

DESCRIPCIÓN DE UNA NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO *DICTYNA* (DICTYNIDAE: ARANEAE)

MA. LUISA JIMÉNEZ*
MA. DE LA LUZ MORALES*

RESUMEN

Se describe e ilustra una nueva especie de araña del género *Dictyna* (Familia Dictynidae); se recolectó en San Francisco Oxtotilpan, Estado de México.

PALABRAS CLAVE Araneae, Dictynidae, *Dictyna*.

ABSTRACT

A new species of spider of the genus *Dictyna* (Family Dictynidae) is described and illustrated; it was collected in San Francisco Oxtotilpan, State of Mexico.

KEY WORDS Araneae, Dictynidae, *Dictyna*.

INTRODUCCIÓN

El género *Dictyna* está constituido por dos secciones: *Dictyna* y *Emblyna*. La segunda a su vez, está dividida en cuatro grupos: *borealis*, *rossida*, *annulipes* y *sublata*. El último de éstos está representado por 40 especies de las cuales *Dictyna sublata* (Hentz, 1850) y *Dictyna ivie* (Gertsch an Mulaik, 1936), se han encontrado en México.

Son arañas pequeñas de 1.2 mm a 4 mm de longitud, con un calamistro formado por una sola hilera de sedas curvas, que ocupa toda la longitud del basitarso de la pata IV; el opistosoma de forma ovalada, se sobrepone ligeramente sobre la parte posterior del prosoma y el cribelo es una placa transversa sin división.

Se les localiza frecuentemente en hierbas y matorrales, donde tejen telarañas de seda cribelada en las ramas apicales. Las hembras depositan varios ovisacos lenticulares entre flores, ramas y hojas de las plantas.

Dictyna oxtotilpanensis, sp. nov.

DESCRIPCIÓN: Holotipo macho: Longitud total 2.23-3.00 mm, longitud del caparazón 9.90-1.53 mm y ancho 0.69-1.11 mm (15 ejemplares), de color café rojizo oscuro, largo, ancho y fuertemente convexo, con escasas sedas blancas y cortas: el borde

* Laboratorio de Acarología, Depto. de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM, C.P. 04510, México, D.F.

presenta una línea oscura cerca de la coxas y del surco medio nacen dos líneas oscuras que se prolongan hacia adelante del caparazón; área ocular muy amplia, presentando sedas blancas más largas que en el resto del caparazón; los ojos medios de la hilera anterior un poco más pequeños que los laterales; los ojos medios de la hilera posterior, ligeramente más pequeños que los laterales; los ojos laterales y posterolaterales están muy cerca entre sí; clipeo remarcadamente alto y con sedas blancas; quelíceros café rojizo oscuro, delgados y poco curvos, de tal forma que en la parte central dejan un espacio de forma fusiforme u ovalada; el artejo basal presenta tres dientes en el pro-margen quelicerol; esternón café rojizo brillante con el borde oscuro; patas amarillo café con un anillo oscuro en el extremo de cada artejo; fémur I, 0.69-1.53 mm, oscuro con escasas sedas blancas; tibia I, 0.76-1.32 mm, con sedas cortas; basitarso I, 0.62-1.11 mm, con sedas oscuras más largas que la tibia; tibia III, 0.34-0.62 mm, con bandas lateroventrales oscuras; opistosoma amarillo oscuro, con sedas blancas y cortas; en la región cardiaca hay una mancha más oscura casi en forma de rombo, que se prolonga y se interrumpe hacia atrás; en la parte ventral, los costados cambian drásticamente a negro; el vientre amarillo café oscuro está cubierto con sedas blancas; hileras café con sedas negras y blancas; pedipalpos muy grandes, apófisis proximal de la tibia con dos dientes pequeños que en vista laterodorsal se observan dirigidos hacia arriba (Figs. 1 y 2); émbolo largo, oscuro y sinuoso, se origina en la base del tégulo y se ve protegido por el conductor que nace de la parte lateral del mismo; la punta del émbolo se observa como un lóbulo cóncavo (Fig. 3); el conducto seminal es curvo.

Hembra: Longitud total 2.09-3.21 mm, largo de caparazón 0.90-1.32 mm y ancho 0.76-1.04 mm (15 ejemplares), el prosoma es de la misma coloración y forma que la del macho, pero con un número mayor de sedas; ojos más pequeños; el caparazón es menos convexo y el clipeo más corto; quelíceros más robustos y menos curvos, de tal forma que en la parte central el espacio es pequeño, menos conspicuo; el epiginio es más largo que ancho, en vista ventral presenta dos depresiones oscuras en la parte media; el atrio es muy amplio y dividido por un septo medio cuyos extremos se curvan (Fig. 4); dorsalmente se observan dos espermatecas en forma de pera, los tubos de cúpula son largos y asociados con procesos membranosos (Fig. 5).

MATERIAL EXAMINADO: Holotipo macho, 29 paratipos (14 machos y 15 hembras), depositados en la colección del Laboratorio de Acarología, Facultad de Ciencias, UNAM.

LOCALIDAD TÍPICA: MÉXICO. San Francisco Oxtotilpan, Estado de México, 2 400 m.s.n.m.; septiembre a noviembre de 1984, Ma. de la Luz Morales, col.

Habitat: Bosque mixto pino-encino.

El nombre específico se refiere a la localidad de colecta, San Francisco Oxtotilpan, Estado de México.

AFINIDADES

Dictyna oxtotilpanensis, sp. nov., se incluye en el grupo *sublata* por presentar características comunes, basadas principalmente en los genitales como son: el émbolo del pedipalpo que se origina en la porción basal del tégulo, se alarga y se aplanan formando un lóbulo en la porción apical; la tibia lleva una apófisis con dos dientes en el extremo; el epiginio tiene un amplio atrio dividido por un septo medio; en vista dorsal las esper-

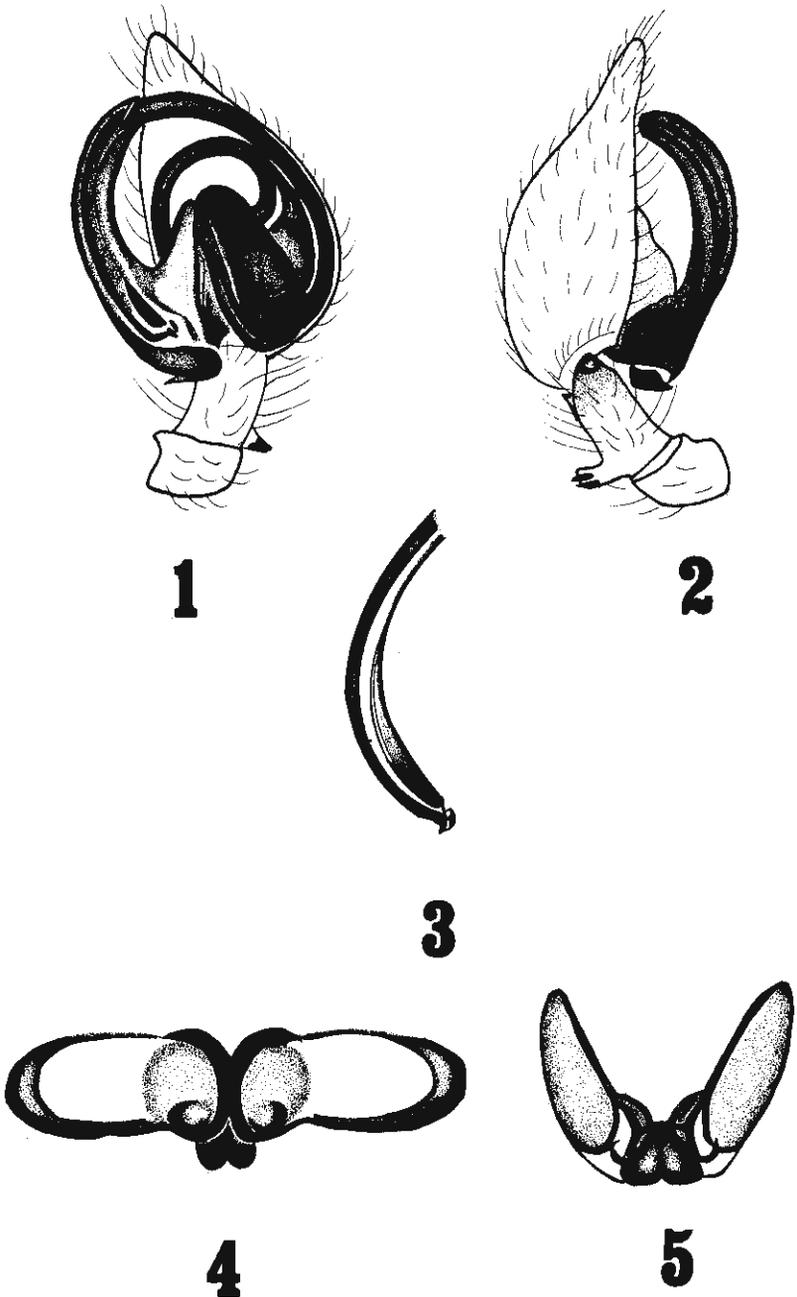
matecas están asociadas con procesos membranosos, carácter que se asemeja con el de *Dictyna sublata*, pero que difiere porque estos procesos son más grandes y esclerosados.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos profundamente al Dr. W. Gertsch, retirado del Museo de Historia Natural de Nueva York, por la reconfirmación de la especie descrita, así como a la Dra. Anita Hoffmann del Laboratorio de Acarología, por la revisión del manuscrito.

LITERATURA CITADA

CHAMBERLIN, R. D. and W. J. Gertsch, 1958. The spider family Dictynidae in America North of Mexico. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 116 (1): 5-152.



Figs. 1-5. *Dictyna oxtotilpanensis*, sp. nov. 1, pedipalpo, vista dorsal; 2, pedipalpo, vista lateral; 3, émbolo del pedipalpo, vista lateral; 4, epiginio, vista ventral, 5, epiginio, vista dorsal.