



PUBLICACIONES SELECTAS NUCLEO ACADÉMICO BÁSICO

- Czaja A., G.F. Cardoza-Martínez I.G. Meza-Sánchez, J.L. Estrada-Rodríguez, J. Sáenz-Mata, U. Romero-Méndez, J.R. Estrada-Arellano, M.A. Garza-Martínez y J.A. Dávila-Paulín. 2019. New genus, tow new species and new records of subterranean freshwater snails (Caenogastropoda; Cochliopidae and Lithoglyphidae) from Coahuila and Durango, Northern Mexico. *Subterranean Biology*. Aceptado.
- Czaja, A., Alan P. Covich, José Luis Estrada-Rodríguez, Ulises Romero-Méndez, Jorge Saenz-Mata, Iris Gabriela Meza-Sánchez, Verónica Ávila-Rodríguez, Jorge Luis Becerra-López, David Ramiro Aguillón Gutiérrez and José Gamaliel Castañeda-Gaytán. Fossil freshwater gastropods from northern Mexico – A case of a “silent” local extirpation, with the description of a new species. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. (Aceptado).
- Morales Olais, E., Héctor González Hernández, Urbano Nava Camberos, Armando Equihua Martínez, José Luis Carrillo Sánchez, Jesús G. Arreola Ávila y Verónica Ávila Rodríguez. Manejo bio-racional del gusano barrenador de la nuez, *Acrobasis nuxvorella* Neuzing y su efecto en parasitoides asociados. *Southwestern Entomologist*. (Aceptado).
- Verónica Ávila-Rodríguez, Urbano Nava-Camberos , José L. García-Hernández, José L. Martínez-Carrillo , and Carlos A. Blanco Insect Diversity in Conventional and Bt Cottons in the Comarca Lagunera, Mexico. *Southwestern Entomologist*. (Aceptado).
- Silva-Martínez, Ch., Urbano Nava-Camberos, Pedro Cano-Ríos, José Luis Reyes-Carrillo, Verónica Ávila-Rodríguez, José Luis García-Hernández. Desarrollo de un programa de muestreo para el pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*). *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*. (Aceptado).
- García-De la Peña, C., M. Rojas-Domínguez, A. Ramírez-Bautista, F. Vaca-Paniagua, C. Díaz-Velásquez, V. Ávila-Rodríguez, L. M. Valenzuela-Núñez y C. A. Meza-Herrera. 2019. Microbiota bacteriana oral de la tortuga del bolsón *Gopherus flavomarginatus* en la Reserva de la Biosfera Mapimí, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 90: e902683. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2019.90.2683>



- Pacheco-Torres, I., C. García-De la Peña, D. R. Aguillón-Gutiérrez, C. A. Meza-Herrera, F. Vaca-Paniagua, C. E. Díaz-Velásquez, L. M. Valenzuela-Núñez, V. Ávila-Rodríguez. 2019. First insights into the fecal bacterial microbiota of the black-tailed prairie dog (*Cynomys ludovicianus*) in Janos, Mexico. *Animal Biodiversity and Conservation*. 42. 1: 127-134. <https://doi.org/10.32800/abc.2019.42.0127>
- Jorge Luis Becerra-López, Cristina García-De la Peña, Ulises Romero-Méndez, Aurelio Ramírez-Bautista. 2017. Plant cover effect on Bolson tortoise (*Gopherus flavomarginatus* Legler 1959, Testudinidae) burrow use. *Nature Conservation*. 17: 57-69. <https://natureconservation.pensoft.net/article/11582/>
- Cesar A. Meza-Herrera, Omag Cano-Villegas, Arnoldo Flores-Hernández, Francisco G. Veliz-Deras, Guadalupe Calderón-Leyva, Juan M. Guillen-Muñoz, Cristina García de la Peña, Cesar A. Rosales-Nieto, Ulises Macías-Cruz, Leonel Avendaño-Reyes. 2017. Reproductive outcomes of anestrus goats supplemented with spineless *Opuntia megacantha* Salm-Dyck protein-enriched cladodes and exposed to the male effect. *Tropical Animal Health and Production*. <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11250-017-1356-y>
- Morales-Soto, F., C. García-De la Peña, R. Rodríguez-Vivas, R. Rodríguez-Martínez. 2016. Serosurvey of vector-borne diseases in the Mexican wolf (*Canis lupus baileyi*) in captivity. *Archivos de Medicina Veterinaria. Universidad Austral de Chile*. 129-131. <http://mingaonline.uach.cl/pdf/amv/v48n1/art17.pdf>
- Cooper W. E. Jr., G. Castañeda, C. García-De la Peña, B. Wilson, Janalee P. Caldwell y L. J. Vitt. 2013. Foraging modes of some Jamaican, Costa Rican, and Mexican lizards. *Herpetology Notes*. http://www.herpetologynotes.seh-herpetology.org/Volume6_PDFs/Cooper_HerpetologyNotes_volume6_pages591-597.pdf.
- N. M. López-Flores, C.A. Meza-Herrera, C. Galán-Soldevilla, D.A. Bautista-Rodríguez, F.G. Veliz-Deras, G. Arellano-Rodríguez, C. García-De la Peña, C.A. Rosales-Nieto, U. Macías-Cruz. 2018. The key role of targeted betacarotene supplementation on endocrine and reproductive outcomes in goats: Follicular development, ovulation rate and the GH-IGF-1 axis. *Small Ruminant Research*. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2017.09.009>.



Cameron W. Barrows, Héctor Gadsden, Mark Fisher, Cristina García De La Peña, Gamaliel Castañeda y Hugo López Corrujedo. 2013. Patterns of lizard species richness within national parks and biosphere reserves across North America's deserts. *Journal of Arid Environments*.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140196313000621>

Gadsden, H., C. Ballesteros-Barrera, O. Hinojosa de la Garza, G. Castañeda, C. García de la Peña, J. A. Lemos-Espinal. 2012. Effects of land-cover transformation and climate change on the distribution of two endemic lizards, *Crotaphytus antiquus* and *Sceloporus cyanostictus*, of Northern Mexico. *Journal of Arid Environments*.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140196312001140>

García-De la Peña, C., H. Gadsden, R. Palomo-Ramos, A. B. Gatica-Colima, P. A. Lavín-Murcio and G. Castañeda. 2012. Spatial niche segregation within a sand dune lizard community in Samalayuca, Chihuahua, Mexico. *The Southwestern Naturalist*.
<http://www.bioone.org/doi/abs/10.1894/0038-4909%282007%2952%5B251%3ANSWADL%5D2.O.CO%3B2>

García de la Peña, C. 2011. *Eutrombicula alfreddugesi* (Acari: Trombiculidae): New host records from four species of lizards in the sierra de Jimulco, Coahuila, México. *The Southwestern Naturalist*.
<http://www.bioone.org/doi/abs/10.1894/JC-41.1?journalCode=swna>

Castañeda G., C. García-De la Peña, H. Gadsden, A. J. Contreras-Balderas and W. E. Cooper Jr. 2011. Tail loss incidence in the Chihuahuan fringe toed-lizard *Uma paraphygas* (Squamata: Phrynosomatidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*.
<http://www.revistas.unam.mx/index.php/bio/article/view/24776>

García-De la Peña, C., R. Paredes-León, B. O'Connor, H. Gadsden-Esparza, and C.W. Barrows. 2010. *Acomatacarus arizonensis* (Acari: Leeuwenhoekiidae): New records from three species of lizards in the Mexican Chihuahuan desert. *The Southwestern Naturalist*.
<http://www.bioone.org/doi/abs/10.1894/JC-34.1?journalCode=swna>



- García-De la Peña, C, H. Gadsden y A. Salas-Westphal. 2010. Carga ectoparasitaria en la lagartija espinosa de Yarrow (*Sceloporus jarrovi*) en el Cañón de las Piedras Encimadas, Durango, México. INTERCIENCIA. <http://redalyc.uaemex.mx/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=339155920>
- García-De la Peña, C., H. Gadsden, A. J. Contreras-Balderas y G. Castañeda. 2007. Ciclos de actividad diaria y estacional de un gremio de saurios en las dunas de arena de Viesca, Coahuila. Revista Mexicana de Biodiversidad. 141-147. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-34532007000100014
- García-De la Peña, C., G. Castañeda y C. W. Barrows. 2007. Infestation by chigger mites in two lizard species from a dune habitat of northern Mexico. Texas Journal of Science. 23-32. <https://www.thefreelibrary.com/Infestation+by+chigger+mites+in+two+lizard+species+from+a+dune...-a0165732093>
- García-De la Peña, C., G. Castañeda, H. Gadsden y A. J. Contreras-Balderas. 2007. Niche segregation within a dune lizard community in Coahuila, Mexico. Southwestern Naturalist. 251-257. https://www.researchgate.net/publication/232684896_Niche_segregation_within_a_dune_lizard_community_in_Coahuila_Mexico
- Castañeda, G., H. Gadsden, A. J. Contreras-Balderas and C. García-De la Peña. 2007. Variation in Home range of the side-blotched lizard *Uta steynegeri* in Coahuila, Mexico. Southwestern Naturalist. 461-467. https://www.researchgate.net/publication/232689432_Variation_in_home_range_of_the_side-blotched_lizard_Uta_steynegeri_in_Coahuila_Mexico
- Castañeda, G., C. García-De la Peña, D. Lazcano y A. J. Contreras-Balderas. 2006. Dietary composition of the Mexican Spadefoot Toad (*Spea multiplicata*) from a sand dune habitat in Coahuila, Mexico. 55-64. https://www.researchgate.net/profile/Cristina_Garcia-De_La_Pena/publication/274083638_Dietary_composition_of_the_Mexican_Spadefoot_Toad_Spea_multiplicata_from_a_sand_dune_habitat_in_Coahuila_Mexico/links/5515c1150cf2d70ee2729b8b/Dietary-composition-of-the-Mexican-Spadefoot-Toad-Spea-multiplicata-from-a-sand-dune-habitat-in-Coahuila-Mexico.pdf



- Cooper, W. E. Jr., G. Castañeda G., y C. García-De la Peña. 2006. Phylogenetic constraints do not block food chemical discrimination in the omnivorous Phrynosomatid lizard *Uma exsul*. *Journal of Herpetology*. 329-335. <https://www.researchgate.net/publication/287247735> Dietary composition of the Mexican spadefoot toad *Spea multiplicata* from a sand dune habitat in Southwestern Coahuila Mexico
- Nava-Camberos U, Ávila-Rodríguez V, Maltos-Buendía J, García Hernández J. L, y Martínez Carrillo J.L. 2018. Densidades y daños de insectos plaga en el algodón convencional y BT en la Comarca Lagunera, México. *Southwestern Entomologist* 43: 985-993 <https://doi.org/10.3958/059.043.0415>
- Torres-Delgado M G, Ávila-Rodríguez V, Nava-Camberos U, Coronado-Blanco J M, Alvarado-Gómez O G, Morales-Olais E. 2018 Parastoides del gusano barrenador de la nuez, *Acrobasis nuxvorella* Neunzing, en nogal pecanero de la Comarca Lagunera. *Southwestern Entomologist*. 43; 175-181 <https://doi.org/10.3958/059.043.0109>
- Ávila-Rodríguez V, Nava-Camberos N, Alvarado-Gómez G O, Marian-Czaja, Romero-Méndez U, Estrada- Rodríguez J L . 2018. Identificación molecular de especies de *Spalangia* mediante los espaciadores internos transcritos (ITS1 e ITS2) del ADN. *Southwestern Entomologist*. 43: 209-220. <https://doi.org/10.3958/059.043.0113>
- Nava-Camberos U, Ávila-Rodríguez V, Alvarado-Gómez O G, Jiménez-Díaz F. 2017. Densidades de Insectos Vectores, Incidencia de Enfermedades y Detección Molecular de Fitopatógenos Asociados en Tomate. *Southwestern Entomologist*. 42: 531-544. <https://doi.org/10.3958/059.042.0222>
- Torres-Trujillo P B, Alvarado-Gómez O G, Estrada-Hernández M G, Ojeda-Zacarias M C, Ávila-Rodríguez V, Nava-Camberos U, González-Garza R. 2017. Identificación de Biotipos del Complejo *Bemisia tabaci* L.1 y sus Begomovirus Asociados, en Coahuila y Durango, México. *Southwestern Entomologist*. 42 (2): 523-529. <https://doi.org/10.3958/059.042.0221>



- Ávila-Rodríguez V, Nava-Camberos U, Guillén Gámez I, Valenzuela-Núñez L M. 2017. Parasitoides de moscas en establos lecheros de La Comarca Lagunera de Coahuila y Durango, México. *Árido-Ciencia*. Volumen 1 : 3-9. <http://aridociencia.mx/numeros/2017/vin2/articulo1.pdf>
- Jirón-Rojas R, Jiménez-Díaz F, Nava-Camberos U, Alvarado-Gómez O G, Ávila-Rodríguez V. 2016. Densidad de *Bactericera cockerelli* (SULC) e incidencia del “Permanente del Tomate” en Diferentes Condiciones de Producción del Tomate. *Southwestern Entomologist* 41:1085-1095.
- Ávila-Rodríguez V, Vacio-Fraga C A, Nava-Camberos U, Márquez-Hernández C, García de la Peña C, Olalde-Portugal V, García-Hernández J L. 2016. Identificación, fluctuación poblacional y parasitismo de áfidos en nogal en la Comarca Lagunera, México. *Revista Phytton*. 85: 249-255. http://www.revistaphyton.fund-romuloraggio.org.ar/vol85/Avila_Rodriguez.pdf
- Ávila-Rodríguez V, Nava-Camberos U, Reyes-Carrillo J L, García de la Peña C, Cándido-Márquez C, Sosa-Rubio M. 2015. Primer reporte de *Coptodisca lucifluella* en Huerta de Nogal, *Carya illinoensis* en México. *Southwestern Entomologist* 40: 419-426. <https://doi.org/10.3958/059.040.0215>
- Santana-Espinoza S, Ávila-Rodríguez V, Castañeda-Gaytán J G, De La Cruz-Lázaro E, García-De La Peña C, Romero-Méndez U, Márquez-Hernández C. 2015. Entomofauna Presente en Algodonero (*Gossypium hirsutum* L.). Genéticamente modificado en zonas productoras de México. *Southwestern Entomologist* 40:151-160. <https://doi.org/10.3958/059.040.0113>
- Ávila-Rodríguez V, Martínez-López R, Nava-Camberos U, Sosa-Rubio M M. 2015. Parasitoides de pupas de moscas (Hymenoptera: Pteromalidae) en establos lecheros de Jalisco, México. *Southwestern Entomologist* 141:149. <https://doi.org/10.3958/059.040.0112>
- Ávila-Rodríguez V, Nava-Camberos U, Reyes-Carrillo J L, García de la Peña C, Cándido-Márquez C, Sosa-Rubio M. 2015. Primer reporte de *Coptodisca lucifluella* en Huerta de Nogal, *Carya illinoensis* en México. *Southwestern Entomologist* 40: 419-426. <https://doi.org/10.3958/059.040.0215>



Márquez-Hernández C, Santana S, Ávila V, García J L, P. Preciado, Moreno A. 2014. Entomofaunistic diversity in a transgenic cotton (*Gossypium hirsutum*) agroecosystem in Coahuila, México. *Southwestern Entomologist*. *Southwestern Entomologist* 39: 317-326. <https://doi.org/10.3958/059.039.0209>

Ávila-Rodríguez V, Alvarado-Gómez O G, González-Hernández A, y Nava-Camberos U. 2013. Diferenciación y Filogenia de Géneros de Trichogrammatidae de México Basadas en los Marcadores Moleculares ITS2 y 18S del ADNr y COII del ADNm. *Southwestern Entomologist* 38: 299-312. <https://doi.org/10.3958/059.038.0213>

Ávila-Rodríguez V, Svetlana N. Myartseva, González-Hernández A. 2011. Una nueva especie de *Burksiella* de México (Hymenoptera: Trichogrammatidae). *Acta Zoológica Mexicana Acta Zoológica Mexicana* 27: 77-
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0065-17372011000100006

Ávila-Rodríguez V, González-Hernández A, Alvarado-Gómez O G, Nava-Camberos U, Cortéz-Mondaca E. 2010. Géneros de Trichogrammatidae en México Asociados a Cultivos Agrícolas y Áreas Naturales Aledañas. *Southwestern Entomologist* 35: 177-191. <https://doi.org/10.3958/059.035.0206>

Nava-Camberos C, Ávila-Rodríguez V, Martínez-Carrillo J L, . 2010. Monitoring of the Pink Bollworm Susceptibility to the *Bacillus thuringiensis* Endotoxins Cry1Ac and Cry2Ab in México. *Southwestern Entomologist* 35:425-429. <https://doi.org/10.3958/059.035.0327>

Ulises Romero-Méndez, Jorge Luis Becerra-López, Cristina García-De la Peña, Juan José Martínez-Ríos, Alexander Czaja, Gisela Muro y Jaime Sánchez. 2018. Hydrochory in *Astrophytum coahuilense*: Experiment to identify seminal structures that provide its buoyancy. *Polibotánica* 46: 149-157 DOI: [10.18387/polibotanica.46.8](https://doi.org/10.18387/polibotanica.46.8)

Jorge Luis Becerra Lopez, Citlalli Edith Esparza Estrada, Ulises Romero Mendez, Jose Jesus Sigala Rodriguez, Irene Goyenechea Mayer Goyenechea, Jesus Martin Castillo Ceron. 2017. Evidence



UJED
Universidad Juárez
del Estado de Durango



of niche shift and invasion potential of *Lithobates catesbeianus* in the habitat of Mexican endemic frogs. PLOS ONE 12: e0185086. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185086>.

Jorge Luis Becerra-López, Aurelio Ramírez-Bautista, Ulises Romero-Méndez, Numa P. Pavón, Gerardo Sánchez-Rojas. 2017. Effect of climate change on halophytic grasslands loss and its impact in the viability of *Gopherus flavomarginatus*. Nature Conservation 21: 39-55. <https://doi.org/10.3897/natureconservation.21.13614>

Jorge Luis Becerra López, Ulises Romero Méndez, Aurelio Ramírez Bautista y Jesús Salvador Becerra López. 2016. Revisión de las técnicas para el modelado de la distribución de las especies. Revista Científica Biológico Agropecuaria Tuxpan 5 : 1514-1525. ISSN: 2007-6940.

Mireya Montelongo-Landeros, Jorge Arturo Alba-Avila, Ulises Romero-Méndez y Cristina García-De la Peña. 2015. Pteridofitas de las sierras El Sarnoso y Mapimí en Durango, México. Revista Mexicana de Biodiversidad 86: 448–456. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmb.2015.04.029>

Jorge Luis Becerra-López , Ulises Romero-Méndez , José Daniel Anadón-Herrera y Cristina García-De La Peña. 2014. Modelo de nicho potencial de las madrigueras de *Gopherus flavomarginatus* en la Reserva de la Biosfera de Mapimí. Revista Mexicana de Biodiversidad 85: 523-531. <https://doi.org/10.7550/rmb.33287>

Cristian A. Martínez-Adriano, Ulises Romero-Méndez, Joel Flores, Enrique Jurado, and Eduardo Estrada-Castillón. 2015. Floral visitors of *Astrophytum myriostigma* in La Sierra El Sarnoso, Durango, México. The Southwestern Naturalist 60: 158-165. <https://doi.org/10.1894/FMO-12.1>

Gabriel Fernando Cardoza-Martínez, Jorge Luis Becerra-López, Citlalli Edith Esparza-Estrada, José Luis Estrada-Rodríguez, Alexander Czaja, Muhammad Ehsan, Eduardo Baltierra-Trejo and Ulises Romero-Méndez. 2019. Shifts in Climatic Niche Occupation in *Astrophytum Coahuilense* (H. Möller) Kayser and Its Potential Distribution in Mexico. Sustainability 11: 1138. <https://doi.org/10.3390/su11041138>



Alexander Czaja, José Luis Estrada-Rodríguez, Ulises Romero-Méndez, Verónica Ávila-Rodríguez, Iris Gabriela Meza-Sánchez and Alan P. Covich. 2017. New species and records of phreatic snails (Caenogastropoda: Cochliopidae) from the Holocene of Coahuila, Mexico. *Archiv für Molluskenkunde*. 146: 227-232. <https://dx.doi.org/10.1127/arch.moll/146/227-232>.

Alexander Czaja, José Luis Estrada-Rodríguez, Ulises Romero-Méndez, Josué Raymundo Estrada Arellano, y Alberto González Zamora. 2017. Primer registro fósil de gasterópodos del género *Cincinnatia* (Hydrobiidae: Nymphophilinae) en México. *Revista de Biodiversidad Mexicana*. 88: 912-917. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.10.025>

Alexander Czaja, José Luis Estrada-Rodríguez, Ulises Romero-Méndez and Anselmo Orona-Espino. 2017. Two new subfossil species of springsnails (Hydrobiidae: *Pyrgulopsis*) from North Mexico and their relation with extant species from Cuatrociénegas. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. 69: 199-208. <http://dx.doi.org/10.18268/BSGM2017v69n1a9>

Czaja, A. and J. L. Estrada-Rodríguez. 2015. "Two new species of *Tryonia* (Caenogastropoda: Cochliopidae) from the Late Pleistocene of Coahuila, Northern Mexico". *The Nautilus*. 129: 83–89. https://www.researchgate.net/publication/283092260_Two_new_species_of_Tryonia_Caenogastropoda_Cochliopidae_from_the_late_Pleistocene_of_Coahuila_Northern_Mexico

Czaja, A., J. L. Estrada-Rodríguez and Ulises Romero-Méndez. 2015. "A new species of the genus *Mexipyrghus*" Taylor, 1966 (Caenogastropoda: Truncatelloidea: Cochliopidae) from late Holocene spring deposits in Viesca, Coahuila, México, *The Nautilus* 129: 163–168. https://www.researchgate.net/publication/290820656_A_new_species_of_the_genus_Mexipyrghus_Taylor_1966_Caenogastropoda_Truncatelloidea_Cochliopidae_from_lateHolocene_spring_deposits_in_Viesca_Coahuila_Mexico

Czaja, A., Estrada-Rodríguez, J. L., and Méndez, U. R. 2014. Freshwater mollusks of the Valley of Sobaco, Coahuila, Northeastern Mexico—a subfossil ecosystem similar to Cuatrociénegas. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. 66: 459-469. <http://boletinsgm.igeolcu.unam.mx/bsgm/index.php/epoca4/volumen-volume-66-2014/1049-volumen-66-numero-3-2014>



Czaja, A., Palacios-Fest, M. R., Estrada-Rodríguez, J. L., Romero-Méndez, U. and Alba-Ávila, J. A. 2014. "Inland dunes fauna and flora from the paleolake Irritila in the Comarca Lagunera, Coahuila, northern Mexico" Boletín De La Sociedad Geológica Mexicana 66: 541-551. <http://boletinsgm.igeolcu.unam.mx/bsgm/index.php/epoca4/volumen-volume-66-2014/1049-volumen-66-numero-3-2014>

Alexander Czaja, José Luís Estrada-Rodríguez, Ulises Romero Méndez. 2013. Freshwater mollusks of the Valley of Sobaco, Coahuila, Northeastern Mexico- a subfossil ecosystem similar to Cuatrociénegas. December. 2013. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana 66: 459-469. DOI: [10.18268/BSGM2014v66n3a4](https://doi.org/10.18268/BSGM2014v66n3a4)

Cardoza G.F., J.L. Estrada, F. Alonzo, C. Mar y F. Gelwick. 2011. Espectro trófico del bagre *Ictalurus punctatus*, Rafinesque, 1818, (Siluriformes: Ictaluridae), en la presa Lázaro Cárdenas, Indé Durango, México. Hidrobiológica 21: 210-216. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-88972011000200011.

Cantú , C.M., J.R. Estrada Arellano, M.M. Salinas Rodríguez, J.G. Marmolejo Moncivais, y E.A. Estrada Castellón. (2013). Vacíos y omisiones en conservación de las ecorregiones de montaña en México. Revista mexicana de ciencias forestales, 4: 10-27. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-11322013000300003

Cardoza G.F., J. Cerano, J. Villanueva, R. Cervantes, V. Guerra y J. Estrada. 2014. Reconstrucción de la precipitación anual para la región oriental del estado de Tlaxcala. Revista Mexicana de Ciencias Forestales 5: 110-127. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-11322014000300009

Salas-Pérez, L, García-Hernández, J.L, Márquez-Hernández, C., Fortis-Hernández, M., Estrada-Arellano, J.R., Esparza-Rivera, J.R. Preciado-Rangel, P. 2017. Yield and nutraceutical quality of tomato fruits in organic substrates. Ecosistemas y Recursos Agropecuarios, 4: 169-175. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=358649676017>



Czaja, A., J.L. Estrada-Rodríguez, U. Romero-Méndez, J.R. Estrada-Arellano y A. González-Zamora. 2017. Primer registro fósil del gasterópodo *Cincinnatia* (Hydrobiidae: Nymphophilinae) en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 88: 912-917. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1870345317302026>

Estrada J.R., G.F. Cardoza y J. Sánchez. 2018. Plantas exóticas invasoras presentes en las áreas naturales protegidas (ANP) de México y su impacto en la biodiversidad. *Ciencia UANL*. 21: 48-57. <http://cienciauanl.uanl.mx/?p=7870>

Estrada-Arellano, J. R., Estrada-Castillón, A.E., Salinas- Rodríguez, M.M., Sánchez-Salas, J., Rueda-Puente, E. O., y Márquez-Hernández, C. 2018. Cactus diversity in the Sierra del Rosario, Durango, México. *Ecosistemas y recursos agropecuarios*, 5: 133-141. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2007-90282018000100133&lng=es&nrm=iso

Torres, A., J.J. Reyes-Pérez, C. Márquez-Hernández, J. Estrada-Arellano, J.R. Esparza-Rivera, P. Preciado-Rangel y B. Murillo-Amador. 2018. Potential Transference of CP4 EPSPS to Weed Species from Genetically Modified *Gossypium hirsutum* in Northern Mexico. *Not Bot Horti Agrobi*. 47: <https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11298>

Cardoza-Martínez, G.F.; Becerra-López, J.L.; Esparza-Estrada, C.E.; Estrada-Rodríguez, J.L.; Czaja, A.; Ehsan, M.; Baltierra-Trejo, E.; Romero-Méndez, U. 2019. Shifts in Climatic Niche Occupation in *Astrophytum coahuilense* (H. Möller) Kayser and Its Potential Distribution in Mexico. *Sustainability*, 11, 1138. <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/4/1138>

Valenzuela-Núñez, L. M., J. L. Estrada-Rodríguez, Romero -Méndez U. García-De La Peña C., Márquez-Hernández C., Sánchez-Salas, J. Muro-Pérez G., Ávila-Rodríguez V., Sáenz-Mata J., Castañeda-Gaytán G. y Estrada-Arellano J.R.. 2016. *Diversidad biológica de la Comarca Lagunera*. Editorial UJED. Gomez Palacio Dgo.



Brenda Díaz-Cárdenas, Eduardo Ruiz-Sanchez, Patricia Castro-Felix, Gamaliel Castañeda- Gaytán, Sergio Ruiz-Santana y Héctor Gadsden. 2017. Species delimitation of the blue-spotted spiny lizard within a multilocus, multispecies coalescent framework, results in the recognition of a new *Sceloporus* species. *Mol. Phyl. and Evol.* 111:185-195. doi: 10.1016/j.ympev.2017.04.004.

Cueto-Mares, M., Castañeda-Gaytán G., Becerra E. y Rubio-Rincón A. 2017. Ecología espacial y direccionalidad de hembras de *Terrapene coahuila* en el valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 88 (2017) 860–866. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.10.034>

Borja M., Neri-Castro E., Castañeda-Gaytán G., Strickland J. Parkinson C., Castañeda-Gaytán J. Ponce-López, R., Lomonte R., Olvera-Rodríguez A., Alagón A. and R. Pérez-Morales. 2018. Biological and Proteolytic Variation in the Venom of *Crotalus scutulatus scutulatus* from Mexico. *Toxins* 2018, 10, 35; doi:10.3390/toxins10010035.

Aburto-Oropeza, O., Johnsona, A. F., Aghab, M. Allenc, E. B., Allenc, M. F., Arellano González J., Arenas Morenod, D., Beas-Lunae, R., Butterfieldf, S., Caetanog, G. Caselleh, J. E. Castañeda-Gaytán, G., Castoranih, M., Catj, L.A., Cavanaughk, K., Chambersl, J.Q, Cooperg, R. D., Nur Arafeh Dalmaue, Dawsonl, T. Díaz de la Vega Pérez, A., DiMentoj, J., Domínguez-Guerrero S., Edwardsn, M., Ennenon, J. N., Estrada-Medinap, H., Fierro-Estrada, N., Gadsden H., Galina-Tessaror, P., Gibbonss, P. G., Goodes, E., Morgan E. Gorrisj, Harmont, T. Hechtk, S., Heredia Fragosou, M.A., Hernández-Solanov, A., Hernández-Cortés, D., Hernández- Carmonaw, G., Hillar, S., Huey, R., Hufford, M. B., Jenerettec, G. D., Jiménez-Osornio, J., López-Navau, J. K. Lara-Reséndiz, R., Lesliey, H. M., López-Feldman, A., Luja, V., Martínez Méndez, N., Mautz, W., Medellín-Azuara, J., Meléndez-Torres, C., Méndez de la Cruz, F., Micheli, F., Miles, D. B., Montagneru, G., Montaño-Moctezumae, G., Müller, J., Oliva, P., Ortinez-Álvarezu, J. A., Ortiz-Partida, P., Palleiro-Nayar, J., Páramo Figueroa, V. H., Parnella, P., Raimondil, P., Ramírez-Valdeza, A., Randersonj, J. T., Reed, D., Riquelme, M., Romero-Torres, T., Rosen, P., Ross-Ibarra, J. Sánchez-Cordero, V., Sandoval-Solis, S. Santos, J. C., Sawers, R., Sinervog, B., Sites Jr. J., Sosa-Nishizaki, O., Stanton, T. Stappl, J., Stewartg, J., Torre, J., Torres-Moyee, G., Treseder, K., Valdez-Villavicencio, J., Valle Jiménez, J., Vaughn, M., Welton, L., Westphal, M., Woolrich-Piña, G., Yunez-Naudev, A. Zertuche- González, J. A., and Edward T. Harnessing cross-border resources to confront climate change. *Environmental Science and Policy.* <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2018.01.001>



- Valenzuela-Ceballos, S., Castañeda-Gaytán G., E. Becerra . 2018. Predator activity associated with *Gopherus flavomarginatus* burrows. *Herpetology Notes*, volume 11: 387-389 (2018) (published online on 09 May 2018. <https://www.biotaxa.org/hn/article/view/30332>
- Limones Rubio D., Aguirre Ureña E., Fonseca Espino J., Muro Pérez. y Sánchez J. 2015. Aprovechamiento de los recursos maderables y no maderables de la zona semiárida de Durango. *CIENCIA/UANL*. Año 18, No. 73.
- Sánchez, J., Muro, G., Flores, J., Jurado E., y J. Sáenz- Mata. 2015. Los bancos de semillas y su germinación en ambientes semiáridos. *CIENCIA/UANL*. Año 18, No.73. <http://cienciauanl.uanl.mx/wp-content/uploads/2015/06/Art.-de-la-germinacion-web.pdf>
- Sánchez, J., Flores, J., Muro, G., Arias S., y E. Jurado. 2015. Orfometría de semillas en la cactácea amenazada de extinción *A. myriostigma*. *POLIBOTÁNICA*. Num 39 pp-119-131. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-27682015000100007
- Márquez, C., Omar Puente, C., Muro, G., García, J. I., Rueda O., y Moreno A. N., 2015. Detección de la proteínaCP4-EPSPS en plantas arvenses en cultivos de algodón (*Gossypium hirsutum*) transgénico en la Comarca Lagunera. México. *AGROCIENCIA*. 49:739-747. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1405-31952015000700003&lng=pt&nrm=iso
- Valenzuela, L., Ríos, J. C., Barrientos, K., Muro, G., Sánchez, J., y A. Briceño . 2015. Estructura y composición florística de dos comunidades de mezquite en Durango, México.*INTERCIENCIA*. Vol. 40, Num. 7, pp 465-472. https://www.interciencia.net/wp-content/uploads/2017/10/465-SANCHEZ40_708C-.pdf
- Sánchez, J., Flores, J., Jurado, E., Sáenz-Mata, J., Orozco P., y G. Muro. 2015. Hidrocoría en semillas de *Agave victoria-reginae*, especie en peligro de extinción: morfología y anatomía como facilitadores de la hidrodispersión y germinación. *GAYANA BOTÁNICA*. No. 74(2). <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-66432017000200251>



- Palacio, R., Coria, J., López, J., Sánchez, J., Muro, G., Castañeda G., y J. Sáenz. 2017. Halophilic rhizobacteria from *Distichlis spicata* promote growth and salt tolerance in heterologous plant host. SYMBIOSIS. DOI: 10.1007/s13199-017-0481-8
- Méndez U., Becerra J. L., García de la Peña C., Martínez Ríos J.J., Czaja A., Muro-Pérez G. y Sánchez J. 2017. Hydrochory in *Astrophytum coahuilense*: Experiment to identify seminal structural data provide its buoyancy. POLIBOTANICA. No. 46:1-9. DOI: 10.18387/polibotanica.46.8
- Sánchez, J., Sáenz, J., Flores, J., Jurado, E., Estrada, E., Aguirre O., y G. Muro. 2018. ¿Afecta la agrupación de semillas y el tipo de sustrato la germinación de tres especies nativas de Durango, México? PHYTON. Vol. 87. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-04712011000100005
- Muro, G., Sánchez, J., Sáenz-Mata, J., Jurado, E., Flores J., y Valenzuela L. M. 2018. Efecto del tiempo de almacenamiento en la germinación de semillas del cactus-agave *Leuchtenbergia principis*. INTERCIENCIA. No. 43(2).
- Estrada, J., Estrada, E., Salinas, M., Sánchez, J. Rueda, E., y C. Márquez. 2018. Cactus diversity in the Sierra Del Rosario, México. ERA 5(13):133-141. DOI: <http://dx.doi.org/10.19136/era.a5n13.1024>
- González-Rodríguez G, Espinosa-Palomeque B, Cano-Ríos P, Moreno-Reséndez A, Leos-Escobedo L, Sánchez-Galván H, Sáenz-Mata J. 2018. Influencia de rizobacterias en la producción y calidad nutracéutica de tomate bajo condiciones de invernadero. Rev Mex de Cienc Agr. 9: 367-379.
- Hernández-Zamudio G, Sáenz-Mata J, Moreno-Reséndez A, Castañeda-Gaytán G, Ogaz A, Carballar-Hernández S, Hernández-Cuevas L., 2017. Dinámica de la diversidad temporal de los hongos micorrízicos arbusculares de *Larrea tridentata* (Sesse & Mocino ex DC) Covilleen un ecosistema semiárido. Rev Argent de Microbiol. 50(3) 301-310. <https://doi.org/10.1016/j.ram.2017.07.007>
- Sánchez-Salas J, Flores J, Jurado E, Sáenz-Mata J, Orozco-Figueroa P, Muro-Pérez G. 2017. Hidrocoria en semillas de *Agave victoriae-reginae* T. Moore, especie en peligro de extinción: Morfología y anatomía como facilitadores de la hidro-dispersión y germinación. Gayana Bot. 74(2): 251-261. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-66432017000200251>.



Espinosa-Palomeque B, Moreno-Reséndez A, Cano-Ríos P, Álvarez-Reyna VP, Sáenz-Mata J, Homero Sánchez-Galván H, González-Rodríguez G. 2017. Inoculación de rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal en tomate (*Solanum lycopersicum* L.) cv. *afrodita* en invernadero. *Terra Latinoamericana* 35: 169-178.
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-57792017000200169

Salazar-Badillo FB, Salas-Muñoz S, Mauricio-Castillo JA, Sáenz-Mata J, Mendoza-Mendoza, A, Nieto-Jacobo MF, Steyaert J (2017) The rhizospheres of arid and semiarid ecosystems are a source of microorganisms with growth-promoting potential, in *Advances in PGPR research*, eds Singh HB, Sarma BK, Keswani C. CABI Publishing, 187. DOI: 10.1079/9781786390325.0187

Palacio-Rodríguez R, Coria-Arellano JL, López-Bucio J, Sánchez-Salas J, Muro-Pérez G, Castañeda-Gaytán G, Sáenz-Mata J. 2017. Halophilic rhizobacteria from *Distichlis spicata* promote growth and improve salt tolerance in heterologous plant hosts. *Symbiosis*,73(3) 179-189. DOI: 10.1007/s13199-017-0481-8

Sáenz-Mata J, Palacio-Rodríguez R, Sánchez-Galván H, Balagurusamy N. 2016. Plant growth promoting rhizobacteria associated to halophytes: potential applications in agriculture, in *Sabkha Ecosystems Volume V: The Americas*, eds Khan MA, Boër B, Öztürk M, Clüsener-Godt M, Gul B, Breckle SW, editors. (Cham: Springer;), 411–425. doi: [10.1371/journal.pone.0194665](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0194665)

Valenzuela-Ceballos, S., Castañeda, G., Rioja-Paradela, T., Carrillo-Reyes, A., E., Bastiaans. Variation in the thermal ecology of an endemic iguana from Mexico reduces its vulnerability to global warming. 2015. *Journal of Thermal Biology*. 48:56–64
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jtherbio.2014.12.011>

García de la Peña C., C. Barrows, H. Gadsden, M. Fisher, G. Castañeda and U. Romero- Méndez. 2014. Conservation challenges in Mexico: developing a protection strategy for the threatened sand dunes of Coahuila's La Laguna. En: *Mexico in Focus: Political, environmental and social issues*. Ed. José Galindo. Nova Publishers, New York. 81-97. DOI: 10.1016/j.jaridenv.2012.03.014