

Mónica Elizabeth Riojas López

Semblanza

Licenciada en Biología por la Universidad de Guadalajara (UdG) y Doctora en Ciencias Biológicas por la Academia de Ciencias de Rusia. Desde 1995 soy Profesora-Investigadora Titular y responsable del Laboratorio de Ecología de Fauna Silvestre y del Paisaje del Departamento de Ecología del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), de la UdG. Desde 2012 soy investigadora adjunta en el Departamento de Biología de la Conservación del CICESE y desde 2008 he colaborado con la Universidad de Franché-Comté, Francia. Investigadora Nacional nivel II (SNI).

Los resultados las investigaciones que realizamos en el laboratorio se encuentran publicados en más de 40 artículos científicos, de divulgación, capítulos de libros y libros. Hemos generado material para la divulgación en apoyo de acciones de conservación locales. Imparto cursos en licenciatura y posgrado sobre ecología y manejo de fauna silvestre. Ha formado investigadores independientes, administradores de la investigación y docentes en el área de la biología. Obtuvo el Reconocimiento al Mérito Académico “Enrique Díaz de León”, 2019, de la Universidad de Guadalajara y fue postulada al premio al Desarrollo Científico y Tecnológico de Jalisco 2021.

Intereses de investigación

Cuento con 25 años de experiencia en la investigación científica enfocada a la ecología y conservación de fauna silvestre en zonas áridas y semiáridas, con énfasis en ecosistemas antrópicos; en ecología y conservación de aves acuáticas a lo largo de la costa oeste del país y sus islas; y en ecología histórica. Asimismo, se me involucrado en actividades de divulgación que buscan incidir en la percepción de la importancia de la biodiversidad en niños y con los productores de los diferentes lugares donde ha trabajado.

Actualmente, coordino un proyecto sobre ecología de aves y mamíferos menores en ecosistemas xeroribereños en el sur del Altiplano Central y sobre genómica del paisaje con anfibios y mariposas diurnas como modelo para evaluar la conectividad entre los hábitats.

Publicaciones de los últimos 5 años:

- Mellink E, **Riojas-López ME**, Rivera-Villanueva JA. 2018. Reconsideration of the nomadic condition of the southernmost Guachichiles based on the relationship with their environment. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 14:24 <https://doi.org/10.1186/s13002-018-0223-x> ISSN: 1746-4269
- Riojas-López ME**, Mellin E, Luévano J. 2018. A semiarid fruit agroecosystem as a conservation-friendly option for small mammals in an anthropized landscape in Mexico. *Ecological Applications* 28(2): 495-507. ISSN: 1939-5582
<https://doi.org/10.1002/eap.1663>
- Mellink, E., J. Luévano, **M.E. Riojas-López**. 2018. Half a century of changes in waterbird populations in a semiarid wetland system. *Wetlands Ecology and Management*. 26 (6): 1047-1060. <https://doi.org/10.1007/s11273-018-9630-y> ISSN: 0923-4861
- Riojas-López M.E.**, Díaz-Herrera IA, Fierros-López HE., Mellink. E. 2019. The effect of adjacent habitat on native bee assemblages in a perennial lowinput agroecosystem in a semiarid anthropized landscape. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 272: 199-205. ISSN: 0167-8809.
- Riojas-López M.E.**, Mellink E. & Muñoz-Padilla N.A. 2019. Secondary shrubby communities provide nesting habitat for birds in a semiarid agricultural landscape. *Ardea* 107: 19–32. doi:10.5253/arde.v107i1.a11. ISSN: 2213-1175
- Riojas López, M.E.**, E. Mellink, D.H. Almanzor-Rojas. 2019. Estado del conocimiento de los carnívoros nativos (Mammalia) en un paisaje antropizado del Altiplano Mexicano: el caso de Los Llanos de Ojuelos. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 90: 1-14; e902669. ISSN: 2007-8706
- Riojas-López, M.E.**, E. Mellink. 2019. Registros relevantes de aves en el sur del Altiplano Mexicano en la subprovincia fisiográfica de los Llanos de Ojuelos. *Huitzil Revista Mexicana de Ornitolología* 20 (2): 1-15. ISSN: 1870-7459.
- Rivera Villanueva, J.A., **Riojas López, M.E.**, Mellink, E. 2019. El Tunal Grande y los tunales asociados Hábitat de recolectores cazadores. *Revista de El Colegio de San Luis IX* (19) 151-176 ISSN: 2007-8846
- Mellink, E., **Riojas-López, ME**. 2020. Livestock and grassland interrelationship along five centuries of ranching the semiarid grasslands on the southern

highlands of the Mexican Plateau. *Elem Sci Anth*, 8: 20. DOI:

<https://doi.org/10.1525/elementa.416> ISNN: 2325-1026

Carrasco-Ortiz M.A., **Riojas-López M.E.**, Mellink E. 2021. First record of collared peccary (*Pecari tajacu*) in the southern part of the Mexican Altiplano. *Therya Notes* 20: 73-78. DOI: 10.12933/therya_notes-21-38 ISNN: 2007-3364

Riojas-López M.E., Mellink E., Giraudeau P. 2022. Drivers of bird and rodent assemblage composition in rangelands of Southern Mexican Plateau. *Rangeland Ecology and Management* 85: 28-37.
doi.org/10.1016/j.rama.2022.08.005

Riojas-López, ME, and Mellink, E. 2023. Vanishing of the mighty tunales of Central Mexico: A 5-century history of landscape change. *Elementa Science of Anthropocene*, 11: 1. <https://doi.org/10.1525/elementa.2022.00114>

Andrade-Sánchez J, Mellink E, **Riojas-López ME**, Tremor S, Vanderplank S. 2023. Site occupation and range expansion by the highly endangered, Mexican microendemic San Quintín Kangaroo Rat (*Dipodomys gravipes*, Huey, 1925). *Journal of Mammalogy* 1-7 <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyad113>

Riojas-López ME, Fierros-López HE, Mellink E. A silk-floss tree (*Ceiba speciosa*) provides an oasis for floral visitors in an otherwise hostile suburban-farmland environment. 2023. *Journal of Natural History* 57 (45–48): 2028–2038.
<https://doi.org/10.1080/00222933.2023.2284996>