



ARTÍCULO:

**Nueva especie de *Odo* (Araneae: Zoridae) de la Península de Yucatán, México.**

Giraldo Alayón García  
 Museo Nacional de Historia Natural  
 Obispo # 61,  
 Ciudad de La Habana,  
 c.p.10100, Cuba  
 Investigador Asociado de la Colección de Artrópodos del Estado de la Florida.  
 Investigador Asociado del Jardín Botánico "Marie Selby".

**Revista Ibérica de Aracnología**  
 ISSN: 1576 - 9518.  
 Dep. Legal: Z-2656-2000.  
 Vol. 7, 30-VI-2003  
 Sección: Artículos y Notas.  
 Pp: 231-233

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@telefonica.net  
 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>

## NUEVA ESPECIE DE *ODO* (ARANEAE: ZORIDAE) DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, MÉXICO

Giraldo Alayón García

**Resumen**

Se describe una nueva especie del género *Odo* Keyserling, 1887 de Quintana Roo, México y se comentan sus relaciones.

**Palabras clave:** Arañas, Zoridae, *Odo*, Taxonomía, nueva especie, México, Yucatán.

**Taxonomía:** *Odo tulum* sp. n.

**New specie of *Odo* (Araneae: Zoridae) from Yucatan Peninsula, Mexico****Abstract**

A new species of the genus *Odo* Keyserling, 1887 is described from Quintana Roo, Mexico, with some comments on its relations.

**Key words:** Spiders, Zoridae, *Odo*, Taxonomy, new species, México, Yucatán.

**Taxonomy:** *Odo tulum* sp. n.

**Introducción**

México es el cuarto país megadiverso y su araneofauna se encuentra entre las más ricas en especies del Planeta; se han calculado alrededor de 2506 especies repartidas en 403 géneros y 63 familias (Jiménez, 1996). Sin embargo la citada autora considera que la fauna de arañas del país no es bien conocida, opinión que compartimos. En la Península de Yucatán se han registrado, de acuerdo con nuestros datos, 277 especies, número que pudiera representar alrededor del 30 % del total de especies.

La familia Zoridae tiene un sólo género en México, representado por la especie *Odo limitatus* Gertsch & Davis, 1940, del estado de Guerrero. Alayón (1995b) registró, por primera vez el género *Odo* para el estado de Quintana Roo, a partir de un ejemplar hembra, que se describe en este trabajo.

**Materiales y métodos**

Las mediciones, en milímetros, se efectuaron con micrómetro ocular de escala lineal, acorde con métodos explicados en Alayón (1976). En la espinación se siguió a Petrunkevitch (1925) y a Platnick & Shadab (1975). Los genitales femeninos se estudiaron según métodos propuestos por Levi (1965), y se describen de acuerdo a Sierwald (1989).

**Abreviaturas utilizadas.** OMA, ojos medios anteriores; OMP, ojos medios posteriores; OLA, ojos laterales anteriores; OLP, ojos laterales posteriores; MZCFS, Museo Zoológico del Colegio de la Frontera Sur, Chetumal, Quintana Roo, México.

**Taxonomía*****Odo tulum* especie nueva**

Figs. 1 y 2.

**DIAGNOSIS.** Se diferencia de *Odo limitatus* porque presenta los lóbulos laterales del epigino más anchos que largos y el atrio más ancho. Se diferencia del resto de las especies del género por presentar un grupo de cerdas translúcidas proyectadas hacia delante desde el área ocular a manera de cuerno.

**DESCRIPCIÓN DE LA HEMBRA (HOLOTIPO)**

**Caracteres generales.** Prosoma con pelos recostados filiformes, excepto en una ancha banda longitudinal que vea desde detrás de los OMP hasta el borde posterior. Área ocular y clipeo con cerdas espiniformes; con un grupo de cerdas translúcidas



Fig. 1-2. *Odo tulum* sp. n. 1: Epigino. 2: Vulva. Escala: 0,5 mm.

que se proyectan hacia delante de entre los OLP, formando una proyección muy aguzada que sobrepasa al borde anterior del prosoma, como el cuerno del mítico unicornio. Esternón con cerdas espiniformes, más profusas en los bordes. Labio con un ramillete de cerdas espiniformes en el margen anterior. Endites paralelos con cerdas espiniformes más abundantes en los bordes exteriores, escofulados en el borde interno anterior. Tallos de los quelíceros profusamente cubiertos con cerdas espiniformes; promargen del surco ungueal con tres dentículos, retromargen con dos. Patas espinación: tibia I con V 2-2-2 (último par pequeño), P 1-1, R 1-1; metatarso I con V 2-2, P 1d-0-0, R 1d-0-0, D 0-0; tibia II con V 2-2-2 (idem. anterior); P 1-0, R 1-1; metatarso II con V 2-2, P 1d-0-0, R 1d-0-0, D 0-0; tibia III con V 2-2-2 (idem. anterior), P 1-1, R 1-1; metatarso III con V 2-2, P 1-1-1, R 1-1-1, D 1-2; tibia IV con V 2-2-2 (idem. anterior), P 1-1, R 1-1; metatarso IV con V 2-2, P 1-1-1, R 1-1-1, D 1-2. Patas con numerosos pelos filiformes y cerdas espiniformes; tarsos y metatarsos anteriores escopolados y con algunas tricobotrias dorsales, patas posteriores con escópulas menos desarrolladas. Opistosoma, en su parte dorsal, profusamente cubierto de pelos y cerdas filiformes cortas; con un tupido ramillete de cerdas, que se proyecta hacia delante, en el margen anterior; parte ventral con escasos pelos filiformes, más abundantes y alargados en la zona epigástrica; epigino con el atrio dividido y relativamente amplio, con dos salientes esclerosados que se dirigen hacia delante y a los lados desde la parte superior de los lóbulos laterales, paredes interiores de los lóbulos (hacia el atrio) esclerosadas, rodeado, profusamente, de cerdas espiniformes. Vulva con las espermatecas separadas y en posición basal, conductos con varias vueltas.

**Colorido en alcohol.** Prosoma beige-amarillento, con una banda ancha longitudinal amarilla, desde detrás del

área ocular hasta el extremo posterior. Área ocular algo más oscura. Esternón, labio, endites y coxas amarillas claras. Tallos de los quelíceros beige amarillentos. Patas amarillas con bandas irregulares grisáceas, más oscuras hacia los artejos distales. Opistosoma pardo oscuro, con una banda ancha amarilla en la parte dorsal en toda su longitud, con tres cabrios sobre la parte posterior de la banda; laterales y vientre amarillo-grisáceos con una serie de líneas longitudinales y manchas grisáceas. Hileras amarillo-grisáceas.

**Medidas.** Longitud del prosoma, 4,25; anchura del prosoma, 3,35; longitud del esternón, 1,75; anchura del esternón, 1,65; longitud del labio, 0,40; anchura del labio, 0,55; longitud del opistosoma, 3,90; longitud total, 8,15; OMA, 0,15; OLA, 0,25; OLP, 0,27; OMP, 0,20; OMA-OMA, 0,17; OMP-OMP, 0,12; OMA-OMP, 0,25; OMP-OLP, 0,10; OMA-OLA, 0,07. Patas: fémur I, 3,75; tibia I, 3,75; fémur II, 3,60; tibia II, 3,30; fémur III, 5,00; tibia III, 3,55; fémur IV, 4,80; tibia IV, 3,40. Fórmula de las patas, 3412.

**HISTORIA NATURAL.** Se colectó en el estrato arbóreo.

**LOCALIDAD TIPO.** Carretera Tulum- Carrillo Puerto, Quintana Roo, México.

**DISTRIBUCIÓN.** Sólo se conoce de la localidad tipo.

**MATERIAL EXAMINADO.** Una hembra holotipo (depositada en MZCFS); localidad tipo; abril 1994; col. M. Tuz.

**ETIMOLOGÍA.** Nombre referido a la localidad tipo.

**DISCUSIÓN.** En fechas recientes se han descrito dos especies pertenecientes a este género (Alayón, 1995a, 2002), una de Cuba y otra de Hispaniola, especies que

parecen tener afinidades con las del continente; *Odo tulum* sp.n. parece estar más relacionada con *O. limitatus*, también de México (principalmente por la estructura de los genitales de la hembra), pero presenta ciertas afinidades con las especies antillanas. Sin embargo, sin disponer de machos que comparar es difícil establecer mayores relaciones. Tal como se argumentó en Alayón (2002) es necesario contar con material fresco de las otras especies de Las Antillas Menores para poder esclarecer las relaciones biogeográficas entre todas estas especies afines.

### Agradecimiento

A Margarito Tuz Novelo por el ejemplar colectado bajo los auspicios del Proyecto 1140-N9202 de CONACYT.

### Literatura citada

- ALAYÓN GARCÍA, G. 1976. Nueva especie de *Nops* MacLeay, 1839 (Araneae: Caponiidae) en Isla de Pinos, Cuba. *Poeyana*, **148**: 1-6.
- ALAYÓN GARCÍA, G. 1995a. El género *Odo* (Araneae: Zoridae) en Cuba. *Poeyana*, **454**: 1-11.
- ALAYÓN GARCÍA, G. 1995b. Las arañas (Araneae) del Estado de Quintana Roo, México. Un análisis. *Avacient*, **15**: 34-40.
- ALAYÓN GARCÍA, G. 2002. Nueva especie de *Odo* Keyserling (Araneae: Zoridae) de República Dominicana. *Rev. Ibér. Aracnol.*, **5**: 29-32.
- JIMENEZ, M.-L. 1996. Araneae. In: Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México. Hacia una síntesis de su conocimiento. J. Llorente Bousquet, A. N. García Aldrete & E. González Sorianos (eds.). UNAM, México. Pp. 83-101.
- LEVI, H. W. 1965. Techniques for the study of spider genitalia. *Psyche*, **72**(2): 152-158.
- PETRUNKEVITCH, A. 1925. Arachnida from Panama. *Trans. Conn. Acad. arts Sci.*, **27**: 51-248.
- PLATNICK N. I. & M. V. SHADAB 1975. A revision of the spider genus *Gnaphosa* (Araneae, Gnaphosidae) in America. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **155**(1): 1-66.
- SIERWALD, P. 1990. Morphology and homologous features in the male palpal organ in Pisauridae and other spider families, with notes on the taxonomy of Pisauridae. *Smiths. Contr. Zool.*, **484**: 1-24.