

## Notas sobre arañas ulobóridas de Argentina, con la descripción de una nueva especie del género *Uloborus* Latreille de Catamarca (Arachnida, Araneae, Uloboridae)

Cristian J. GRISMADO

División Aracnología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Av. Angel Gallardo 470, C1405DJR Buenos Aires, Argentina. E-mail: grismado\_macn@yahoo.com.ar / grismado@muanbe.gov.ar.

**Abstract:** Notes on uloborid spiders from Argentina, with the description of a new species of the genus *Uloborus* Latreille from Catamarca (Arachnida, Araneae, Uloboridae). The female of *Uloborus llstay*, new species, is described from a single specimen from Catamarca Province, northwestern Argentina. This new species seems to be closely related to *U. segregatus* Gertsch. New records of *Uloborus elongatus* Opell, *Philoponella para* Opell and *Zosis geniculatus* (Olivier) are provided.

**Key words:** Uloboridae, *Uloborus*, *Philoponella*, *Zosis*, Taxonomy, Argentina.

La familia Uloboridae comprende arañas cribeladas cuya principal característica es la de carecer de glándulas venenosas; son de pequeño a mediano tamaño, construyen generalmente telas orbiculares o modificaciones de éstas y tienen una distribución cosmopolita, contando con numerosas especies en la Región Neotropical (Opell, 1979, 1981, 1983).

En la fauna Argentina han sido citadas hasta ahora diez especies pertenecientes a cinco géneros: *Sybotia rana* (Mello-Leitão), de Salta, *S. mendozae* Opell, de Mendoza, *S. atlantica* Grismado, de Buenos Aires, *Orinomana galianoae* Grismado, de Catamarca, *O. ascha* Grismado, de La Rioja, *Uloborus albolineatus* Mello-Leitão, de Jujuy, y *Uloborus elongatus* Opell, *Miagrammopes birabeni* Mello-Leitão, *M. zenzezi* (Mello-Leitão) y *Zosis peruanus* (Keyserling), de Misiones (Mello-Leitão, 1941, 1945; Opell, 1979, 1981, 1982; Grismado, 2000, 2001). Una especie adicional, *Hyptiotes zenzezi* Mello-Leitão, también de Misiones, fue transferido a *Sybotia* por Lehtinen (1967); pero, a raíz de una incorrecta interpretación de las figuras, se generó una confusión nomenclatorial que involucra otras especies de Mello-Leitão. Los tipos de esas especies están actualmente en estudio para resolver dicha confusión (Grismado, en prep.).

En esta contribución se describe una nueva especie de *Uloborus* Latreille, de Catamarca, se informa un nuevo registro en Misiones de *U. elongatus* y se proveen las primeras citas en Argentina de *Philoponella para* Opell (Entre Ríos

y Catamarca) y *Zosis geniculatus* (Olivier) (Misiones y Corrientes).

### MATERIALES Y METODOS

Los ejemplares estudiados pertenecen a la colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN, Cristina L. Scioscia). El formato de las descripciones y la terminología de los órganos genitales sigue en líneas generales a Opell (1979). Las abreviaturas son las siguientes: CC= conducto de copulación; CF= conducto de fertilización; E= espermateca. Los epiginos se transparentaron con aceite esencial de clavo para su observación. Se utilizó ocular micrométrico para las mediciones, las cuales se expresan en milímetros.

### RESULTADOS

#### *Uloborus llstay* n. sp. (Figs. 1-4)

**Holotipo.** Hembra de Argentina, Provincia de Catamarca, La Cébila, 27-28 enero 1987, Pablo Goloboff col. (MACN N° 9650).

**Etimología.** *Llstay* es una deidad protectora de la fauna en la mitología de los aborígenes diaguitas y calchaquíes del Noroeste de Argentina.

**Diagnosis.** La hembra de *U. llstay* se asemeja a la de *U. segregatus* Gertsch (Opell 1979, figs. 145-147) por tener los lóbulos epiginales posterolaterales de forma triangular que deter-

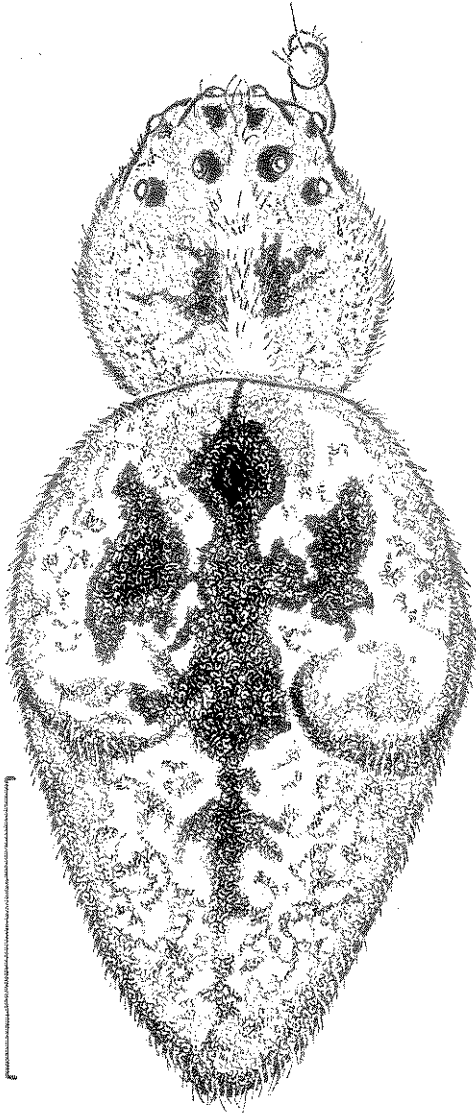


Fig. 1. *Uloborus llstay* n. sp., hembra holotipo, aspecto dorsal. Escala = 1 mm.

minan una "V" invertida entre sus bases, pero se diferencia por tener dichos lóbulos más separados y los conductos de fertilización más gruesos (Figs. 2-4).

**Descripción.** Los caracteres somáticos generales son los comunes a las especies del género (Opell, 1979). Longitud total: 3,28, longitud cefalotórax: 1,16, longitud esternón: 0,68, longitud abdomen: 2,56; pata I, longitud de los artejos: fémur 1,44, patela 0,56, tibia 1,04, metatarso 1,20, tarso 0,60. Cefalotórax amarillento con un dibujo irregular castaño oscuro por delante de la

fóvea y manchitas oscuras dispuestas más o menos radialmente. Ojos rodeados de manchas oscuras del cefalotórax. Quelíceros amarillentos; láminas maxilares y labio de igual color pero con bordes anteriores blancuzcos; esternón castaño con márgenes oscuros. Prosoma cubierto de pelos cortos blancuzcos. Patas amarillentas con gruesas bandas anulares castaño claro, poco nítidas salvo en fémures y tibias I. Abdomen blancuzco con fino jaspeado gris; una banda gris oscuro a lo largo de la zona media del dorso, más ancha y oscura por delante de los tubérculos; por delante y a los lados de éstos otras dos áreas irregulares de color gris oscuro, en contacto con la banda media (Fig. 1). Ventralmente, una banda longitudinal de color castaño entre el epigino y las hileras, bordeada por una fina línea blanca. Hileras amarillentas. Epigino como en figuras 2 y 3; lóbulos epiginales posterolaterales de forma triangular, determinando una "V" invertida entre sus bases, extremos con un área claramente esclerotizada. Espermatecas (Fig. 4) más o menos esféricas, conductos de copulación muy cortos (orificio copulador indistinguible con microscopio óptico) y conductos de fertilización gruesos.

**Habitat.** La Cébila alberga un ecosistema forestal de tipo chaqueño occidental (bosque xerófilo caducifolio, Cabrera & Willink, 1973). El sitio de colecta es una quebrada que presenta un grado de humedad algo mayor que los alrededores, siendo sus especies arbóreas de mayor tamaño que las de las áreas circundantes (Pablo Goloboff, com. pers.).

**Material examinado.** Sólo el holotipo.

#### *Uloborus elongatus* Opell

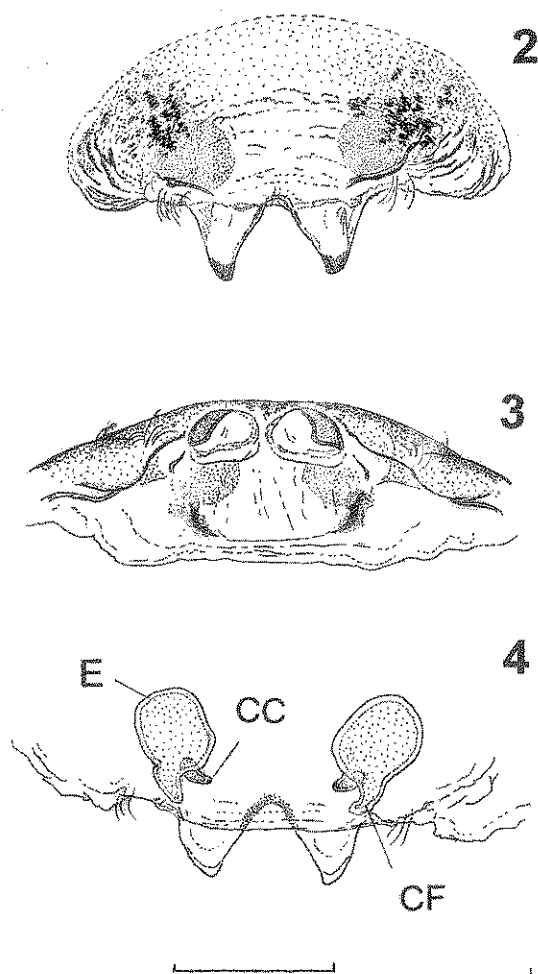
*Uloborus elongatus* Opell, 1982: 554. Hembra holotipo y macho paratipo de Argentina, Provincia de Misiones, Cataratas del Iguazú (25° 40' S, 54° 27' O), María E. Galiano col. (en MACN, examinado).

**Nuevo registro.** ARGENTINA: MISIONES: Parque Provincial Uruguá-í: Refugio Caá-Porá, 3 km. O. Deseado, 14-15/II/1995. M. J. Ramírez col., 1 hembra (MACN N° 9969).

#### *Philoponella para* Opell

*Philoponella para* Opell, 1979: 544. Hembra holotipo, un macho y dos hembras paratipos de Paraguay, Departamento de Alto Paraná, Taguaraiapa, depositados en American Museum of Natural History, New York (no examinados).

**Nuevos registros.** ARGENTINA: ENTRE RIOS: Parque Nacional El Palmar, desembocadura del Arroyo de Los Loros, 27/III/1986, M. J.



Figs. 2-4. *Uloborus llastay* n. sp., hembra holotipo, epigino. 2, vista ventral. 3, vista posterior. 4, vista dorsal, aclarado. Escala = 0,2 mm.

Ramírez col., 1 hembra (MACN N° 9971); mismos datos que el anterior, 1 macho subadulto (MACN N° 9972); Arroyo Gualeayán y Ruta Nacional 14, cerca de Gualeguaychú, 2/XI/1996, M. J. Ramírez col., 1 hembra (MACN N° 9973); CATAMARCA: La Cébila, 27-28/I/1987, Pablo A. Goloboff col., 1 hembra (MACN N° 9974); mismos datos que el anterior, 1 hembra y un macho subadulto (MACN N° 9975).

*Distribución.* Los registros arriba mencionados son los primeros de esta especie para la fauna de Argentina, siendo conocida previamente sólo de su localidad típica.

*Habitat.* En Argentina, *P. para* fue hallada en dos ecosistemas muy diferentes y apartados geográficamente. En la Cébila se encontró en un

ambiente xerófilo (descrito más arriba); en Entre Ríos, en cambio, fue colectada en zonas húmedas, en selvas en galería. La hembra del Arroyo Gualeayán fue hallada en su tela (la cual era una órbita plana más o menos inclinada) dentro de un tronco hueco caído (Martín Ramírez, com. pers.).

*Nota.* Las hembras N° 9971 de El Palmar y N° 9974 de La Cébila tenían un "tapón" copulatorio endurecido en el atrio del epigino.

#### *Zosis geniculatus* (Olivier)

Para la extensa bibliografía de esta especie, ver Roewer (1954), Bonnet (1959) y Platnick (1993, 1998).

*Nuevos registros.* ARGENTINA: MISIONES: Posadas, 26-VII-1971, sin datos de colector, 1 hembra subadulto (MACN 10024); CORRIENTES: Santiago Alcorta, M. Birabén col., VI-1943, 5 machos, 1 macho subadulto, 12 hembras, 1 hembra subadulto, 7 juveniles (MACN 10023).

*Distribución.* Especie pantropical (Opell, 1979) conocida previamente en América desde el Golfo de México hasta Brasil. Se amplía su distribución hasta el noreste de Argentina.

#### DISCUSION

Opell (1979: 502) comenta acertadamente que se generó una considerable confusión debido al gran número de especies de *Uloborus* descriptas en la literatura (las cuales muchas fueron luego sinonimizadas o transferidas a otros géneros), advirtiendo de esto a los aracnólogos que quieran describir nuevas especies de este grupo. Dejó, incluso, abierta la posibilidad de que las especies tratadas en su revisión cambien después de estudios más rigurosos, debido a la gran variabilidad somática registrada en este grupo. Esto pude confirmarlo personalmente en una extendida morfoespecie no descripta aún (cercana a *U. trilineatus* Keyserling) la cual presenta una notable variabilidad (tanto en coloración, forma del abdomen, del cefalotórax e incluso de los órganos copuladores) a lo largo de su distribución geográfica (casi todo el norte de Argentina). Esta variabilidad puede sugerir que se trate, en realidad, de más de una especie o, simplemente, de variaciones geográficas de *U. trilineatus*; por esta razón esos especímenes no se describirán hasta poder examinar los tipos y material de otras colecciones. *U. llastay*, en cambio, pese a ser conocida por un solo espécimen, es claramente diferente a otras congénicas de nuestra región. La especie más similar (*U. segregatus*, de la cual es, no obstante, claramente

distinguible) presenta una distribución geográfica -desde Texas hasta Colombia (Opell 1979)- que se aparta miles de kilómetros de Catamarca. Si estas dos especies forman un clado monofilético (como sugiere la semejanza de sus genitalia), esta distribución disyunta podría plantear algún interrogante zoogeográfico; pero para el caso creo más adecuado pensar que se debe a que todavía hay extensas áreas sudamericanas escasamente relevadas.

#### AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento a Martín J. Ramírez, Cristina L. Scioscia y a un revisor anónimo por las valiosas críticas y correcciones al manuscrito; a Arturo Roig Alsina por las observaciones editoriales; a Martín J. Ramírez y Pablo A. Goloboff por el aporte de datos ecológicos de los especímenes por ellos colectados.

#### BIBLIOGRAFIA

- Bonnet, P. 1959. *Bibliographia araneorum* II. Toulouse, T-Z: pp. 4231-5058.
- Cabrera, A. L. & A. Willink. 1973. Biogeografía de América Latina. *Colecc. Monogr. Cient. O.E.A., Biol.* 13: 1-122.
- Grismado, C. J. 2000. Dos nuevas especies del género *Orinomana* Strand de Argentina (Araneae, Uloboridae). *Physis*, Buenos Aires (C) 57: 97-100.
- 2001. Notes on the genus *Sybotia* with a description of a new species from Argentina (Araneae, Uloboridae). *J. Arachnol.* 29: 11-15.
- Lehtinen, P. T. 1967. Classification of the cribellate spiders and some allied families, with notes on the evolution of the suborder Araneomorpha. *Ann. Zool. Fenn.* 4: 199-468.
- Mello-Leitão, C. F. de. 1941. Las arañas de Córdoba, La Rioja, Catamarca, Tucumán, Salta y Jujuy colectadas por los Profesores Birabén. *Rev. Mus. La Plata (N.S. Zool.)* 2: 99-198.
- 1945. Arañas de Misiones, Corrientes y Entre Ríos. *Rev. Mus. La Plata (N. S. Zool)* 4: 213-302.
- Opell, B. D. 1979. Revision of the genera and tropical American species of the spider family Uloboridae. *Bull. Mus. Comp. Zool.* 148: 443-549.
- 1981. New Central and South American Uloboridae (Arachnida, Araneae). *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* 170: 219-228.
- 1982. A new *Uloborus* Latreille species from Argentina (Arachnida: Araneae: Uloboridae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 95(3): 554-556.
- 1983. Checklist of American Uloboridae (Arachnida: Araneae). *The Great Lakes Entom.* 16(2): 61-66.
- Platnick, N. I. 1993. *Advances in Spider Taxonomy 1988-1991 with synonymies and transfers 1940-1980*. New York Entomological Society, New York, 846 pp.
- 1998. *Advances in Spider Taxonomy 1992-1995 with redescriptions 1940-1980*. New York Entomological Society, New York, 976 pp.
- Roewer, C. 1954. *Katalog der Araneae*. Bremen, II a-b: 1751 pp.

Recibido: 13-VII-2001  
Aceptado: 31-X-2001