

Capocasale, R. M. 1990. Las especies de la subfamilia Hippasinae de America del Sur (Araneae, Lycosidae). *J. Arachnol.*, 18:131-141.

## **LAS ESPECIES DE LA SUBFAMILIA HIPPASINAE DE AMERICA DEL SUR (ARANEAE, LYCOSIDAE)**

**Roberto M. Capocasale**

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable  
División Zoología Experimental  
Ave. Italia 3318, Montevideo, Uruguay

### **ABSTRACT**

Nine species of the sixteen that comprise the Hippasinae indicated for South America are studied. *Allocosa brasiliensis* (Petrunkewitch, 1910) n. comb. (= *Moenkhausiana brasiliensis* Petrunkewitch = *Araucaniocosa difficilis* Mello-Leitão n. syn.) is redescribed and the data of the habitat where it occurs is reported. The taxa of *Glieschiella* Mello-Leitão are considered "species inquirenda". They should be better placed into *Allocosa*. *Hogna birabenae* (Mello-Leitão, 1941) n. comb. (= *Birabenia birabenae* Mello-Leitão) is not redescribed completely. *Birabenia taeniata* Mello-Leitão, 1943 is considered "species incerta" because the holotype is juvenile (it should be a *Tetragonophthalma*, Pisauridae). Although *Sosippus nitidus* (Mello-Leitão, 1944) n. comb. (= *Hippasella nitida* Mello-Leitão) is not redescribed (its holotype is damaged), it is being studied. All taxa are transferred into three subfamilies: Allocosinae, Lycosinae and Sosippinae.

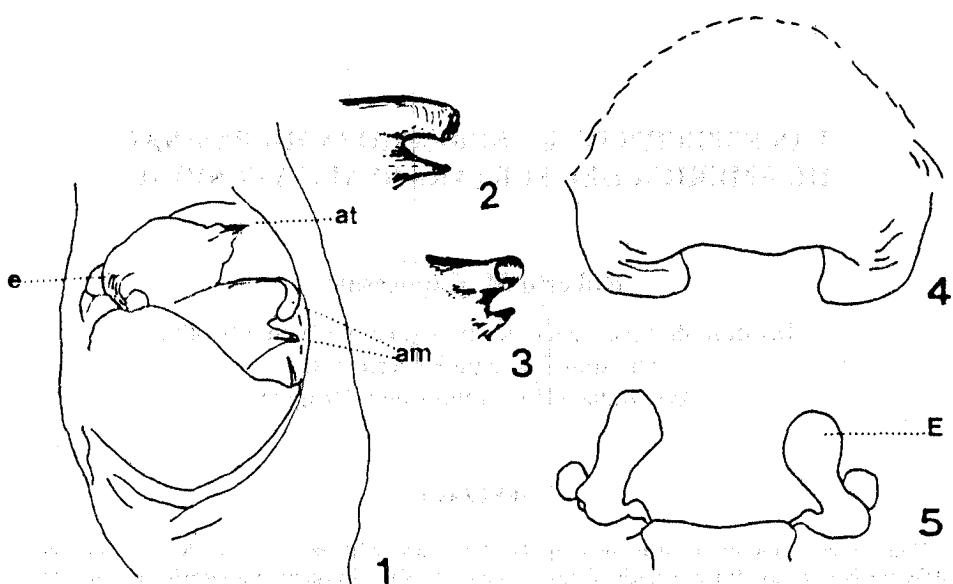
### **RESUMEN**

Se estudian nueve de las dieciseis especies que comprenden las Hippasinae indicadas para América del Sur. Se redescribe *Allocosa brasiliensis* (Petrunkewitch, 1910) n. comb. (= *Moenkhausiana brasiliensis* Petrunkewitch = *Araucaniocosa difficilis* Mello-Leitão n. syn.) y se dan datos sobre el hábitat donde vive. Los taxones de *Glieschiella* son considerados como "species inquirenda", y mejor ubicados bajo *Allocosa*. *Hogna birabenae* (Mello-Leitão, 1941) n. comb. (= *Birabenia birabenae* Mello-Leitão) se redescribe fragmentariamente. *Birabenia taeniata* Mello-Leitão, 1943 se considera "species incerta", debido a que el holotipo es un ejemplar juvenil (sería una *Tetragonophthalma*, Pisauridae). Se estudia *Sosippus nitidus* (Mello-Leitão, 1944) n. comb. (= *Hippasella nitida* Mello-Leitão) aunque no se describe porque el holotipo está muy deteriorado. Todos los taxones se redistribuyen en tres subfamilias: Allocosinae, Lycosinae y Sosippinae.

### **INTRODUCCION**

Bonnet (1961) enumera para Lycosidae las siguientes subfamilias: Hippasinae Simon, 1898, Pardosinae Simon, 1898, Lycosinae Bertkau, 1878, Cyclocteninae Simon, 1898 y Bradystichinae Simon, 1884. Esta subdivisión fué adoptada, entre otros, por Roewer (1954, 1959, 1960) en cuyos trabajos están indicadas casi todas las Lycosidae de América del Sur.

La subfamilia Hippasinae esté representada en América del Sur por los siguientes taxa: *Porrmosa diversa* (Pickard-Cambridge), *Porrmosa glieschi* (Mello-Leitão), *Porrmosa securifera* (Tullgren), *Porrmosa callipoda* (Mello-Leitão), *Porrmosa lagotis* (Holmberg), *Porrmosa harknessi* (Chamberlin),



Figuras 1-5.—*Allocosa brasiliensis* (Petrunkewitch); 1, tarso del palpo izquierdo del macho, ventral; 2, apófisis mediana (*A. difficilis* Mello-Leitão, tipo, MNRJ, Chile, Maullín); 3, apófisis mediana (*M. brasiliensis* Petrunkewitch, lectotipo, PMNH, Brasil, Ypiranga); 4, epigino, ventral; 5, espermatecas (MHNM, Uruguay, Marindia).

*Porrímosa castanea* (Mello-Leitão), *Hippasella nitida* Mello-Leitão, *Birabenia birabenae* Mello-Leitão, *Birabenia taeniata* Mello-Leitão, *Moenkhausiana brasiliensis* Petrunkewitch, *Moenkhausiana argentinensis* Mello-Leitão, *Glieschiella halophila* Mello-Leitão, *Glieschiella senex* Mello-Leitão, *Glieschiella alticeps* Mello-Leitão, *Araucaniocosa difficilis* Mello-Leitão.

Dondale (1986) definió Lycosidae sobre la base de tres sinapomorfías: (a) ojos dispuestos de manera peculiar, (b) tibia del palpo en los machos sin apófisis retrolateral y (c) madres que transportan activamente las ootecas en las hileras y las arañitas jóvenes sobre su abdomen. Asimismo subdividió la mencionada familia también en cinco subfamilias: Sosippinae Dondale, 1986, Venoniinae Lehtinen e Hippa, 1979, Allocosinae Dondale, 1986, Pardosinae Simon, 1898 y Lycosinae Simon, 1898.

En el sistema de este autor, obviamente, se cambian las denominaciones, pero además la agrupación de los géneros es diferente a la de Roewer. La esencia de la diferencia se halla en que, Roewer, desestimó el valor diagnóstico del cymbium y del epigino, mientras que Dondale se basó en la morfología de los órganos genitales. Hoy, prácticamente, existe consenso entre los especialistas de la familia sobre que, la clasificación de Roewer, está apoyada en criterios que no responden totalmente a la realidad. (En efecto, no pude comprobar, en el examen de un número significativo de tipos de especies de América del Sur, la constancia de los caracteres genéricos usados por Roewer. La mayoría de las especies revisadas por mí, las cuales dicho autor ubicó en los géneros redefinidos por él, no "entraron" en esos géneros).

Ante esta situación consideré conveniente adecuar las Lycosidae de esta parte del Continente, a los conceptos de Dondale. La finalidad de mi proyecto fue, en una primera etapa, integrar las especies de Hippasinae de América del Sur a una clasificación sistemática más objetiva que la de Roewer.

Este artículo informa los resultados de esa investigación, la cual reubica los miembros de Hippasinae de América del Sur en 3 subfamilias, según fueron definidas por Dondale (1986).

**Métodos de presentación.**—Abreviaturas: MLP, Museo de La Plata, Argentina; MNRJ, Museu Nacional de Rio de Janeiro, Brasil; CAS, California Academy of Sciences, San Francisco, USA; MZUC, Museo de Zoología, Universidad de Concepción, Chile; PMNH, Peabody Museum of Natural History, Yale University, USA; MRCN, Museu Riograndense de Ciencias Naturais, Porto Alegre, Brasil; MNHM, Museo de Historia Natural de Montevideo, Uruguay; a, atrium am, apófisis mediana; amt, apófisis mesial del tegulum; at, apófisis terminal; c, conductor; E, espermateca; e, émbolo; t, tegulum.

Los valores merísticos están dados en milímetros, significando: extremos; media  $\pm$  desviación típica (ejemplares medidos).

Salvo indicación, las descripciones están basadas en más de 10 ejemplares conservados en alcohol.

### Subfamilia Allocosinae

*Allocosa brasiliensis* (Petrunkewitch, 1910) nueva combinación

Figuras 1-7, Mapas 1-2

*Moenkhausiana brasiliensis* Petrunkewitch, 1910: 223, figs. 26-29; 1911: 569; Bonnet, 1957: 2971.

*Araucaniocosa difficilis* Mello-Leitão, 1951:328, fig. 1; Casanueva, 1980: 22, figs. 17-19 (in part, identificación errónea); Brignoli, 1983: 438. Sinónimo nuevo.

*Glieschiella* sp.: Capocasale, 1982: 3.

*Glieschiella halophila*: Dondale, 1986: 331.

**Diagnosis.**—Especie distribuida en el Sur de América del Sur. Habita espacios abiertos, suelos arenosos y costas de ríos y lagunas. Hace agujeros en el suelo que recubre interiormente con tela. La coloración general del cuerpo es amarillo muy pálido (mimetiza con la arena). Los machos tienen la “palea” muy desarrollada, la apófisis mediana del palpo es bifida, una rama es puntiaguda la otra roma, curvada y canaliculada. Las hembras carecen de “septum” mediano y de “atrium”, las espermatecas son bulbosas y sin nódulo. La longitud corporal en ambos sexos cubre extremos entre 11-20 mm.

**Descripción.**—*Macho*: Cuerpo: largo total 11.9-19.6; 14.24  $\pm$  4.67 (13);cefalotórax: largo 6.0-9.8; 8.05  $\pm$  1.00 (13); ancho: 5.0-8.1; 6.14  $\pm$  1.00 (13); castaño-amarillo; área ocular: castaño-rojo manchada de castaño oscuro; márgenes: castaño-oscuro. Esternón: castaño-rojo (en algunos ejemplares amarillo pálido). Quelíceros: castaño-rojo. Patas: fémures: I, 4.7—8.5; 6.48  $\pm$  1.14 (13); II, 4.3—7.7; 6.09  $\pm$  0.96 (13); III, 4.0—8.2; 5.97  $\pm$  1.07 (13); IV, 5.0—9.8; 7.25  $\pm$  1.39 (13); amarillos; basitarsos: castaño-rojo. Abdomen: amarillo pálido con manchas negras dorsalmente; puntuaciones negro lateralmente; amarillo pálido ventralmente. Palpos: “cymbium” con una apófisis mediana bifida, una rama corta y puntiaguda la otra curvada ventralmente canaliculada (Figs. 2, 3); “palea” desarrollada; apófisis terminal corta, aguda, poco visible.

*Hembra*: Cuerpo: largo total 11.2—14.7; 13.41  $\pm$  1.38 (14);cefalotórax: largo 6.0—8.0; 6.81  $\pm$  0.95 (14); ancho 4.6—7.1; 5.26  $\pm$  0.87 (14). Fémures: I, 4.1-7.2; 5.71  $\pm$  0.85 (14); II, 4.0—6.3; 5.28  $\pm$  0.86 (14); III, 3.7—6.5; 5.37  $\pm$  0.87 (14); IV, 4.4—8.6; 6.59  $\pm$  1.10 (14).



Figura 6.—Marindia (Uruguay) hábitat de *Allocosa brasiliensis* (Petrunkevitch). Las flechas indican los lugares donde generalmente se encuentra la especie.

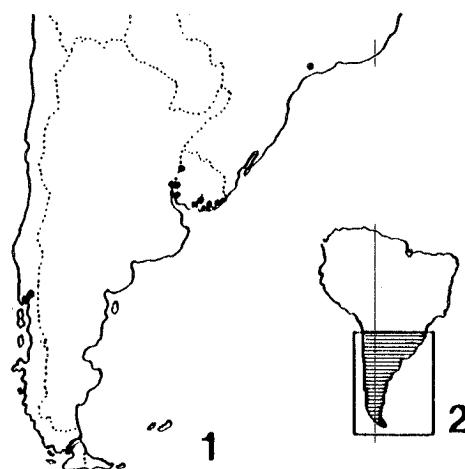
La hembra cromáticamente es muy semejante al macho. Epigino: sin "septum" ni "atrium"; espermatecas bulbosas, sin nódulos; tubos copulatorios cortos (Figs. 4, 5).

**Distribución.**—(Maps. 1, 2) Sur del Brasil, Sur-Oeste de Uruguay y centro de Chile.

**Hábitat.**—Espacios abiertos y suelos arenosos de las costas de ríos y lagunas. Este hábitat tiene amplias variaciones de temperaturas durante el día debido a que la vegetación es escasa y prácticamente no hay sombra (Fig. 6).



Figura 7.—Agujeros hechos por un ejemplar inmaduro de *Allocosa brasiliensis* (Petrunkevitch). La fotografía muestra la estructura de los agujeros los cuales tienen 2 entradas cerradas; ambos agujeros se comunican.



Mapas 1, 2.—1, Distribución conocida de *Allocosa brasiliensis* (Petrunkewitch); 2, Sector de América del Sur indicado en el mapa 1.

El porcentaje de humedad relativa es alto por la proximidad de las fuentes de agua, la velocidad de las corrientes de aire es baja a nivel del suelo. Cuantitativamente el componente biológico predominante son las hormigas.

Desde el punto de vista ecológico, este hábitat correspondería a lo que Elton y Miller (1954) denominaron como: "Aquatic-terrestrial system".

Un lugar físico en el cual se resumen las características estructurales del hábitat (donde es muy frecuente hallar a *A. brasiliensis*) es El Pinar (Uruguay). Se dan a continuación los datos de los factores bióticos y abióticos obtenidos en dicho lugar, en noviembre (1988) (época de alta actividad de la especie) a las 1900 horas ("instante climatológico medio"): Vegetación herbácea predominante: *Senecio* sp. y *Panicum* sp. Mesofauna a nivel del suelo: *Tetragonoderus* sp. (Coleoptera) *Tronistes* sp. (Coleoptera), *Labidura* sp. (Dermoptera), *Acromyrmex* sp. (Hymenoptera), *Liolaemus* sp. (Lacertilia, Iguanidae). Temperatura (grados Celsius): a m. 0.10 por debajo del suelo, 22.6°, a nivel del suelo, 19.10°, a m.1 sobre el suelo, 19.4°; Humedad Relativa: a nivel del suelo, 98%, a m.1 sobre el suelo, 96%. Velocidad de las corrientes de aire (millas por hora): a nivel del suelo 3, a m.1 sobre el suelo, 11.

**Agujeros.**—Los adultos de *A. brasiliensis* cavan bajo la superficie del suelo, agujeros más o menos verticales, que recubren interiormente de tela, de una profundidad que puede llegar a los 10 cm. Algunas veces se puede ver, en estudios experimentales, que ejemplares inmaduros cavan agujeros de 3 a 6 cms, con 2 entradas cerradas cuyas 2 ramas convergen en un agujero simple (Fig. 7).

**Comportamiento constructor de refugios.**—El comportamiento constructor de refugios, es esencial en el cavaido de agujeros; es muy estereotipado. Para su estudio y considerando el tema con extrema sencillez, puede ser desintegrado en 6 unidades comportamentales: búsqueda; giro de 90 grados; cavado/toma de piedras; depósito; sellado; giro de 180 grados.

Las partes anatómicas que la araña utiliza en cada unidad de comportamiento son: en la de búsqueda las patas I y II; en la de cavado/toma de piedras los quelíceros y pedipalpos; en la de sellado las hileras.

**Comentarios.**—Del análisis del "cymbium" del tipo de *Araucaniocosa difficilis* concluí que es coespecífico con el lectotipo de *Moenkhausiana brasiliensis*. La apófisis mediana y la apófisis terminal son semejantes en los tipos de ambas especies. La cantidad de dientes internos en los quelíceros y las medidas del área

ocular también son semejantes. Por supuesto, como *M. brasiliensis* es un ejemplar joven existen diferencias en el tamaño. Como regla general podría establecerse que, cuanto mayor es un ejemplar, la apófisis mediana más se parece al esquema de la figura 2.

El análisis de dichos caracteres agregado a los datos ecológicos disponibles me condujo a la conclusión que, *Moenkhausiana* y *Araucaniocosa* son sinónimos recientes ("junior synonyms") de *Allocosa*.

Roewer (1954, 1959) y Brignoli (1983) indicaron 14 especies de *Allocosa* para América del Sur. Yo no estimo que todas esas especies puedan ser ubicadas allí aplicando el concepto actual de este género, (por ejemplo ni *Allocosa mutillata* (Mello-Leitão) ni *Allocosa paraguayensis* (Roewer) pertenecen a dicho género). De acuerdo con la lectura de las descripciones específicas, establecí como hipótesis de trabajo que, *Allocosa* podría ser dividido formalmente en 2 grupos: el grupo *Allocosa funerea* y el grupo *Allocosa brasiliensis*. Pero antes de sacar conclusiones, será necesario revisar cada uno de los tipos de las especies para fundamentar factualmente los grupos mencionados. (Esta carencia hizo que me abstenga de hacer una diagnosis diferencial para *A. brasiliensis*).

Si se analiza la figura 18 del artículo de Casanueva (1980) se comprueba que fue cometido un error. Ni el epigino ni las espermatecas son como en *A. difficilis*. Al examinar los ejemplares estudiados por Casanueva (1980) concluí que pertenecen a una Lycosinae. De acuerdo con el nivel actual de mis conocimientos en la familia no la pude identificar aun.

Los datos ecológicos obtenidos en el hábitat tienen significación sistemática. Estoy de acuerdo con Brady (1979: 174) quien juzga que esta clase de información es tan útil al sistemático como la relacionada con las características morfológicas. En el hábitat donde se halla *A. brasiliensis* hay ausencia total de arañas de otras familias. Por tal razón, estimo que la estructura de ese ecosistema es un carácter diagnóstico importante que debe usarse también desde el punto de vista sistemático.

**Ejemplares examinados.**—Veinte ejemplares identificados por Casanueva como *A. difficilis* de CHILE: Temuco, 20 km E Temuco, 7 Ene. 51 (Ross, Michaelbacher), 4 hembras, 2 machos, 3 juveniles (CAS), identificación errónea; Temuco, 25 km E Temuco, invierno 51 (M. Smith), 1 juvenil (CAS); Bío Bío, Negrete, 29 Ene. 51 (Ross, Michaelbacher), 8 juveniles (CAS); Osorno, 20 km E. Puyehue, 26 Ene. 51 (Ross, Michaelbacher) 1 macho (CAS), identificación errónea; Lapihue, sea coast of P. Montt, 21 Ene. 51 (Ross, Michaelbacher) 1 hembra (MZUC). Un ejemplar identificado por Mello-Leitão, Maullín, 1 macho (MNRJ) tipo. Un ejemplar identificado por Petrunkevitch como *Moenkhausiana brasiliensis* de BRAZIL: Ypiranga (Moenkhouse), 1 macho (PMNH) lectotipo, sensu Lise Ochenta y dos ejemplares identificados por el autor de URUGUAY: Montevideo, Pajas Blancas, 27 Ene. 1980 (Gudynas), 1 macho (MHNM); Paysandú, 11 Oct. 1976 (Capocasale, Bruno), 2 hembras, 2 machos (CAS); Canelones, Marindia, 8 Abr. 1976 (Capocasale, Costa), 15 hembras, 15 machos (MHNM); Canelones, Marindia, 8 Dic. 1975 (Costa, Urruty), 2 machos, 1 inmaduro (CAS), Canelones, Las Toscas, 2 Mar. 1941 (Robayna), 2 hembras (MHNM); Soriano, Santo Domingo, 19 Ene. 1977 (Bonino), 1 hembra (MHNM); Soriano, Isla Pepe Ladrón, 17 Ene. 1977 (De Sá), 1 macho (MHNM); Río Negro, Isla Barrientos. Feb. 1977 (Olazarri), 1 hembra, 1 macho (MHNM); Colonia, Nueva Palmira, 6 Dic. 1970 (Capocasale), 2 machos, 5 inmaduros (CAS); Colonia, Punta Gorda, 26 Feb. 1968 (Capocasale, Bruno), 1 hembra, 1 inmaduro (MHNM); Colonia, Playa de la Agraciada, 6 Set. 1958 (Bonino), 1 macho (MHNM); Rocha, Laguna Negra, 16 Feb. 1976 (Blengini), 1 hembra (MHNM); Rocha, Cabo Polonio, Feb. 1976 (Capocasale), 1 macho (CAS); Rocha, Parque Santa Teresa, Dic. 1977 (Costa), 10 hembras, 6 machos, 2 juveniles (MHNM); San José, San Gregorio, 4 Set. 1966 (Morey), 1 hembra (MHNM); Maldonado, Laguna del Sauce, 29 Ago. 1976 (Costa, Urruty), 1 hembra, 3 machos (MHNM); Maldonado, Punta Colorado, 8 Feb. 1978 (Alemán), 2 machos (MHNM); Maldonado, ruta 10, Km 112, 25 Dic. 1975 (Capocasale), 1 macho (CAS).

**Species incerta.**—*Moenkhausiana argentinensis* Mello-Leitão, 1938:99, f. 14. Un ejemplar de Argentina: Río Negro, Isla Tehuel Malal (tipo inmaduro) examinado, depositado en el MLP.

### *Glieschielle* Mello-Leitão

**Species inquirenda.**—Como actualmente solo examiné 2 de los 3 tipos de este género, solo tengo los siguientes comentarios respecto de sus miembros.

*Glieschiella alticeps* Mello-Leitão, 1944: 347, f. 37-38. Dos ejemplares de Argentina, San Blás (sintipos, 1 macho; 1 hembra, inmaduros) examinados, depositados en el MLP. En el MNRJ hay 2 ejemplares adultos (paratipos, 1 macho; 1 hembra) examinados, sobre la base de los cuales, seguramente, Mello-Leitão hizo su descripción. (Considero esta especie válida).

*Glieschiella halophila* Mello-Leitão, 1932: 69; 1943 a: 161, f. 19. (No hallé el tipo de esta especie que estaría depositado en el MNRJ. El Dr. A. Lise me informó (com. pers.) que es un ejemplar inmaduro. Dondale (1986) señaló: “*Moenkhausiana* (type: *Moenkhausiana brasiliensis* Petrunkevitch, 1910)... the generic name is a senior synonym of *Glieschiella* Mello-Leitão, 1932 (type: *Glieschiella halophila* Mello-Leitão, 1932)”. (No discuto esa conclusión. De acuerdo con ésta y según la sinonimia anotada anteriormente por mí, todas las especies de *Glieschiella* pasarían al género *Allocosa*).

*Glieschiella senex* Mello-Leitão, 1945: 254. Un ejemplar de Argentina, Entre Ríos, Colón. (tipo, hembra) examinado, muy deteriorado, depositado en el MLP. (El examen del “cymbium”, que pude recuperar a pesar del estado del ejemplar, confirmaría mi hipótesis que pertenece a *Allocosa*. Considero esta especie sinónima).

### Subfamilia Lycosinae

#### *Hogna birabenae* (Mello-Leitão, 1941) nueva combinación Figuras 8-11

*Birabenia birabenae* Mello-Leitão, 1941: 137, figs. 27, 33, 34; Roewer, 1954: 310; 1960: 1005, Brignoli, 1983: 432.

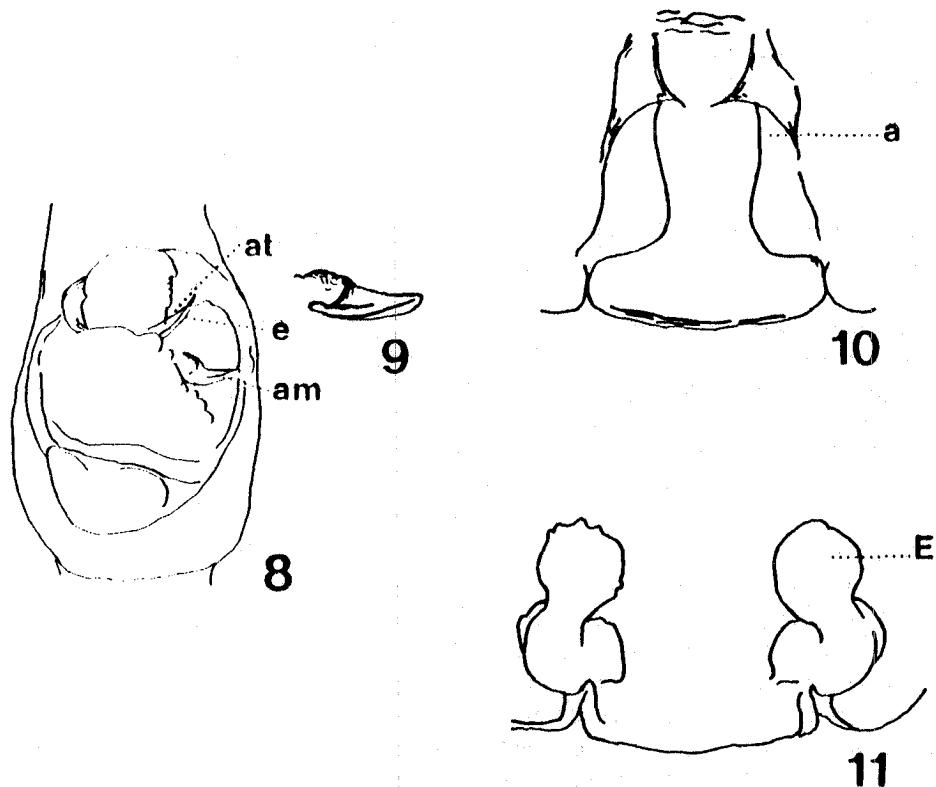
**Diagnosis.**—Es poco práctico, dado el estado en que están los ejemplares, dar una diagnosis de esta especie basándose en la observación de los 4 ejemplares útiles, actualmente disponibles.

**Descripción.**—(ver Comentarios). **Macho:** Cuerpo: largo total 11.3 (1);cefalotórax: largo 5.4 (1); ancho 4.3 (1). Palpos como en las figuras 8 y 9.

**Hembra:** Cuerpo: largo total 9.7—12.3 (2); cefalotórax: largo 4.5—5.6 (2); ancho 3.2—3.8 (3). Epigino y espermatecas como en las figuras 10 y 11. (Otros caracteres ver Mello-Leitão, 1941: 137).

**Distribución.**—Norte y centro de la República Argentina.

**Comentarios.**—En el Museo de La Plata están depositados los únicos cinco ejemplares (tipos) disponibles (un macho, tres hembras, adultos, una hembra inmadura). Todos están muy deteriorados; los miembros, el cefalotórax y el



Figuras 8-11.—*Hogna birabenae* (Mello-Leitão); 8, tarso del palpo izquierdo del macho, ventral; 9, apófisis mediana (*B. birabenae* Mello-Leitão, alotipo, MLP, Argentina, Tucumán); 10, epigino, ventral; 11, espermatecas (*B. birabenae* Mello-Leitão, tipo, MLP, Argentina, La Rioja).

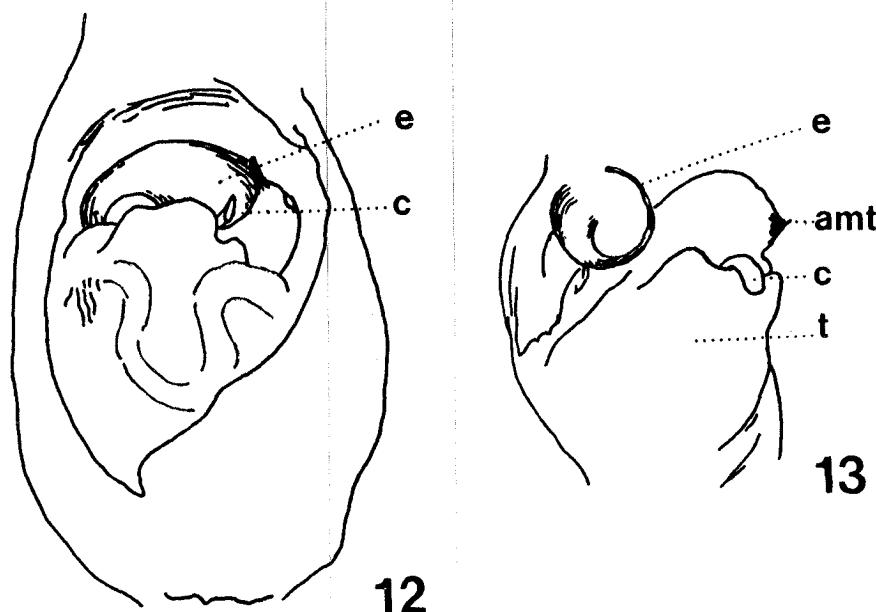
abdomen se hallan separados. A pesar de lo anterior es posible ubicar genéricamente la especie basándose en el examen de la genitalia, el cual permite concluir que pertenece al género *Hogna*.

El lamentable estado en que están los tipos y paratipos de esta especie, inhibe hacer una redescripción satisfactoria. El procedimiento para identificar la especie, que solucionaría esta deficiencia, sería consultar la descripción de Mello-Leitão (1941: 137) completándola con los datos y figuras dados en este trabajo.

Las diagnosis de Mello-Leitão (1941) y de Roewer (1959) no coinciden con las conclusiones que se sacan luego de examinar los tipos. De acuerdo con esas conclusiones y luego de considerar todos los géneros de Lycosinae establecidos por Roewer, se estaría ante un género nuevo. Yo preferí no seguir esa línea de razonamiento por las razones expuestas en la Introducción.

**Ejemplares examinados.**—Cinco ejemplares identificados por Mello-Leitão como *Birabenia birabenae* de ARGENTINA: Tucumán, Bañado (Birabén), 1 macho (MLP) alotipo; La Rioja, Sañogasta (Birabén), 2 hembras, 1 hembra inmadura (MLP); Santa Fe, Vera, 1 hembra (MLP).

**Species incerta.**—*Birabenia taeniata* Mello-Leitão, 1943: 108, fig. 9. Un ejemplar de Argentina, Córdoba, Bell Ville (tipo, inmaduro) examinado, depositado en el MLP. (El examen de los dientes internos de los quelíceros y de los ojos dio que se podría tratar de una especie de *Tetragonophthalma*—Pisauridae—).



Figuras 12, 13.—*Sosippus nitidus* (Mello-Leitão) tarso del palpo izquierdo del macho; 12, ventral; 13, lateral externa (*S. nitidus* Mello-Leitão, tipo, MLP, Argentina, La Plata).

#### Subfamilia Sosippinae

##### *Porrimosa* Roewer

**Comentarios.**—Las conclusiones sobre las especies del género *Porrimosa* fueron tratadas en un artículo anterior (Capocasale 1982); se pueden resumir en dos grupos:

**Especies incerta.**—*Porrimosa diversa* (Pickard-Cambridge) (tipo inmaduro), *Porrimosa gliesschi* (Mello-Leitão) (tipo inmaduro), *Porrimosa securifera* (Tullgren) (tipo inmaduro), *Porrimosa callipoda* (especie descripta incompletamente; tipo perdido).

**Especies seguras.**—*Porrimosa lagotis* (Holmberg), *Porrimosa harknessi* (Chamberlin) (descripto solo el macho), *Porrimosa castanea* (Mello-Leitão) (descripta solo la hembra).

#### *Sosippus nitidus* (Mello-Leitão, 1944) nueva combinación Figuras 12-13

*Hippasella nitida* Mello-Leitão, 1944: 343, fig. 32; Roewer, 1954: 313.

**Comentarios.**—Hoy, el único ejemplar disponible, en colección es el tipo y está considerablemente deteriorado. Es imposible ubicar las patas y otras partes del cuerpo, dado que están separadas, excepto un trozo del ceralotórax y un pedipalpo. Son las únicas partes rescatables. Esto me inhibe de diagnosticar género y especie, así como redescribir la última.

No obstante, a pesar del pésimo estado de conservación de este ejemplar, el examen del trozo del céfalo-tórax que contiene el 70% aproximadamente del área ocular, indicó que es similar a la diagnosis que dio Brady (1962) para *Sosippus*. Asimismo el tarso del pedipalpo carece de "palea" y de apófisis terminal. Todo lo cual lleva a concluir que, este ejemplar, pertenece a *Sosippus*.

*Hippasella*, por lo tanto, es un sinónimo nuevo de *Sosippus*.

**Ejemplares examinados.**—Un ejemplar identificado por Mello-Leitão de ARGENTINA: La Plata (Birabén), 1 macho (MLP) tipo.

## AGRADECIMIENTOS

A R. Arrozpide (MLP), A. Timotheo Da Costa (MNRJ), W. Pulawski (CAS), T. Cekalovic (MZUC), C. L. Remington (PMNH) por el préstamo de ejemplares, a A. Lise (MRCN) por el envío de los dibujos del holotipo de *M. brasiliensis*, a C. S. Carbonell, L. C. de Zolessi y E. Morelli por la identificación de insectos, a J. Rovner, C. Dondale y revisores anónimos, quienes hicieron importantes sugerencias al primer manuscrito de este artículo.

## BIBLIOGRAFIA CITADA

- Bonnet, P. 1957. Bibliographia Araneorum 2(3):1923-3026. Douladoure, Toulouse.
- Bonnet, P. 1961. Bibliographia Araneorum 3:1-591. Douladoure, Toulouse.
- Brady, A., 1962. The Spider genus *Sosippus* in North America, Mexico, and Central America (Araneae, Lycosidae), Psyche, 69 (3): 129-164.
- Brady, A., 1979. Nearctic species of the wolf spiders genus *Trochosa* (Araneae: Lycosidae). Psyche, 86(2-3):167-212.
- Brignoli, P. 1983. A Catalogue of the Araneae Described between 1940 and 1981. Manchester Univ. Press. Manchester. 1-755.
- Capocasale, R. M. 1982. Arañas del Uruguay, V. Suplemento del "Catálogo sistemático de especies" (1979). Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, 11(148):1-19.
- Casanueva, M. 1980. Los licósidos de Chile. Estudio biológico y taxonómico por los métodos de sistemática alfa y taxonomía numérica (Araneae: Lycosidae). Gayana (Zool.), 42:1-76.
- Dondale, C. 1986. The subfamilies of wolf spiders (Araneae: Lycosidae). Actas X Congr. Int. Aracnol. Jaca/España, 1:327-332.
- Elton, C. y R. Miller, 1954. The ecological survey of animal communities with a practical system of classifying habitats by structural characters. J. Ecol., 42(2):460-496.
- Mello-Leitão, C. 1932. Pequeñas notas arachnológicas. Bol. Mus. Nac. R. Janeiro, 8:67-76.
- Mello-Leitão, C. 1938. Algunas arañas nuevas de la Argentina. Rev. Mus. La Plata (N.S.) (Zool.), 1(4):89-118.
- Mello-Leitão, C. 1941. Las arañas de Córdoba, La Rioja, Catamarca, Tucumán, Salta y Jujuy. Rev. Mus. La Plata (N.S.), 2 (12):99-198.
- Mello-Leitão, C. 1943. Arañas nuevas de Mendoza, La Rioja y Córdoba colectadas por el Prof. M. Birabén. Rev. Mus. La Plata (N.S.) (Zool.), 3(20):101-121.
- Mello-Leitão, C. 1944. Arañas de la Provincia de Buenos Aires. Rev. Mus. La Plata (N.S.) (Zool.), 3(24):311-393.
- Mello-Leitão, C. 1945. Arañas de Misiones, Corrientes y Entre Ríos. Rev. Mus. La Plata (N.S.) (Zool.), 4(29):213-302.
- Mello-Leitão, C. 1951. Arañas de Maullín, colectadas por el Ingeniero Rafael Barros V. Rev. Chil. Hist. Nat., 51-53:327-338.
- Petrunkevitch, A. 1910. Some new or little known American spiders. Ann. New York Acad. Sci., 19(9):205-224.
- Petrunkevitch, A. 1911. A synonymic index-catalogue of spiders of North, Central, and South American with all adjacent islands, Greenland, Bermuda, West Indies, Terra del Fuego, Galapagos, etc. Bull. American Mus. Nat. Hist., 29:1-809.

- Roewer, C. 1954. Katalog der Araneae von 1758-1954. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 2a:1-923. Bruxelles.
- Roewer, C. 1959. Exploration du Parc National de l'Upemba. Araneae, Lycosaeformia II. (Lycosidae). Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. 1-518. Bruxelles.
- Roewer, C. 1960. Exploration du Parc National de l'Upemba. Araneae, Lycosaeformia II. (Lycosidae). Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge. 519-1040. Bruxelles.

*Manuscript received June 1988, revised July 1989.*