

Arañas (Arachnida: Araneae) de Jalisco, México: Síntesis del conocimiento actual de su diversidad

Spiders (Arachnida: Araneae) from Jalisco, Mexico: Synthesis of current knowledge of its diversity

^{1,2*} MIGUEL OROZCO-GIL, ¹ GERARDO A. CONTRERAS-FÉLIX,
¹ JOSÉ L. NAVARRETE-HEREDIA

¹Colección Entomológica del Centro de Estudios en Zoología (CZUG), CUCBA, Universidad de Guadalajara. Camino Ramón Padilla Sánchez No. 2100. C.P. 45200, Zapopan, Jalisco, México

²Programa de Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Universidad de Guadalajara. Camino Ramón Padilla Sánchez No. 2100. C.P. 45200, Zapopan, Jalisco, México.



Editor responsable: Ma. Luisa Jiménez Jiménez

Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)

*Autor correspondiente:

 Miguel Orozco-Gil
miguelorozco.g95@gmail.com

Como citar:

Orozco-Gil, M., Contreras-Félix, G. A., Navarrete-Heredia, J. L. (2024) Arañas (Arachnida: Araneae) de Jalisco, México: Síntesis del conocimiento actual de su diversidad. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 40, 1–23.

10.21829/azm.2024.4012685
elocation-id: e4012685

Recibido: 11 abril 2024

Aceptado: 25 septiembre 2024

Publicado: 17 octubre 2024

RESUMEN. El conocimiento actual de la diversidad de arañas del estado de Jalisco es limitado; el número de especies que se conoce para la entidad es solo a partir de tres recopilaciones bibliográficas relacionadas con la diversidad de arañas en México. El objetivo del presente trabajo fue recopilar la información en torno a la diversidad de arañas de Jalisco para actualizar el listado faunístico de sus especies, mediante una exhaustiva revisión bibliográfica. Se encontró un total de 118 trabajos donde se registraron especies de arañas para Jalisco. Con base en éstos, se enlistan un total de 237 especies, agrupadas en 120 géneros y 36 familias. Las familias mejor representadas son: Theridiidae (40 especies), Salticidae (36), Araneidae (35), Gnaphosidae (19) y Oxyopidae (11). Con esta información, el número de especies de arañas reportadas para Jalisco se incrementó en un 46%, ocupando actualmente el noveno lugar a nivel nacional en términos de diversidad de especies.

Palabras clave: Arañas mexicanas; biodiversidad; listado de especies; riqueza de especies

ABSTRACT. Current knowledge of spider diversity in Jalisco state is limited; the number of species known for the state is only from three bibliographic compilations related to spider diversity in Mexico. The objective of this work was to gather information about the spider diversity in Jalisco to update the faunal checklist of its species, through an exhaustive bibliographic review. A total of 118 works were found where spider species were recorded for Jalisco. Based on these, a total of 237 species are listed, grouped into 120 genera and 36 families. The best represented families are: Theridiidae (40 species), Salticidae (36), Araneidae (35), Gnaphosidae (19) and Oxyopidae (11). With this information, the number of spider species reported for Jalisco increased by 46%, currently occupying ninth place nationwide in terms of species diversity.

Key words: Mexican spiders; biodiversity; species list; species richness

INTRODUCCIÓN

Las arañas ocupan un lugar muy importante dentro de las redes tróficas por ser las principales depredadoras de insectos y otros invertebrados. Además de formar parte de una compleja red de interacciones tanto con el medio biótico como abiótico, las arañas también pueden ser consideradas como agentes naturales de control biológico de las poblaciones de aquellos artrópodos, principalmente insectos, que son considerados plaga (Ibarra-Núñez, 2011; Ubick *et al.*, 2017).

Mundialmente se han descrito un total de 52,310 especies de arañas, agrupadas en 4,396 géneros y 134 familias (World Spider Catalog, 2024). En México, se han registrado 2,345 especies agrupadas en 455 géneros y 70 familias, de las cuales 1,405 especies solo tienen distribución en nuestro país (Ponce-Saavedra *et al.*, 2023). Sin embargo, estos autores mencionan que el número de especies de arañas presentes en México podría ser considerablemente mayor.

En los últimos años el interés por el estudio de las arañas ha comenzado a incrementarse en entidades del occidente y parte del noreste de México, mismas que anteriormente permanecían sin haber sido exploradas. En el país existen al menos ocho colecciones o instituciones donde se realizan investigaciones con distintos enfoques en relación con las arañas (Desales-Lara *et al.*, 2018), entre las cuales destacan la Colección Nacional de Arácnidos (CNAN) del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con aproximadamente 52,000 especímenes depositados en ella, seguido de la Colección de Arácnidos del Sureste de México (ECOTAAR) del Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) con alrededor de 35,490 especímenes depositados, y finalmente, la Colección Aracnológica y Entomológica (CARCIB) del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. (CIBNOR) en la cual se encuentran depositados 18,660 especímenes (Ponce-Saavedra *et al.*, 2023).

En el país, son pocos los estados que cuentan con una documentación detallada acerca de la diversidad de arañas que albergan. Además de los nueve estados que mencionan Orozco-Gil y Desales-Lara (2021): Chiapas (533 especies), Ciudad de México (127), Coahuila (178), Estado de México (215), Hidalgo (207), Quintana Roo (184), San Luis Potosí (435), Tamaulipas (350) y Veracruz (373), otros trabajos recientemente realizados han contribuido para que se sumen a la lista los estados de Michoacán (281) (Valdez-Mondragón, 2019; Maldonado-Carrizales *et al.*, 2021), Oaxaca (340) (Nieto *et al.*, 2022; García-García *et al.*, 2023), Sonora (212) (Gómez-Moreno *et al.*, 2023) y la más reciente contribución de Alcántar-Valenzuela *et al.* (2024), donde dan a conocer la

actualización del listado de especies y nuevos registros de especies de arañas para Sinaloa con un total de 118 especies para la entidad.

A pesar de los esfuerzos realizados, en el estado de Jalisco y en otros 19 estados del país, el conocimiento de la diversidad de arañas es limitado, pues su diversidad solo se conoce a partir de tres recopilaciones bibliográficas que engloban la diversidad de arañas en México. Hoffmann (1976) enlistó un total de 76 especies de arañas para Jalisco, posteriormente Jiménez (1996) y Ponce-Saavedra *et al.* (2023) únicamente mencionan la presencia de 125 y 163 especies respectivamente. En Jalisco, se han realizado escasos trabajos relacionados con la diversidad de arañas. Uno de ellos se relaciona con las arañas del suelo en el bosque tropical caducifolio y subcaducifolio de la región de Chamela, habiendo registrado un total de 73 especies (López Laguna, 1998); otros más, correspondientes a inventarios faunísticos en el municipio de El Limón, donde se registraron 38 especies de Araneidae (Álvarez Padilla, 1999), 52 especies de Salticidae (Castelo Calvillo, 2000) y 32 especies de Theridiidae (Durán Barrón, 2000), como resultado de trabajos de tesis. Por otra parte, Durán Barrón (2004) registró 20 especies de arañas de la familia Theridiidae para la Estación de Biología Chamela de la UNAM en la obra "Artrópodos de Chamela". En el municipio de Villa Corona, Corcuera y Jiménez (2008) realizaron una comparación de la diversidad de especies de arañas asociadas al follaje en dos localidades de la selva baja caducifolia, donde se reporta la composición de especies para ambos sitios y la riqueza específica de 21 especies de 1,340 especímenes adultos recolectados. Este es el único trabajo de carácter ecológico que se ha realizado de arañas en Jalisco. Años después, Navarro-Rodríguez *et al.* (2016) dan a conocer cuatro nuevos registros de especies de arañas para el estado en el municipio de Puerto Vallarta. El trabajo más reciente es el de Navarro-Rodríguez y Lacayo-Ramírez (2017) acerca de las arañas del estero El Salado en Puerto Vallarta, con descripciones de las familias, ilustraciones y fotografías de 46 especies de arañas, sin embargo, solo 15 fueron determinadas a nivel específico, de las cuales diez representaron nuevos registros para Jalisco.

El estado de Jalisco no contaba con la existencia de una colección de arácnidos, y no fue hasta hace un par de años que el Centro de Estudios en Zoología de la Universidad de Guadalajara (CZUG) estableció la primera, con un total de 215 especies y 5,260 especímenes de los órdenes: Amblypygi (27 especímenes y 4 especies), Araneae (3,384 especímenes y 116 especies), Opiliones (343 especímenes y 6 especies), Schizomida (4 especímenes y 1 especie), Escorpiones (1,390 especímenes y 74 especies), Solifugae (56 especímenes y 6 especies), Thelyphonida (36 especímenes y 4 especies), Pseudoscorpiones (16 especímenes y 3 especies) y Ricinulei (4 especímenes y 1 especie). Sin embargo, estas cifras son preliminares, pues aún existen muchos ejemplares por determinar e incluir, lo que aumentará indudablemente el número de especies y especímenes en la colección.

El objetivo del presente trabajo fue recopilar y sintetizar la información en torno a la diversidad de especies de arañas de Jalisco y actualizar el listado faunístico de sus especies, mediante una exhaustiva revisión bibliográfica, como una contribución básica para la realización de futuras investigaciones.

MATERIALES Y MÉTODOS

Para actualizar el listado de especies se utilizó como base la recopilación bibliográfica de Hoffmann (1976). Posteriormente, se realizó una extensa revisión bibliográfica en catálogos y bibliotecas digitales como Scopus (Elsevier, 2024), Web of Science (Clarivate, 2024) y el World Spider Catalog (2024), para consultar tesis, notas y artículos científicos en torno a las arañas de México y en particular de Jalisco. Las especies encontradas en la literatura fueron validadas en el

World Spider Catalog (2024) para evitar sinonimias y considerar los cambios nomenclaturales. En la elaboración del listado de especies no se incluyeron aquellas reportadas por López Laguna (1998), Álvarez Padilla (1999), Durán Barrón (2000) y Castelo Calvillo (2000) debido a que los trabajos no fueron publicados.

RESULTADOS

Revisión bibliográfica. Se encontró un total de 118 trabajos con registros de especies de arañas para el estado de Jalisco, 90 fueron realizados por aracnólogos extranjeros, de los cuales 45 fueron hechos principalmente por H. W. Levi, N. I. Platnick, M. U. Shadab y W. J. Gertsch, donde registran un total de 97 especies de arañas para Jalisco (Cuadro 1 y 2). Los 28 trabajos restantes fueron hechos por aracnólogos mexicanos, entre los cuales destacan C. G. Durán Barrón, M. L. Jiménez, C. I. Navarro Rodríguez y A. Valdez Mondragón, que suman un total de 14 trabajos y en conjunto aportan un total de 61 registros de especies de arañas para el estado (Cuadro 1 y 2).

Cuadro 1. Familias, géneros y especies de arañas presentes en el estado de Jalisco. ¹ = Especie conocida solo para Jalisco, ² = especie introducida, ³ = especie sinantrópica.

Familia	Género y especie	Literatura consultada
Agelenidae	<i>Eratigena guanato</i> Bolzern & Hänggi, 2016	Bolzern y Hänggi, 2016
	<i>Melpomene chamela</i> Maya-Morales & Jiménez, 2017 ¹	Maya-Morales y Jiménez, 2017
	<i>Novalena chamberlini</i> Maya-Morales & Jiménez, 2017	Maya-Morales y Jiménez, 2017
	<i>Novalena iviei</i> Maya-Morales & Jiménez, 2017 ¹	Maya-Morales y Jiménez, 2017
	<i>Novalena jiquilpan</i> Maya-Morales & Jiménez, 2017	Maya-Morales y Jiménez, 2017
	<i>Novalena volcanes</i> Maya-Morales & Jiménez, 2017 ¹	Maya-Morales y Jiménez, 2017
Anyphaenidae	<i>Anyphaena cortez</i> Platnick & Lau, 1975	Platnick, 1977
	<i>Anyphaena cumbre</i> Platnick & Lau, 1975	Platnick, 1977
	<i>Anyphaena encino</i> Platnick & Lau, 1975	Platnick, 1977
	<i>Anyphaena gibbosa</i> O. Pickard-Cambridge, 1896	Platnick, 1977
	<i>Anyphaena leechi</i> Platnick, 1977 ¹	Platnick, 1977
	<i>Anyphaena tancitaro</i> Platnick & Lau, 1975	Platnick, 1977
	<i>Anyphaena xochimilco</i> Platnick & Lau, 1975	Platnick y Lau, 1975
	<i>Hibana futilis</i> (Banks, 1898)	Navarro-Rodríguez <i>et al.</i> , 2016
Araneidae	<i>Allocyclosa bifurca</i> (McCook, 1887)	Navarro-Rodríguez y Lacayo-Ramírez, 2017
	<i>Araneus colima</i> Levi, 1991	Levi, 1991a
	<i>Araneus detrimentosus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1889)	Levi, 1991a
	<i>Araneus jalisco</i> Levi, 1991 ¹	Levi, 1991a
	<i>Araneus mazamitla</i> Levi, 1991	Levi, 1991a
	<i>Araneus pagnia</i> (Walckenaer, 1841)	Levi, 1991a
	<i>Argiope argentata</i> (Fabricius, 1775) ³	Navarro-Rodríguez y Lacayo-Ramírez, 2017

	<i>Argiope aurantia</i> Lucas, 1833	Levi, 1968
	<i>Argiope trifasciata</i> (Forsskål, 1775) ³	Levi, 1968
	<i>Cyclosa</i> aff. <i>nodosa</i> (O. Pickard-Cambridge, 1889)	Navarro-Rodríguez y Lacayo-Ramírez, 2017
	<i>Cyclosa turbinata</i> (Walckenaer, 1841)	Levi, 1999
	<i>Edricus productus</i> O. Pickard-Cambridge, 1896	Levi, 1991b
	<i>Eriophora edax</i> (Blackwall, 1863)	Levi, 1971
	<i>Eriophora ravilla</i> (C. L. Koch, 1844)	Levi, 1971
	<i>Gasteracantha cancriformis</i> (Linnaeus, 1758)	Levi, 1978
	<i>Larinia directa</i> (Hentz, 1847)	Harrod, Levi y Leibensperger, 1991
	<i>Mangora mobilis</i> (O. Pickard-Cambridge, 1889)	Levi, 2005
	<i>Mangora passiva</i> (O. Pickard-Cambridge, 1889)	Levi, 2005
	<i>Mangora picta</i> O. Pickard-Cambridge, 1889	Levi, 2005
	<i>Metazygia nigrocincta</i> (F. O. Pickard-Cambridge, 1904)	Levi, 1995a
	<i>Metazygia zilloides</i> (Banks, 1898)	Levi, 1995a
	<i>Metepeira atascadero</i> Piel, 2001	Piel, 2001
	<i>Metepeira spinipes</i> F. O. Pickard-Cambridge, 1903	Piel, 2001
	<i>Micrathena gracilis</i> (Walckenaer, 1805)	Levi, 1985
	<i>Micrathena mitrata</i> (Hentz, 1850)	Levi, 1985
	<i>Micrathena sagittata</i> (Walckenaer, 1841)	Levi, 1985
	<i>Neoscona crucifera</i> (Lucas, 1838)	Berman y Levi, 1971
	<i>Neoscona oaxacensis</i> (Keyserling, 1864) ³	Berman y Levi, 1971
	<i>Neoscona orizabensis</i> F. O. Pickard-Cambridge, 1904	Berman y Levi, 1971
	<i>Ocrepeira rufa</i> (O. Pickard-Cambridge, 1889)	Levi, 1993
	<i>Pronous beatus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1893)	Levi, 1995b
	<i>Scoloderus cordatus</i> (Taczanowski, 1879)	Traw, 1996
	<i>Scoloderus tuberculifer</i> (O. Pickard-Cambridge, 1889)	Traw, 1996
	<i>Verrucosa arenata</i> (Walckenaer, 1841)	Navarro-Rodríguez y Lacayo-Ramírez, 2017
	<i>Wagneriana spicata</i> (O. Pickard-Cambridge, 1889)	Levi, 1991b
Cheiracanthiidae	<i>Strotarchus mazamitla</i> Bonaldo, Saturnino, Ramírez & Brescovit, 2012 ¹	Bonaldo <i>et al.</i> , 2012
Corinnidae	<i>Castianeira dorsata</i> (Banks, 1898)	Reiskind, 1969
	<i>Mazax ajax</i> Reiskind, 1969	Chamé-Vázquez <i>et al.</i> , 2020
	<i>Mazax pax</i> Reiskind, 1969	Chamé-Vázquez <i>et al.</i> , 2020
Deinopidae	<i>Asianopsis aurita</i> (F. O. Pickard-Cambridge, 1902)	Pickard-Cambridge, 1902
Dictynidae	<i>Dictyna peon</i> Chamberlin & Gertsch, 1958	Chamberlin y Gertsch, 1958
	<i>Emblyna altamira</i> (Gertsch & Davis, 1942)	Chamberlin y Gertsch, 1958
	<i>Mallos dugesi</i> (Becker, 1886)	Chamberlin y Gertsch, 1958
	<i>Mallos gregalis</i> (Simon, 1909)	Bond y Opell, 1997
	<i>Mallos niveus</i> O. Pickard-Cambridge, 1902	Chamberlin y Gertsch, 1958
	<i>Tivyna spatula</i> (Gertsch & Davis, 1937)	Chamberlin y Gertsch, 1958
Diguetidae	<i>Diguetia canities mulaiki</i> Gertsch, 1958	Jiménez <i>et al.</i> , 2022

	<i>Diguetia propinqua</i> (O. Pickard-Cambridge, 1896)	Gertsch, 1958a
Euagridae	<i>Euagrus gertschi</i> Coyle, 1988	Coyle, 1988
	<i>Euagrus rubrigularis</i> Simon, 1890	Coyle, 1988
	<i>Filistatinella kahloae</i> Magalhaes & Ramírez, 2017	Magalhaes y Ramírez, 2017
Filistatidae	<i>Kukulcania tequila</i> Magalhaes & Ramírez, 2019 ³	Magalhaes y Ramírez, 2019
Gnaphosidae	<i>Camillina pedestris</i> (O. Pickard-Cambridge, 1898)	Platnick y Shadab, 1982b
	<i>Cesonia lugubris</i> (O. Pickard-Cambridge, 1897)	Platnick y Shadab, 1980b
	<i>Drassodes saccatus</i> (Emerton, 1890)	Platnick y Shadab, 1976
	<i>Drassyllus conformans</i> Chamberlin, 1936	Platnick y Shadab, 1982a
	<i>Drassyllus lamprus</i> (Chamberlin, 1920)	Platnick y Shadab, 1982a
	<i>Drassyllus lepidus</i> (Banks, 1899)	Platnick y Shadab, 1982a
	<i>Drassyllus mazus</i> Platnick & Shadab, 1982 ¹	Platnick y Shadab, 1982a
	<i>Drassyllus orgilus</i> Chamberlin, 1922	Platnick y Shadab, 1982a
	<i>Herpyllus cockerelli</i> (Banks, 1901)	Platnick y Shadab, 1977
	<i>Herpyllus iguala</i> Platnick & Shadab, 1977	Platnick y Shadab, 1977
	<i>Herpyllus perote</i> Platnick & Shadab, 1977	Platnick y Shadab, 1977
	<i>Herpyllus sherus</i> Platnick & Shadab, 1977	Platnick y Shadab, 1977
	<i>Micaria deserticola</i> Gertsch, 1933	Platnick y Shadab, 1988
	<i>Nodocion utus</i> (Chamberlin, 1936)	Platnick y Shadab, 1980a
	<i>Zelotes anglo</i> Gertsch & Riechert, 1976	Platnick y Shadab, 1983
	<i>Zelotes lasalanus</i> Chamberlin, 1928	Platnick y Shadab, 1983
	<i>Zelotes moestus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1898)	Platnick y Shadab, 1983
	<i>Zelotes monachus</i> Chamberlin, 1924	Platnick y Shadab, 1983
	<i>Zelotes talpa</i> Platnick & Shadab, 1983 ¹	Platnick y Shadab, 1983
Halonoproctidae	<i>Ummidia pustulosa</i> (Becker, 1879)	Godwin y Bond, 2021
Linyphiidae	<i>Diplothyron trifalcatus</i> (F. O. Pickard-Cambridge, 1902)	Silva-Moreira y Hormiga, 2022
Lycosidae	<i>Allocosa apora</i> (Gertsch, 1934)	Dondale y Redner, 1983
	<i>Pardosa bellona</i> Banks, 1898	Dondale y Redner, 1984
	<i>Pardosa fallax</i> Barnes, 1959	Barnes, 1959
	<i>Pardosa guadalajarana</i> Dondale & Redner, 1984	Dondale y Redner, 1984
	<i>Pardosa prolifica</i> F. O. Pickard-Cambridge, 1902	Vogel, 1970
	<i>Pardosa sura</i> Chamberlin & Ivie, 1941	Correa-Ramírez <i>et al.</i> , 2010
	<i>Pardosa valens</i> Barnes, 1959	Barnes, 1959
Mimetidae	<i>Mimetes puritanus</i> Chamberlin, 1923	Corcuera y Jiménez, 2008
Nesticidae	<i>Eidmannella pallida</i> (Emerton, 1875)	Gertsch, 1984
Oecobiidae	<i>Oecobius annulipes</i> Lucas, 1846 ^{2, 3}	Shear, 1970
	<i>Oecobius civitas</i> Shear, 1970	Shear, 1970
Oonopidae	<i>Reductoonops chamela</i> Platnick & Berniker, 2014	Platnick y Berniker, 2014
Oxyopidae	<i>Hamataliwa facilis</i> (O. Pickard-Cambridge, 1894)	Brady, 1970
	<i>Hamataliwa grisea</i> Keyserling, 1887	Brady, 1964
	<i>Hamataliwa helia</i> Chamberlin, 1929	Brady, 1964
	<i>Hamataliwa puta</i> (O. Pickard-Cambridge, 1894)	Corcuera y Jiménez, 2008
	<i>Hamataliwa schmidtii</i> Reimoser, 1939	Brady, 1970

	<i>Oxyopes bifidus</i> F. O. Pickard-Cambridge, 1902	Corcuera y Jiménez, 2008
	<i>Oxyopes flavus</i> Banks, 1898	Brady, 1975
	<i>Oxyopes ocelot</i> Brady, 1975	Brady, 1975
	<i>Oxyopes salticus</i> Hentz, 1845	Brady, 1975
	<i>Peucetia longipalpis</i> F. O. Pickard-Cambridge, 1902	Brady, 1964
	<i>Peucetia viridans</i> (Hentz, 1832) ³	Brady, 1964
Philodromidae	<i>Apollophanes punctipes</i> (O. Pickard-Cambridge, 1891)	Dondale y Redner, 1975
	<i>Philodromus albicans</i> O. Pickard-Cambridge, 1897	Corcuera y Jiménez, 2008
Pholcidae	<i>Ixchela jalisco</i> Valdez-Mondragón & Francke, 2015 ¹	Valdez-Mondragón y Francke, 2015
	<i>Physocyclus brevicornus</i> Valdez-Mondragón, 2010	Valdez-Mondragón, 2010
	<i>Physocyclus dugesi</i> Simon, 1893 ³	Valdez-Mondragón, 2010
	<i>Physocyclus globosus</i> (Taczanowski, 1874) ³	Valdez-Mondragón, 2010
	<i>Physocyclus lyncis</i> Nolasco & Valdez-Mondragón, 2022 ¹	Nolasco y Valdez-Mondragón, 2022
	<i>Physocyclus mariachi</i> Nolasco & Valdez-Mondragón, 2022	Nolasco y Valdez-Mondragón, 2022
	<i>Physocyclus modestus</i> Gertsch, 1971	Valdez-Mondragón, 2010
	<i>Physocyclus validus</i> Gertsch, 1971	Valdez-Mondragón, 2010
	<i>Tolteca jalisco</i> (Gertsch, 1982) ¹	Huber, 2000
Pisauridae	<i>Dolomedes triton</i> (Walckenaer, 1837)	Carico, 1973
Prodidomidae	<i>Tivodrassus ethophor</i> Chamberlin & Ivie, 1936	Platnick y Shadab, 1976
Salticidae	<i>Anicius dolius</i> Chamberlin, 1925	Guerrero-Fuentes y Francke, 2019
	<i>Anicius faunus</i> Guerrero-Fuentes & Francke, 2019 ¹	Guerrero-Fuentes y Francke, 2019
	<i>Bagheera kiplingi</i> G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1896	Navarro-Rodríguez y Lacayo-Ramírez, 2017
	<i>Colonus sylvanus</i> (Hentz, 1846)	Navarro-Rodríguez y Lacayo-Ramírez, 2017
	<i>Gypogyna mexicana</i> Ruiz & Bustamante, 2021 ¹	Ruiz <i>et al.</i> , 2021
	<i>Habronattus aztecus</i> (Banks, 1898)	Maddison, 2017
	<i>Habronattus cambridgei</i> Bryant, 1948	Griswold, 1987
	<i>Habronattus chamela</i> Maddison, 2017 ¹	Maddison, 2017
	<i>Habronattus contingens</i> (Chamberlin, 1925)	Griswold, 1987
	<i>Habronattus mexicanus</i> (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1896)	Griswold, 1987
	<i>Habronattus roberti</i> Maddison, 2017	Maddison, 2017
	<i>Habronattus velivolus</i> Griswold, 1987	Griswold, 1987
	<i>Lyssomanes viridis</i> (Walckenaer, 1837)	Navarro-Rodríguez y Lacayo-Ramírez, 2017
	<i>Marpissa pikei</i> (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1888)	Navarro-Rodríguez <i>et al.</i> , 2016
	<i>Metacyrba punctata</i> (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1894)	Navarro-Rodríguez <i>et al.</i> , 2016

	<i>Metaphidippus apicalis</i> F. O. Pickard-Cambridge, 1901	Corcuera y Jiménez, 2008
	<i>Paramarpissa piratica</i> (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1888)	Logunov y Cutler, 1999
	<i>Paraphidippus fertilis</i> (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1888)	Navarro-Rodríguez <i>et al.</i> , 2016
	<i>Paraphidippus laniipes</i> F. O. Pickard-Cambridge, 1901 ¹	Petrunkévitch, 1911
	<i>Pelegrina sandaracina</i> Maddison, 1996	Maddison, 1996
	<i>Pelegrina variegata</i> (F. O. Pickard-Cambridge, 1901)	Maddison, 1996
	<i>Phidippus arizonensis</i> (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1883)	Edwards, 2004
	<i>Phidippus carneus</i> G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1896	Edwards, 2004
	<i>Phidippus cerberus</i> Edwards, 2004	Edwards, 2004
	<i>Phidippus clarus</i> Keyserling, 1885	Edwards, 2004
	<i>Phidippus cruentus</i> F. O. Pickard-Cambridge, 1901	Petrunkévitch, 1911
	<i>Phidippus georgii</i> G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1896	Edwards, 2004
	<i>Phidippus maddisoni</i> Edwards, 2004	Edwards, 2004
	<i>Phidippus octopunctatus</i> (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1883)	Edwards, 2004
	<i>Phidippus pompatus</i> Edwards, 2004	Edwards, 2004
	<i>Phidippus tux</i> Pinter, 1970	Edwards, 2004
	<i>Phidippus zethus</i> Edwards, 2004	Edwards, 2004
	<i>Sassacus barbipes</i> (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1888)	Peckham y Peckham, 1909
	<i>Sassacus papenhoei</i> G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1895	Richman, 2008
	<i>Sassacus vitis</i> (Cockerell, 1894)	Richman, 2008
	<i>Thiodina perian</i> Bustamante & Ruiz, 2017 ¹	Bustamante y Ruiz, 2017
Scytodidae	<i>Scytodes alcomitzli</i> Rheims, Brescovit & Durán-Barrón, 2007	Rheims <i>et al.</i> , 2007
	<i>Scytodes fusca</i> Walckenaer, 1837 ³	Rheims <i>et al.</i> , 2007
	<i>Scytodes redempta</i> Chamberlin, 1924	Rheims <i>et al.</i> , 2007
Segestriidae	<i>Ariadna pilifera</i> O. Pickard-Cambridge, 1898	Beatty, 1970
Selenopidae	<i>Selenops abyssus</i> Muma, 1953	Muma, 1953
	<i>Selenops chamela</i> Crews, 2011 ¹	Crews, 2011
Sicariidae	<i>Loxosceles colima</i> Gertsch, 1958	Gertsch, 1958b
Sparassidae	<i>Curicaberis bibranchiatus</i> (Fox, 1937)	Rheims, 2015
	<i>Curicaberis chamela</i> Rheims, 2015 ¹	Rheims, 2015
	<i>Curicaberis eberhardi</i> Rheims, 2015 ¹	Rheims, 2015
	<i>Curicaberis jalisco</i> Rheims, 2015 ¹	Rheims, 2015
	<i>Curicaberis urquizai</i> Rheims, 2015 ¹	Rheims, 2015
	<i>Heteropoda venatoria</i> (Linnaeus, 1767) ²	Navarro-Rodríguez y Lacayo-Ramírez, 2017

Tetragnathidae	<i>Glenognatha minuta</i> Banks, 1898	Cabra-García y Brescovit, 2016
	<i>Tetragnatha laboriosa</i> Hentz, 1850	Levi, 1981
Theraphosidae	<i>Aphonopelma hesperum</i> (Chamberlin, 1917)	Chamberlin, 1917
	<i>Bonnetina cyaneifemur</i> Vol, 2000	Ortiz y Francke, 2017
	<i>Brachypelma emilia</i> (White, 1856)	Mendoza y Francke, 2020
	<i>Brachypelma hamorii</i> Tesmoingt, Cleton & Verdez, 1997	Mendoza y Francke, 2020
	<i>Brachypelma klaasi</i> (Schmidt & Krause, 1994)	Mendoza y Francke, 2020
	<i>Cyclosternum palomeranum</i> West, 2000 ¹	West, 2000
	<i>Magnacarina cancer</i> Mendoza & Locht, 2016 ¹	Mendoza <i>et al.</i> , 2016
	<i>Magnacarina primaverensis</i> Mendoza & Locht, 2016 ¹	Mendoza <i>et al.</i> , 2016
Theridiidae	<i>Anelosimus eximius</i> (Keyserling, 1884)	Durán-Barrón, 2004
	<i>Anelosimus jucundus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1896)	Levi, 1956
	<i>Anelosimus studiosus</i> (Hentz, 1850)	Levi, 1956
	<i>Argyrodes elevatus</i> Taczanowski, 1873	Exline y Levi, 1962
	<i>Ariamnes mexicanus</i> (Exline & Levi, 1962)	Durán-Barrón, 2004
	<i>Asagena medialis</i> (Banks, 1898)	Levi, 1957b
	<i>Asagena pulchra</i> (Keyserling, 1884)	Levi, 1957b
	<i>Chrosiothes portalensis</i> Levi, 1964	Durán-Barrón, 2004
	<i>Chrosiothes tonala</i> (Levi, 1954)	Durán-Barrón <i>et al.</i> , 2013
	<i>Coleosoma acutiventer</i> (Keyserling, 1884)	Durán-Barrón, 2004
	<i>Cryptachaea porteri</i> (Banks, 1896)	Levi, 1955
	<i>Dipoena abdita</i> Gertsch & Mulaik, 1936	Levi, 1953
	<i>Euryopsis californica</i> Banks, 1904	Durán-Barrón, 2004
	<i>Faiditus chickeringi</i> (Exline & Levi, 1962)	Durán-Barrón, 2004
	<i>Faiditus globosus</i> (Keyserling, 1884)	Durán-Barrón, 2004
	<i>Faiditus subdulus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1898)	Exline y Levi, 1962
	<i>Latrodectus geometricus</i> C. L. Koch, 1841 ^{2,3}	Navarro-Rodríguez y Lacayo-Ramírez, 2017
	<i>Latrodectus occidentalis</i> Valdez-Mondragón, 2023 ³	Valdez-Mondragón y Cabrera-Espinoza, 2023
	<i>Neopisinus cognatus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1893)	Durán-Barrón, 2004
	<i>Neospintharus furcatus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1894)	Exline y Levi, 1962
	<i>Rhomphaea projiciens</i> O. Pickard-Cambridge, 1896	Durán-Barrón, 2004
	<i>Spintharus flavidus</i> Hentz, 1850	Levi, 1963b
	<i>Steatoda autumnalis</i> (Banks, 1898)	Levi, 1957b
	<i>Steatoda grossa</i> (C. L. Koch, 1838) ^{2,3}	Durán-Barrón, 2004
	<i>Steatoda nahuana</i> Gertsch, 1960	Gertsch, 1960
	<i>Steatoda punctulata</i> (Marx, 1898)	Gertsch, 1960
	<i>Steatoda transversa</i> (Banks, 1898)	Levi, 1957b
	<i>Theridion cinctipes</i> Banks, 1898	Levi, 1957a
	<i>Theridion coyoacan</i> Levi, 1959	Levi, 1959

	<i>Theridion dilutum</i> Levi, 1957	Levi, 1959
	<i>Theridion goodnighorum</i> Levi, 1957	Levi, 1959
	<i>Theridion hispidum</i> O. Pickard-Cambridge, 1898	Durán-Barrón, 2004
	<i>Theridion murarium</i> Emerton, 1882	Levi, 1959
	<i>Theridion positivum</i> Chamberlin, 1924	Durán-Barrón, 2004
	<i>Theridion submissum</i> Gertsch & Davis, 1936	Levi, 1959
	<i>Theridion transgressum</i> Petrunkevitch, 1911	Levi, 1957a
	<i>Theridula gonygaster</i> Simon, 1873	Levi, 1954
	<i>Thymoites pallidus</i> (Emerton, 1913)	Levi, 1959
	<i>Tidarren sisypoides</i> (Walckenaer, 1841)	Durán-Barrón, 2004
	<i>Wamba crispulus</i> (Simon, 1895)	Levi, 1963a
Thomisidae	<i>Isaloides yollotl</i> Jiménez, 1992	Corcuera y Jiménez, 2008
	<i>Mecaphesa decora</i> (Banks, 1898)	Gertsch, 1939
	<i>Misumenoides annulipes</i> (O. Pickard-Cambridge, 1891)	Gertsch, 1939
	<i>Misumenoides formosipes</i> (Walckenaer, 1837)	Navarro-Rodríguez y Lacayo-Ramírez, 2017
	<i>Modysticus floridanus</i> (Banks, 1895)	Corcuera y Jiménez, 2008
	<i>Tmarus ehecatltocatl</i> Jiménez, 1992	Corcuera y Jiménez, 2008
	<i>Xysticus facetus</i> O. Pickard-Cambridge, 1895	Gertsch, 1953
	<i>Xysticus verecundus</i> Gertsch, 1934 ¹	Gertsch, 1953
Trachelidae	<i>Meriola decepta</i> Banks, 1895	Platnick y Shadab, 1974b
	<i>Trachelas mexicanus</i> Banks, 1898	Platnick y Shadab, 1974a
Trechaleidae	<i>Trechalea connexa</i> (O. Pickard-Cambridge, 1898)	Carico, 1993
Zoropsidae	<i>Zorocrates chamela</i> Platnick & Ubick, 2007 ¹	Platnick y Ubick, 2007
	<i>Zorocrates fuscus</i> Simon, 1888 ³	Platnick y Ubick, 2007
	<i>Zorocrates tequila</i> Platnick & Ubick, 2007	Platnick y Ubick, 2007
	<i>Zorocrates unicolor</i> (Banks, 1901)	Platnick y Ubick, 2007

Arañas de Jalisco. Como resultados, se enlista un total de 237 especies de arañas, agrupadas en 120 géneros y 36 familias (Cuadro 1). Las familias mejor representadas son: Theridiidae (21 géneros y 40 especies), Salticidae (15 géneros y 36 especies), Araneidae (18 géneros y 35 especies), Gnaphosidae (8 géneros y 19 especies) y Oxyopidae (tres géneros y 11 especies), en contraste, con Cheiracanthiidae, Deinopidae y Sicariidae, entre otras, que se encuentran representadas únicamente por una especie (Fig. 1).

Entre las especies enlistadas, 26 de ellas cuentan con una distribución restringida solo para Jalisco, las cuales se agrupan en 21 géneros y 12 familias (Cuadro 1). De las especies registradas para el estado, 226 pertenecen al infraorden Araneomorphae agrupadas en 113 géneros y 33 familias, mientras que Mygalomorphae está representado únicamente por 11 especies en 7 géneros y 3 familias. Así mismo, solo 30 especies son haploginas en 17 géneros y 10 familias, mientras que 207 especies son enteleginas en 103 géneros y 26 familias.

De las 237 especies registradas en Jalisco, únicamente tres son consideradas especies de importancia médica toxicológica: *Loxosceles colima* Gertsch, 1958 (Sicariidae), *Latrodectus occidentalis* Valdez-Mondragón, 2023 y *L. geometricus* C. L. Koch, 1841 (Theridiidae), además, esta

última es considerada como una especie de origen africano introducida en Norteamérica (Cabrera-Espinosa & Valdez-Mondragón, 2021).

Cuadro 2. Taxónomos más prolíficos por número de trabajos y número de especies registradas para el estado de Jalisco. En la tabla se incluyen solo aquellos autores que aportan dos o más trabajos y cinco o más registros de especies de arañas para el estado.

Nombre del autor	No. de trabajos	No. de spp. registradas
A. D. Brescovit	3	5
A. R. Brady	3	9
R. V. Chamberlin	2	6
C. G. Durán Barrón	4	21
W. J. Gertsch	7	14
M. L. Jiménez	5	17
H. W. Levi	23	49
J. Mendoza	2	5
C. I. Navarro Rodríguez	2	14
N. I. Platnick	15	34
C. Rheims	2	8
M. U. Shadab	10	22
A. Valdez-Mondragón	3	9

Las especies *Oecobius annulipes* Lucas, 1846 (Oecobiidae) con origen en el norte de África, *Steatoda grossa* (C. L. Koch, 1838) (Theridiidae) de origen euroasiático y *Heteropoda venatoria* (Linnaeus, 1767) (Sparassidae) con origen en Asia tropical, también son especies introducidas en diversas partes del mundo y están reportadas en el territorio jalisciense. En cambio, las especies *Argiope trifasciata* (Forsskal, 1775), *Cyclosa turbinata* (Walckenaer, 1841), *Gasteracantha cancriformis* (Linnaeus, 1758), *Neoscona crucifera* (Lucas, 1838) (Araneidae), *Eidmannella pallida* (Emerton, 1875) (Nesticidae), *Physocylus globosus* (Taczanowski, 1874) (Pholcidae), *Rhomphaea projiciens* O. Pickard-Cambridge, 1896, *Theridula gonygaster* (Simon, 1873) (Theridiidae) y *Scytodes fusca* Walckenaer, 1837 (Scytodidae) son especies nativas del continente americano con distribución en Jalisco; sin embargo, existen registros de que han sido introducidas en diferentes partes del mundo (World Spider Catalog, 2024). En cuanto a las arañas de hábitos sinantrópicos, con base en especímenes depositados en la colección de arácnidos del CZUG, se registró un total de 13 especies agrupadas en 10 géneros y 8 familias (Cuadro 1), de las cuales 2 son especies introducidas (*S. grossa* y *O. annulipes*) y 3 son especies nativas de América introducidas en otras partes del mundo (*A. trifasciata*, *P. globosus* y *S. fusca*), el resto de las especies son nativas y su distribución se restringe al continente americano.

Por otra parte, *Brachypelma emilia* (White, 1856) (Theraphosidae) es la única especie de araña con distribución en Jalisco que se encuentra bajo alguna categoría de riesgo, como especie Amenazada en la NORMA Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 (DOF, 2010) y en el Apéndice II de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).

Las regiones de Jalisco que han sido mayormente exploradas para el estudio de las arañas son: la Región Costa Sur, donde se ubica la Estación de Biología Chamela y la Región de Sierra de Amula, sin embargo, en la Región Valles, la Región Sierra Occidental y la Región Sureste, también se han realizado algunas expediciones de donde se han descrito algunas especies a las que se les

asignó el nombre de la localidad de origen, como es el caso de *Kukulcania tequila* Magalhaes & Ramírez, 2019 (Filistatidae), *Strotarchus mazamitla* Bonaldo, Saturnino, Ramírez & Brescovit, 2012 (Cheiracanthiidae) y *Zelotes talpa* Platnick & Shadab, 1983 (Gnaphosidae).

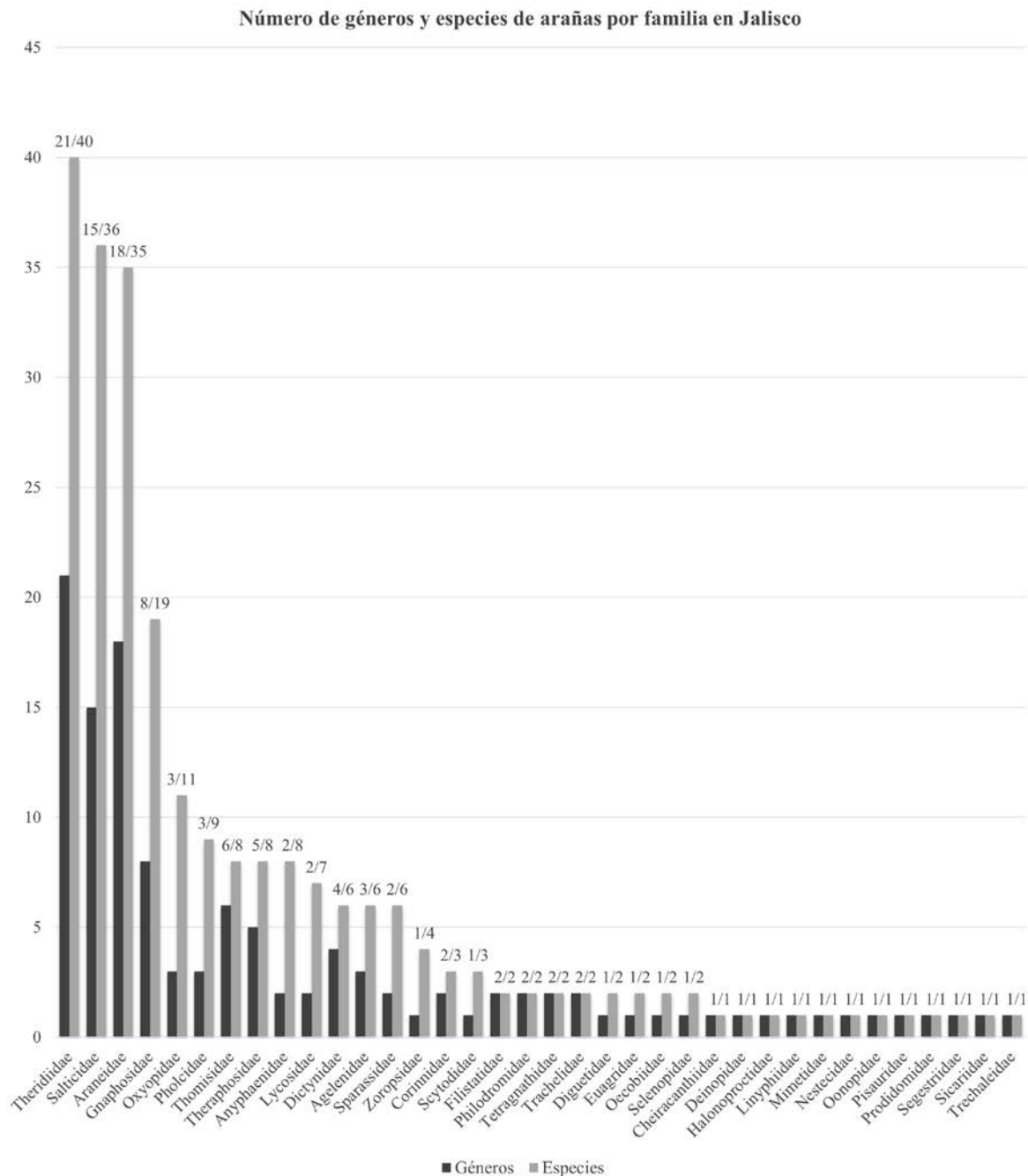


Figura 1. Número de géneros y especies de arañas por familia presentes en el estado de Jalisco.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

En el occidente de México, los estados de Michoacán (281 especies) y ahora Jalisco (237 especies) son las únicas entidades que cuentan con un inventario de las especies de arañas que albergan. En comparación con otros estados de la república, con excepción de la familia Lycosidae, nuestros

resultados coinciden con las cinco familias de arañas más diversas, aunque en distinto orden por el número de especies que agrupan cada una de ellas (Fig. 1).

Respecto al número de familias, géneros y especies de arañas, es preciso mencionar que el 51.42% de las familias, el 26.37% de los géneros y 10.10% de las especies registradas para México se citan para Jalisco (Ponce-Saavedra *et al.*, 2023), mientras que, a nivel mundial, los datos corresponden al 26.86% de las familias, el 2.74% de los géneros y solo el 0.45% de la riqueza de especies en el mundo (World Spider Catalog, 2024).

Las especies *Oxyopes flavus* Banks, 1898, *Oxyopes ocelot* Brady, 1975, *Oxyopes salticus* Hentz, 1845 (Oxyopidae), *Pardosa prolifica* F. O. Pickard-Cambridge, 1902 (Lycosidae) y *Apollophanes punctipes* (O. Pickard-Cambridge, 1891) (Philodromidae), fueron citadas para Jalisco en los trabajos de Brady (1975), Vogel, (1970) y Dondale y Redner (1975) respectivamente, pero fueron excluidas en el trabajo de Hoffmann (1976), a pesar de haber sido registradas en Jalisco antes de la realización de ese trabajo. La especie *Zosis geniculata* (Olivier, 1789) (Uloboridae) reportada para Jalisco por de Luna *et al.* (2023) no se incluye en esta lista ya que el registro se hizo únicamente a partir de fotografías disponibles en la plataforma iNaturalist y no se revisó material recolectado de esta localidad para confirmar la identidad de la especie.

A nivel nacional, Ponce-Saavedra *et al.* (2023) situaron a Jalisco en el décimo quinto lugar con base en el número de especies de arañas. Con la información que se aporta en este trabajo, el conocimiento de la araneofauna de Jalisco se incrementó en un 46% pasando de 163 a 237 especies, por lo tanto, el estado pasa a ocupar el noveno lugar a nivel nacional en cuanto a su diversidad de arañas conocida, situado solo por debajo de los estados de Chiapas (García-Villafuerte, 2009; Ibarra-Núñez, 2013; García-Villafuerte & Brescovit, 2019), San Luis Potosí (Montaño-Moreno & Lucio-Palacio, 2019), Veracruz (Ibarra-Núñez, 2011), Tamaulipas (Gómez-Rodríguez *et al.*, 2014), Oaxaca (Nieto *et al.*, 2022; García-García *et al.*, 2023), Michoacán (Valdez-Mondragón, 2019; Maldonado-Carrizales *et al.*, 2021), Guerrero y Baja California Sur (Ponce-Saavedra *et al.*, 2023), entidades con mayor número de especies.

A pesar de este incremento, existe la probabilidad de que el número de especies de arañas en el estado sea considerablemente mayor ya que ha permanecido casi inexplorado. En Jalisco convergen seis provincias fisiográficas: Sierra Madre Occidental, Sierra Madre Oriental, Faja Volcánica Transmexicana, Sierra Madre del Sur, la Planicie Costera del Sureste y una pequeña parte de la Depresión del Balsas (Morrone, 2019), con una gran variedad tipos de vegetación como bosques templados, bosques húmedos de montaña, bosques tropicales estacionalmente secos, bosques tropicales húmedos y matorrales xerófilos (Villaseñor y Ortiz, 2013). Además, el estado cuenta 50 sitios destinados a la conservación: Áreas Naturales Protegidas (ANP) con decreto federal (11), ANP de carácter estatal (10), ANP de carácter municipal (9), sitios Ramsar (13) y Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC) (7) (SEMADET, 2021). Sin embargo, solo en el Parque Estatal Estero El Salado y en la Reserva de la Biósfera Chamela-Cuixmala (Estación de Biología Chamela del Instituto de Biología de la UNAM), ambas ANP dentro de la Planicie Costera del Sureste, es donde se han realizado estudios relacionados con la diversidad de arañas.

Por lo anterior, se deben redoblar esfuerzos para incrementar los estudios faunísticos, las revisiones taxonómicas del material aracnológico e incrementar el número de ejemplares depositados en las colecciones científicas estatales y nacionales, pues éstas representan una importante e invaluable fuente de información para temas tan diversos como la conservación de la vida silvestre, el cambio climático, la seguridad alimentaria y la bioeconomía, entre otras (Johnson *et al.*, 2023). Además, las colecciones científicas también se encargan de generar información que no solo es de interés para la comunidad científica sino también para la sociedad

ya que en muchas de ellas se realizan actividades en torno a la divulgación científica y la educación ambiental dirigidas al público en general, por lo tanto, es importante incrementarlas y conservarlas.

ACKNOWLEDGMENTS. El primer autor agradece al Dr. Marco Antonio Desales-Lara (UAEMéx) por contribuir en su formación académica y profesional. Al CONAHCYT por la beca para el desarrollo de estudios de posgrado (CVU 1242874) y al programa de maestría BIMARENA (Universidad de Guadalajara). Los autores agradecen a la Dra. M. L. Jiménez, editora de la revista y a los revisores anónimos por sus atinados comentarios que ayudaron a enriquecer el contenido del presente manuscrito.

LITERATURA CITADA

- Alcántar-Valenzuela, J. J., Chamé-Vázquez, D., Jiménez, M.-L., Castañeda de los Santos, G. (2024) Current knowledge of spiders (Arachnida: Araneae) from Sinaloa, Mexico: species checklist and new records, including the first record of *Plexippus petersi* Karsch, 1878 for America. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 40, 1–27.
<https://doi.org/10.21829/azm.2024.4012671>
- Álvarez Padilla, F. (1999) *Estudio faunístico de la familia Araneidae (Arachnida: Araneae); en la selva baja caducifolia del municipio de "El Limón", Jalisco, México*. Tesis de Licenciatura. ENEP-Iztacala, UNAM, México, 87 pp.
- Barnes, R. D. (1959) The lapidicina group of the wolf spider genus *Pardosa* (Araneae, Lycosidae). *American Museum Novitates*, 1960, 1–20.
- Beatty, J. (1970) The spider genus *Ariadna* in the Americas (Araneae, Dysderidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 139, 433–518.
- Berman, J. D., Levi, H. W. (1971) The orb weaver genus *Neoscona* in North America (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 141 (8), 465–500.
- Bolzern, A., Hänggi, A. (2016) Revision of the Nearctic *Eratigena* and *Tegenaria* species (Araneae: Agelenidae). *Journal of Arachnology*, 44 (2), 105–141.
<https://doi.org/10.1636/R15-81>
- Bonaldo, A. B., Saturnino, R., Ramírez, M. J., Brescovit, A. D. (2012) A revision of the American spider genus *Strotarchus* Simon, 1888 (Araneae: Dionycha, Systariinae). *Zootaxa*, 3363, 1–37.
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.3363.1.1>
- Bond, J. E., Opell, B. D. (1997) Systematics of the spider genera *Mallos* and *Mexitlia* (Araneae, Dictynidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 119 (4), 389–445.
<https://doi.org/10.1111/j.1096-3642.1997.tb00141.x>
- Brady, A. R. (1964) The lynx spiders of North America, north of Mexico (Araneae: Oxyopidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 131, 429–518.
- Brady, A. R. (1970) The lynx spider genus *Hamataliwa* in Mexico and Central America (Araneae: Oxyopidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 140, 75–128.
- Brady, A. R. (1975) The lynx spider genus *Oxyopes* in Mexico and Central America (Araneae: Oxyopidae). *Psyche*, Cambridge, 82 (2), 189–243.
<https://doi.org/10.1155/1975/24938>
- Bustamante, A. A., Ruiz, G. R. S. (2017) Systematics of Thiodinini (Araneae: Salticidae: Salticinae), with description of a new genus and twelve new species. *Zootaxa*, 4362 (3), 301–347.
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4362.3.1>

- Cabra-García, J., Brescovit, A. D. (2016) Revision and phylogenetic analysis of the orb-weaving spider genus *Glenognatha* Simon, 1887 (Araneae, Tetragnathidae). *Zootaxa*, 4069 (1), 1–183.
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4069.1.1>
- Cabrera-Espinosa, L. A., Valdez-Mondragón, A. (2021) Distribución y modelaje de nicho ecológico, comentarios biogeográficos y taxonómicos del género de arañas *Latrodectus* (Araneae: Theridiidae) de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 92 (e923665), 1–20.
<https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2021.92.3665>
- Carico, J. E. (1973) The Nearctic species of the genus *Dolomedes* (Araneae: Pisauridae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 144, 435–488.
- Carico, J. E. (1993) Revision of the genus *Trechalea* Thorell (Araneae, Trechaleidae) with a review of the taxonomy of the Trechaleidae and Pisauridae of the Western Hemisphere. *Journal of Arachnology*, 21 (3), 226–257.
- Castelo Calvillo, J. L. (2000) *Diversidad de Salticidae (Arachnida: Araneae) en una localidad de la selva baja caducifolia del sur de Jalisco, México*. Tesis de Licenciatura. ENEP-Iztacala, UNAM, México, 181 pp.
- Chamberlin, R. V. (1917) New spiders of the family Aviculariidae. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 61, 25–75.
- Chamberlin, R. V., Gertsch, W. J. (1958) The spider family Dictynidae in America north of Mexico. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 116, 1–152.
- Chamé-Vázquez, D., Jiménez, M.L., López Gálvez, U. (2020) Nuevos registros de arañas (Arachnida: Araneae) en el centro y sur de México. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 79 (4), 59–66.
<https://doi.org/10.25085/rsea.790411>
- Clarivate (2024) Web of Science. Version 3.0. Clarivate Training Portal Product Support.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search> (consultado 25 de enero del 2024).
- Corcuera, P., Jiménez, M. L. (2008) Diversidad de arañas asociadas al follaje de una selva baja caducifolia en Jalisco. *Folia Entomológica Mexicana*, 47 (2), 49–60.
- Correa-Ramírez, M. M., Jiménez, M. L., García-De León, F. J. (2010) Testing species boundaries in *Pardosa sierra* (Araneae: Lycosidae) using female morphology and COI mtDNA. *Journal of Arachnology*, 38, 538–554.
- Coyle, F. A. (1988) A revision of the American funnel-web mygalomorph spider genus *Euagrus* (Araneae, Dipluridae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 187, 203–292.
- Crews, S. C. (2011) A revision of the spider genus *Selenops* Latreille, 1819 (Arachnida, Araneae, Selenopidae) in North America, Central America and the Caribbean. *ZooKeys*, 105, 1–182.
<https://doi.org/10.3897/zookeys.105.724>
- de Luna, M., Solís-Rojas, C., García-Barrios, R. (2023) New state records of the humped spider *Zosis geniculata* (Olivier, 1789) (Araneae: Uloboridae) in Mexico. *Revista Chilena de Entomología*, 49 (4), 693–699.
<https://doi.org/10.35249/rche.49.4.23.03>
- Desales-Lara, M. A., Jiménez, M. L., Corcuera, P. (2018) Nuevos registros de arañas (Arachnida: Araneae) para México y listado actualizado de la araneofauna del estado de Coahuila. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 34 (1), 50–63.
<https://doi.org/10.21829/azm.2018.3411183>

- Diario Oficial de la Federación (2010) Norma Oficial Mexicana NOM-059-Semarnat-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio; Lista de especies en riesgo, Diario Oficial de la Federación, 30 de diciembre de 2010, México.
https://dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=5173091 (consultado 01 de mayo del 2024).
- Dondale, C. D., Redner, J. H. (1975) Revision of the spider genus *Apollophanes* (Araneida: Thomisidae). *The Canadian Entomologist*, 107 (11), 1175–1192.
<https://doi.org/10.4039/Ent1071175-11>
- Dondale, C. D., Redner, J. H. (1983) The wolf spider genus *Allocosa* in North and Central America (Araneae: Lycosidae). *The Canadian Entomologist*, 115 (8), 933–964.
<https://doi.org/10.4039/Ent115933-8>
- Dondale, C. D., Redner, J. H. (1984) Revision of the *milvina* group of the wolf spider genus *Pardosa* (Araneae: Lycosidae). *Psyche, Cambridge*, 91 (1–2), 67–117.
<https://doi.org/10.1155/1984/49787>
- Durán Barrón, C. G. (2000) *Estudio faunístico de la familia Theridiidae (Arachnida: Araneae), en la selva baja caducifolia del sur de Jalisco (Mpio. El Limón, México)*. Tesis de Licenciatura. ENEP-Iztacala, UNAM, México, 112 pp.
- Durán-Barrón, C. G. (2004) Arañas de la familia Theridiidae (Arachnida: Araneae) de la Estación de Biología Chamela. 1–14 pp. En: García-Aldrete, A. N. y Ayala-Barajas, R. *Artrópodos de Chamela*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Durán-Barrón, C. G., Rosas, M. V., Contreras-Ramos, A. (2013) Phylogenetic relationships of the comb-footed spider subfamily Spintharinae (Araneae, Araneoidea, Theridiidae), with generic diagnoses and a key to the genera. *Zootaxa*, 3666, 171–193.
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.3666.2.4>
- Edwards, G. B. (2004) Revision of the jumping spiders of the genus *Phidippus* (Araneae: Salticidae). *Occasional Papers of the Florida State Collection of Arthropods*, 11, 1–156.
- Elsevier (2024) Scopus. Elsevier Group.
<https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic&zone=header&origin=searchbasic#basic> (consultado 25 de enero del 2024).
- Exline, H., Levi, H. W. (1962) American spiders of the genus *Argyrodes* (Araneae, Theridiidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 127, 75–204.
- García-García, M. A., Ibarra-Núñez, G., Martínez-Martínez, L., Santos-Moreno, A., Sánchez-García, J. A. (2023) Spider diversity (Arachnida: Araneae) in two different coffee management systems and surrounding tropical forest during two contrasting seasons in Oaxaca, México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 39, 1–25.
<https://doi.org/10.21829/azm.2023.3912584>
- García-Villafuerte, M. A. (2009) La araneofauna (Araneae) reciente y fósil de Chiapas, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80, 633–646.
- García-Villafuerte, M. A., Brescovit, A. D. (2019) Nuevo registro de sinantropía de *Filistatoides insignis* (Araneae: Filistatidae) en México y actualización del listado de arañas actuales de Chiapas. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 35, 1–8.
<https://doi.org/10.21829/azm.2019.3501136>
- Gertsch, W. J. (1939) A revision of the typical crab spiders (Misumeninae) of America north of Mexico. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 76, 277–442.

- Gertsch, W. J. (1953) The spider genera *Xysticus*, *Coriarachne* and *Oxyptila* (Thomisidae, Misumeninae) in North America. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 102, 415–482.
- Gertsch, W. J. (1958a) The spider family Diguettidae. *American Museum Novitates*, 1904, 1–24.
- Gertsch, W. J. (1958b) The spider genus *Loxosceles* in North America, Central America, and the West Indies. *American Museum Novitates*, 1907, 1–46.
- Gertsch, W. J. (1960) The *fulva* group of the spider genus *Steatoda* (Araneae, Theridiidae). *American Museum Novitates*, 1982, 1–48.
- Gertsch, W. J. (1984) The spider family Nesticidae (Araneae) in North America, Central America, and the West Indies. *Bulletin of the Texas Memorial Museum*, 31, 1–91.
- Godwin, R. L., Bond, J. E. (2021) Taxonomic revision of the New World members of the trapdoor spider genus *Ummidia* Thorell (Araneae, Mygalomorphae, Halonoproctidae). *ZooKeys*, 1027, 1–65.
<https://doi.org/10.3897/zookeys.1027.54888>
- Gómez-Moreno, K. G., Chamé-Vázquez, D., Jiménez, M. L. (2023) Contribución al conocimiento de las arañas (Arachnida: Araneae) en Sonora, Noroeste de México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 39, 1–16.
<https://doi.org/10.21829/azm.2023.3912583>
- Gómez-Rodríguez, J. F., Montaña, H., Ibarra-Núñez, G., Salazar-Olivo, C. A. (2014) Arácnidos (excepto ácaros) de Tamaulipas: listado actualizado y algunos registros nuevos. Pp: 51–74. En: A. Correa-Sandoval, J. V. Horta, J. García-Jiménez, L. Barrientos (Eds.). *Biodiversidad Tamaulipeca*. Vol. 2. Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas, México.
- Griswold, C. E. (1987) A revision of the jumping spider genus *Habronattus* F. O. P.-Cambridge (Araneae; Salticidae), with phenetic and cladistic analyses. *The University of California Publications in Entomology*, 107, 1–344.
- Guerrero-Fuentes, D. R., Francke, O. F. (2019) Taxonomic revision of *Anicius* Chamberlin, 1925 (Araneae: Salticidae), with five new species of jumping spiders from Mexico. *Zootaxa*, 4638 (4), 485–506.
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4638.4.2>
- Harrod, J. C., Levi, H. W., Leibensperger, L. B. (1991) The Neotropical orbweavers of the genus *Larinia* (Araneae: Araneidae). *Psyche, Cambridge*, 97 (3–4, 1990), 241–265.
<https://doi.org/10.1155/1990/25941>
- Hoffmann, A. (1976) *Relación bibliográfica preliminar de las arañas de México (Arachnida: Araneae)*. Publicaciones Especiales No. 3, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 117 pp.
- Huber, B. A. (2000) New World pholcid spiders (Araneae: Pholcidae): A revision at generic level. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 254, 1–348.
[https://doi.org/10.1206/0003-0090\(2000\)254<0001:NWPSAP>2.0.CO;2](https://doi.org/10.1206/0003-0090(2000)254<0001:NWPSAP>2.0.CO;2)
- Ibarra Núñez, G. (2011) Arañas (Chelicerata: Arachnida: Araneae). Pp. 269–276. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Gobierno del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana e Instituto de Ecología, A.C. México (Eds.). *La biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado*. Vol. II. CONABIO, México. Disponible en: <https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/janium/Documentos/6630.pdf> (consultado 25 de enero del 2024).

- Ibarra-Núñez, G. (2013) Diversidad de las Arañas (Arachnida: Araneae). Pp. 191–196. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y Gobierno del Estado de Chiapas (Eds.). *La biodiversidad en Chiapas: Estudio de Estado*. Vol. II. CONABIO, México. <https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/janium/Documentos/7329.pdf> (consultado 25 de enero del 2024).
- Jiménez, M. L. (1996) Araneae. Pp. 83–101. En: J. Llorente, A. N. García-Aldrete, E. González (Eds.). *Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: hacia una síntesis de su conocimiento*. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.
- Jiménez, M.L., Cardiel, C. P., Chamé-Vázquez, D. (2022) The spider genus *Diguetia* Simon, 1895 (Araneae: Diguetidae) in North America: a new species, redescription, and comments on the distribution of the genus. *Zootaxa*, 5205 (2), 125–146. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5205.2.2>
- Johnson, K. R., Owens, I. F., Global Collection Group (2023) A global approach for natural history museum collections. *Science*, 379 (6638), 1192–1194.
- Levi, H. W. (1953) Spiders of the genus *Dipoena* from America north of Mexico (Araneae, Theridiidae). *American Museum Novitates*, 1647, 1–39.
- Levi, H. W. (1954) The spider genus *Theridula* in North and Central America and the West Indies (Araneae: Theridiidae). *Transactions of the American Microscopical Society*, 73 (4), 331–343.
- Levi, H. W. (1955) The spider genera *Coressa* and *Achaeearanea* in America north of Mexico (Araneae, Theridiidae). *American Museum Novitates*, 1718, 1–33.
- Levi, H. W. (1956) The spider genera *Neottiura* and *Anelosimus* in America (Araneae: Theridiidae). *Transactions of the American Microscopical Society*, 75 (4), 407–422. <https://doi:10.2307/3223613>
- Levi, H. W. (1957a) The spider genera *Enoplognatha*, *Theridion*, and *Paidisca* in America north of Mexico (Araneae, Theridiidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 112, 1–124.
- Levi, H. W. (1957b) The spider genera *Crustulina* and *Steatoda* in North America, Central America, and the West Indies (Araneae, Theridiidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 117, 367–424.
- Levi, H. W. (1959) The spider genera *Achaeearanea*, *Theridion* and *Sphyrotinus* from Mexico, Central America and the West Indies (Araneae, Theridiidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 121, 57–163.
- Levi, H. W. (1963a) American spiders of the genus *Theridion* (Araneae, Theridiidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 129 (10), 481–592.
- Levi, H. W. (1963b) The American spider genera *Spintharus* and *Thwaitesia*. *Psyche, Cambridge*, 70 (4), 223–234. <https://doi:10.1155/1963/54690>
- Levi, H. W. (1968) The spider genera *Gea* and *Argiope* in America (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 136, 319–352.
- Levi, H. W. (1971) The *ravilla* group of the orbweaver genus *Eriophora* in North America (Araneae: Araneidae). *Psyche, Cambridge*, 77 (3, 1970), 280–302. <https://doi:10.1155/1970/69275>
- Levi, H. W. (1978) The American orb-weaver genera *Colphepeira*, *Micrathena* and *Gasteracantha* north of Mexico (Araneae, Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 148, 417–442.

- Levi, H. W. (1981) The American orb-weaver genera *Dolichognatha* and *Tetragnatha* north of Mexico (Araneae: Araneidae, Tetragnathinae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 149, 271–318.
- Levi, H. W. (1985) The spiny orb-weaver genera *Micrathena* and *Chaetacis* (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 150, 429–618.
- Levi, H. W. (1991a) The Neotropical and Mexican species of the orb-weaver genera *Araneus*, *Dubiepeira*, and *Aculepeira* (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 152, 167–315.
- Levi, H. W. (1991b) The Neotropical orb-weaver genera *Edricus* and *Wagneriana* (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 152, 363–415.
- Levi, H. W. (1993) The Neotropical orb-weaving spiders of the genera *Wixia*, *Pozonia*, and *Ocrepeira* (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 153, 47–141.
- Levi, H. W. (1995a) The Neotropical orb-weaver genus *Metazygia* (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 154, 63–151.
- Levi, H. W. (1995b) Orb-weaving spiders *Actinosoma*, *Spilasma*, *Micrepeira*, *Pronous*, and four new genera (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 154, 153–213.
- Levi, H. W. (1999) The Neotropical and Mexican Orb Weavers of the genera *Cyclosa* and *Allocyclosa* (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 155, 299–379.
- Levi, H. W. (2005) The orb-weaver genus *Mangora* of Mexico, Central America, and the West Indies (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 158, 139–182.
- Logunov, D. V., Cutler, B. (1999) Revision of the genus *Paramarpissa* F. O. P.-Cambridge, 1901 (Araneae, Salticidae). *Journal of Natural History*, 33 (8): 1217–1236.
<https://doi.org/10.1080/002229399299996>
- López Laguna, A. B. (1998) *La araneofauna del suelo (Arachnida: Araneae) del bosque tropical caducifolio y subcaducifolio de la región de Chamela, Jalisco*. Tesis de Licenciatura. CUCBA, U de G, México, 45 pp.
- Maddison, W. P. (1996) *Pelegrina* Franganillo and other jumping spiders formerly placed in the genus *Metaphidippus* (Araneae: Salticidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 154, 215–368.
- Maddison, W. P. (2017) New species of *Habronattus* and *Pellenes* jumping spiders (Araneae: Salticidae: Harmochirina). *ZooKeys*, 646, 45–72.
<https://doi.org/10.3897/zookeys.646.10787>
- Magalhaes, I. L. F., Ramírez, M. J. (2017) Relationships and phylogenetic revision of *Filistatinella* spiders (Araneae: Filistatidae). *Invertebrate Systematics*, 31 (6), 665–712.
<https://doi.org/10.1071/IS16083>
- Magalhaes, I. L. F., Ramírez, M. J. (2019) The crevice weaver spider genus *Kukulcania* (Araneae: Filistatidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 426, 1–151.
<https://doi.org/10.1206/00030090-426.1.1>
- Maldonado-Carrizales, J., Ponce-Saavedra, J., Valdez-Mondragón, A. (2021) Riqueza y abundancia de arañas (Arachnida: Araneae) en ambientes urbanos y su vegetación aledaña al poniente de la ciudad de Morelia, Michoacán, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 92.
<https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2021.92.3650>
- Maya-Morales, J., Jiménez, M. L. (2017) Revision of the funnel-web spider genus *Novalena* (Araneae: Agelenidae). *Zootaxa*, 4262 (1), 1–88.
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4262.1.1>

- Mendoza, J., Francke, O. (2020) Systematic revision of Mexican threatened tarantulas *Brachypelma* (Araneae: Theraphosidae: Theraphosinae), with a description of a new genus, and implications on the conservation. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 188 (1), 82–147. <https://doi.org/10.1093/zoolinnea/zl046>
- Mendoza, J. I., Locht, A., Kaderka, R., Medina, F., Pérez-Miles, F. (2016) A new genus of Theraphosid spider from Mexico, with a particular palpal bulb structure (Araneae, Theraphosidae, Theraphosinae). *European Journal of Taxonomy*, 232, 1–28. <https://doi.org/10.5852/ejt.2016.232>
- Montaño-Moreno, H., Lucio-Palacio, C. R. (2019) Arácnidos. Pp. 173–180. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y Gobierno del estado de San Luis Potosí (Eds.). *La biodiversidad en San Luis Potosí: Estudio de estado*. Vol. II. CONABIO, México. <https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/janium/Documentos/15104.pdf> (consultado 25 de enero del 2024).
- Morrone, J. J. (2019) Regionalización biogeográfica y evolución biótica de México: encrucijada de la biodiversidad del Nuevo Mundo. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 90, 1–68. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2019.90.2980>
- Muma, M. H. (1953) A study of the spider family Selenopidae in North and Central America and the West Indies. *American Museum Novitates*, 1619, 1–55.
- Navarro-Rodríguez, C. I., Ibarra-Núñez, G., Durán-Barrón, C. G. Cupul-Magaña, F. G. (2016) New records of spiders (Arachnida: Araneae) for the state of Jalisco, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 32 (3), 400–403.
- Navarro-Rodríguez, C. I., Lacayo-Ramírez, H. J. (2017) *Arañas del estero El Salado*. Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara, México, 89 pp.
- Nieto, C. I. G., Trujano, H. G., Abascal, V. J. E., Hernández, R. B. (2022) Arácnidos no escorpionidos. Pp. 149–159. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Gobierno del Estado de Oaxaca (Eds.). *La Biodiversidad en Oaxaca. Estudio de Estado*. Vol III. CONABIO, México. <https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/janium/Documentos/16126.pdf> (consultado 25 de enero de 2024).
- Nolasco, G. S., Valdez-Mondragón, A. (2022) Four new species of the spider genus *Physocylus* Simon, 1893 (Araneae: Pholcidae) from Mexico, with updated taxonomic identification keys. *European Journal of Taxonomy*, 813, 173–206. <https://doi.org/10.5852/ejt.2022.813.1739>
- Orozco-Gil, M., Desales-Lara, M. A. (2021) Las arañas (Arachnida: Araneae) del estado de Hidalgo, México: contribución al conocimiento de su biodiversidad. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 37, 1–23. <https://doi.org/10.21829/azm.2021.3712362>
- Ortiz, D., Francke, O. F. (2017) Reconciling morphological and molecular systematics in tarantulas (Araneae: Theraphosidae): revision of the Mexican endemic genus *Bonnetina*. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 180 (4), 819–886.
- Peckham, G. W., Peckham, E. G. (1909) Revision of the Attidae of North America. *Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters*, 16 (1, 5), 29–51.
- Petrunkévitch, A. (1911) A synonymic index-catalogue of spiders of North, Central and South America with all adjacent islands, Greenland, Bermuda, West Indies, Terra del Fuego, Galapagos, etc. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 29, 1–791.

- Pickard-Cambridge, F. O. (1902a) Arachnida - Araneida and Opiliones. Pp 313–424. En: *Biologia Centrali-Americana, Zoology*. London 2.
- Piel, W. H. (2001) The systematics of Neotropical orb-weaving spiders in the genus *Metepeira* (Araneae: Araneidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 157, 1–92.
- Platnick, N. I. (1977) New species and records of the *Anyphaena celer* group in Mexico (Araneae, Anyphaenidae). *Journal of Arachnology*, 4, 207–210.
- Platnick, N. I., Berniker, L. (2014) The Neotropical goblin spiders of the new genus *Reductoonops* (Araneae, Oonopidae). *American Museum Novitates*, 3811, 1–75.
<https://doi.org/10.1206/3811.1>
- Platnick, N. I., Lau, A. (1975) A revision of the *celer* group of the spider genus *Anyphaena* (Araneae, Anyphaenidae) in Mexico and Central America. *American Museum Novitates*, 2575, 1–36.
- Platnick, N. I., Shadab, M. U. (1974a) A revision of the *tranquillus* and *speciosus* groups of the spider genus *Trachelas* (Araneae, Clubionidae) in North and Central America. *American Museum Novitates*, 2553, 1–34.
- Platnick, N. I., Shadab, M. U. (1974b) A revision of the *bispinosus* and *bicolor* groups of the spider genus *Trachelas* (Araneae, Clubionidae) in North and Central America and the West Indies. *American Museum Novitates*, 2560, 1–34.
- Plotnick, N. I., Shadab, M. U. (1976) A revision of the spider genera *Drassodes* and *Tivodrassus* (Araneae, Gnaphosidae) in North America. *American Museum Novitates*, 2593, 1–29.
- Platnick, N. I., Shadab, M. U. (1977) A revision of the spider genera *Herpyllus* and *Scotophaeus* (Araneae, Gnaphosidae) in North America. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 159, 1–44.
- Platnick, N. I., Shadab, M. U. (1980a) A revision of the North American spider genera *Nodocion*, *Litopyllus*, and *Synaphosus* (Araneae, Gnaphosidae). *American Museum Novitates*, 2691, 1–26.
- Platnick, N. I., Shadab, M. U. (1980b) A revision of the spider genus *Cesonia* (Araneae, Gnaphosidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 165, 335–386.
- Platnick, N. I., Shadab, M. U. (1982a) A revision of the American spiders of the genus *Drassyllus* (Araneae, Gnaphosidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 173, 1–97.
- Platnick, N. I., Shadab, M. U. (1982b) A revision of the American spiders of the genus *Camillina* (Araneae, Gnaphosidae). *American Museum Novitates*, 2748, 1–38.
- Platnick, N. I., Shadab, M. U. (1983) A revision of the American spiders of the genus *Zelotes* (Araneae, Gnaphosidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 174, 97–191.
- Platnick, N. I., Shadab, M. U. (1988) A revision of the American spiders of the genus *Micaria* (Araneae, Gnaphosidae). *American Museum Novitates*, 2916, 1–64.
- Platnick, N. I., Ubick, D. (2007) A revision of the spider genus *Zorocrates* Simon (Araneae, Zorocratidae). *American Museum Novitates*, 3579, 1–44.
[https://doi.org/10.1206/0003-0082\(2007\)3579\[1:AROTSG\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1206/0003-0082(2007)3579[1:AROTSG]2.0.CO;2)
- Ponce-Saavedra, J., Jiménez, M. L., Quijano-Ravel, A. F., Vargas-Sandoval, M., Chamé-Vázquez, D., Palacios-Cardiel, C., Maldonado-Carrizales, J. (2023) The fauna of Arachnids in the Anthropocene of Mexico. Pp. 17–46. En: R. Jones, P. Ornelas, R. Pineda, F. Álvarez (Eds.). *Mexican Fauna in the Anthropocene*. Springer Nature Switzerland AC, Switzerland.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-17277-9_2
- Reiskind, J. (1969) The spider subfamily Castianeirinae of North and Central America (Araneae, Clubionidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 138 (5), 163–325.

- Rheims, C. A., Brescovit, A. D., Durán-Barrón, C. G. (2007) Mexican species of the genus *Scytodes* Latreille (Araneae, Scytodidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 13, 93–119.
- Rheims, C. A. (2015) *Curicaberis*, a new genus of Sparassidae from North and Central America (Araneae, Sparassidae, Sparassinae). *Zootaxa*, 4012 (3), 401–446.
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4012.3.1>
- Richman, D. B. (2008) Revision of the jumping spider genus *Sassacus* (Araneae, Salticidae, Dendryphantinae) in North America. *Journal of Arachnology*, 36 (1), 26–48.
<https://doi.org/10.1636/H07-03.1>
- Ruiz, G. R. S., Costa, E. L. S., Bustamante, A. A. (2021) Revision of *Gypogyna* Simon, 1900 (Araneae: Salticidae). *Zootaxa*, 5057 (2), 241–259.
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.5057.2.5>
- Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco (SEMADET), *Programa Estatal de Áreas Naturales Protegidas y Otros Instrumentos de Conservación 2020-2030*. Jalisco, 2021, 74 pp.
- Shear, W. A. (1970) The spider family Oecobiidae in North America, Mexico, and the West Indies. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 140 (4), 129–164.
- Silva-Moreira, T., Hormiga, G. (2022) Revision and phylogenetics of the Neotropical sheet weaving spider genus *Diplothyron* Millidge, 1991 (Araneae, Linyphiidae) and systematics of the MPME clade. *Invertebrate Systematics*, 36 (9), 781–848.
<https://doi.org/10.1071/IS21047>
- Traw, M. B. (1996) A revision of the Neotropical orb-weaving spider genus *Scoloderus* (Araneae: Araneidae). *Psyche, Cambridge*, 102 (1–2, 1995), 49–72.
<https://doi.org/10.1155/1995/87810>
- Valdez-Mondragón, A. (2010) Revisión taxonómica de *Physocyclus* Simon, 1893 (Araneae: Pholcidae), con la descripción de especies nuevas de México. *Revista Ibérica de Aracnología*, 18, 3–80.
- Valdez-Mondragón, A. (2019) Arañas araneomorfas y migalomorfas (Arachnida: Araneae). Pp. 385–389. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Gobierno de Michoacán (Eds.). *La biodiversidad de Michoacán. Estudio de estado*. Vol. II. CONABIO. México.
<https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/janium/Documentos/15106.pdf> (consultado 25 de enero del 2024).
- Valdez-Mondragón, A., Cabrera-Espinosa, L. A. (2023) Phylogenetic analyses and description of a new species of black widow spider of the genus *Latrodectus* Walckenaer (Araneae, Theridiidae) from Mexico; one or more species?. *European Journal of Taxonomy*, 897, 1–56.
<https://doi.org/10.5852/ejt.2023.897.2293>
- Valdez-Mondragón, A., Francke, O. F. (2015) Phylogeny of the spider genus *Ixchela* Huber, 2000 (Araneae: Pholcidae) based on morphological and molecular evidence (CO1 and 16S), with a hypothesized diversification in the Pleistocene. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 175 (1), 20–58.
<https://doi.org/10.1111/zoj.12265>
- Villaseñor, J. L. Ortiz, E. (2013) Biodiversidad de las plantas con flores (división Magnoliophyta) en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85, 134–142.
<http://dx.doi.org/10.7550/rmb.31987>
- Vogel, B. R. (1970) Taxonomy and morphology of the sternalis and falcifera species groups of *Pardosa* (Araneida: Lycosidae). *Armadillo Papers*, 3, 1–31.

- Ubick, D., Paquin, P., Cushing, P. E., Roth, V. (Eds). (2017) *Spiders of North America: an identification manual*, 2nd Edition American Arachnological Society, Keene, New Hampshire, USA.
- West, R. C. (2000) Some new theraphosids from western Mexico (Araneae, Mygalomorphae). *The Southwestern Naturalist*, 45, 299–305.
- World Spider Catalog (2024) World Spider Catalog. Version 25.0. Natural History Museum Bern. <http://wsc.nmbe.ch> (consultado 01 de mayo del 2024).