

# Arañas

Miguel Ángel Pinkus Rendón

Las arañas constituyen uno de los grupos con mayor riqueza específica. Para el mundo se han registrado más de 37 000 especies (Platnick, 2007a) que colonizan casi todos los hábitat terrestres; pueden habitar desde áreas naturales preservadas hasta agroecosistemas.

Para México se tiene un estimado de 2506 especies. Pero esta cifra ha ido creciendo con la identificación y descripción por parte de los aracnólogos. El número de especies de arañas reportadas para Yucatán es de 99 (Jiménez, 1996), pertenecientes a 66 géneros. Empero, estos números son muy conservadores si se toman en cuenta los ecosistemas existentes en todo el estado (dunas costeras, matorrales, selvas bajas caducifolias, selvas inundables, selvas medianas, manglares), así como la diversidad de plantas que albergan.



Juvenil de *Peucetia viridans*. (Foto: C. Arisqueta)

Aunadas a los sistemas naturales se encuentran las grandes extensiones de agroecosistemas (cultivos, pastizales, acahuales), los cuales, pueden soportar un gran número de arañas que se especializan en ellos (Sunderland y Samu, 2000) y a las que se les denomina “agrobiontes”, como sería el caso de algunas arañas corredoras de suelo.

Se localizan arañas relacionadas con los humanos, pertenecientes a familias como Filistatidae, Pholcidae y Salticidae, que fácilmente se ubican en las casas, dentro de las habitaciones y en las esquinas de las paredes.

En algunas incursiones realizadas en campo se han identificado varias familias: Araneidae, Linyphiidae, Salticidae, Tetragnathidae, Theridiidae y Uloboridae. De hecho, en un sólo frasco se pudieron contabilizar hasta cinco familias diferentes, correspondiendo el mayor número de ejemplares a la familia Araneidae.

En los cultivos de calabaza (*Cucurbita moschata*) se pueden encontrar especímenes de las arañas cangrejo pertenecientes a la familia Thomisidae, las cuales tienen el hábito de aguardar dentro de las flores a que lleguen las abejas a polinizar y aprovechar ese momento para someterlas y devorarlas.



Araña de la Familia Araneidae, *Eriophora ravilla*. (Foto: C. Arisqueta)

De igual forma, en plantas de chaya (*Cnidoscolus aconitifolius*) están a la espera de presas las arañas lince (*Peucetia viridans*) (Arango y otros, 2000). Entre la vegetación de duna costera y de matorral se pueden localizar las telarañas de *Argiope argentata*, sobre todo entre las espinas de algunas agaváceas. Por el suelo se pueden observar arañas corredoras, como las tarántulas (Teraphosidae) y las arañas lobo (Lycosidae) que ágilmente van por su presa, con más frecuencia durante la noche.

Se puede inferir que existe un mayor número de especies de arañas al reportado hasta el momento, puesto que al ser un grupo poco estudiado no se tiene un valor real de la diversidad en el estado, pese a su importante papel ecológico.