

Tarántulas

Carlos Arisqueta Chablé / Pablo Manrique Saide / Miguel Ángel Pinkus Rendón / Virginia Meléndez Ramírez

Las arañas más grandes del mundo, conocidas comúnmente como tarántulas, pertenecen a la familia Theraphosidae. Tienen una distribución principalmente tropical, e incluyen 903 especies, divididas en 113 géneros (Platnick, 2007b). En México se han reportado 11 géneros y más de 60 especies (93.5% endémicas), ocupando el segundo lugar mundial en cuanto a diversidad de tarántulas, sólo después de Brasil. Las tarántulas se caracterizan por sus cuerpos robustos e hirsutos, ocho ojos en un tubérculo ocular, colmillos que se cierran de manera paralela al eje del cuerpo, cuatro pulmones en libro o filotráqueas, y una coloración, por cierto, muy apreciada por los coleccionistas. Las especies americanas agrupadas en la subfamilia Theraphosinae tienen un parche de sedas urticantes en la parte posterior del cuerpo (opistosoma); estos “pelos”, que son su primer medio de defensa contra sus depredadores, pueden causar al hombre una leve irritación por contacto.

Uno de los géneros de tarántulas más representativos de México es *Brachypelma*. De las 20 especies de *Brachypelma* reportadas en el continente americano, 13 habitan en México (West, 2005). Las tarántulas de la Península de Yucatán (PY) pertenecen a dos especies: *B. vagans*, también llamada tarántula mexicana de espalda roja que habita selvas medianas perennifolias y selvas bajas caducifolias de los tres estados; y *B. epicureanum* o tarántula espalda parda de Yucatán, endémica del estado y con distribución restringida al norte de la PY, asociada con las selvas bajas caducifolia y caducifolia espinosa (Locht y otros, 1999; West, 2005). Aunque se ha referido que tienen una distribución que no se traslapa, de acuerdo con el material revisado para Yucatán, estas especies son simpátricas, es decir, se pueden presentar en una misma área.



Tarántula de espalda roja, juvenil, *Brachypelma vagans*.

La especie más abundante en el estado es *Brachypelma vagans*; la baja abundancia relativa que se ha observado de *B. epicureanum*, por la escasez de registros, sugiere que es una especie rara. Se pueden encontrar individuos adultos de ambas especies todo el año, aunque son más evidentes durante la temporada de lluvias (de abril a septiembre) cuando crías y adultos salen para alimentarse. De julio a octubre se observa una mayor abundancia de machos, lo cual indica el comienzo del periodo reproductivo.

Con todo, se desconoce mucho de la biología y hábitos de las especies que se distribuyen en Yucatán, por ejemplo, que todas las tarántulas son depredadores obligados que se alimentan de organismos, en los que se incluyen desde insectos de todo tamaño hasta pequeños vertebrados como reptiles y anfibios. Las especies del género *Brachypelma* son apreciadas por su belleza, docilidad y larga tradición en el mundo de las mascotas exóticas; su tráfico ilegal es una de las principales amenazas para su conservación, por lo que están enlistadas en el apéndice II de CITES (Locht y otros, 1999; Rojo, 2004). La destrucción de su hábitat natural y su alta mortalidad antes de la madurez sexual son otros factores que las amenazan.



Brachypelma epicureanum. (Fotos: C. Arisqueta)