

CUATRO NUEVAS ESPECIES DEL GENERO *EURYOPIS* MENGE, 1868 (ARANEAE, THERIDIIDAE)^{1,2}

Alda González³

ABSTRACT

FOUR NEW SPECIES OF THE GENUS *EURYOPIS* MENGE, 1868 (ARANEAE, THERIDIIDAE). *Euryopis talaveraensis*, sp. n., *E. promo*, sp. n., *E. elenae*, sp. n. and *E. estebani*, sp. n. from Argentina are described.

KEY WORDS: *Euryopis*, Theridiidae, Araneae, descriptions.

INTRODUCCIÓN

Hasta el presente se han descripto ocho especies del género *Euryopis* Menge, 1868 para América del Sur, de las cuales se citan cuatro para Argentina.

Revisiones de las especies americanas de *Euryopis* fueron publicadas por LEVI (1951, 1954 y 1963).

En trabajo anterior GONZALEZ (en prensa) describió la hembra de *E. spinifera* (Mello-Leitão, 1944) y las variaciones en la genitalia de ejemplares de distintas localidades de Argentina.

En el presente estudio se describen cuatro especies argentinas nuevas para la ciencia.

Las abreviaturas utilizadas son: MACN, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" Buenos Aires, Argentina; MLP, Museo de Ciencias Naturales, La Plata, Argentina.

Euryopis talaveraensis, sp. n.

(Fig. 1-9)

Etimología. Se refiere al lugar donde fue hallado el holotipo.

1. Recibido em 10.III.1989; aceito em 6.IX.1990

2. Contribución Nº 184 del Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE).

3. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. 1900 La Plata, Argentina (Investigadora, CONICET).

Diagnosis. *E. talaveraensis* difiere de *E. notabila* (Keyserling), *E. variabilis* Keyserling, *E. spinigera* F.O.P.—Cambridge, *E. mulaiki* Levi, *E. emertoni* Bryant, *E. camis* Levi por el orificio de entrada del epigino, por el largo y grosor de los conductos espermáticos y por el diseño del abdomen. Los machos difieren por el extremo del émbolo y por las curvas y longitud de los conductos del palpo.

Holotipo hembra. Cefalotórax ancho en su parte media; dorsalmente pardo claro; surco torácico y área ocular negra; ventralmente pardo claro. Ojos medianos anteriores separados por su diámetro (0,06), subcontiguos a los laterales. Ojos posteriores casi en línea recta, medianos posteriores levemente mayores que el resto (0,06), separados entre sí por menos de su diámetro (0,05). Ojos laterales contiguos. Patas con coxas pardo amarillento, el resto de los artejos pardo claro con líneas laterales (externas e internas) negras. Palpo pardo claro.

Abdomen alargado, más ancho en su parte media. Dorso pardo claro, con un borde ancho (anterior, posterior y lateral) y una banda central longitudinal negra, con dos pares de puntos esclerosados pardo anaranjados, medio dorsales, el par anterior de menor tamaño que el posterior (fig. 1). Vientre pardo amarillento con un borde delgado negro que es continuación del dorso. La zona de las hileras negruzca.

El epigino presenta el orificio de entrada más largo que ancho, de posición posterior, casi sobre el surco epiginal. Conductos espermáticos gruesos que comunican con el par de espermatecas posterior. Espermatecas anteriores levemente menores (fig. 2–4).

Medidas. Largo total 2,42. Cefalotórax: largo 0,74; ancho 0,66. Pata I/IV: fémur 0,60/0,68; patela + tibia 0,74/0,80; metatarso 0,42/0,48; tarso 0,30/0,32. Pata II/III: fémur 0,56/0,58; patela + tibia 0,60/0,64. Longitud relativa de las patas 4–1–3–2.

Paratipo macho. Cefalotórax ancho en su parte media y de mayor tamaño (tanto en ancho como en largo) que en las hembras; dorsalmente pardo oscuro; surco torácico y área ocular negra; ventralmente pardo claro. Ojos de igual medida y distribución que las hembras. Patas igual que las hembras.

Abdomen alargado, más corto que en las hembras, con pedúnculo visible dorsalmente. La coloración, la distribución de las bandas y los puntos esclerosados del dorso es igual que en las hembras (fig. 5). Vientre pardo amarillento con un borde delgado negro, y con una placa pardo oscuro y tres puntos esclerosados anaranjados, uno anterior y dos laterales formando un triángulo en la zona media (fig. 6).

El palpo con un émbolo corto (fig. 7–9).

Medidas. Largo total 2,32. Cefalotórax: largo 0,80; ancho 0,74. Pata I/IV: fémur 0,58/0,68; patela + tibia 0,64/0,84; metatarso 0,32/0,36; tarso

0,30/0,35. Pata II/III: fémur 0,50/0,51; patela + tibia 0,52/0,58. Longitud relativa de las patas 4-1-3-2.

Material estudiado. ARGENTINA. Buenos Aires: isla Talavera, 1 ♀ Holotipo, (MACN, 8710); 1 ♂ Paratipo (MACN, 8711); 6 ♂ (MACN, 8712); 1 ♂ 1 ♀ (MLP 17020, 17021), II.1958, Galiano col.

Euryopis promo, sp. n.

(Fig. 10-13)

Etimología. "Promo" gran abertura en latín.

Diagnosis. *E. promo*, sp. n., es una de las especies del género de mayor tamaño. Se diferencia de *E. emertoni* Bryant, *E. mulaiki* Levi y de *E. notabila* (Keyserling) por la coloración del cefalotórax, por la coloración y diseño del abdomen y por el largo y vueltas de los conductos espermáticos. *E. emertoni* y *E. notabila* poseen espermatecas posteriores de mayor tamaño que *E. promo*, sp. n.

Holotipo hembra. Cefalotórax ancho en su parte media y posterior; dorsal y ventralmente, de color pardo oscuro. Surco torácico y área ocular negra. Ojos medianos anteriores de mayor tamaño que el resto (0,07), separados por menos que su diámetro (0,06); medianos posteriores de 0,06 de diámetro, menos separados que los medianos anteriores (0,05). Ojos laterales contiguos. Patas con coxas y trocánteres pardo amarillento, el resto de los artejos pardo claro con líneas negras. Palpo pardo oscuro.

Abdomen de forma triangular, más ancho en la parte anterior. Dorso pardo, casi negro, con dos pares de puntos esclerosados pardo anaranjados en la zona media, siendo el par anterior levemente menor que el posterior (fig. 10). Ventralmente el color de fondo es pardo oscuro, pero con una zona central pardo claro.

Epigino con el orificio de entrada mucho más largo que ancho de mayor tamaño que el resto de las especies de *Euryopis* y en posición media posterior. Conductos espermáticos gruesos y de mayor longitud. Espermatecas anteriores y posteriores de igual tamaño (fig. 11-13).

Medidas. Largo total 2,88. Cefalotórax: largo 0,87; ancho 0,68. Pata I/IV: fémur 0,57/0,70; patela + tibia 0,68/0,84; metatarso 0,38/0,48; tarso 0,30/0,44. Pata II/III: fémur 0,50/0,56; patela + tibia 0,52/0,66. Longitud relativa de las patas 4-1-3-2.

Macho desconocido.

Material tipo. ARGENTINA. Jujuy: El Pantanoso, 1 ♀ Holótipo (MACN, 8713), III.1967, Galiano col.

Euryopis elenae, sp. n.

(Fig. 14–17)

Etimología. Esta especie está dedicada a la Prof. María Elena Galiano, en reconocimiento al incondicional apoyo brindado.

Diagnosis. *E. elenae*, sp. n., se diferencia de *E. notabila* (Keyserling), de *E. promo*, sp. n., y de *E. estebani*, sp. n., por tener los conductos espermáticos más cortos; de *E. notabila* se distingue además por poseer el par posterior de espermatecas de menor tamaño y las anteriores más separadas entre sí y por el diseño abdominal.

Holotipo hembra. Cefalotórax de forma alargada, estrecho en la región anterior, dorsalmente pardo claro, con el área ocular negra; ventralmente pardo amarillento. Ojos medianos anteriores y medianos posteriores de igual tamaño (0,06), pero los medianos posteriores menos separados (0,04) que los medianos anteriores (0,05). Ojos posteriores formando una línea casi recta. Ojos laterales contiguos. Patas con todos sus artejos pardo amarillento, con líneas laterales (externas e internas) negras. Palpos pardo claro con líneas laterales negras y con tarsos pardo oscuro.

Con pedúnculo visible dorsalmente.

Abdomen ancho en su parte media y truncado en la base; dorso pardo oscuro uniforme con dos pares de puntos esclerosados pardo anaranjados (anterior menor que el posterior) (fig. 14) en la zona media; vientre pardo claro en su zona central y pardo oscuro hacia los bordes.

El epigino con el orificio de entrada en posición central entre los dos pares de espermatecas. Conductos cortos. Las espermatecas anteriores menores que las posteriores. Las espermatecas posteriores muy próximas entre sí, casi tocándose (fig. 15–17).

Medidas. Largo total 1,86. Cefalotórax: largo 0,68; ancho 0,54. Pata I/IV: fémur 0,46/0,60; patela + tibia 0,54/0,70; metatarso 0,24/0,38; tarso 0,22/0,34. Pata II/III: fémur 0,42/0,48; patela + tibia 0,50/0,54. Longitud relativa de las patas 4–1–3–2.

Macho desconocido.

Material tipo. ARGENTINA. Buenos Aires: Paraná de Las Palmas, 1 ♀ Holotipo (MACN, 8714), V.1983, Galiano col.

Euryopis estebani, sp. n.

(Fig. 18–21)

Etimología. Esta especie está dedicada a mi hijo Esteban Cardulli.

Diagnosis. *E. estebani*, sp. n. difiere de *E. talaveraensis*, sp. n. por el tamaño del orificio del epigino, por la longitud de los conductos espermá-

ticos y por el diseño y color del abdomen. De *E. notabila* (Keyserling) por el tamaño de las espermatecas posteriores y por el diseño y colorido del abdomen.

Holotipo hembra. Cefalotórax ancho en su parte media; dorsal y ventralmente pardo oscuro; con área ocular negra. Ojos medianos anteriores y medianos posteriores de igual tamaño (0,04) separados entre sí por su diámetro. Ojos posteriores casi en línea recta. Ojos laterales contiguos. Patas con coxas y trocánteres pardo amarillento, fémures, patelas y tibias pardo oscuro y tarsos pardo claro. Las patas I y II de aspecto más oscuro que las patas III y IV. Palpos pardo claro con líneas laterales negras y con tarsos negros.

Abdomen alargado, más ancho en su parte media. Dorso y vientre de coloración casi negra y uniforme. En el dorso dos pares de puntos esclerosados pardo claro de posición media; el par anterior levemente menor que el par posterior (fig. 18).

El epigino presenta el orificio de entrada redondeado en posición posterior, de menor tamaño que en *E. talaveraensis*. Conductos espermáticos cortos. Espermatecas anteriores menores que las posteriores (fig. 19-21).

Medidas. Largo total 1,86. Cefalotórax: largo 0,74; ancho 0,68. Pata I/IV: fémur 0,62/0,68; patela + tibia 0,78/0,88; metatarso 0,38/0,46; tarso 0,37/0,42. Pata II/III: fémur 0,58/0,58; patela + tibia 0,60/0,62. Longitud relativa de las patas 4-1-3-2.

Macho desconocido.

Material tipo. ARGENTINA. San Juan: Tocota, 1 ♀ Holotipo (MACN, 8715), I.1986, Maury col.

Agradecimientos. A la professora María Elena Galiano por la colecta del material y su constante asesoramiento. Al Dr. Emilio Maury por el material colectado y a la señora María Cristina Estivariz por el delineado de los dibujos.

BIBLIOGRAFIA

- GONZALEZ, A. Notas sobre *Euryopsis spinifera* (Mello Leitão, 1944) (Araneae, Theridiidae). *Rev. Soc. Ent. argent.*, Buenos Aires (en prensa).
- LEVI, H. W. 1951. New and rare spiders from Wisconsin and adjacent states. *Amer. Mus. Novit.*, New York (1501):1-41.
- . 1954. Spiders of genus *Euryopsis* from North and Central America (Araneae, Theridiidae). *Amer. Mus. Novit.*, New York (1666):1-48.
- . 1963. American spiders of genera *Audifia*, *Euryopsis* and *Dipoena* (Araneae, Theridiidae). *Bull. Mus. Comp. Zool.* Cambridge, Mass. 129(2):123-183.
- LEVI, H. W. & LEVI, L. R. 1962. The genera of the spiders family Theridiidae. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, Cambridge, Mass. 127(1):1-71.

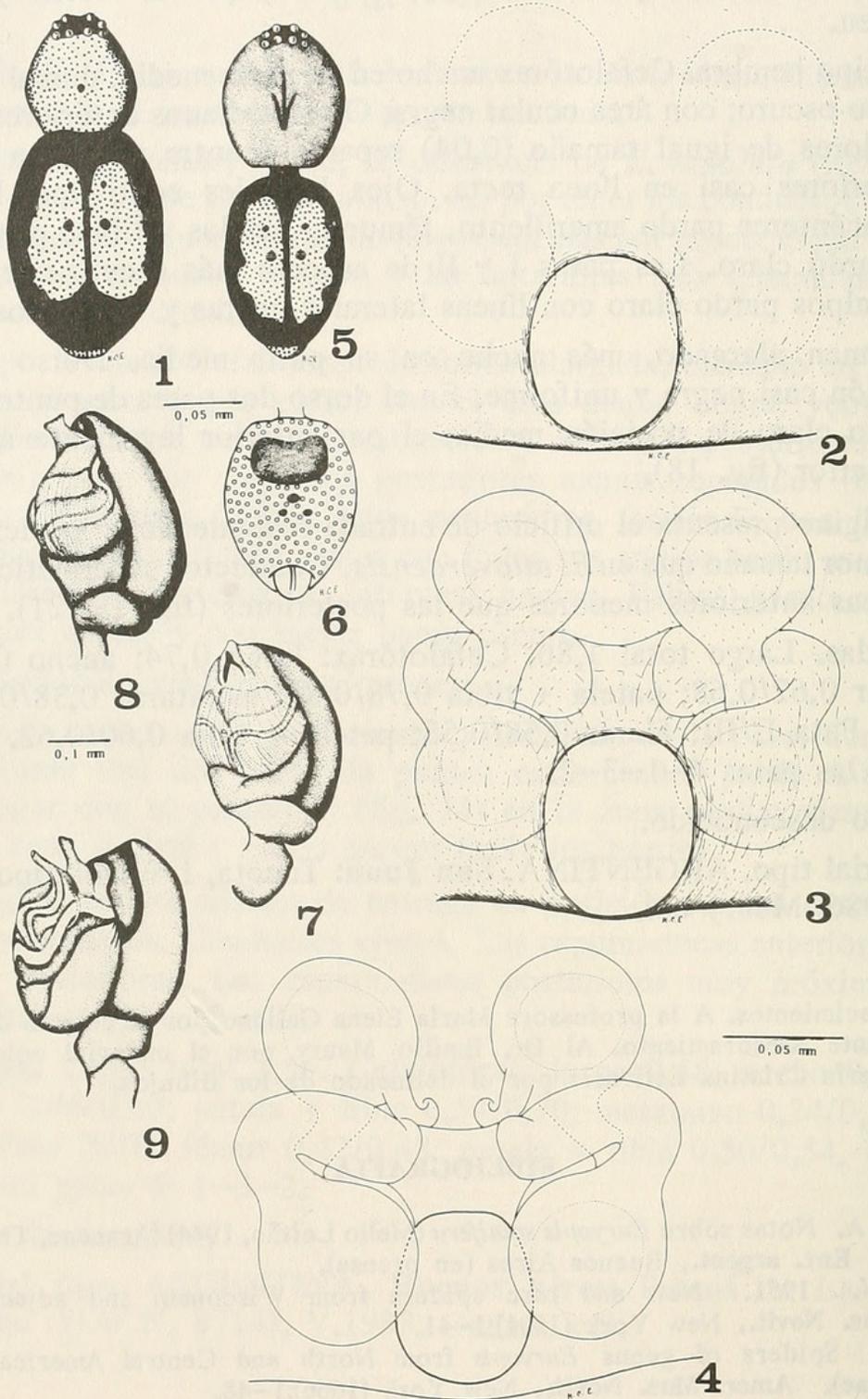


Fig. 1—9. *Euryopis talaveraensis*, sp. n. ♀ : 1. dorsal; epigino: 2. sin aclarar, ventral; aclarado 3. ventral, 4. dorsal. *E. talaveraensis*, sp. n. ♂ : 5. dorsal 6. ventral. Palpo izquierdo: 7. ventral 8. lateral 9. distendido lateral; ( , pardo oscuro;  , pardo anaranjado;  , pardo claro;  , pardo amarillento;  , negro). (Fig. 1,5,6; 7,8,9; 2,3,4, misma escala).

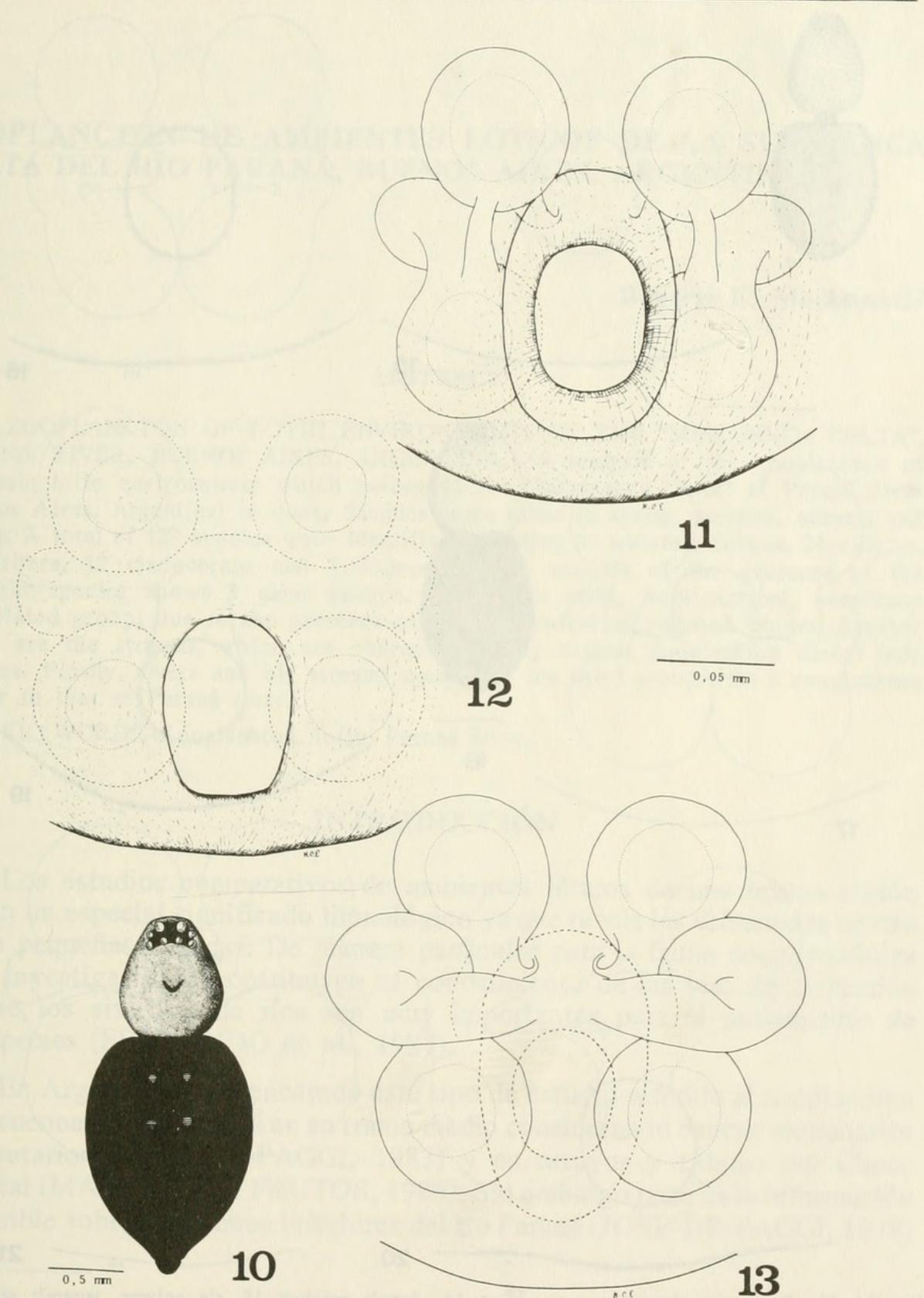
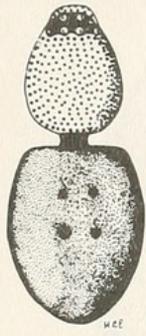
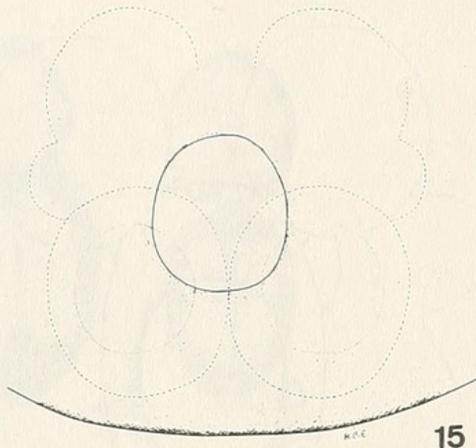


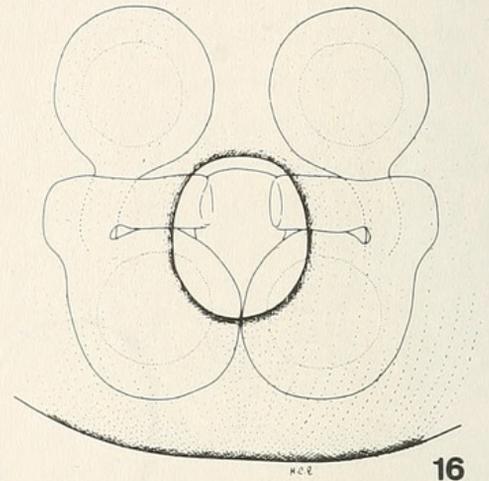
Fig. 10-13. *Euryopsis promo*, sp. n. ♀ : 10. dorsal; epigino: 12. sin aclarar ventral; aclarado 11. ventral 13. dorsal; ( , pardo oscuro;  , pardo anaranjado;  , pardo claro;  , pardo amarillento;  , negro). (Fig. 11, 12, 13 misma escala).



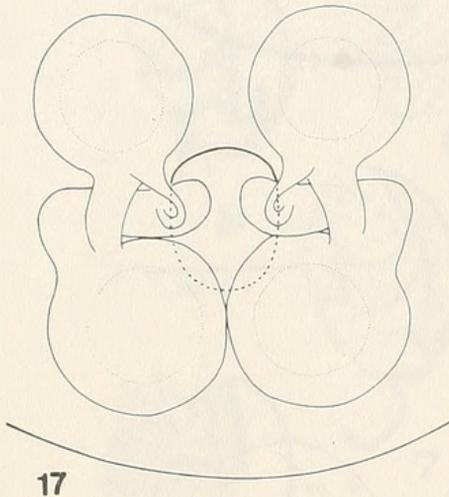
14



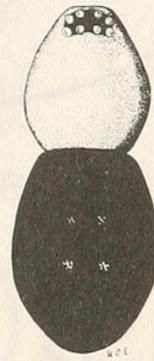
15



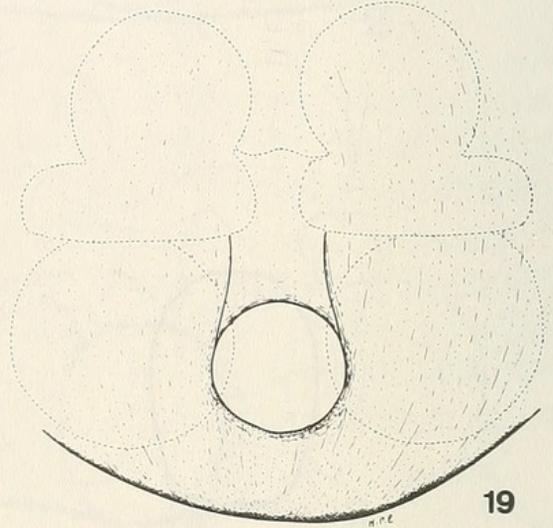
16



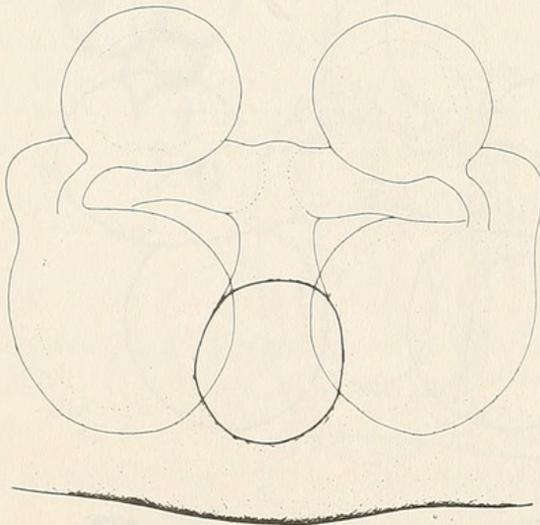
17



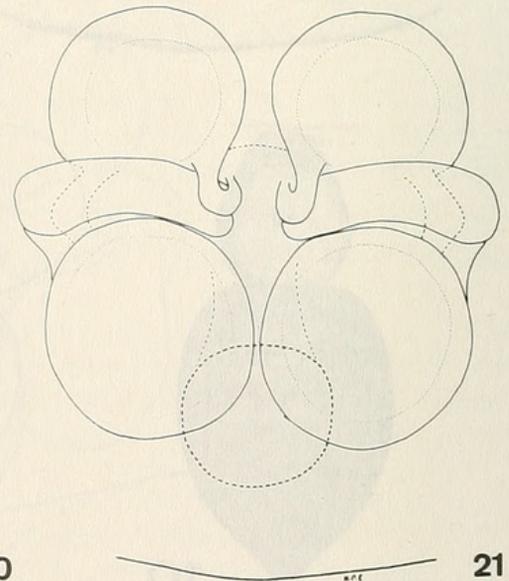
18



19



20



21

Fig. 14–21. *Euryopsis elenae*, sp. n., ♀ : 14. dorsal; epigino: 15. sin aclarar, ventral; aclarado 16. ventral, 17. dorsal. *E. estebani*, sp. n., ♀ : 18. dorsal; epigino: 19. sin aclarar, ventral; aclarado 20. ventral, 21. dorsal. ([stippled box], pardo oscuro; [horizontal lines box], pardo anaranjado; [dotted box], pardo claro; [checkered box], pardo amarillento; [solid black box], negro). (Fig 14, 18, escala=0,5mm; 15–17, 19–21 escala=0,05mm).



González, Alda. 1991. "Cuatro nuevas especies del genero Euryopis Menge, 1868 (Araneae, Theridiidae)." *Iheringia* 71, 59–66.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/106994>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/42594>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.