

ARTÍCULO:

Redescripción de *Lycosa polioistoma* (C. L. Koch) (Araneae, Lycosidae)

Roberto M. Capocasale

Instituto de Investigaciones
Biológicas Clemente Estable.
Departamento Zoología
Experimental .
Ave. Italia 3318. C.P 11600.
Montevideo. Uruguay.
rmc@iibce.edu.uy

Revista Ibérica de Aracnología

ISSN: 1576 - 9518.
Dep. Legal: Z-2656-2000.
Vol. 3, XII-2001
Sección: Artículos y Notas.
Pp: 79-86.

Edita:

Grupo Ibérico de Aracnología (GIA)

Grupo de trabajo en Aracnología de
la Sociedad Entomológica
Aragonesa (SEA)
Avda. Radio Juventud, 37
50012 Zaragoza (ESPAÑA)
Tef. 976 324415
Fax. 976 535697
C-elect.: amelic@retemail.es
Director: A. Melic

Información sobre suscripción,
índices, resúmenes de artículos *on
line*, normas de publicación, etc. en:

Página web GIA:
<http://entomologia.rediris.es/gia>

Página web SEA:
<http://entomologia.rediris.es/sea>

ARTÍCULO:

**REDESCRIPCIÓN DE *LYCOSA POLIOSTOMA* (C. L. KOCH)
(ARANEAE, LYCOSIDAE)**

Roberto M. Capocasale

Resumen

Se redescribe e ilustra *Lycosa polioistoma* (C.L. Koch, 1848). A través de tres cópulas experimentales de ejemplares procedentes de Uruguay se confirma la identidad de ambos sexos de la especie. Se aporta información sobre las características ecológicas de su hábitat y distribución geográfica, la cual abarca el sur de Argentina, Uruguay y el sur del Brasil, de acuerdo con la información obtenida a partir de 353 ejemplares consultados. La especie desarrolla su actividad locomotora diaria entre las 07 y 17 horas según estudios actográficos experimentales.

Palabras clave: Araneae, Lycosidae, *Lycosa polioistoma*, redescripción, América del Sur, Argentina, Brasil, Uruguay

Redescription of *Lycosa polioistoma* (C.L. Koch) (Araneae, Lycosidae)

Abstract

Lycosa polioistoma (C.L. Koch) is described and illustrated. The three experimental copulations with specimens from Uruguay confirm that the female and the male described in this paper are conspecific. The characteristics of the habitat occupied by *L. polioistoma* are given. The specimens examined (currently deposited in public collections) have a range that comprises southern Argentina, Uruguay and southern Brazil. This species carries out its daily locomotive activity during the photoperiod and between 07 am – 05 pm, according to experimental actographic studies.

Keywords: Araneae, Lycosidae, *Lycosa polioistoma*, redescription, South America, Argentina, Brazil, Uruguay

Introducción

Lycosa polioistoma (C.L. Koch, 1848) es una de las especies de Lycosidae más frecuentes en Argentina, Sur del Brasil y Uruguay, que ha sido citada igualmente de Chile y Paraguay. Originalmente descrita de Montevideo, puede ser confundida con otras especies con las que comparte el mismo hábitat. En Uruguay es una araña común en casi todo el territorio, inclusive en los centros urbanos invadiendo domicilios, jardines públicos y privados. Las hembras son de mediano tamaño (en torno a 21 mm de longitud corporal, excluidas las patas) y los machos ligeramente más pequeños (13 por ciento menores).

La especie aparece repetidamente citada en estudios de biodiversidad y faunísticos realizados a nivel del suelo, casi siempre como “indeterminada”. *L. polioistoma* ha sido citada veintinueve veces en artículos sobre taxonomía y faunística de América del Sur; fue descrita por C. L. Koch (1848) quien ilustró el habitus del macho dorsalmente. Keyserling (1877), a partir de un ejemplar al que le faltaba el abdomen, ilustró insuficientemente el bulbo masculino en visión lateral, pues no es posible apreciar con claridad la anatomía de dicho órgano.

La hembra de esta especie fue descrita parcialmente por Capocasale (1971: 367) y, aparentemente, transferida de *Scaptocosa* a *Geolycosa* (Platnick, 2000). Cabe aclarar que en dicho artículo se da únicamente la figura de una hembra en vista dorsal y del epigino y espermatecas del mismo espécimen. En rigor, las ilustraciones del citado artículo tuvieron como objetivo ofrecer alguna certeza sobre la especie de araña a la que pertenecía la ooteca en la cual se halló el parásito.

Desde el punto de vista de la biología comparada varios autores (Holmberg, 1876; Bertkau, 1880; Boeris, 1889; Capocasale, 1971) han realizado diversas aportaciones sobre la especie. A pesar de ello, la especie sigue presentando diversas incertidumbres taxonómicas sobre su identidad, distribución real y algunos conflictos o discordancias en relación al material típico.

Si se atiende a los 8 aportes de Mello-Leitão (1933, 1940, 1941a, 1941b, 1942, 1945, 1946, 1947) la distribución de *L. polioistoma* es bastante amplia y teóricamente bien conocida. No obstante, la verificación de esas citas ha arrojado resultados desconcertantes. En efecto, de un total de 117 ejemplares estudiados,

determinados por Mello-Leitão, depositados en diversas colecciones públicas accesibles, solo el treinta por ciento son adultos y permiten confirmar la identificación. Además, actualmente, los ejemplares indicados como depositados en algunas colecciones no fueron hallados y no ha sido posible su verificación. Sobre la base de estos resultados, la distribución geográfica comprobada de *L. polioostoma* queda sensiblemente reducida.

Las consideraciones anteriores nos llevan a plantear el estudio de *L. polioostoma* con arreglo a criterios rigurosos y actuales, algo que, por desgracia, requiere un gran porcentaje de las Lycosidae de América del Sur, cuya identidad, distribución y ecología resultan inciertas o desconocidas.

Los objetivos del presente artículo son aportar información sobre: (a) la identidad de la especie a través de su redescipción; (b) las características ecológicas de su hábitat; (c) su distribución geográfica, apoyándose exclusivamente en ejemplares adultos que están, actualmente, depositados en las colecciones públicas consultables y de fácil acceso; y (d) su periodo de actividad.

El estudio está basado en 353 especímenes.

Abreviaturas:

MLP: Museo de La Plata, Argentina; MNHN: Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo, Uruguay; NMB: Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität Berlin, Alemania; MNRJ: Museu Nacional de Rio de Janeiro, Brasil; MACN: Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia, Buenos Aires, Argentina; PUCRS: Pontificia Universidad Católica de Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil; MHNCI: Museu de História Natural Capão da Imbuia, Curitiba, Brasil; SEA-GIA: Sociedad Entomológica Aragonesa-Grupo Ibérico de Aracnología. Zaragoza. España, IIBCE: Instituto de Investigaciones Biológicas C. Estable, Montevideo, Uruguay, AMNH: Museo Americano de Historia Natural, New York, U.S.A., m: macho, h: hembra, i: inmaduro, T: temperatura, HR: humedad relativa, LN: luz natural, L: duración del fotoperiodo, I: intensidad de la luz, lx: luxes, nhr: número de horas registradas, n: número de ejemplares estudiados, M: media, E: extremos, CV: coeficiente de variabilidad.

Taxonomía

Lycosa polioostoma (C.L. Koch)

Figs.: 1–6.

Lycosa (Tarantula) polioostoma C. L. Koch, 1848: 152; Holmberg, 1876: 176; Casanueva, 1980: 55.

Tarantula polioostoma C.L. Koch, 1851: 33

Tarentula polioostoma: Keyserling, 1877: 643; Bertkau, 1880: 67; Holmberg, 1881: 160; Boeris, 1889: 133; Strand, 1909: 283.

Tarentula (<<*Lycosa*>>) *polioostoma*: Strand, 1912: 177

Lycosa polyostoma: Simon, 1897: 1; 1902: 40.

Lycosa polioostoma Bayern, 1900: 281; Brètes, 1909: 46; Petrunkevitch, 1911: 564; Mello-Leitão, 1933: 18; 1940: 28; 1941a: 131; 1941b: 200; 1942: 383; 1944: 316; 1945: 221; 1946: 42; 1947: 265; Vellard, 1936: 200; Bonnet, 1957: 2615; Capocasale, 1971: 367; Platnick, 1993: 488; 2000.

Scaptocosa polioostoma: Roewer, 1954: 291.

LOCALIZACIÓN DEL MATERIAL TÍPICO

Casanueva (1980: 55) consideró que el holotipo de la especie está probablemente perdido, pero existe material determinado por C.L Koch depositado en el ZMB, donde se halla un ejemplar que está señalado como “*holotipus*” macho (ZMB: Kat. Nr. 1944). C. L. Koch originalmente describió e ilustró un macho e indicó como procedencia: “Sudamerika, Montevideo”. La etiqueta del espécimen del ZMB dice: “*leg. Sello, Brasil, mer*”. Los mismos datos de procedencia también figuran en Moritz (1992: 322), pero allí se indica que el holotipo es una hembra.

Todo lo anterior permite afirmar que dicho espécimen no es el holotipo de *L. polioostoma*, sino un simple ejemplar determinado por Koch y considerado por él como coespecífico.

REDESCRIPCIÓN

Macho. Longitud del cuerpo, excluidas las patas, M = 18,2 mm, E = 15,4 – 22,2 mm, CV = 18,2, n = 20. Cefalotórax: largo, M = 9,1 mm, E = 7,2 – 11,6 mm, CV = 14,7, n = 20, ancho, M = 7,1, E = 5,2 – 9,7 mm, CV = 16,6, n = 20, color de fondo castaño, 2 bandas blancas, anchas, 6 bandas convergentes hacia el centro (3 de cada lado). Ojos: línea trágica frontal de la primera fila procurva; ancho de la primera fila: M = 1,6 mm, E = 1,4 – 1,9 mm, CV = 9,1, n = 19, ancho de la segunda fila: M = 2 mm, E = 1,7 – 2,2 mm, CV = 9,6, n = 19, ancho de la tercera fila: M = 2,5 mm, E = 2,1 – 3,1 mm, CV = 11,5, n = 19. Abdomen: dorsalmente, un triángulo castaño muy oscuro con el vértice dirigido hacia el frente recorrido en su perímetro por una línea blanca pálida que lo delimita y destaca, en la base de dicho triángulo y hacia las hileras, 4-5 bandas sinuosas blancas pálidas alternadas por 4 bandas negras, todas con sus límites bien definidos; a ambos lados de las bandas referidas 4-6 puntos blancos pálidos que a veces pueden faltar; lateralmente, blanco cremoso; ventralmente, negro. Quelíceros: castaño claros, 3 dientes en el retromargen (n = 18) o 2 (n = 1) o 4 (n = 1). Coxas y esternón: castaño rojizos. Patas: longitud del femur I: M = 7,8 mm, E = 6,2 – 9,7 mm, CV = 13,9, n = 22; longitud del femur II: M = 7,5 mm, E = 5,6 – 10, CV = 17,4, n = 22, longitud del femur III: M = 6,9 mm, E = 4,6 – 8,7 mm, CV = 16,7, n = 22, longitud del femur IV: M = 8,8 mm, E = 6,9 – 11,4 mm, CV = 24,9, n = 22; dorsal y ventralmente castaño anaranjadas, en la base de las articulaciones y los metatarsos negras. Pedipalpos: el mismo tinte que los quelíceros. Tarso (Fig. 3): cimbio, apófisis mediana alargada, con un surco pronunciado que se extiende entre ambos extremos, ubicada casi perpendicularmente al plano ventral del tarso; émbolo, muy curvado, su parte terminal puntiaguda, apófisis terminal extendida hacia la parte terminal del émbolo. **Hembra** (Figs. 1 y 2). Longitud del cuerpo, excluidas las patas, M = 20,8 mm, E = 17,4 – 25,9 mm, CV = 20,8, n = 20. Cefalotórax: largo, M = 10,1 mm, E = 8 – 12,5 mm, CV = 12,7, n = 20, ancho, M = 7,5 mm, E = 5,9 – 9,4 mm, CV = 14,5, n = 20. Ojos: línea tangente

Fig. 1-2. *Lycosa poliostrata* (C.L. Koch), hembra. **1.** dorsal; **2.** ventral.

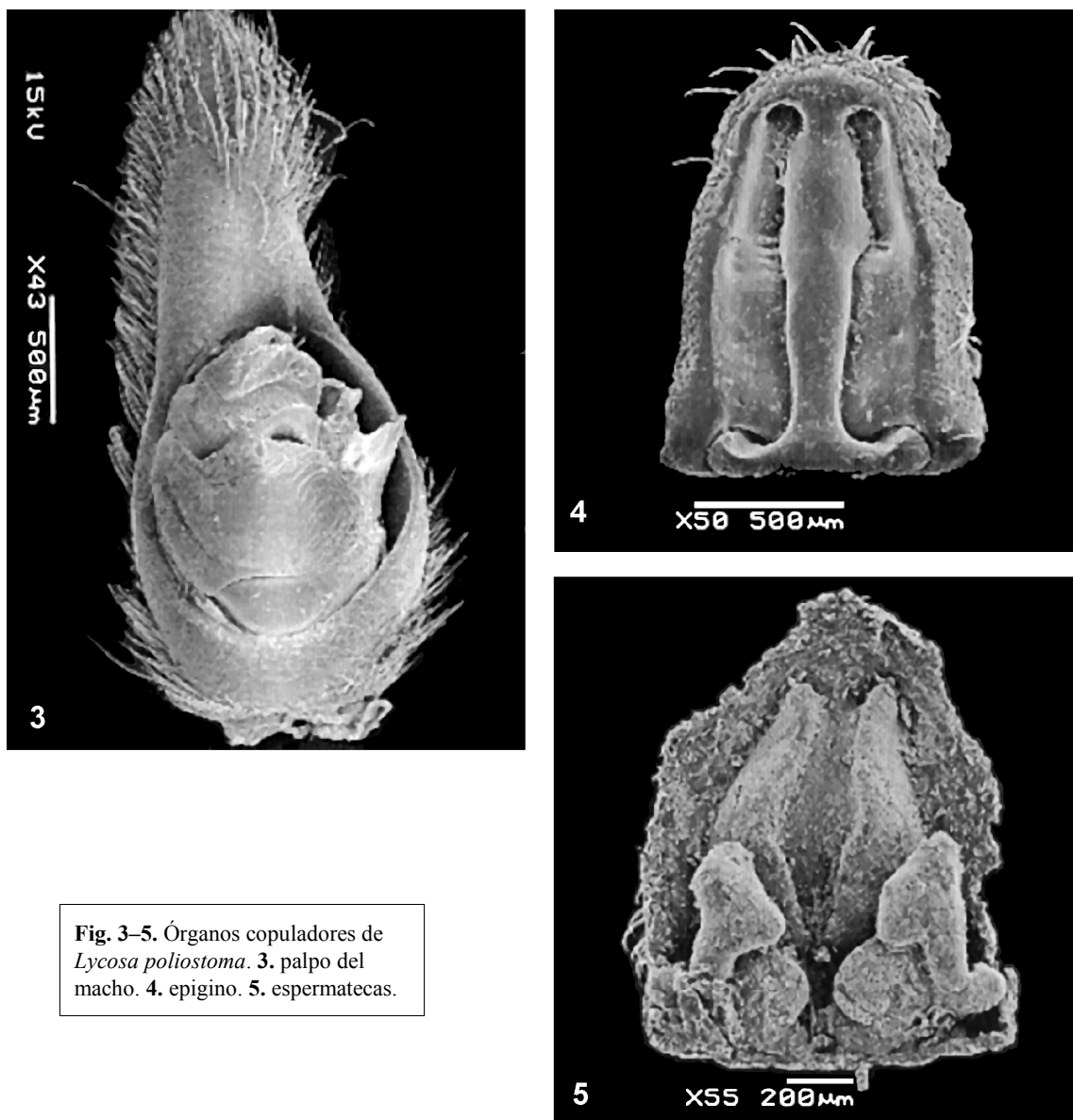


Fig. 3–5. Órganos copuladores de *Lycosa poliostruma*. 3. palpo del macho. 4. epigino. 5. espermatecas.

frontal de la primera fila, procurva, ancho de la primera fila, M = 1,7 mm; E = 1,4 – 2,1 mm, CV = 12,14, n = 17, ancho de la segunda fila, M = 2,1 mm, E = 1,8 - 2,4 mm, CV = 9,6, n = 18, ancho de la tercera fila, M = 2,6 mm, E = 2,1 - 3,4 mm, CV = 11,8, n = 18. Patas: longitud del femur I: M = 7,5 mm, E = 5,6 - 8,9 mm, CV = 13,7, n = 20, longitud del femur II: M = 7,5 mm, E = 5,6 – 8,9 mm, CV = 0,6, n = 20, longitud del femur III: M = 6,2 mm, E = 4,7 – 8,1 mm, CV = 16,1, n = 20, longitud del femur IV: M = 7,9 mm, E = 6,2 – 9,7 mm, CV = 11,8, n = 20. Epigino (Fig. 4): largo del septo mediano: M = 1,4 mm, E = 1,0 – 1,7 mm, CV = 14,2, n = 20, un poco más ancho en su primera mitad, ancho de la pieza transversa del septo mediano: M = 0,9 mm, E = 0,7 – 1,4 mm, CV = 16,4, n = 20, atrio, con su borde apical bifurcado formando 2 aurículas, una marcada depresión en su primera mitad a ambos lados del septo mediano. Espermatecas (Fig. 5): bulbosas e irregularmente ovoides, con pequeños nódulos apicales. Tubos copulatorios, cortos. El diseño dorsal, en general, es

igual al del macho, aunque menos destacado en el abdomen

NOTAS TAXONÓMICAS

La línea blanca que recorre el perímetro del triángulo negro en el diseño dorsal del abdomen es un carácter que permite separar a *L. poliostruma* de otras especies similares con las cuales puede ser confundida.

En los ejemplares vivos los machos son más claros que las hembras; el diseño no cambia, pero los tintes castaños son negros y los blancos grises.

La redesccripción anterior, está basada, fundamentalmente, en una pareja que copuló, recolectada en Uruguay, Montevideo, Punta Carretas (depositada en el MNHNM con el N° 783) y en 18 machos y 22 hembras conservados en líquido de diferentes localidades mencionadas en ‘especímenes examinados’.

Operativamente y con el único propósito de disponer de algún sustento tangible sobre esta especie, además de la descripción original dada por Koch, el



Fig. 6. Hábitat de *Lycosa poliostrata* (Uruguay, Maldonado, Sierra de las Ánimas).

especimen del ZMB fue utilizado como iotipo según fue definido por D. L. Frizzell (1933: 653) en esta investigación.

Casanueva (1980: 56) sugiere la posibilidad de que *Lycosa implacida* Nicolet 1849 sea un sinónimo de *L. poliostrata*. Sin embargo, esa hipótesis debe dejarse en suspenso debido a que *L. implacida*, debe ser considerada por el momento como un *nomen dubium*. Actualmente se ignora el paradero de los “tipos” de Nicolet de la familia Lycosidae y la descripción de *L. implacida* resulta insuficiente.

La situación taxonómica de *L. pampeana* Holmberg 1876 es parecida a la de la especie anteriormente referida. Roewer (1954: 274) indicó que *Lycosa pampeana* Holmberg es *incer. sed.* La descripción de Holmberg (1876: 176) es insuficiente pues está basada exclusivamente en el diseño y color del animal, caracteres que no resultan diagnósticos y pueden ser asignados tanto a *L. poliostrata* como a *L. pampeana*. Hace falta más información morfológica sobre *L. pampeana* y ésta no se puede obtener porque los “tipos” de Holmberg se han perdido. Por esa razón es preferible considerar a *L. pampeana* como un *nomen dubium* tal como se hizo con *L. implacida*.

CÓPULAS EXPERIMENTALES

Con la finalidad de tener alguna certeza sobre la coespecificidad de las hembras y machos de *L. poliostrata*, se hicieron copular tres parejas ($n = 6$) de machos y hembras vírgenes procedentes de dos localidades diferentes de Uruguay. Cada una de las parejas que copularon se integraron con ejemplares de una misma población.

De las dos parejas procedente de Uruguay, Montevideo, Punta Carretas, que copularon experimentalmen-

te, una de ellas (MNHNM: 783) hizo dos ootecas. De la segunda ooteca salieron arañitas. En el caso de la pareja restante procedente de Uruguay, Maldonado, Sierra de las Ánimas, que también copuló experimentalmente, la hembra murió antes de hacer alguna ooteca.

Sobre la base de este experimento se infirió que, el macho y la hembra, en los cuales se basaron las descripciones realizadas aquí, son coespecíficos.

HÁBITAT

Independientemente de que *L. poliostrata* es frecuente en las zonas urbanas y periurbanas, penetrando inclusive en las habitaciones humanas, generalmente puede ser hallada debajo de las piedras sueltas y de los troncos de los árboles caídos o semienterrados. Su hábitat preferido parece ser las comunidades rocosas como la ilustrada en la figura 6. Es decir, el ambiente ocupado por el criptozoo, cuyo porcentaje de humedad relativa promedio es superior al diez por ciento si se lo compara con los datos obtenidos a un metro del suelo ($n = 10$) y cuya temperatura promedio es un grado Celsius más alto en el suelo que a un metro del mismo ($n = 10$).

El animal se ubica en el espacio entre el suelo y la piedra. En ese ecosistema se puede tomar como pauta indicadora que la piedra no está enterrada sino apoyada en el suelo lo cual permite su remoción sin esfuerzo.

En Uruguay (Maldonado, Sierra de las Ánimas) fue hallada una hembra debajo de una piedra en el interior de lo que Capocasale & Costa (1975) denominaron como “agujero abierto” pero ocupando una cueva de Theraphosidae. Parecería que, generalmente, los ejemplares de *L. poliostrata* que se encuentran en el interior de cuevas están cumpliendo los procesos fisiológicos indicados en el artículo referido. Sin embargo, en Uruguay (Lavalleja, Aguas Blancas) dos

ejemplares que estaban dentro de cuevas cuya profundidad aproximada era de 20 cm no eran “nidos de cría”. Los estudios experimentales no han sido concluyentes en cuanto a los resultados obtenidos para averiguar si esta especie habita cuevas hechas por ella o realizadas por otros animales.

ACTIVIDAD LOCOMOTORA DIARIA

La información obtenida en estudios preliminares con el sistema actográfico y el método descritos en Capocasale (1995) y Capocasale & Lavarello (1999), indicó que la actividad locomotora diaria de *L. polioostoma* tiene una leve tendencia a ser realizada durante la fotofase, entre las 07 y las 17 horas. Sin embargo, será necesario aumentar el número de horas registradas (nhr) y el número de ejemplares estudiados (n) antes de poder considerar estos resultados como concluyentes. Dichos estudios fueron realizados dentro de los siguientes parámetros: T : M = 22° C, HR : M = 62 %, LN : L = 14 horas, I : M = 320 lx, nhr = 1075, n = 6.

DISTRIBUCIÓN

Argentina: San Luis: San Francisco, San Luis; Santiago del Estero: Villa Los Pinos, Colonia Dora, Matará, Puna; Entre Ríos: Concordia, Palmar; Santa Fe: Calchaquí, Reconquista; Colón, Buenos Aires: Balcarce, Pergamino, Capital Federal, Coronel, Soares, Mar del Plata, Orense; Córdoba: Bosque Alegre, Potrero de Sosa, Cosquín, Villa María; Río Ceballos; Corrientes: Iberá, Solari; Chaco: Presidente de la Plaza.; Río Negro: Paraná; Misiones: Posadas

Brasil: Rio Grande de Sul: Quaraí, Belém Velho. Porto Alegre, Osório, Viamão, Tupanciretã, Araruama, Dom Feliciano, Guaíba, Caçapava do Sul, Encruzilhada do Sul. Santa Catarina: Avancel. Paraná: Lapa, Castro, Rio Negro.

Uruguay: Salto: Espinillar, Ruta 31 (km 93), Río Arapey, San José: Sierra Mahoma; Rivera: Cerros Blancos; Treinta y Tres: Santa Clara de Olimar, Treinta y Tres, Quebrada de los Cuervos, Isla Patrulla; Artigas: Arroyo Tres Cruces, Ruta 30 (km 62,500), Arroyo Cuaró, Colonia Artigas; Lavalleja: Cerro del Penitente, Parque UTE, Cerro Arequita, Abra Zabaleta, Minas, Aguas Blancas; Canteras Fábrica. Nacional de Cemento, Picada de Rodríguez, Cerro Caperuza, Arroyo Marmarajá, Cerro Puntigudo, Sierra Pororó, Retamosa, Cerro Lorencita, Arroyo San Francisco; Maldonado: Piriápolis, Punta del Este, Cerro San Antonio, Cerro del Indio, Sierra de las Ánimas, Abra Perdomo, Ruta Olivera (km 127,500), Cerro Pororó, Cerro Pan de Azúcar, Cerro del Toro, San Carlos, Maldonado: Cerro Sensión; Rocha: Sierra de Aguirre, Parque Santa Teresa, La Paloma, Punta de los Loberos, La Pedrera, Laguna Negra; Cerro Largo: Ruta 8 y río Tacuarí, Frayle Muerto, Sarandí del Quebracho, Arroyo Chui del Tacuarí; Tacuarembó: Paso Borracho, Arroyo Caraguatá, Pozo Hondo, Cerro Tupambae; Montevideo: Sayago, Peñarol, Cerro, Malvín, Buceo, Prado, Reducto, Barrio Lavalleja, Nuevo París, Punta Carretas, Cementario del

Norte, Colonia: La Estanzuela; Durazno: Arroyo del Cordobés, Paso de los Libres, Cerro Chato, Río Negro: Arroyo Salsipuedes Grande, Isla Barrientos; Canelones: Marindia, Costa Azul, Lagomar, Canelones, Neptunia; Paysandú: Paysandú, Ruta 3 (km 395,500); Florida: 25 de Agosto.

Nota: Esta distribución está basada, exclusivamente, en ejemplares adultos separados del material examinado que existe **actualmente** en las colecciones públicas consultadas (ver especímenes examinados). Los ejemplares inmaduros fueron excluidos. No se confirmó, en dichas colecciones, la presencia de ejemplares de Paraguay ni de Chile como lo indicaron Simon (1897), Mello-Leitão (1933, 1946) y Vellard (1936). La cita de Bayern (1900), que extiende la distribución de la especie a Colombia (Barranquilla), no ha podido ser confirmada, pues el material estudiado por dicho autor no se pudo hallar. Consideramos esta cita dudosa.

ESPECÍMENES EXAMINADOS

Un ejemplar determinado por C.L. Koch –indicado como holotipo– como *Lycosa polioostoma* procedente de “Brasil mer.”, 1m (ZMB).

116 ejemplares determinados por Mello-Leitão procedentes de Argentina: San Luis: San Francisco, 1h, 2i (MLP), Buenos Aires: Buenos Aires, 2m, 1h, 3i (MLP), Coronel Soares 1m, 1h (MLP), San Blas, 1i (MLP), Mar del Plata, 2m (MLP), Orense 1m (MNRJ), Pergamino 1m (MLP), Balcarce, 1h, 2m (MLP), Sierra de la Ventana, 2i (MLP), Santiago del Estero: Villa Los Pinos, 1m (MLP), Matará, 1m, 2i (MLP), Colonia Dora, 1m, 1h, 11i (MLP), Río Santiago, 1i (MNRJ), Puna, 1m (MLP), Entre Ríos: Concordia, 2m, 2i (MLP), Colón 2i (MLP), Palmar, 1m, 2i (MLP), Mendoza: Luján, 2i (MLP), Chacras de Loria, 1 i (MLP), Mendoza, 1i (MLP), Chaco: Gancedo, 1i (MLP), Presidente Plaza, 1m (MLP), Córdoba: San Gregorio, 4i (MLP) Tío Pujio, 1i (MLP), Canadá, 1i (MLP), Bajo Grande, 1i (MLP), Bosque Alegre, 1h, 1i (MLP), Ferreira, 5i (MLP), Potrero de Sosa 1m, 1i (MLP), Cosquín, 1m, 1h (MLP), Villa María, 1h, 15i (MLP), Tucumán: Monteros, 2i (MLP), Santa Fe: Vera, 2i (MLP), Calchaquí, 2m, 4i (MLP), Reconquista, 1m, 1h, 2i (MLP), San Juan: Zondo, 1i (MLP), Corrientes: Iberá, 2m, 1h, 1i (MLP), Solari, 1m, 7i.

Siete ejemplares determinados por Mello-Leitão procedentes de Brasil: Santa Catarina: Eng. Bley, 1m, 1h (MHNCI); Paraná, Avancel, 1m, 2h (MHNCI), Castro, 1m (MHNCI), Río Negro, 1h (MNRJ).

Cinco ejemplares determinados por el autor procedentes de Argentina: Córdoba: Río Ceballos, 1h (MNHNM), Entre Ríos, Colón, 1h (MNHNM); Misiones: Posadas, 1m, 1h (MACN), Buenos Aires: Capital Federal, 1h (MACN).

Veintiún ejemplares determinados por el autor procedentes de Brasil: Rio Grande do Sul: Quaraí, 4m, 1h (PUCRS), Belém Velho. Porto Alegre, 1m (PUCRS), Osório, 1m (PUCRS), Viamão, 1m (PUCRS), Tupanciretã, 1m (PUCRS), Araruama, 1m (PUCRS), Dom Feliciano, 1m (PUCRS), Porto Alegre, 1m (PUCRS), Guaíba, 2h (PUCRS), Caçapava do Sul, 1m (PUCRS), Fazenda Matzenbacher, Guaíba, 1m, 5h (PUCRS), Encruzilhada do Sul, 1m, 1h (PUCRS).

Doscientos cuarenta y cinco ejemplares determinados por el autor procedentes de Uruguay: Salto: Espinillar, 3m, 9h (MNHNM), Ruta 31 (Km 93), 1h (MNHNM), Río Arapey, 1m (MNHNM); San José: Sierra Mahoma, 1h (MNHNM);

Rivera: Cerros Blancos, 1h (MNHNM); Treinta y Tres: Santa Clara de Olimar, 2m, 12h (MNHNM), Quebrada de los Cuervos, 3m, 13h (MNHNM), Treinta y Tres, 1h (MNHNM), Isla Patrulla, 1m (MNHNM); Artigas: Arroyo Tres Cruces, 2h (MNHNM), Ruta 30 (Km 62,500), 1m (MNHNM), Arroyo Cuaró, 1h (MNHNM), Colonia Artigas, 1m, 1h (MNHNM); Lavalleja: Cerro del Penitente, 6h (MNHNM), Parque UTE, 1h (MNHNM), Cerro Arequita 3h (MNHNM), Abra Zabaleta, 1h (MNHNM), Minas, 3h (MNHNM), Aguas Blancas, 9h, 1m (MNHNM), Canteras Fáb. Nac. Cemento, 4h (MNHNM), Picada de Rodríguez, 1h (MNHNM), Cerro Caperuza, 1h (MNHNM), Arroyo Marmarajá, 1h (MNHNM), Ruta 8 (km 147), 1m, 1h (MNHNM), Sierra Pororó, 1m, 3h (MNHNM), Retamosa, 3h (MNHNM), Cerro Lorencita, 4m, 1h (MNHNM), Arroyo San Francisco, 1m (MNHNM); Maldonado: Piriápolis, 3m, 9h (MNHNM), Est. Ferrocarril, 2h (MNHNM), Punta del Este, 1h (MNHNM), Cerro San Antonio, 1m (MNHNM), Cerro del Indio, 1m, 4h (MNHNM), Sierra de las Animas, 5m, 11h (MNHNM), Abra Perdomo, 1m, 5h (MNHNM), Ruta Olivera (Km 127,500), 3m, 1h (MNHNM), Cerro Pororó, 8h (MNHNM), Cerro Pan de Azúcar, 1m, 1h (MNHNM), Cerro del Toro, 1h (MNHNM), San Carlos, 1h (MNHNM), Maldonado, 1h (MNHNM), Cerro Sensión, 3h (MNHNM); Rocha: Sierra de Aguirre, 1m (MNHNM), Parque Santa Teresa, 2h (MNHNM), La Paloma, 1h (MNHNM), Punta de los Loberos, 1h (MNHNM), La Pedrera, 2h (MNHNM), Laguna Negra, 2m (MNHNM); Cerro Largo: Ruta 8 y río Tacuarí, 1m (MNHNM), Frayle Muerto, 1h (MNHNM), Sarandí del Quebracho, 1h (MNHNM), Arroyo Chui del Tacuarí, 1h (MNHNM); Tacuarembó: Paso Borracho, 1h (MNHNM), Arroyo Caraguatá, 2m (MNHNM), Pozo Hondo, 11h (MNHNM), Cerro Tupambae, 1h

(MNHNM); Montevideo: Sayago, 1h (MNHNM), Peñarol, 1m, 2h (MNHNM), Cerro, 2m, 5h (MNHNM), Malvín, 3h (MNHNM), Buceo, 3h (MNHNM), Prado, 2m (MNHNM), Reducto, 1h (MNHNM), Barrio Lavalleja, 4h (MNHNM), Nuevo París, 1h (MNHNM), Punta Carretas, 2m, 3h (MNHNM), Cementerio del Norte, 2h (MNHNM); Colonia: La Estanzuela, 1h (MNHNM), Durazno: Arroyo del Cordobés, 1h (MNHNM), Paso de los Libres, 1m (MNHNM), Cerro Chato 2h (MNHNM); Río Negro: Arroyo Salsipuedes Grande, 1h (MNHNM), Isla Barrientos, 1h (MNHNM); Canelones: Marindia, 8h (MNHNM), Costa Azul, 4m, 5h (MNHNM), Lagomar, 1h (MNHNM), Canelones, 1h (MNHNM), Neptunia, 2h (MNHNM); Paysandú: Ruta 3 (Km 395,500), 2 h, (MNHNM), Paysandú, 1h (MNHNM); Florida: 25 de Agosto, 1h (MNHNM).

Agradecimiento

Se agradece a las siguientes personas: Sr. Antonio Melic (SEA-GIA) por su constante estímulo, enviar bibliografía y hacer sugerencias importantes al texto del primer manuscrito de este artículo, Srta. Andrea Pereira (IIBCE) por ayudar en la medición de los ejemplares; Dres. Jason A. Dunlop (NMB), Arno A. Lise (PUCRS), Cristina. Scioscia (MACN), Julio C. Moura-Leite (MHNCI), Ariano Kury (MNRJ), Renner Baptista (MNRJ) y Norman Platnick (AMNH) por enviar ejemplares en préstamo, permitir revisar colecciones o proporcionar información importante para elaborar una distribución geográfica segura de la especie; Drs. C. Dondale y Miguel A. Alonso Zarazaga, por hacer una significativa revisión del primer manuscrito de este artículo.

Bibliografía

- BAYERN, T. 1900. On Sudamerika gesammelte Myriapoden un Arachnoiden. *Zool. Anz.*, **23**: 279 – 286.
- BERTKAU, P. 1880. Verzeichniss der von Prof. Ed van Beneden auf seiner im Auftrage der Belgischen Regierung unternommenen wissenschaftlichen. Reise nach und La Plata in Jahren 1872 –73 gesammelten Arachniden. *Mém. Cour. Acad. Belg.*, **43**: 1–120.
- BOERIS, G. 1889. Aracnidi raccolti nel Sud America dall Dott. Vincenzo Ragazzi. *Atti. Soc. nat. Modena*, Mem. **8**: 123-135.
- BONNET, P. 1957. *Bibliographia Araneorum*. Vol. 2 (3). Douladoure. Toulouse
- BRÊTES, J. 1909. Notas sobre algunos arácnidos. *An. Mus. Nac. Bs. As.*, **3**(12): 45- 47.
- CAPOCASALE, R. M. 1971. Hallazgo de *Mantispa decorata* Erichson parasitando la ooteca de una *Lycosa poliostrata* (Koch) (Neuroptera, Mantispidae; Araneae, Lycosidae). *Rev. Brasil. Biol.*, **31**(3): 367-370.
- CAPOCASALE, R. M. & COSTA, F. 1975. Descripción de los biotopos y caracterización de hábitats de *Lycosa malitiosa* Tullgren (Araneae, Lycosidae) en Uruguay. *Vie et Milieu*, **25**(1,C): 1-15.
- CAPOCASALE, R. M. 1995. Un actógrafo para estudiar la actividad del comportamiento locomotor y de evasión en las arañas que viven en el suelo. *Aracnol. Supl.*, **10**: 1-6. Montevideo.
- CAPOCASALE, R.M. & LAVARELLO, L. 1999. Análisis de la actividad locomotora diaria de *Acanthogonatus tacuariensis* (Araneae, Nemesiidae). *Miscel-lània Zoològica*, **22**(2): 1-9.
- CASANUEVA, M. A. 1980. Los licósidos de Chile. Estudio biológico y taxonómico por los métodos de Sistemática alfa y Taxonomía Numérica (Araneae: Lycosidae). *Gayana*, **42**, Zool. 1-76.
- DONDALE, C. & REDNER, J. 1990. *The insects and Arachnids of Canada*. Part 17. Biosystematics Research Centre. Ottawa. Ontario. Canada.
- FRIZZELL, D. L. 1933. Terminology of types. *The American Midland Naturalist*, **14**(6): 638 - 668.
- HOLMBERG, E. L. 1876. Arácnidos argentinos. *Anales de Agricultura Argentina*, **4**: 1-30.
- HOLMBERG, E. L. 1881. Arácnidos, in “Informe oficial de la Comisión Científica agregada al Estado Mayor General de la Expedición al Río Negro (Patagonia) realizada en los meses de abril, mayo y junio de 1897 bajo las órdenes del General Julio A. Roca”. *Zoología*, I: 117-168.
- KEYSERLING, E. 1877. Über amerikanische Spinennarten der Untereordnung *Citigradae*. *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien.*, **26**: 609-708.
- KOCH, C. L. 1848. *Die Arachniden*, 14: 1-210. Nürnberg.
- KOCH, C. L. 1851. *Übersicht des Arachnidensystems*. 5: 1-104. Nürnberg
- MELLO-LEITÃO, C. 1933. Catálogo das aranhas argentinas. *Arch. Esc. Sup. Agr. Med. Vet. R. Janeiro*, **10**(1): 1-63.
- MELLO-LEITÃO, C. 1940. Arañas de la provincia de Buenos Aires y de las gobernaciones de La Pampa, Neuquén, Río Negro y Chubut. *Rev. Mus. La Plata. (N.S.)*, **Zool.**, **2**: 3-62.
- MELLO-LEITÃO, C. 1941a. Catálogo das Aranhas da Colombia. *Ann. Acad. Brasil. Sci.*, **13**(4): 319-322.
- MELLO-LEITÃO, C. 1941b. Arañas de la provincia de Santa Fe colectadas por el Prof. Birabén. *Rev. Mus. La Plata. (N.S.)*, **Zool.**, **2**(13): 199-225.
- MELLO-LEITÃO, C. 1942. Arañas del Chaco y Santiago del Estero. *Rev. Mus. La Plata (N.,S.)*, **Zool.**, **2**: 381-426.
- MELLO-LEITÃO, C. 1944. Arañas de la Provincia de Buenos Aires. *Rev. Mus. La Plata (N.S.)*, **Zool.**, **3**: 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. 1946. Arañas del Paraguay. *Not. Mus. La Plata*, **11**(91): 17-50.
- MELLO-LEITÃO, C. 1947. Aranhas do Paraná e Santa Catarina, das colecoes do Museu Paranaense. *Arq. Mus. Paranaense. Curitiba*, **6**(6): 231-304.
- MORITZ, M. 1992. Die Typen der Arachniden-Sammlung des Zoologischen Museum Berlin. X. Araneae: Lycosidae. *Mitt. Zool. Mus. Berl.*, **68**: 309-329.
- PETRUNKOVITCH, A. 1911. A synonymic Index-Catalogue of Spiders of North, Central and South America, with all adjacent Islands. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **29**: 1-791.
- PLATNICK, N. 1993. *Advances in Spider Taxonomy 1988-1991*. The New York Entomological Society. New York.
- PLATNICK, N. 2000. The World Spider Catalog. <http://research.amnh.org/entomology/Spiders/catalog/81-87/LYCOSIDAE.html>.
- ROEWER, C. F. 1954. *Katalog der Araneae von 1758–1954*. Vol. 2a. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Bruxelles.
- SIMON, E. 1897. Viaggio del Dott. A. Borelli nella Repubblica Argentina en el Paraguay. *Bol. Mus. Zool. Anat. Comp. Univ. Torino*, **12**(270): 1-8.
- SIMON, E. 1902. Arachnoideen, excl. Acariden und Gonyleptiden. *In Ergebnisse der Hamburger Magalhaensische-Sammelreise*, **6**(4): 1-47.
- STRAND, E. 1909. Neue oder wenig bekannte amerikanische Lycosiden, aus der Sammlung des verstorbenen Mr. Thomas Workman. *Zeits. Naturw.*, **81** (4): 277-286.
- STRAND, E. 1912. Bemerkungen zu dem Katalog amerikanischer Spinnen von A. Petrunkevitch. *Jahrb. nassau. Ver. Naturk.*, **65**: 171-177.
- VELLARD, J. 1936. *Le venin des Aranignées*. Roret. Paris.