

## ANDRES EDUARDO ESTRADA CASTILLÓN

### ARTÍCULOS (ÚLTIMOS 3 AÑOS)

1. Chávez Espinoza, M., Bernal Barragán, H., Guerrero Cervantes, M., Cantú Silva, I., Cotera Correa, M., González Rodríguez, H., **Estrada Castellón, A.E.** (2022). Valor nutritivo estacional y cinética de fermentación in vitro del follaje de algunas especies arbustivas multipropósito en el noreste de México. *Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales*. 10 (3), 184–194. [https://doi.org/10.17138/tgft\(10\)184-194](https://doi.org/10.17138/tgft(10)184-194)
2. Encina Domínguez, J., **Estrada Castellón, E.**, Mellado, M., González Montelongo, C., Arévalo, J.R. (2022). Livestock Grazing impact on species composition and richness understory of the *Pinus cembroides* Zucc. Forest in Northeastern Mexico. *Forests*. 13. 1113. <https://doi.org/10.3390/f13071113>
3. **Estrada Castellón, E.**, Delgado Salinas, A., Villarreal Quintanilla, J.A. (2022). A new section of *Astragalus* (Fabaceae: Galegeae) from Mexico. *Phytotaxa*. 545. 079-086. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.545.1.6>
4. **Estrada Castellón, E.**, Rebman, J.P., González, C., Villarreal Quintanilla, J.A. (2022). *Astragalus tijuansensis* and *Astragalus brauntonii* var. *lativexillum*, a new species and a new variety in the genus *Astragalus* (Fabaceae) from extreme northwestern Baja California, Mexico. *Phytotaxa*. 577 (1): 001–013. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.577.1.1>
5. **Estrada Castellón, E.**, Villarreal Quintanilla, J.A., Cuéllar Rodríguez, L.G., March Salas, M., Encina Domínguez, J., Himmelsbach, W., Salinas Rodríguez, M.M., Guerra, J., Cotera Correa, M., Scott Morales, L., Friesen, R.J., Garza Zambrano, P., Arévalo Sierra, J.R., Garate Escamilla, H., Gutiérrez Gutiérrez, M., Gutiérrez Santillán, T.V. (2022). Ethnobotany in Iturbide, Nuevo León: The Traditional Knowledge on Plants Used in the Semiarid Mountains of Northeastern Mexico. *Sustainability*. 14. <https://doi.org/10.3390/su141912751>
6. Guillén Meléndez, G.A., Soto Domínguez, A., Loera Arias, M.J., Castillo Velázquez, U., Villa Cedillo, S.A., Piña Mendoza, E.I., **Estrada Castellón, E.**, Chávez Montes, A., González Alcocer, A., Becerra Verdín, E.M., Castañeda Martínez, A., Pérez Hernández, R.A., Salas Treviño, D. (2022). Effect of methanolic extract of *Mimosa malacophylla* A. Gray in vero and HEK-293 cell lines, and in the morphology of kidney and bladder of rats with induced urolithiasis. *Journal of ethnopharmacology*. 297. 115552. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2022.115552>
7. López Hernández, J.M., González Rodríguez, H., Cantú Silva, I., Gómez Meza, M.V., **Estrada Castellón, A.E.**, Contreras Guajardo, N.L., Del Valle Arango, J.I. (2022). Caída de hojarasca y retorno de nutrientes en diferentes comunidades vegetales del Noreste de México. *Ecosistemas Y Recursos Agropecuarios*, 9(1). <https://doi.org/10.19136/era.a9n1.2891>
8. Rodríguez Barrera, M.G., Kühn, I., **Estrada Castellón, E.**, Cord, A.F. (2022). Grassland type and seasonal effects have a bigger influence on plant functional and taxonomical diversity than prairie dog disturbances in semiarid grasslands. *Ecology and Evolution*. <https://doi.org/10.1002/ece3.9040>
9. Zaragoza Quintana, E.P., Cotera Correa, M., Pando Moreno, M., Scott Morales, L.M., **Estrada Castellón, A.E.**, González Rodríguez, H. 2022. Salud del ecosistema de pastizal y biomasa en áreas naturales protegidas para el perrito llanero mexicano (*Cynomys mexicanus*) en Nuevo León, México. *Acta Universitaria*, 32, 1–19. <https://doi.org/10.15174/au.2022.3495>
10. **Estrada-Castillón E.**, Villarreal-Quintanilla, J.A., Encina-Domínguez, J.A., Jurado-Ybarra, E., Cuéllar-Rodríguez, L.G., Garza-Zambrano, P., Arévalo-Sierra, J.R., Cantú-Ayala, C.M., Himmelsbach, W., Salinas-Rodríguez, M.M., & Gutiérrez-Santillán, T.V. 2021.

- Ethnobotanical biocultural diversity by rural communities in the Cuatrociénegas Valley, Coahuila; Mexico. *J Ethnobiology Ethnomedicine* 17, 21. <https://doi.org/10.1186/s13002-021-00445-0>
11. Martínez-Adriano, C. A., Jurado, E., Flores, J., **Estrada-Castillón, E.**, & González-Rodríguez, H. 2021. Effect of induced warming on seedling emergence of Tamaulipan thornscrub at northeastern Mexico. *Flora*, 285, 151965. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2021.151965>
  12. Mellado M, Encina-Domínguez J.A., García J.E., **Estrada-Castillón E.**, Arévalo J.R. 2021. Vegetation Response to Removal of Plant Groups and Grass Seeding in a Microphyllous Desert Shrubland: A 4-Year Field Experiment. *Agriculture*, 11(4):322. <https://doi.org/10.3390/agriculture11040322>
  13. Salinas-Rodríguez, M. M., Hernández-Sandoval, L., Carrillo-Reyes, P., Castillo-Gómez, H. A., Castro-Castro, A., **Estrada-Castillón, E.**, Figueroa-Martínez, D. S., Gómez-Escamilla, I. N., González-Elizondo, M., Gutiérrez-Ortega, J. S., Hernández-Rendón, J., Munguía-Lino, G., De-Nova, J. A., Ortíz-Brunel, J. P., Rubio-Méndez, G., Ruíz-Sánchez, E., Sánchez-Sánchez, C., Sandoval-Mata, T. N., Soltero-Quintana, R., Steinmann, V., Valencia-A, S., & Zamudio-Ruíz, S. 2021. Diversity of vascular plants of the Physiographic Province of the Sierra Madre Oriental, Mexico. *Botanical Sciences*. <https://doi.org/10.17129/botsci.2864>
  14. Schenk, J., Granados Mendoza, C., & **Estrada-Castillón, A. E.** 2021. The species of *Mentzelia* (Loasaceae) in Mexico, part 1: Sectional diversity. *Botanical Sciences*, 99(4), 886-896. <https://doi.org/10.17129/botsci.2827>
  15. Schenk, J., Granados Mendoza, C., & **Estrada-Castillón, A. E.** 2021. The species of *Mentzelia* (Loasaceae) in Mexico, part 2: *Mentzelia* section *Bartonia*. *Botanical Sciences*, 99(4), 897-909. <https://doi.org/10.17129/botsci.2828>
  16. Villarreal Q. J. Á. y **Estrada C. E.** 2021. Asteraceae Tribu Vernoniaeae. *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 188, 101 pp. <https://doi.org/10.21829/fv.545.2021.188>
  17. Villarreal Q. J. Á. y **Estrada C. E.** 2021. Asteraceae Tribu Gnaphalieae. *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 189, 103 pp. <https://doi.org/10.21829/fv.549.2021.189>
  18. Chávez Espinoza, M., Bernal Barragán, H., Vásquez Aguilar, N.C., Cantú Silva, I., Cotera Correa, M., **Estrada Castillón, A.E.**, González Rodríguez, H., and Sarquis Ramírez, J.I. 2021. Cell wall composition and digestibility of five native shrubs of the Tamaulipan thornscrub in northeastern Mexico. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 24:04. Pp. 1-15. <http://dx.doi.org/10.56369/tsaes.3447>
  19. Chávez Espinoza, M., González Rodríguez, H., Cantú Silva, I., Cotera Correa, M., **Estrada Castillón, A. E.**, Bernal Barragán, H., & Gómez Meza, M. V. 2020. Foliar mineral content of five shrub species with nutritional potential for small ruminants in semiarid regions in northeastern Mexico. *Ciencia Rural*, 50(10):1-11. <https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20200202>
  20. Encina Domínguez, J. A., Arévalo Sierra, J. R., Villarreal Quintanilla, J. A., & **Estrada Castillón, A. E.** 2020. Composición, estructura y riqueza de plantas vasculares del matorral xerófilo en el norte de Coahuila, México. *Botanical Sciences*, 98(1):1-15. <https://doi.org/10.17129/botsci.2251>
  21. **Estrada Castillón, A. E.**, Martínez Ramírez, J., Mares Guerrero, A., & Ocampo, G. 2020. Una nueva especie destacada y una nueva sección de *Dalea* (Fabaceae: Papilionoideae) del centro de México. *Phytotaxa*, 454(2):145-152. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.246.1.8>
  22. **Estrada Castillón, A. E.**, Villarreal Quintanilla, J., & Encina Domínguez, J. 2020. A new species and a new section of *Astragalus* (Fabaceae: Papilionoideae) from Mexico. *Phytotaxa*, 428(3):163-172. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.428.3.1>

23. **Estrada Castellón, A. E.**, Villarreal Quintanilla, J., & Salinas, A. 2020. Morphological range changes in Mexican *Astragalus radicans* Hornem. (Fabaceae: Galegeae): review of its taxonomy and nomenclature. *Phytotaxa*, 470(2):123-132. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.470.2.1>
24. Gastelum Mendoza, F., **Estrada Castellón, E.**, Cantú Ayala, C., González Saldívar, F., Serna Lagunes, R., Salazar Ortiz, J. 2020. Metodologías para estimar calidad de hábitat de fauna silvestre: revisión y ejemplos. *Agroproductividad*, 13(6):37-42. <https://doi.org/10.32854/agrop.vi.1585>
25. Jasso Gándara, S. N., **Estrada Castellón, A. E.**, Encina Domínguez, J. A., Villarreal Quintanilla, J. A., & Arévalo Sierra, J. R. 2020. Plants used as medicinal in Güémez, Tamaulipas, north-eastern Mexico. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 48(3):1130-1140. <https://doi.org/10.15835/nbha48311955>
26. Junco Carlón, E., González Rodríguez, H., Armenta Quintana, J. Á., Cantú Silva, I., **Estrada Castellón, A. E.**, Cotería Correa, M., & Meza Gómez, M. V. 2020. Composición botánica del matorral sarcocaula en Baja California Sur durante las estaciones húmeda y seca. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 11(61):70-93. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v11i61.730>
27. Ortiz Ávila, V., Arnaud Franco, G. A., **Estrada Castellón, A. E.**, Cavazos Lozano, E. A., Romero, G., & Mellado, M. 2020. Vegetation on geomorphic surfaces in the Monserrat Island in the Gulf of California. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 7(2):1-12. <https://doi.org/10.19136/era.a7n2.2334>
28. Valdes Alameda, R., Jurado, E., Flores, J., Pando Moreno, M., **Estrada, E.**, & Gurvich, D. E. 2020. Seed and seedling density of *Zanthoxylum fagara* in México and *Zanthoxylum coco* in Argentina: influence of distance to vegetation border and plants under which they occur. *Botanical Sciences*, 99(1):67-79. <https://doi.org/10.17129/botsci.2636>
29. Villarreal Quintanilla, J. A., **Estrada Castellón, A. E.**, & Encina Domínguez, J. A. 2020. Dos cambios de rango taxonómico en *Pseudognaphalium* (Gnaphalieae, Asteraceae) de México. *Acta Botánica Mexicana*, 127:1-16. <https://doi.org/10.21829/abm127.2020.1582>
30. Villarreal Quintanilla, J. A., **Estrada Castellón, A. E.** 2020. Asteraceae Tribu Inuleae. Flora de Veracruz. Fascículo 186. <https://doi.org/10.21829/fv.412.2020.186>

#### LIBROS (ÚLTIMOS 3 AÑOS)

1. **Estrada Castellón, A.E.**, Villarreal Quintanilla, J.Á., Delgado Salinas, A., Encina Domínguez, J.A., Salinas Rodríguez, M.M., Cuéllar Rodríguez, L.G., Pando Moreno, M., Jurado Ybarra, E., Patiño Flores, A.M., Gutiérrez Santillán, T.V., Garza Zambrano, P., Arévalo Sierra, J.R. 2022. *Arbustos y Árboles Silvestres de las Planicies Bajas y Laderas de Montaña en Nuevo León, México*. Universidad Nacional Autónoma de México. México. 606 p. ISBN: 978-607-30-6921-2.