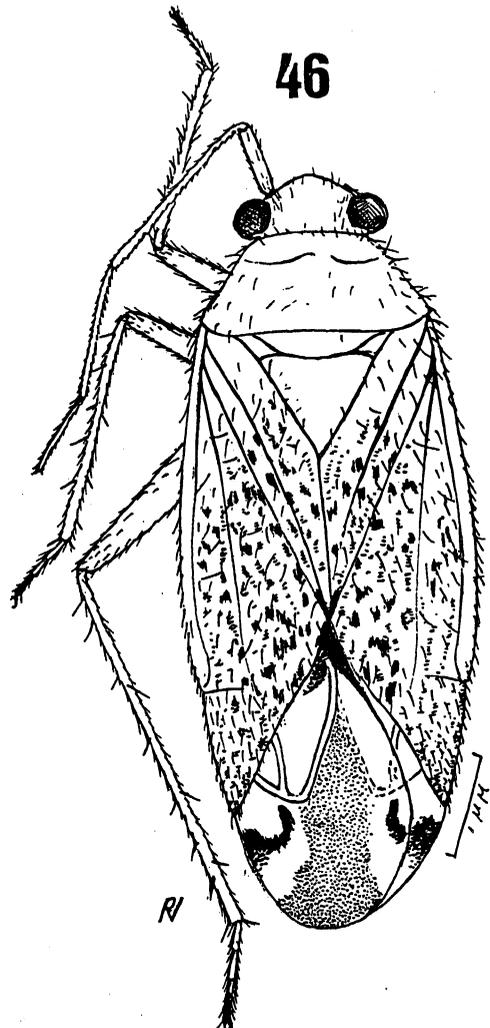
Caracterizada por la coloración del cuerpo, siendo el hemiélitro manchado de verde.

Hembra: longitud 4,3 mm, ancho 1,5 mm. **Cabeza:** longitud 0,3 mm, ancho 0,8 mm, vértice 0,44 mm. **Antena:** segmento I, longitud 0,3 mm, II, 0,9 mm, III, 0,6 mm, IV, 0,4 mm. **Pronoto:** longitud 0,4 mm, ancho en la base 1,1 mm. **Cúneo:** longitud 0,74 mm, ancho en la base 0,40 mm (Holotipo).

Coloración general amarillo pálida, salpicada de verde en el hemiélitro; comisura corial negra, membrana amarillo pálida en la porción intrareolar, fusca en la región extrareolar, con mancha negra semicircular característica en el ápice de la areola mayor y el ápice del cúneo.

Lado ventral, coxas y patas amarillo pálidas.

Cuerpo recubierto de pelos largos,



Saileria chilena n. sp.: hembra, holotipo.

erectos, vértice con la margem posterior redondeada, rostro alcanzando el tercer par de coxas.

Macho: desconocido.

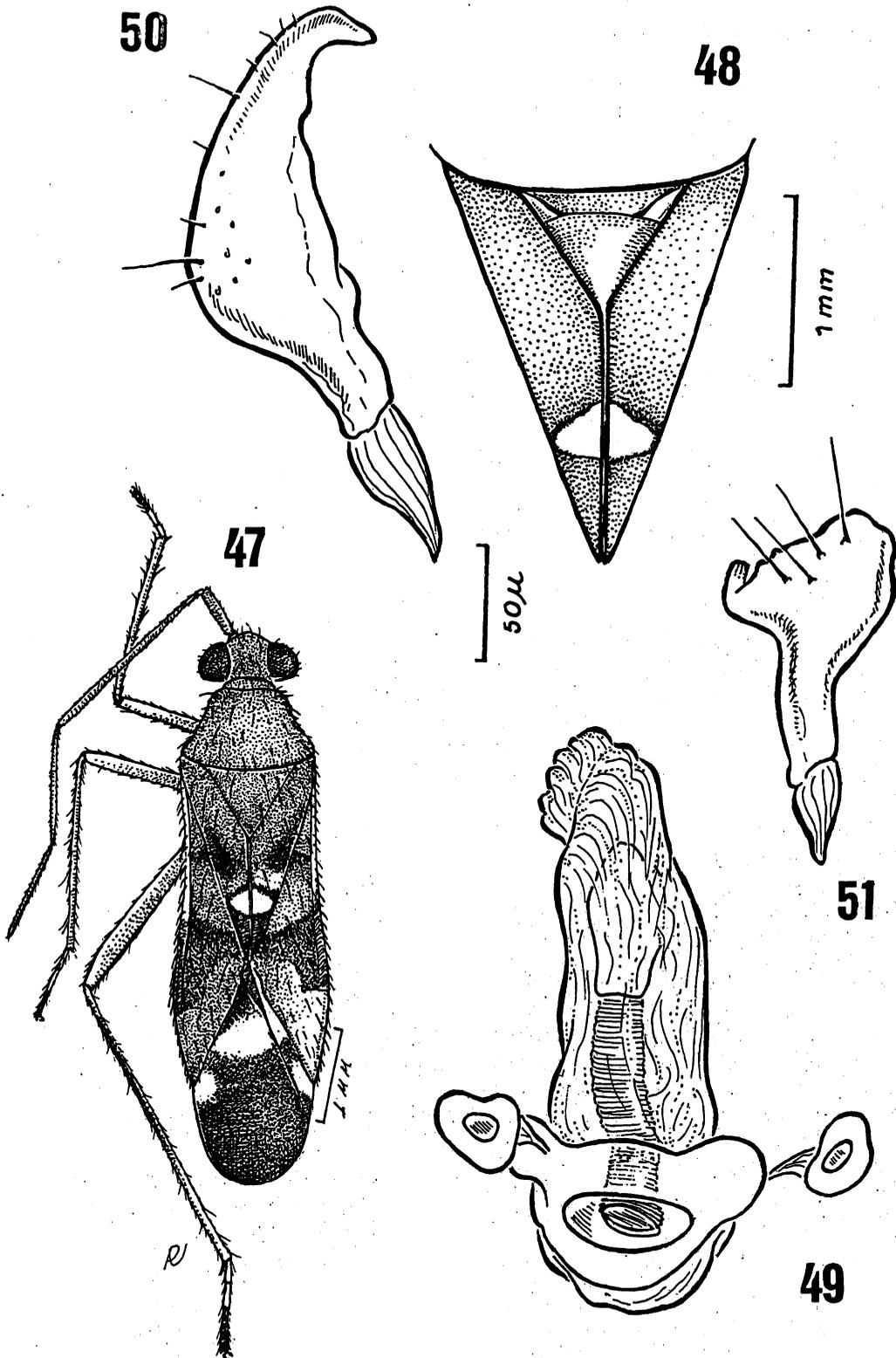
Holotipo: hembra, S. Vicuña, Coquimbo, Chile, X-83, L. Peña, en la colección Carpintero. **Paratipo:** hembra, misma indicación que el tipo, en la colección del primer autor.

Se distingue de las demás especies de *Saileria* por la coloración de la membrana.

El nombre específico se refiere al país colecta del tipo.

***Sericophanes clarus* n. sp.**
(Figs. 47 - 51)

Caracterizado por su coloración clara, el



Sericophanes clarus n. sp.: Fig. 47 — macho, holotipo; Fig. 48 — mancha del clavo; Fig. 49 — penis; Fig. 50 — parámetro izquierdo; Fig. 51 — parámetro derecho.

tamaño de sus ojos, como por la estructura de la genitalia del macho.

Macho: longitud 3,2 mm, ancho 0,8 mm.

Cabeza: longitud 0,4 mm, ancho 0,65 mm, vertex 0,22 mm. *Antena*: longitud segmento I, 0,3 mm, II, 1,0 mm, III, 0,65 mm, IV, 0,5 mm.

Pronoto: longitud 0,5 mm, ancho en la base 0,80 mm. *Cúneo*: longitud 0,5 mm, ancho en la base 0,35 mm. (Holotipo).

Coloración general castaño anaranjado, con áreas marrón oscuro, pálidas y pruinosidad plateada. Segmento IV de la antena marrón oscuro. Hemielitros con dos fajas pruinosas, una subbasal y otra subapical. Con dos fajas oscuras una inmediatamente anterior a la faja pruinosas subbasal y la otra inmediatamente posterior a la misma. Manchas blanquecinas, pequeñas, triangulares (Fig. 48) subapicales en el clavo. Membrana oscura con mancha basal y manchas pequeñas contiguas al ápice del cúneo, pálidas.

Lado inferior del mismo color, con coxas y abdomen (excepto el ápice que es oscuro), pálidos. Tibias posteriores algo más oscuras. Tercer segmento tarsal negro.

Cuerpo superiormente revestido por cerdas no muy largas, erectas (excepto en exocório y embolio, que son adpressas). Cabeza con ojos grandes redondeados, vertex estrecho. Segmento I de la antena con pelos de longitud subigual al grosor del segmento, erectos. Segmentos II, III, IV, con pelos cortos, adpressos.

Lado inferior con pilosidad corta, adpressa. Tibias con pilosidad del mismo tipo, mezclada con cerdas largas, erectas, de longitud subigual al grosor de las mismas.

Genitalia: penis (Fig. 49) simple. Parámero izquierdo (Fig. 50) curvo, afilado en el ápice. Parámero derecho (Fig. 51) alargado en el medio, con cerdas dorsales, ápice afilado.

Hembra: semejante al macho en coloración y dimensiones, no observándose braquipterismo en los ejemplares estudiados.

Holotipo: macho Chaco, Arg., III-78, Martínez, en la colección del segundo autor.

Paratipos: 5 machos y 1 hembra con las mismas indicaciones que para el holotipo. 2 hembras Concordia, E. Rios, Arg., IV-79. 1 macho Carumbé, Paraguay, I-66, Golbach. 2 machos y 1 hembra La Serranita, Córdoba, Arg., I-78, Carpintero, en las colecciones del primer y segundo autor.

Se diferencia de *S. ornatus* (Berg. 1878), especie a la cual más se aproxima, por su porte más pequeño, el tamaño de sus ojos, su pilosidad, así como por la estructura de la genitalia del macho.

El nombre específico está dado por la tonalidad más clara que posee esta especie, respecto de las demás del mismo género.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- BERG, C., 1879, Hemiptera Argentina enumeravit speciesque novas descripsit. Paulo E. Coni Frederking et Graf. Bonariae et Hamburgo. Publicado también en partes en *An. Soc. Ci. Argentina*, 1878-1880.
- BERG, C., 1883-1884, Addenda et emendanda ad Hemiptera Argentina. *An. Soc. Ci. Argentina*, XV (1883): 193-217, 241-269; XVI (1883): 5-32, 73-87, 105-125, 180-191, 231-241, 285-294; XVII (1884): 97-118, 166-176. También separata, Boanariae, 1884, 213 p.
- CARVALHO, J.C.M., 1983, Mirídeos Neotropicais, CC-XLIV: Género *Araucanocoris* n. gen., com descrições de oito espécies novas (Hemiptera). *Rev. Brasil. Biol.*, 43(4):413-426, 52 figs.
- CARVALHO, J.C.M., 1987, Mirídeos Neotropicais, CCLXXXIII: Espécies Sul Americanas do género *Falconia* Distant. (Hemiptera). *Rev. Brasil. Biol.*, 47(4): 597-614, 44 figs.
- CARVALHO, J.C.M. e CARPINTERO, D.L., 1986, Mirídeos Neotropicais, CCLXXXIII: Descrição de um género e treze espécies novas da Republica Argentina (Hemiptera). *Rev. Brasil. Biol.*, 46(3):607-625, 54 figs.
- POPIUS B.R. und BERGROTH R., 1921, Beitrage zur Kenntnis der myrmecoiden Hetropteren, *Ann. Mus. Nat. Hung.*, 18:31-88, 2 pls.