

## PRODUCCION CIENTIFICA

**Generación del conocimiento.** Del total de 326 publicaciones generadas entre enero y diciembre de 2012, se registraron 199 artículos publicados en las diferentes revistas especializadas y de arbitraje estricto en editoriales de amplia difusión nacional o extranjera e indexadas, de los cuales 153 son artículos en revistas indexadas en el ISI (Science Citation Index) con factor de impacto en el JCR (Journal of Citation Reports), 12 en revistas indexadas sin factor de impacto y 34 fueron artículos publicados en revistas arbitradas; así, el 76.9% de los artículos arbitrados fue publicado en revistas ISI. Los 199 artículos arbitrados representan el 61.0% del total de las publicaciones del periodo. Las otras publicaciones del periodo correspondieron a 11 notas científicas publicadas en revistas con factor de impacto en el JCR (3.4%), siete notas científicas en revistas no indexadas (2.2%), 49 artículos de divulgación o ensayos (15.0%), 48 capítulos de libro (14.7%), 10 libros (3.1%) y dos fascículos (0.6%). Entre las publicaciones con impacto, destacan el libro "Monitoreo ecológico de una cantera rehabilitada por Cementos Holcim Apasco en Veracruz", obra coeditada por el INECOL y Holcim Apasco que marca el nuevo rumbo estratégico de la importancia y la factibilidad de la restauración ecológica; así como varios artículos publicados en revistas con alto factor de impacto ISI/Thomson Reuters, como por ejemplo *Biotechnology Advances* (FI 9.646), *Frontiers in Ecology and the Environment* (FI 9.113), y *Biological Reviews* (FI 9.067).

### Publicaciones del INECOL durante el periodo enero-diciembre de 2012

Artículos arbitrados	Artículos de divulgación arbitrados	Artículos de divulgación o ensayos	Notas científicas	Capítulos de libro	Fascículos	Libros (autor)	Libros (editor o compilador)	Total
199	13	36	18	48	2	7	3	326

### Artículos arbitrados (199)

#### Artículo con factor de impacto en el Journal of Citation Reports (153)

##### Red de Ambiente y Sustentabilidad

1. **Benítez Badillo G.**, Pérez-Vázquez A., Nava Tablada M.E., **Equihua Zamora M.E.**, **Alvarez Palacios J.L.** 2012. Urban expansion and the environmental effects of informal settlements on the outskirts of Xalapa city, Veracruz, Mexico. *Environment & Urbanization*. 24: 149-166. M: 2012-10194, **ISI FI: 1.667.**
2. **Bonilla-Moheno M.**, Aide T.M., Clark M.L. 2012. The influence of socioeconomic, environmental, and demographic factors on municipality-scale land-use/land-cover change in Mexico. *Regional Environmental Change*. 12: 543-557. M: 2012-10271, **ISI FI: 3.0**
3. **Ibáñez S.**, Hernandez-Ortiz V. 2012. The new genus *Acrocephalomyia*, and a new species of ropalomera from Costa Rica, with additional records for other Mesoamerican species (Diptera: Ropalomeridae). *Zootaxa*. 3478: 553-569. M: 2012-10323, **ISI FI: .927.**
4. Merlín Uribe Y., **Contreras Hernández H.A.**, Astier Calderón M., Jensen Olaf, Zaragoza R., Zambrano González L. 2012. Urban expansion into a protected natural area in Mexico City: alternative management scenarios. *Journal of Environmental Planning and Management*. 2: 1-14. M: 2012-10564, **ISI FI: 1.107.**
5. Moya-Arévalo R.H., **Ibáñez S.**, Suárez L. T 2012. First record of *Didicrum* Enderlein (Diptera: Psychodidae, Psychodinae) from the Northern Andes Bioregion, with the description of a new species. *Zootaxa*. 3577: 80-88. M: 2012-10559, **ISI FI: .927.**

6. Pineda Herrera E., De la Paz Pérez Olvera C., **Dávalos Sotelo R.**, Valdez-Hernández J.I. **2012**. Características tecnológicas de la madera de dos especies de Costa Grande, Guerrero, México. *Madera y Bosques*. 18: 53-71. M: 2012-10631, ISI FI: .175.
7. **Villegas Patraca R.**, **MacGregor-Fors I.**, Ortiz-Martínez T., **Pérez Sánchez C.E.**, Herrera Alcina L., **Muñoz-Robles C.** **2012**. Bird-community shifts in relation to wind farms: A case study comparing a wind farm, croplands, and secondary forests in Southern Mexico. *The Condor*. 114: 711-719. M: 2012-10636, ISI FI: 1.118.
8. **Villegas Patraca R.**, **Macías Sánchez S.**, **MacGregor-Fors I.**, **Muñoz-Robles C.** **2012**. Scavenger removal: Bird and bat carcass persistence in a tropical wind farm. *Acta Oecologica*. 43: 121-125. M: 2012-10378, ISI FI: 1.57.
9. Delfín C.A., López González C.A., **Equihua Zamora M.E.** **2012**. Potential distribution of American black bears in northwest Mexico and implications for their conservation. *Ursus Journal*. 23: 65-77. M: 2012-10212, ISI FI: .85.
10. **MacGregor-Fors I.**, Schondube J.E. **2012**. Urbanizing the wild: Shifts in bird communities associated to small human settlements. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 83: 477-486. M: 2012-10592, ISI FI: .29.
11. **Bonilla-Moheno M.** **2012**. Damage and recovery of forest structure and composition after two subsequent hurricanes in the Yucatan Peninsula. *Caribbean Journal of Science*. 46: 240-248. M: 2012-10261, ISI FI: .22.
12. Wang H., **MacGregor-Fors I.**, López-Pujol J. **2012**. Warm-temperate, immense, and sprawling: Plant diversity in urban Beijing. *Plant Ecology*. 213: 967-992. M: 2012-10593, ISI FI: 1.829.
13. Sandoval Ruiz C., **Cervantes L.**, Mendoza-Palmero F.S., **Ibáñez S.** **2012**. The Triatominae (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae) of Veracruz, Mexico: geographic distribution, taxonomic redescrptions, and a key. *Zootaxa*. 3487: 1-23. M: 2012-10324, ISI FI: .927.

#### Red de Biodiversidad y Sistemática

14. Alcántar-Mejía J., **Carranza González E.**, Cuevas García G., Cuevas García E. **2012**. Distribución geográfica y ecológica de *Ipomoea* (Convolvulaceae) en el estado de Michoacán, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 83: 731-741. M: 2012-10407, ISI FI: .29.
15. Angulo D.F., **Ruiz-Sánchez E.**, **Sosa V.** **2012**. Niche conservatism in the Mesoamerican seasonal tropical dry forest orchid *Barkeria* (Orchidaceae). *Evolutionary Ecology*. 26: 991-1010. M: 2012-10173, ISI FI: 2.453.
16. **Arce Pérez R.**, Shepard W.D., **Morón Ríos M.A.** **2012**. *Belicinus rhomboideus*, a new genus and species of Psepheninae (Coleoptera: Byrrhoidea: Psephenidae) from Belize. *Zootaxa*. 3157: 31-40. M: 2012-10012, ISI FI: .927.
17. Arias R.M., **Heredia Abarca G.P.**, **Sosa V.J.**, Fuentes-Ramírez L.E. **2012**. Diversity and abundance of arbuscular mycorrhizal fungi spores under different coffee production systems and in a tropical montane cloud forest patch in Veracruz, Mexico. *Agroforestry Systems*. 85: 179-193. M: 2012-10214, ISI FI: 1.378.
18. **Bandala V.M.**, Ryoo R., **Montoya L.**, Ka K. **2012**. New species and new records of *Crinipellis* from tropical and subtropical forests of the east coast of Mexico. *Mycologia*. 104: 733-745. M: 2012-10272, ISI FI: 2.031.
19. Burelo Ramos C.M., **Lorea Hernández F.G.**, **Angeles Alvarez P.G.** **2012**. Variation in the tracheoids of seeds from the subtribe Pithecocteniinae (Bignoniaceae: Bignoniaceae) and their contribution to the systematics of the group. *Botanical Sciences-Boletín de la Sociedad Botánica de México*. 90: 13-20. M: 2012-10118, ISI FI: .353.
20. Camacho Sánchez M., **Guzmán G.**, Guzmán Dávalos L. **2012**. *Pleurotus opuntiae* (Durieu et Lév.) Sacc. (Higher Basidiomycetes) and other species related to *Agave* and *Opuntia* plants in Mexico—Taxonomy, distribution, and applications. *International Journal of Medicinal Mushrooms*. 14: 65-78. M: 2012-10029, ISI FI: .895.
21. Castañeda Ruiz R., **Heredia Abarca G.P.**, **Arias Mota R.M.**, Stadler M., Saikawa M., McKenzie EHC **2012**. Two new fungi from Mexico: *Anaseptoidium* gen. nov. and *Cylindrosympodium sosae* sp. nov. *Mycotaxon*. 119: 141-148. M: 2012-10455, ISI FI: .709.

22. **Cervantes L. 2012.** A new coleopteroid genus of Lethaeini (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeoidea: Rhyparochromidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*. 114: 338-346. M: 2012-10273, **ISI FI:** .402.
23. **Cervantes L., Brailovsky H. 2012.** A new genus of Antiliocorini from Baja California, Mexico (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeoidea: Rhyparochromidae: Rhyparochrominae). *Zootaxa*. 3409: 58-62. M: 2012-10251, **ISI FI:** .927.
24. Chacón López A., Briceño Baez M., **Cervantes L. 2012.** Ciclo de vida de *Anasa litigiosa* (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 83: 432-436. M: 2012-10211, **ISI FI:** .29.
25. **Delgado Castillo L.L., Mora-Aguilar E.F. 2012.** A new Mexican species and new taxonomic and distributional data of *Strigoderma* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae). *Zootaxa*. 3597: 47-52. M: 2012-10646, **ISI FI:** .927.
26. **Delgado Castillo L.L., Mora-Aguilar E.F. 2012.** *Diploaxis multicarinata* (Coleoptera: Scarabaeidae), a new species from a relict forest in Oaxaca, Mexico. *Florida Entomologist*. 95: 285-289. M: 2012-10233, **ISI FI:** 1.363.
27. **Delgado Castillo L.L., Mora-Aguilar E.F., Escobar Hernández F. 2012.** Scarabaeoidea (Coleoptera) of the municipality of Xalapa, Veracruz, Mexico: Inventory and analysis. *The Coleopterists Bulletin*. 66: 1-14. M: 2012-10584, **ISI FI:** .404.
28. Feijoo A., Carvajal A., Zúñiga M., Quintero V. H., **Fragoso C. 2011.** Diversity and abundance of earthworms in land use systems in central-western Colombia. *Pedobiología*. 54S: S69-S75. M: 2012-10015, **ISI FI:** 1.816.
29. Gamboa Angulo M., de la Rosa García S.C., **Heredia Abarca G.P., Medina-Baizabal I.L. 2012.** Antimicrobial screening of tropical microfungi isolated from sinkholes located in the Yucatán peninsula, México. *African Journal of Microbiology Research*. 6: 2305-2312. M: 2012-10218, **ISI FI:** .539.
30. Garay-Serrano E., **Bandala V.M., Montoya L. 2012.** Morphological and molecular identification of the ectomycorrhizal association of *Lactarius fumosibrunneus* and *Fagus grandifolia* var. *mexicana* trees in eastern Mexico. *Mycorrhiza*. 22: 583-588. M: 2012-10382, **ISI FI:** 2.63.
31. González Elizondo S., González Elizondo M., **Zamudio Ruiz S. 2012.** Delimitación taxonómica de *Arbutus mollis* y *A. occidentalis* (Ericaceae). *Acta Botánica Mexicana*. 101: 49-81. M: 2012-10379, **ISI FI:** .204.
32. **González Hernández M.D., García-Pérez E., Guntin-Marey P. 2012.** Caracterización genética de *Manilkara zapota* de Veracruz, México, con marcadores SSR. *Agrociencia*. 46: 663-675. M: 2012-10574, **ISI FI:** .374.
33. **González Hernández M.D., Vovides Papalouka A.P. 2012.** A modification to the SCAR (Sequence Characterized Amplified Region) method provides phylogenetic insights within *Ceratozamia* (Zamiaceae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 83: 929-938. M: 2012-10603, **ISI FI:** .29.
34. **Guzmán G. 2012.** New taxonomical and ethnomycological observations on *Psilocybe* s.s. (Fungi, Basidiomycota, Agaricomycetidae, Agaricales, Strophariaceae) from Mexico, Africa and Spain. *Acta Botánica Mexicana*. 100: 81-108. M: 2012-10197, **ISI FI:** .204.
35. **Guzmán G., Ramírez Guillén F., Hyde K.D., Karunarathna S.C. 2012.** *Psilocybe* s.s. in Thailand: four new species and a review of previously recorded species. *Mycotaxon*. 119: 65-81. M: 2012-10061, **ISI FI:** .709.
36. **Heredia Abarca G.P., Arias Mota R.M., Castañeda Ruiz R., Gamboa-Angulo M. 2012.** New species of *Hughesinia* and *Stachybotryna* and new records of anamorphic fungi from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Mycological Progress*. 11: 927-935. M: 2012-10447, **ISI FI:** 1.554.
37. Hernando Posada R., Sánchez de Prager M., Sieverding E., Aguilar Dorantes K., **Heredia Abarca G.P. 2012.** Relaciones entre los hongos filamentosos y solubilizadores de fosfatos con algunas variables edáficas y el manejo de cafetales. *Revista de Biología Tropical*. 60: 1075-1096. M: 2012-10215, **ISI FI:** .459.
38. Horn J.W., van Ee B.W., Morawetz J.J., Riina R., **Steinmann V.W., Berry P.E., Wurdack K.J. 2012.** Phylogenetics and the evolution of major structural characters in the giant genus *Euphorbia* L. (Euphorbiaceae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 63: 305-326. M: 2012-10435, **ISI FI:** 3.609.
39. Lamus Molina V., **Montoya L., Aguilar Ortigoza C.J., Bandala V.M., Ramos Rendón D. 2012.** Ectomycorrhizal association of three *Lactarius* species with *Carpinus* and

- Quercus* trees in a Mexican montane cloud forest. *Mycologia*. 104: 1261-1266. M: 2012-10577, ISI FI: 2.031.
40. **Lorea Hernández F.G., Durán Espinoza C.M. 2012.** Una nueva especie de *Biophytum* (Oxalidaceae) del sur de México. *Botanical Sciences-Boletín de la Sociedad Botánica de México*. 90: 233-237. M: 2012-10381, ISI FI: .353.
  41. Lugo-García G.A, Ortega Arenas L.D., Aragón García A., González Hernández H., Romero Nápoles J., Reyes-Olivas A., **Morón Ríos M.A. 2012.** Especies de gallina ciega (Coleoptera: Scarabaeoidea) asociadas al cultivo de maíz en Ahome, Sinaloa, México. *Agrociencia*. 46: 307-320. M: 2012-10155, ISI FI: .374.
  42. **Montoya L., Bandala V.M.,** Haug I., Stubbe D. **2012.** A new species of *Lactarius* (subgenus *Gerardii*) from two relict *Fagus grandifolia* var. *mexicana* populations in Mexican montane cloud forests. *Mycologia*. 104: 175-181. M: 2012-10014, ISI FI: 2.031.
  43. Mora-Aguilar E.F., **Delgado Castillo L.L. 2012.** A new species of *Cyclocephala* Dejean (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae: Cyclocephalini) from the cloud forests of southeastern Mexico and description of the female of *Cyclocephala berti* Delgado. *The Coleopterists Bulletin*. 66: 139-142. M: 2012-10238, ISI FI: .404.
  44. **Morón Ríos M.A.,** Márquez J **2012.** Nuevos registros estatales y nacionales de escarabajos (Coleoptera: Scarabaeoidea) y comentarios sobre su distribución. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 83: 698-711. M: 2012-10344, ISI FI: .29.
  45. Neita-Moreno J.C., **Morón Ríos M.A.,** Zuluaga-Correa C.A. **2012.** Description of the immature stages of four species of Macroductylini (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae). *Neotropical Entomology*. 41: 150-162. M: 2012-10150, ISI FI: .603.
  46. **Novelo Gutiérrez R. 2012.** The larva of *Libellula foliata* (Kirby, 1889) (Odonata: Libellulidae). *Organisms, Diversity & Evolution*. 12: 307-311. M: 2012-10320, ISI FI: 1.648.
  47. **Novelo Gutiérrez R.,** Gómez Anaya J.A. **2012.** Description of the larva of *Argia percellulata* (Odonata: Coenagrionidae). *International Journal of Odonatology*. 15: 45-50. M: 2012-10055, ISI FI: .614.
  48. Ramírez Amezcua Y., Téllez O., **Steinmann V.W. 2012.** A new and noteworthy species of *Dioscorea* (dioscoreaceae) from Michoacán, Mexico. *Botanical Sciences-Boletín de la Sociedad Botánica de México*. 90: 381-384. M: 2012-10651, ISI FI: .353.
  49. Ramírez Ponce A., **Morón Ríos M.A. 2012.** A new species of *Callistethus* from Mexico (Coleoptera: Melolonthidae, Rutelinae). *Revista Brasileira de Entomologia*. 56: 142-146. M: 2012-10239, ISI FI: .536.
  50. Ramírez Ponce A., **Morón Ríos M.A. 2012.** Revision of *Bucaphallanus*, a new subgenus of *Paranomala* (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae: Anomalini) with description of six new species from Mexico. *Annals of the Entomological Society of America*. 105: 781-803. M: 2012-10479, ISI FI: 1.317.
  51. Ramírez Ponce A., **Morón Ríos M.A. 2012.** Revision of the genus *Pachystethus* Blanchard with description of three new species from Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae: Anomalini). *Zootaxa*. 3394: 1-24. M: 2012-10248, ISI FI: .927.
  52. Rodrigues S.R., **Morón Ríos M.A.,** de Lima Nogueira G.A. **2012.** Description of the third instar of *Pelidnota fulva* Blanchard, 1850 (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae). *The Coleopterists Bulletin*. 66: 266-270. M: 2012-10343, ISI FI: .404.
  53. **Ruiz-Sánchez E. 2012.** A new species of *Otatea* (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae) from Querétaro, México. *Acta Botánica Mexicana*. 99: 21-29. M: 2012-10126, ISI FI: .204.
  54. **Ruiz-Sánchez E.,** Rodríguez Gómez F., **Sosa V. 2012.** Refugia and geographic barriers of populations of the desert poppy, *Hunnemannia fumariifolia* (Papaveraceae). *Organisms, Diversity & Evolution*. 12: 133-143. M: 2012-10209, ISI FI: 1.648.
  55. **Rzedowski Rotter J.,** Calderón Díaz Barriga G., **Zamudio Ruiz S. 2012.** La flora vascular endémica en el estado de Querétaro. I. Análisis numéricos preliminares y definición de áreas de concentración de las especies de distribución restringida. *Acta Botánica Mexicana*. 99: 91-104. M: 2012-10125, ISI FI: .204.
  56. Serna-Lagunes R., **González Hernández M.D.,** Díaz-Rivera P. **2012.** Variabilidad genética de poblaciones en cautiverio de *Crocodylus moreletii* (Crocodylia: Crocodylidae) mediante el uso de marcadores microsatelitales. *Revista de Biología Tropical*. 60: 425-436. M: 2012-10070, ISI FI: .459.
  57. **Steinmann V.W. 2012.** *Euphorbia mayfieldii*, a new species of section *Poinsettia* from Bolivia. *Systematic Botany*. 37: 960-963. M: 2012-10434, ISI FI: 1.517.

58. Trapero Quintana A.D., **Novelo Gutiérrez R. 2012.** Description of the final stadium larva of *Erythrodiplax bromeliicola* Westfall 2000 (Odonata: Libellulidae) with notes on variation in adults from Cuba. *Zootaxa*. 3545: 59-66. M: 2012-10402, **ISI FI:** .927.
59. Valencia-Díaz S., **Flores Palacios A., Castillo Campos G. 2012.** Tamaño poblacional y características del hábitat de *Mammillaria Eriacantha*, una cactácea endémica del centro de Veracruz, México. *Botanical Sciences-Boletín de la Sociedad Botánica de México*. 90: 195-202. M: 2012-10217, **ISI FI:** .353.
60. Villegas-Guzmán G.A., Francke O.F., Pérez T.M., **Reyes Castillo P. 2012.** Coadaptación entre los ácaros (Arachnida: Klinckowstroemiidae) y coleópteros Passalidae (Insecta: Coleoptera). *Revista de Biología Tropical*. 60: 599-609. M: 2012-10205, **ISI FI:** .459.

### Red de Biología Evolutiva

61. Aguilar-Chama A.C., **Guevara R. 2012.** Mycorrhizal colonization does not affect tolerance to defoliation of an annual herb in different light availability and soil fertility treatments but increases flower size in light-rich environments. *Oecologia*. 168: 131-139. M: 2012-10073, **ISI FI:** 3.412.
62. Baena Hurtado M.L., **Macías Ordoñez R. 2012.** Phenology of scramble polygyny in a wild population of chrysolemid beetles: The opportunity for and the strength of sexual selection. *PLoS ONE*. e38315. M: 2012-10298, **ISI FI:** 4.092.
63. Cabrera-Toledo D., **González Astorga J.A., Flores Vázquez J.C. 2012.** Fine-scale spatial genetic structure in two Mexican cycad species *Dioon caputoi* and *Dioon merolae* (Zamiaceae, Cycadales): Implications for conservation. *Biochemical Systematics and Ecology*. 40: 43-48. M: 2012-10019, **ISI FI:** .931.
64. Flores-Torres A., **Montaña Carubelli C. 2012.** Recruiting mechanisms of *Cylindropuntia leptocaulis* (Cactaceae) in the Southern Chihuahuan Desert. *Journal of Arid Environments*. 84: 63-70. M: 2012-10138, **ISI FI:** 1.723.
65. Hedin M., Tsurusaki N., **Macías Ordoñez R., Shultz J.W. 2012.** Molecular systematics of sclerosomatid harvestmen (Opiliones, Phalangioidea, Sclerosomatidae): Geography is better than taxonomy in predicting phylogeny. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 62: 224-236. M: 2012-10027, **ISI FI:** 3.609.
66. Hernández Jimenez A., **Ríos Cárdenas O. 2012.** Natural versus sexual selection: predation risk in relation to body size and sexual ornaments in the green swordtail. *Animal Behaviour*. 84: 1051-1059. M: 2012-10366, **ISI FI:** 3.493.
67. Hernández Ladrón de Guevara I.G., **Rojas Soto O.R., López Barrera F., Puebla Olivares F., Díaz-Castelazo C. 2012.** Dispersión de semillas por aves en un paisaje de bosque mesófilo en el centro de Veracruz, México: Su papel en la restauración pasiva. *Revista Chilena de Historia Natural*. 85: 89-100. M: 2012-10132, **ISI FI:** .85.
68. Loera I., **Sosa V., Ickert-Bond S.M. 2012.** Diversification in North American arid lands: niche conservatism, divergence and expansion of habitat explain speciation in the genus *Ephedra*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 65: 437-450. M: 2012-10308, **ISI FI:** 3.609.
69. **Martén-Rodríguez S.,** Quesada M., Momen B. **2012.** Effects of local density and incomplete dichogamy on the reproductive success of the rare neotropical palm *Geonoma epetiolata*. *Biotropica*. 44: 680-688. M: 2012-10307, **ISI FI:** 2.229.
70. Morris M.R., **Ríos Cárdenas O.,** Lyons S., Scarlett Tudor M., Bono L.M. **2012.** Fluctuating asymmetry indicates the optimization of growth rate over developmental stability. *Functional Ecology*. 26: 723-731. M: 2012-10372, **ISI FI:** 4.567.
71. Mota Vargas C., **Rojas Soto O.R. 2012.** The importance of defining the geographic distribution of species for conservation: The case of the Bearded Wood-Partridge. *Journal for Nature Conservation*. 20: 10-17. M: 2012-10315, **ISI FI:** 1.864.
72. Pérez Farrera M.A., **Vovides Papalouka A.P.,** Martínez Camilo R., Martínez Meléndez N., Gómez Domínguez H., **Galicia Castellanos S. 2012.** *Zamia grijalvensis* sp. nov. (Zamiaceae, Cycadales) from Chiapas, Mexico with notes on hybridization and karyology. *Nordic Journal of Botany*. 30: 565-570. M: 2012-10406, **ISI FI:** .551.
73. Ramírez Martínez M.M., **Ornelas J.F. 2012.** Cross-infection experiments of *Psittacanthus schiedeana*: effects of host provenance, gut passage, and host fate on mistletoe seedling survival. *Plant Disease*. 96: 780-787. M: 2012-10147, **ISI FI:** 2.449.

74. Ramírez-Acosta J., Castellanos A., Arnaud G., Breceda A., **Rojas Soto O.R.** 2012. Conservation of endemic terrestrial vertebrates in the protected areas of the Baja California Peninsula, Mexico. *Natural Areas Journal*. 32: 15-30. M: 2012-10313, ISI FI: .789.
75. **Rojas Soto O.R., Sosa V., Ornelas J.F.** 2012. Forecasting cloud forest in eastern and southern Mexico: conservation insights under future climate change scenarios. *Biodiversity and Conservation*. 21: 2671-2690. M: 2012-10288, ISI FI: 2.238.
76. **Rubio Godoy M.,** Muñoz-Córdova G., Garduño-Lugo M., Salazar-Ulloa M., **Mercado G.** 2012. Microhabitat use, not temperature, regulates intensity of *Gyrodactylus cichlidarum* long-term infection on farmed tilapia - Are parasites evading competition or immunity? *Veterinary Parasitology*. 183: 305-316. M: 2012-10016, ISI FI: 2.579.
77. **Rubio Godoy M.,** Paladini G., Freeman M., García-Vásquez A., Shinn A.P. 2012. Morphological and molecular characterisation of *Gyrodactylus salmonis* (Platyhelminthes, Monogenea) isolates collected in Mexico from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum). *Veterinary Parasitology*. 186: 289-300. M: 2012-10119, ISI FI: 2.579.
78. **Sosa V.,** de Nova A. 2012. Endemic angiosperm lineages in Mexico: hotspots for conservation. *Acta Botánica Mexicana*. 100: 293-315. M: 2012-10252, ISI FI: .204.
79. Ureña Aranda C.A., **Espinosa de los Monteros Solís J.A.** 2012. The genetic crisis of the Mexican Bolson Tortoise (*Gopheris flavomarginatus*: Testudinidae). *Amphibia-Reptilia*. 33: 45-53. M: 2012-10051, ISI FI: 1.056.
80. Valois Cuesta H., Soriano P.J., **Ornelas J.F.** 2012. Gender specialization in *Palicourea demissa* (Rubiaceae), a distylous, hummingbird-pollinated treelet. *Plant Systematics and Evolution*. 298: 975-984. M: 2012-10128, ISI FI: 1.335.
81. **Vovides Papalouka A.P., Avendaño Reyes S.,** Pérez Farrera M.A., Stevenson D. 2012. What is *Ceratozamia brevifrons* (Zamiaceae)? *Brittonia*. 64: 35-42. M: 2012-10107, ISI FI: .475.
82. Zatz C., Werneck R.M., **Macías Ordoñez R.,** Machado G. 2011. Alternative mating tactics in dimorphic males of the harvestman *Longiperna concolor* (Arachnida: Opiliones). *Behavioral Ecology and Sociobiology*. 65: 995-1005. M: 2012-10025, ISI FI: 3.179.

### Red de Biología y Conservación de Vertebrados

83. Bolívar Cimé B., **Gallina Tessaro S.A.** 2012. An optimal habitat model for the white-tailed deer (*Odocoileus virginianus*) in central Veracruz, Mexico. *Animal Production Science*. 52: 707-713. M: 2012-10328, ISI FI: .986.
84. Bonilla Sánchez Y.M., **Serio Silva J.C.,** Pozo Montuy G., Chapman C.A. 2012. Howlers are able to survive in eucalyptus plantations where remnant and regenerating vegetation is available. *International Journal of Primatology*. 33: 233-245. M: 2012-10078, ISI FI: 1.538.
85. **Gadsden H.,** Ballesteros-Barrera C., **Hinojosa de la Garza O.,** Castañeda G., García de la Peña C., Lemos-Espinal J.A. 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*. 83: 1-9. M: 2012-10137, ISI FI: 1.723.
86. **Gadsden H.,** Castañeda G. 2012. Demography of the side-blotched Lizard, *Uta stansburiana*, in sand dunes of the central Chihuahuan Desert. *The Southwestern Naturalist*. 57: 292-303. M: 2012-10327, ISI FI: .309.
87. **Gallina Tessaro S.A.,** Pérez Torres J., Guzmán Aguirre C.C. 2012. Use of the paca, *Cuniculus paca* (Rodentia: Agoutidae) in the Sierra de Tabasco State Park, Mexico. *Revista de Biología Tropical*. 60: 1345-1355. M: 2012-10216, ISI FI: .459.
88. García-De la Peña C., **Gadsden H.,** Palomo Ramos R., Gatica Colima A.B., Lavín Murcio P., Castañeda G. 2012. Spatial segregation of microhabitats within a community of lizards in Médanos de Samalayuca, Chihuahua, Mexico. *The Southwestern Naturalist*. 57: 430-434. M: 2012-10544, ISI FI: .309.
89. González Jáuregui M., **Valdespino Quevedo C.,** Salame Méndez A., **Aguirre León G.,** Rendón von Osten J. 2012. Persistent organic contaminants and steroid hormones levels in Morelet's Crocodiles from the southern Gulf of Mexico. *Archives of*

- Environmental Contamination and Toxicology*. 62: 445-454. M: 2012-10075, ISI FI: 1.927.
90. **Pineda Arredondo E.O.**, Lobo Jorge M. **2012**. The performance of range maps and species distribution models representing the geographic variation of species richness at different resolutions. *Global Ecology and Biogeography*. 21: 935-944. M: 2012-10290, ISI FI: 5.145.
  91. Sandoval Comte A., **Pineda Arredondo E.O.**, Aguilar López J.L. **2012**. In search of critically endangered species: The current situation of two tiny salamander species in the Neotropical mountains of Mexico. *PLoS ONE*. 7: e34023. M: 2012-10099, ISI FI: 4.092.
  92. **Santiago-Alarcón D.**, Havelka P., Martin Schaefer H., Segelbacher G. **2012**. Bloodmeal analysis reveals avian *Plasmodium* infections and broad host preferences of *Culicoides* (Diptera: Ceratopogonidae) vectors. *PLoS ONE*. 7: e31098. M: 2012-10074, ISI FI: 4.092.
  93. **Santiago-Alarcón D.**, Palinauskas V., Martin Schaefer H. **2012**. Diptera vectors of avian Haemosporidian parasites: untangling parasite life cycles and their taxonomy. *Biological Reviews*. 87: 928-964. M: 2012-10340, ISI FI: 9.067.
  94. Yáñez Arenas C.A., Martínez Meyer E., **Mandujano Rodríguez S.**, **Rojas Soto O.R.** **2012**. Modelling geographic patterns of population density of the white-tailed deer in central Mexico by implementing ecological niche theory. *Oikos*. 121: 2081-2089. M: 2012-10429, ISI FI: 3.061.

### Red de Ecoetología

95. Arriaga Jiménez A., **Halffter G.**, Moreno C.E. **2012**. Biogeographical affinities and species richness of copronecrophagous beetles (Scarabaeoidea) in the southeastern Mexican High Plateau. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 83: 519-529. M: 2012-10234, ISI FI: .29.
96. Arroyo-Rodríguez V., Cavender-Bares J., **Escobar Sarria F.**, Melo F.P., Tabarelli M., Santos B.A. **2012**. Maintenance of tree phylogenetic diversity in a highly fragmented rain forest. *Journal of Ecology*. 100: 702-711. M: 2012-10127, ISI FI: 5.044.
97. Cortez Gallardo V., **Favila Castillo M.E.**, Verdú J.R., Ortiz A.J. **2012**. Behavioral and antennal electrophysiological responses of a predator ant to the pygidial gland secretions of two species of Neotropical dung roller beetles. *Chemoecology*. 22: 29-38. M: 2012-10021, ISI FI: 1.556.
98. **Cruz Rosales M.M.**, **Martínez Morales G.I.**, López-Collado L., Vargas-Mendoza M., González Hernández H., Fajersson P. **2012**. Effect of ivermectin on the survival and fecundity of *Euoniticellus intermedius* (Coleoptera: Scarabaeidae). *Revista de Biología Tropical*. 60: 333-345. M: 2012-10045, ISI FI: .459.
99. **Cruz Rosales M.M.**, **Martínez Morales G.I.**, López-Collado L., Vargas-Mendoza M., González-Hernández H., Platas Rosado D.E. **2012**. Degradación del estiércol vacuno por escarabajos estercoleros en un pastizal tropical de Veracruz, México. *Revista Colombiana de Entomología*. 38: 148-155. M: 2012-10235, ISI FI: .248.
100. **Halffter G.**, Verdú J.R., Moreno C., Halffter V. **2012**. Historical and ecological determinants of dung beetle assemblages in two arid zones of central Mexico. *Journal of Arid Environments*. 76: 54-60. M: 2012-10003, ISI FI: 1.723.
101. **Huerta Crespo C.** **2012**. Nesting behavior of *Eurysternus plebejus* Harold (Coleoptera: Scarabaeidae) under laboratory conditions. *The Coleopterists Bulletin*. 66: 51-54. M: 2012-10104, ISI FI: .404.
102. Neita-Moreno J.C., **Escobar Sarria F.** **2012**. The potential value of agroforestry to dung beetle diversity in the wet tropical forests of the Pacific lowlands of Colombia. *Agroforestry Systems*. 85: 121-131. M: 2012-10161, ISI FI: 1.378.
103. Ribeiro Sarges R.d.M., **Halffter G.**, **Díaz Rojas A.** **2012**. The importance of frugivory to the survival of the dung beetle *Onthophagus rhinolophus* Harold (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) under changing ecological conditions. *The Coleopterists Bulletin*. 66: 166-168. M: 2012-10277, ISI FI: .404.
104. Rös M., **Escobar Sarria F.**, **Halffter G.** **2012**. How dung beetles respond to a human-modified variegated landscape in Mexican cloud forest: a study of biodiversity

integrating ecological and biogeographical perspectives. *Diversity and Distributions*. 18: 377-389. M: 2012-10062, ISI FI: 4.83.

### Red de Ecología Funcional

105. Álvarez Aquino C., **Williams Linera G.** 2012. Seedling survival and growth of tree species: site condition and seasonality in tropical dry forest restoration. *Botanical Sciences-Boletín de la Sociedad Botánica de México*. 90: 341-351. M: 2012-10345, ISI FI: .353.
106. Álvarez Molina L.L., **Martínez Vázquez M.L.**, **Pérez Maqueo O.**, Galledo Fernández J.B., Flores Balbuena P. 2012. Richness, diversity, and rate of primary succession over 20 year in tropical coastal dunes. *Plant Ecology*. 213: 1597-1608. M: 2012-10362, ISI FI: 1.829.
107. Angyalossy V., **Ángeles Álvarez P.G.**, Pace M.R., Lima A.C., Dias-Leme C.L., Lohmann L.G., Madero Vega C. 2012. An overview of the anatomy, development and evolution of the vascular system of lianas. *Plant Ecology & Diversity*. 5: 167-182. M: 2012-10492, ISI FI: 1.036.
108. Arango A.M., **López-Portillo J.A.**, Parra-Tabla V., Hernández Salazar L.T., Morales Mávil J., Rico-Gray V. 2012. Effect of the spider *Peuceetia viridans* (Oxyopidae) on floral visitors and seed set of *Cnidocolus multilobus* (Euphorbiaceae). *Acta Botánica Mexicana*. 100: 1-15. M: 2012-10162, ISI FI: .204.
109. Arceo Gómez G., **Martínez Vázquez M.L.**, Parra-Tabla V., **García Franco J.G.** 2012. Floral and reproductive biology of the Mexican endemic *Chamaecrista chamaecristoides* (Fabaceae). *Journal of the Torrey Botanical Society*. 139: 260-269. M: 2012-10523, ISI FI: .612.
110. **Hernández Hernández V.**, Terrazas T., **Mehlreter K.V.**, **Ángeles Álvarez P.G.** 2012. Studies of petiolar anatomy in ferns: structural diversity and systematic significance of the circumendodermal band. *Botanical Journal of the Linnean Society*. 169: 596-610. M: 2012-10244, ISI FI: 2.821.
111. **Infante Mata D.M.**, **Moreno-Casasola P.**, Madero-Vega C. 2012. Litterfall of tropical forested wetlands of Veracruz in the coastal floodplains of the Gulf of Mexico. *Aquatic Botany*. 98 : 1-11. M: 2012-10188, ISI FI: 1.516.
112. **Laborde Dovali J.**, Corrales-Ferrayola I. 2012. Direct seeding of *Brosimum alicastrum* Sw. (Moraceae) and *Enterolobium Cyclocarpum* (Jacq.) Griseb (Mimosaceae) in different habitats in the dry tropics of Central Veracruz. *Acta Botánica Mexicana*. 100: 109-136. M: 2012-10245, ISI FI: .204.
113. **Martínez Vázquez M.L.**, Feagin R.A., Yeager K.M., Day J.W., Costanza R., Harris J.A., Hobbs R.J., **López-Portillo J.A.**, Walker I.J., Higgs E., **Moreno-Casasola P.**, Sheinbaum J., **Yáñez Arancibia L.A.** 2012. Artificial modifications of the coast in response to the Deepwater Horizon oil spill: quick solutions or long-term liabilities? *Frontiers in Ecology and the Environment*. 10: 44-49. M: 2012-10018, ISI FI: 9.113.
114. **Porter Bolland L.**, Ellis E. A., Guariguata M.R., Ruiz-Mallén I., **Negrete Yankelevich S.**, Reyes-García V. 2012. Community managed forests and forest protected areas: An assessment of their conservation effectiveness across the tropics. *Forest Ecology and Management*. 268: 6-17. M: 2012-10023, ISI FI: 2.487.
115. **Toledo T.**, **García Franco J.G.**, Hernández Rojas A.C., MacMillan K. 2012. Recolonization of vascular epiphytes in a shaded coffee agroecosystem. *Applied Vegetation Science*. 15: 99-107. M: 2012-10547, ISI FI: 1.678.
116. Calderón-Aguilera L.E., Rivera Monroy V.H., **Porter Bolland L.**, Martínez Yrizar A., Ladah L.B., Martínez-Ramos M., Alcocer J., Santiago-Pérez A.L., Hernández-Arana H., **Reyes-Gómez V.M.**, Pérez-Salicrup D.R., Díaz-Núñez V., Sosa-Ramírez J., Herrera-Silveira J., Búrquez A. 2012. An assessment of natural and human disturbance effects on Mexican ecosystems: current trends and research gaps. *Biodiversity and Conservation*. 21: 589-617. M: 2012-10022, ISI FI: 2.238.
117. De la Rosa Flores I.N., **Negrete Yankelevich S.** 2012. Distribución espacial de la macrofauna edáfica en bosque mesófilo, bosque secundario y pastizal en la reserva La Cortadura, Coatepec, Veracruz, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 83: 201-215. M: 2012-10095, ISI FI: .29.



118. Gamper H.A., Koptur S., **García Franco J.G.**, Plata Stapper A. **2012**. Alteration of forest structure modifies the distribution of scale insect, *Stigmacoccus garmilleri*, in Mexican tropical montane cloud forests. *Journal of Insect Science*. 11: 1-14. M: 2012-10020, **ISI FI**: .947.
119. Gómez Hernández M.A., **Williams Linera G.**, **Guevara R.**, Lodge D.J. **2012**. Patterns of macromycete community assemblage along an elevation gradient: options for fungal gradient and metacommunity analyses. *Biodiversity and Conservation*. 21: 2247-2268. M: 2012-10304, **ISI FI**: 2.238.
120. González-Marín R.M., **Moreno-Casasola P.**, Orellana R., Castillo Álvarez A. **2012**. Traditional wetland palm uses in construction and cooking in Veracruz, Gulf of Mexico. *Indian Journal of Traditional Knowledge*. 11: 408-413. M: 2012-10255, **ISI FI**: .399.
121. Jiménez L., **Negrete Yankelevich S.**, **Macías Ordoñez R.** **2012**. Spatial association between floral resources and hummingbird activity in a Mexican tropical montane cloud forest. *Journal of Tropical Ecology*. 28: 497-506. M: 2012-10299, **ISI FI**: 1.401.
122. López López A., Rogel Hernández M.A., **Barois I.**, Ortiz Ceballos A.I., Martínez J., Ormeño Orrillo E., Martínez Romero E. **2012**. *Rhizobium grahamii* sp. nov., from nodules of *Dalea leporina*, *Leucaena leucocephala* and *Clitoria ternatea*, and *Rhizobium mesoamericanum* sp. nov., from nodules of *Phaseolus vulgaris*, siratro, cowpea and *Mimosa pudica*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 62: 2264-2271. M: 2012-10319, **ISI FI**: 2.268.
123. López Rosas H., **Moreno-Casasola P.** **2012**. Invader versus natives: Effects of hydroperiod on competition between hydrophytes in a tropical freshwater marsh. *Basic and Applied Ecology*. 13: 40-49. M: 2012-10008, **ISI FI**: 2.669.
124. Méndez Alonzo R., **Hernández Trejo H.**, **López-Portillo J.A.** **2012**. Salinity constrains size inequality and allometry in two contrasting mangrove habitats in the Gulf of Mexico. *Journal of Tropical Ecology*. 28: 171-179. M: 2012-10033, **ISI FI**: 1.401.
125. Mendoza González G., **Martínez Vázquez M.L.**, Lithgow Serrano A.D., **Pérez Maqueo O.**, Simonin P. **2012**. Land use change and its effects on the value of ecosystem services along the coast of the Gulf of Mexico. *Ecological Economics*. 82: 23-32. M: 2012-10293, **ISI FI**: 2.713.
126. Muñoz-Castro M.A., **Williams Linera G.**, Martínez-Ramos M. **2012**. Dispersal mode, shade tolerance, and phytogeographical affinity of tree species during secondary succession in tropical montane cloud forest. *Plant Ecology*. 213: 339-353. M: 2012-10009, **ISI FI**: 1.829.
127. Newton A.C., Del Castillo R.F., Echeverría C., Geneletti D., González Espinosa M., Malizia L.R., Premoli A.C., Rey Benayas J.M., Smith-Ramírez C., **Williams Linera G.** **2012**. Forest landscape restoration in the drylands of Latin America. *Ecology and Society*. 17: art21. M: 2012-10100, **ISI FI**: 2.516.
128. Ormeño Orrillo E., Rogel Hernández M.A., Lloret L., López López A., Martínez J., **Barois I.**, Martínez Romero E. **2012**. Change in land use alters the diversity and composition of *Bradyrhizobium* communities and led to the introduction of *Rhizobium etli* into the tropical rain forest of Los Tuxtlas (Mexico). *Microbial Ecology*. 63: 822-834. M: 2012-10246, **ISI FI**: 2.912.
129. Salgado-Maldonado G., Caspeta-Mandujano J.M., **Vázquez Hurtado G.** **2012**. A new allocreadiid (Trematoda) species from freshwater fish *Heterandria bimaculata* (Teleostei: Poeciliidae) in southeastern Mexico. *Journal of Parasitology*. 98: 404-407. M: 2012-10149, **ISI FI**: 1.405.
130. Suárez Islas A., **Williams Linera G.**, Trejo C., Valdez-Hernández J.I., Cetina-Alcalá V.M., Vibrans H. **2012**. Local knowledge helps select species for forest restoration in a tropical dry forest of central Veracruz, Mexico. *Agroforestry Systems*. 85: 35-55. M: 2012-10219, **ISI FI**: 1.378.

#### Red de Interacciones Multitróficas

131. **Hernández Ortiz V.**, Bartolucci A., Morales Valles P., Frías Lasserre D., Selivon D. **2012**. Cryptic species of the *Anastrepha fraterculus* complex (Diptera: Tephritidae): A multivariate approach for the recognition of South American morphotypes. *Annals of the Entomological Society of America*. 105: 305-318. M: 2012-10071, **ISI FI**: 1.317.

132. Carlson J. S., **Martínez-Gómez J.E.**, Cornel A., Loiseau C., Sehgal R.N.M **2011**. Implications of *Plasmodium* parasite infected mosquitoes on an insular avifauna: the case of Socorro Island, Mexico. *Journal of Vector Ecology*. 36: 213-220. M: 2012-10026, ISI FI: .885.
133. LaPergola J.B., Marina-Hipólito J.G., **Martínez-Gómez J.E.**, Curry R.L. **2012**. First description of the nest and eggs of the island endemic Cozumel vireo, *Vireo bairdi*. *Wilson Journal of Ornithology*. 124: 741-747. M: 2012-10339, ISI FI: .465.
134. Quinto J., Marcos-García M.A., **Díaz Castelazo C.**, Rico-Gray V., Brustel H., Galante E., Micó E. **2012**. Breaking down complex saproxylic communities: Understanding sub-networks structure and implications to network robustness. *PLoS ONE*. 7: e45062. M: 2012-10337, ISI FI: 4.092.
135. Rico-Gray V., **Díaz Castelazo C.**, Ramírez Hernández A., Guimarães Jr. P.R., Holland J.N. **2012**. Abiotic factors shape temporal variation in the structure of an ant-plant network. *Arthropod-Plant Interactions*. 6: 289-295. M: 2012-10159, ISI FI: 1.309.
136. Sánchez-Galván I. R., **Díaz-Castelazo C.**, Rico-Gray V. **2012**. Effect of Hurricane Karl on a plant-ant network occurring in coastal Veracruz, Mexico. *Journal of Tropical Ecology*. 28: 603-609. M: 2012-10484, ISI FI: 1.401.

### Red de Manejo Biorracional de Plagas y Vectores

137. **Aluja M.**, Ordano M., **Guillén L.**, **Rull J.** **2012**. Understanding long-term fruit fly (Diptera: Tephritidae) population dynamics: implications for areawide management. *Journal of Economic Entomology*. 105: 823-836. M: 2012-10199, ISI FI: 1.699.
138. **Rull J.**, Abraham S., Kovaleski A., Segura Diego, Islam A., Wornoyporn V., Dammalage T., Santo Tomás U., Vera M.T. **2012**. Random mating and reproductive compatibility among Argentinean and southern Brazilian populations of *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae). *Bulletin of Entomological Research*. 102: 435-443. M: 2012-10416, ISI FI: 1.882.
139. **Rull J.**, **Birke A.**, Ortega R., Montoya P., López Muñoz L. **2012**. Quantity and safety vs. quality and performance: Conflicting interests during mass rearing and transport affect the efficiency of sterile insect technique programs. *Entomologia Experimentalis et Applicata*. 142: 78-86. M: 2012-10060, ISI FI: 1.535.
140. **Rull J.**, Encarnación N., **Birke A.** **2012**. Mass rearing history and irradiation affect mating performance of the male fruit fly, *Anastrepha obliqua*. *Journal of Insect Science*. 12: 1-10. M: 2012-10097, ISI FI: .947.
141. **Rull J.**, Tadeo Hernández R.E., **Aluja M.**, **Guillén L.**, Egan S.P., Feder J.L. **2012**. Hybridization and sequential components of reproductive isolation between parapatric walnut-infesting sister species *Rhagoletis completa* and *Rhagoletis zoqui*. *Biological Journal of the Linnean Society*. 107: 886-898. M: 2012-10441, ISI FI: 2.193.
142. Cancino J., Liedo P., Ruiz L., López G., Montoya P., Barrera J.F., Sivinski J., **Aluja M.** **2012**. Discrimination by *Coptera haywardi* (Hymenoptera: Diapriidae) of hosts previously attacked by conspecifics or by the larval parasitoid *Diachasmimorpha longicaudata* (Hymenoptera: Braconidae). *Biocontrol Science and Technology* . 22: 899-914. M: 2012-10325, ISI FI: .919.
143. Cicero Jurado L., Sivinski J., **Aluja M.** **2012**. Effect of host diet and adult parasitoid diet on egg load dynamics and egg size of braconid parasitoids attacking *Anastrepha ludens*. *Physiological Entomology*. 37: 177-184. M: 2012-10154, ISI FI: 1.33.
144. Marina C., Bond J.G., Muñoz J., Valle J., Chirino C., **Williams T.** **2012**. Spinosad: a biorational mosquito larvicide for use in car tires in southern Mexico. *Parasites & Vectors*. 5: 1-10. M: 2012-10241, ISI FI: 2.937.
145. Núñez-Campero S.R., Ovruski S., **Aluja M.** **2012**. Survival analysis and demographic parameters of the pupal parasitoid *Coptera haywardi* (Hymenoptera: Diapriidae), reared on *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae). *Biological Control*. 61: 40-46. M: 2012-10142, ISI FI: 2.003.
146. Ramírez-Romero R., Sivinski J., Copeland C.S., **Aluja M.** **2012**. Are individuals from thelytokous and arrhenotokous populations equally adept as biocontrol agents? Orientation and host searching behavior of a fruit fly parasitoid. *BioControl*. 57: 427-440. M: 2012-10153, ISI FI: 1.927.

147. Serra C.A., Ferreira M., García S., Santana L., Castillo M., Nolasco C., Morales P., Holler T., Roda A., **Aluja M.**, Sivinski J. **2011**. Establishment of the West Indian fruit fly (Diptera: Tephritidae) parasitoid *Doryctobracon areolatus* (Hymenoptera: Braconidae) in the Dominican Republic. *Florida Entomologist*. 94: 809-816. M: 2012-10294, **ISI FI**: 1.363.
148. Simón O., Palma L., **Williams T.**, López-Ferber M., Caballero P. **2012**. Analysis of a naturally-occurring deletion mutant of *Spodoptera frugiperda* multiple nucleopolyhedrovirus reveals *sf58* as a new *per os* infectivity factor of lepidopteran-infecting baculoviruses. *Journal of Invertebrate Pathology*. 109: 117-126. M: 2012-10004, **ISI FI**: 2.064.
149. Stoianova E., **Williams T.**, Cisneros J., Muñoz D., Murillo R., Tasheva E., Caballero P. **2012**. Interactions between an ectoparasitoid and a nucleopolyhedrovirus when simultaneously attacking *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal of Applied Entomology*. 136: 596-604. M: 2012-10249, **ISI FI**: 1.311.

#### Red de Manejo Biotecnológico de Recursos

150. **Olgún Palacios E.J., Sánchez Galván G. 2012**. Heavy metal removal in phytoremediation and phycoremediation: the need to differentiate between bioadsorption and bioaccumulation. *New Biotechnology*. 30: 3-8. M: 2012-10364, **ISI FI**: 2.756.
151. **Olgún Palacios E.J. 2012**. Dual purpose microalgae-bacteria-based systems that treat wastewater and produce biodiesel and chemical products within a biorefinery. *Biotechnology Advances*. 30: 1031-1046. M: 2012-10267, **ISI FI**: 9.646.
152. Mitsch W.J., Zhang L.Z., Stefanik K.C., Nahlik A.M.N., Anderson C.J., Bernal B., **Hernández Alarcón M.E.**, Song K. **2012**. Creating Wetlands: Primary succession, water quality changes, and self-desing over 15 years. *BioScience*. 62: 237-250. M: 2012-10082, **ISI FI**: 4.621.
153. Scheffknecht S., Winkler M., **Mata Rosas M.**, Hietz P. **2012**. Survival and growth of juvenile bromeliads in coffee plantations and forests in central Veracruz, Mexico. *Biotropica*. 44: 341-349. M: 2012-10131, **ISI FI**: 2.229.

#### Artículo en revista internacional o extranjera sin factor de impacto (3)

##### Red de Biodiversidad y Sistemática

154. Lugo-García G.A., **Morón Ríos M.A.**, Aragón García A., Ortega Arenas L.D., Reyes-Olivas A., Valdez-Carrasco J. **2011**. Especies fotófilas de Coleoptera Lamellicornia en la región de Los Tascates, Sinaloa y Chihuahua (México). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*. 49: 179-188. M: 2012-10013, **BIOSIS**.

##### Red de Ecoetología

155. Ortiz Domínguez M., **Favila Castillo M.E., González Hernández M.D., Zúñiga G. 2010**. Genetic differences in populations of the ball roller scarab *Canthon cyanellus cyanellus* (Coleoptera: Scarabaeidae): A preliminary analysis. *Elytron*. 24: 99-106. M: 2012-10002, **BIOSIS**.
156. Flota Bañuelos C., López-Collado L., Vargas-Mendoza M., Fajersson P., González Hernández H., **Martínez Morales G.I. 2012**. Efecto de la ivermectina en la dinámica espacio-temporal de escarabajos estercoleros en Veracruz, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 15: 227-239. M: 2012-10158, **CONACYT**.

## Artículo en revista mexicana sin factor de impacto (9)

### Red de Ambiente y Sustentabilidad

157. **Dávalos Sotelo R., Ordóñez Candelaria V.R. 2011.** Influencia de los nudos sobre la resistencia en flexión estática en madera de tamaño estructural. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*. 2: 43-55. M: 2012-10052, **CONACYT**.
158. Manrique-Saide P., Briceño A., **Ibáñez S.**, Sandoval Ruiz C. **2012.** Tábanos (Diptera: Tabanidae) de la selva mediana del sur de Yucatán, México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*. 28: 497-506. M: 2012-10470, **CONACYT**.
159. Mikery-Pacheco O., Marina-Fernández C, **Ibáñez S.**, Sánchez Guillén D., Castillo Vera A. **2012.** Infección natural de *Lutzomyia cruciata* (Diptera: Psychodidae, Phlebotominae) con *Wolbachia* en cafetales de Chiapas, México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*. 28: 401-413. M: 2012-10322, **CONACYT**.

### Red de Biodiversidad y Sistemática

160. Aragón García A., **Morón Ríos M.A.**, Damián Huato D., López Olguín J.F., Pinsón Rincón E.P., Pérez Quintanilla J.N. **2012.** Fauna de Coleoptera Lamellicornia de la zona cañera del ingenio de Atencingo, Puebla, México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*. 28: 161-171. M: 2012-10105, **CONACYT**.
161. **Carrión G.**, Desgarenes Valido D. **2012.** Efecto de *Paecilomyces lilacinus* en nemátodos de vida libre asociados a la rizósfera de papas cultivadas en la región del Cofre de Perote, Veracruz, México. *Revista Mexicana de Fitopatología*. 30 (1): 86-90. M: 2012-10660, **CONACYT**.
162. Delgado Solano J.M., Castro Ramírez A., **Morón Ríos M.A.**, Ruiz Montoya L. **2012.** Diversidad de Scarabaeoidea (Coleoptera) en las principales condiciones de hábitat de Montebello, Chiapas, México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*. 28: 185-210. M: 2012-10106, **CONACYT**.
163. Jiménez-Ferbans L., Amat-García G., **Reyes Castillo P.** **2012.** Nueva especie de *Passalus Fabricius, 1792* (Coleoptera: Scarabaeoidea: Passalidae) de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*. 28: 607-612. M: 2012-10474, **CONACYT**.

### Red de Biología y Conservación de Vertebrados

164. **Castillo Guevara C.**, Unda Harp K., Lara C., **Serio Silva J.C.** **2012.** Enriquecimiento ambiental y su efecto en la exhibición de comportamientos estereotipados en jaguares (*Panthera onca*) del parque Zoológico "Yaguar Xoo", Oaxaca. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*. 28: 365-377. M: 2012-10256, **CONACYT**.

### Red de Ecología Funcional

165. **Moreno-Casasola P., Infante Mata D.M., Madero Vega C. 2011.** Germinación y supervivencia de dos especies de acahual de selva baja para restaurar dunas costeras. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*. 2: 19-36. M: 2012-10005, **CONACYT**.

## Artículo arbitrado en revista no indizada (34)

## Artículo en revista internacional o extranjera sin factor de impacto (23)

### Red de Ambiente y Sustentabilidad

166. **Benítez Badillo G., Pérez Vázquez A., Nava Tablada M.E., Equihua Zamora M.E., Alvarez Palacios J.L. 2011.** Expansión de los asentamientos informales y sus

- efectos ambientales en la periferia de la Ciudad de Xalapa, Veracruz México. *Medio Ambiente y Urbanización*. 75: 47-70. M: 2012-10195, **No indexado**.
167. **Bonilla-Moheno M.**, García Frapolli E. **2012**. Conservation in context: a comparison of conservation perspectives in a Mexican protected area. *Sustainability*. 4: 2317-2333. M: 2012-10460, **No indexado**.
168. Day J.W., Gunn J.D., Folan W.J., **Yáñez Arancibia L.A.**, Horton B.P. **2012**. The influence of enhanced post-glacial coastal margin productivity on the emergence of complex societies. *Journal of Island and Coastal Archaeology*. 7: 23-52. M: 2012-10586, **No indexado**.
169. Gutiérrez Melida, **Reyes-Gómez V.M.**, Alarcón Herrera M.T., **Nuñez-López D.** **2012**. Exploratory analysis of sediment geochemistry to determine the source and dispersion of Ba, Fe, Mn, Pb and Cu in Chihuahua, northern Mexico. *Journal of Geography and Geology*. 4: 26-39. M: 2012-10336, **No indexado**.
170. Huerta H., Rodríguez Castrejón A.M., Grogan W.L., **Ibáñez S.** **2012**. New records of biting midges of the genus *Culicoides* Latreille from Mexico (Diptera Ceratopogonidae). *Insecta Mundi*. 211: 1-20. M: 2012-10108

#### Red de Biodiversidad y Sistemática

171. **Steinmann V.W.**, Andre J.M. **2012**. *Euphorbia* (Subgen. *Chamaesyce* Sect. *Anisophyllum*) *Jaegeri*, a shrubby new species from the deserts of California, United States. *Aliso*. 30: 1-4. M: 2012-10439, **No indexado**.
172. Frank J. H., **Morón Ríos M.A.** **2012**. Natural history of four species of *Platydracus* Thomson (Coleoptera: Staphylinidae) in *Heliconia bourgaeana* Petersen (Zingiberales: Heliconiaceae) flower bracts. *Insecta Mundi*. 258: 1-12. M: 2012-10481
173. Juárez Ramón D., **Fragoso C.**, Turrent Fernández A., Sandoval Casto E., Ferrera Cerrato R., Ocampo Fletes I., Ocampo Mendoza J. **2012**. Soil macro and mesofauna in alley cropping systems from two regions of central Mexico. *Scientific Research and Essays*. 7: 3502-3514. M: 2012-10534, **No indexado**.

#### Red de Biología Evolutiva

174. **Vovides Papalouka A.P.**, **Iglesias Delfín C.G.**, Cruz M., Hernández Reyes J., Hernández Cuevas H.C., **Galicía Castellanos S.** **2012**. The effect of taproot pruning and AMF mycorrhiza on growth and development of *Dioon angustifolium* Miq. seedlings. *Memoirs of the New York Botanical Garden*. 106: 263-278. M: 2012-10457, **No indexado**.
175. Hernández Reyes J., **Vovides Papalouka A.P.**, Gheno H. Y. A., Hernández Cuevas H.C. **2012**. Arbuscular mycorrhizal fungi in three species of Mexican cycads. *Memoirs of the New York Botanical Garden*. 106: 438-447. M: 2012-10458, **No indexado**.
176. Hernández-Montero J.R., **Rojas Soto O.R.**, Saldaña V. R. A. **2011**. Consumo y dispersión de semillas de *Solanum schlechtendalianum* (Solanaceae) por el murciélago frugívoro *Sturnira ludovici* (Phyllostomidae). *Chiroptera Neotropical*. 17: 1017-1021. M: 2012-10318, **No indexado**.
177. Moynihan J., **Vovides Papalouka A.P.**, **González Astorga J.A.**, Francisco-Ortega J. **2012**. Population genetic diversity in *Dioon edule* Lindl. species complex (Zamiaceae, Cycadales): Evidence from microsatellite data. *Proceedings of Cycad 2008*. 106: 225-248. M: 2012-10428, **No indexado**.
178. Moynihan J., Stevenson D., Lewis C.E., **Vovides Papalouka A.P.**, Caputo P., Francisco-Ortega J. **2012**. A phylogenetic study of *Dioon* Lindl. (Zamiaceae, Cycadales) based on morphology, nuclear ribosomal DNA, a low-copy nuclear gene, and plastid RFLPs. *Memoirs of the New York Botanical Garden*. 106: 448-479. M: 2012-10502, **No indexado**.
179. Terry I., Tang W., Taylor Blake A.S., Donaldson J., Singh R., **Vovides Papalouka A.P.**, Cibrián Jaramillo A. **2012**. An overview of cycad pollination studies. *Memoirs of the New York Botanical Garden*. 106: 352-394. M: 2012-10503, **No indexado**.

### Red de Biología y Conservación de Vertebrados

180. **Gallina Tessaro S.A. 2012.** Is sustainability possible in protected areas in Mexico? Deer as an example of a renewable resource. *Sustainability*. 4: 2366-2376. M: 2012-10332, **No indexado.**
181. **Santiago-Alarcón D.,** Ricklefs R.E., Parker P.G. **2012.** Parasitism in the endemic Galápagos dove (*Zenaida galapagoensis*) and its relation to host genetic diversity and immune response. *Studies in Avian Biology*. 42: 31-41. M: 2012-10102, **No indexado.**
182. Ortiz García A.I., **Mandujano Rodríguez S. 2011.** Modelando la calidad del hábitat para el pecarí de collar en una Reserva de la Biosfera de México. *Suiform Soundings*. 11: 14-27. M: 2012-10079, **No indexado.**

### Red de Ecología Funcional

183. **Mehlreter K.V., Valenzuela González J.E. 2012.** Leafcutter ants as test organisms for leaf quality of ferns. *Indian Fern Journal*. 29: 262-268. M: 2012-10648, **No indexado.**
184. Cayuela L., Gálvez-Bravo L., De Albuquerque F.S., Golicher D.J., González Espinosa M., Ramírez Marcial N., Rey Benayas J.M., Zahawi R.A., Meave Del Castillo J.A., Benito B., Garibaldi C., Chan I., Pérez Pérez R., Field R., Balvanera P., Castillo M.A., Figueroa-Rangel B.L., Griffith D.M., Islebe G.A., Kelly D.L., Olvera-Vargas M., A. Schnitzer S., Velázquez E., **Williams Linera G.,** Brewer S.W., Camacho-Cruz A., Coronado I., De Jong B., Del Castillo R.F., Granzow-de la Cerda I., Fernández J., Fonseca W., Galindo Jaimes L., Gillespie T.W., González-Rivas B., Gordon J.E., Hurtado J., Linares J., Letcher S.G., Mangan S.A., Méndez E.V., Meza V., Ochoa-Gaona S., Peterson C.J., Ruiz-Gutiérrez V., Snarr K.A., Tun Dzul F., Valdez-Hernández M., Viergever K., White D., Williams J.N., Bonet F., Zamora R. **2012.** La Red Internacional de Inventarios Forestales (BIOTREE-NET) en Mesoamérica: avances, retos y perspectivas futuras. *Ecosistemas. Revista científica y técnica de ecología y medio ambiente*. 21: 126-135. M: 2012-10360, **No indexado.**
185. Cayuela L., Gálvez-Bravo L., Pérez Pérez R., De Albuquerque F.S., Golicher D.J., Zahawi R.A., Ramírez Marcial N., Garibaldi C., Field R., Rey Benayas J.M., González Espinosa M., Balvanera P., Castillo M.A., Figueroa-Rangel B.L., Griffith D.M., Islebe G.A., Kelly D.L., Olvera-Vargas M., A. Schnitzer S., Velázquez E., **Williams Linera G.,** Brewer S.W., Camacho-Cruz A., Coronado I., De Jong B., Del Castillo R.F., Granzow-de la Cerda I., Fernández J., Fonseca W., Galindo Jaimes L., Gillespie T.W., González-Rivas B., Gordon J.E., Hurtado J., Linares J., Letcher S.G., Mangan S.A., Meave Del Castillo J.A., Méndez E.V., Meza V., Ochoa-Gaona S., Peterson C.J., Ruiz-Gutiérrez V., Snarr K.A., Tun Dzul F., Valdez-Hernández M., Viergever K., White D., Williams J.N., Bonet F., Zamora R. **2012.** The Tree Biodiversity Network (BIOTREE-NET): prospects for biodiversity research and conservation in the Neotropics. *Biodiversity & Ecology*. 4: 211-224. M: 2012-10347, **No indexado.**
186. González Espinosa M., Meave Del Castillo J.A., Ramírez Marcial N., **Toledo T., Lorea Hernández F.G.,** Ibarra-Manríquez G. **2012.** Los bosques de niebla de México: conservación y restauración de su componente arbóreo. *Ecosistemas. Revista científica y técnica de ecología y medio ambiente*. 21: 36-52. M: 2012-10240, **No indexado.**
187. González Marín R.M., **Moreno-Casasola P.,** Orellana R., Castillo Álvarez A. **2012.** Palm use and social values in rural communities on the coastal plains of Veracruz, Mexico. *Environment, Development and Sustainability*. 14: 541-555. M: 2012-10187, **No indexado.**

### Red de Manejo Biotecnológico de Recursos

188. Loera-Quezada M.M., **Angeles Alvarez P.G.**, **Olgún Palacios E.J.** 2011. Effect of irradiance on the cell density, size and lipid accumulation of *Neochloris oleoabundans*. *Revista Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal*. 2: 81-92. M: 2012-10038, **No indexado.**

### Artículo en revista mexicana sin factor de impacto (11)

#### Red de Biodiversidad y Sistemática

189. **Guzmán G.** 2011. El uso tradicional de los hongos sagrados: pasado y presente. *Etnobiología*. 9: 1-21. M: 2012-10129, **No indexado.**
190. **Morón Ríos M.A.**, Aragón-García A. 2012. Cuatro nuevas especies mexicanas de *Phyllophaga* Harris (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae). *Dugesiana*. 19: 23-33. M: 2012-10321, **No indexado.**
191. **Morón Ríos M.A.** 2012. *Phyllophaga (Listrochelus) gonzalffteri*, nueva especie de Oaxaca y Puebla, México (Coleoptera: Melolonthidae, Melolonthinae). *Dugesiana*. 18: 161-168. M: 2012-10084, **No indexado.**
192. Sánchez-Velázquez B., Carrillo-Ruiz H., **Morón Ríos M.A.**, Rivas Arancibia S.P. 2012. Especies de Scarabaeidae e Hybosoridae (Coleoptera: Scarabaeoidea) que habitan en la comunidad del Rancho El Salado, Jolalpan, Puebla, México. *Dugesiana*. 18: 207-215. M: 2012-10085, **No indexado.**

#### Red de Biología y Conservación de Vertebrados

193. Díaz Valenzuela R., **González García F.**, Núñez R.M. 2012. Primer registro del colibrí cola pinta (*Tilmatura dupontii*, Trochilidae) en la Sierra Juárez, Oaxaca, México y algunas notas sobre su alimentación. *Huitzil*. 13 (1): 68-73. M: 2012-10189, **No indexado.**
194. Ortiz García A.I., Ramos Robles M.I., Pérez Solano L.A., **Mandujano Rodríguez S.** 2012. Distribución potencial de los ungulados silvestres en la Reserva de Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, México. *Therya*. 3: 333-348. M: 2012-10601, **No indexado.**
195. Sántiz E.C., **González Romero A.**, Lorenzo C., **Gallina Tessaro S.A.**, Cervantes F.A. 2012. Uso y selección de asociaciones vegetales por la liebre de Tehuantepec (*Lepus flavigularis*) en Oaxaca, México. *Therya*. 3: 127-136. M: 2012-10329, **No indexado.**
196. Yáñez Arenas C.A., **Mandujano Rodríguez S.**, Martínez Meyer E., Pérez Arteaga A., González Zamora A. 2012. Modelación de la distribución potencial y el efecto del cambio de uso de suelo en la conservación de los ungulados silvestres del Bajo Balsas, México. *Therya*. 3: 67-79. M: 2012-10130, **No indexado.**

#### Red de Ecoetología

197. **Martínez Morales G.I.**, **Suárez Landa T.** 2012. Ciclo reproductivo de *Blackburneus saylorea* (Robinson, 1940) (Coleoptera: Aphodiinae), escarabajo coprófago de la ladera oriental del volcán Cofre de Perote, Veracruz, México. *Dugesiana*. 18: 181-187. M: 2012-10087, **No indexado.**

### Red de Ecología Funcional

198. **Martínez Vázquez M.L., Vázquez Hurtado G., López-Portillo J.A.,** Psuty N., **García Franco J.G.,** Silveira T.M., Rodríguez Revelo N.A. **2012.** Dinámica de un paisaje complejo en la costa de Veracruz. *Investigación Ambiental. Ciencia y Política Pública.* 4: 151-160. M: 2012-10588, **No indexado.**

### Red de Manejo Biotecnológico de Recursos

199. Alvarado Castillo G., **Mata G.,** Pérez Vázquez A., Martínez Carrera D., Nava Tablada M.E., Gallardo F., Osorio-Acosta F. **2012.** Formación de esclerocios en *Morchella esculenta* y *M. conica* *in vitro*. *Revista Mexicana de Micología.* 35: 35-41. M: 2012-10512, **BIOSIS.**

### Artículos de divulgación arbitrados (13)

#### Artículo de divulgación en revista internacional o extranjera SIN factor de impacto

##### Red de Ambiente y Sustentabilidad

1. **Lascurain Rangel M., Avendaño Reyes S.,** López Binnquist C., López J. C., Covarrubias Báez M. **2012.** Ecological, productive and cultural values of cachichín (*Oecopetalum mexicanum*) an edible wild fruit from Veracruz, Mexico. *BGjournal.* 9: 13-16. M: 2012-10551, **No indexado.**

##### Red de Biología Evolutiva

2. Osborne R., **Vovides Papalouka A.P.** **2012.** Focus On: *Zamia furfuracea* L.F. *Encephalartos.* 107: 8-14. M: 2012-10203, **No indexado.**

#### Artículo de divulgación en revista mexicana sin factor de impacto

##### Red de Ambiente y Sustentabilidad

3. **Bonilla-Moheno M.,** Aide T.M., Clark M.L. **2012.** El efecto del cambio poblacional en el uso del suelo en paisajes rurales de México: un análisis a nivel estatal. *Investigación Ambiental. Ciencia y Política Pública.* 4: 83-96. M: 2012-10478, **No indexado.**
4. **Ibáñez S.** **2012.** Zoonosis transmitidas por Artrópodos. Enfermedades emergentes y re-emergentes de actualidad. *MedLab .* 4: 1-16. M: 2012-10109, **No indexado.**

##### Red de Biología Evolutiva

5. **Rubio Godoy M.** **2012.** Ensalada de ballenas. *¿Cómo Ves?* 161: 16-19. M: 2012-10096, **No indexado.**
6. **Rubio Godoy M.** **2012.** Moda prehistórica. *¿Cómo Ves?* 162: 22-24. M: 2012-10151, **No indexado.**

##### Red de Biología y Conservación de Vertebrados

7. **Santiago-Alarcón D.** **2012.** Los indispensables parásitos. *¿Cómo Ves?* 168: 22-25. M: 2012-10380, **No indexado.**

##### Red de Ecoetología

8. **Arellano Gámez L.** **2012.** Escarabajos del estiércol. Invasores o exóticos. *Ciencia y Desarrollo.* 38: 64-70. M: 2012-10652, **No indexado.**



### Red de Ecología Funcional

9. **Geissert Kientz D.R.**, Gómez-Tagle Ch. A., Gómez-Tagle Rojas A., Guevara Santamaría M. **2012**. Funciones ec hidrológicas del suelo y su importancia para la conservación y el desarrollo. *Biodiversitas*. 105: 10-12. M: 2012-10476
10. **Negrete Yankelevich S.**, **Barois I.** **2012**. Bajo tus pies. La vida en el suelo. *Biodiversitas*. 105: 6-9. M: 2012-10438
11. **Williams Linera G.** **2012**. La restauración ecológica del bosque de niebla y de los ríos muy contaminados. *Zona de Ocio*. 18: 22-23. M: 2012-10237, **No indexado**.

### Red de Manejo Biotecnológico de Recursos

12. González Caballero O., Juárez Pérez W.R., Ronquillo Vázquez N., Estrada Galván B., Heredia Guzmán P., **Jiménez Rodríguez J.A.**, **Mata Rosas M.**, Chávez Ávila V.M. **2012**. El cultivo de tejidos vegetales; alternativa de oportunidades para el desarrollo de México. *La vida en la sierra*. 3: 5-9. M: 2012-10310, **No indexado**.
13. Sánchez J.E., **Mata G.** **2012**. Los hongos un reino aparte. *Ecofronteras*. 44: 2-5. M: 2012-10086, **No indexado**.

### Artículos de divulgación o ensayos (36)

#### Artículo de divulgación en medio masivo de comunicación (diario o internet)

##### Red de Ambiente y Sustentabilidad

1. **Contreras Hernández H.A.**, **Osorio M.L.** **2012**. Acción colectiva para el desarrollo de la cafeticultura. *Diario de Xalapa*. 23/01/2012. M: 2012-10580, **No indexado**.
2. **Contreras Hernández H.A.**, **Osorio M.L.** **2012**. Buen café: ¡Lotería! *Diario de Xalapa*. 16/01/2012. M: 2012-10567
3. **Contreras Hernández H.A.**, **Osorio M.L.** **2012**. El café de Veracruz, bueno y sabroso. *Diario de Xalapa*. 14/05/2012. M: 2012-10582, **No indexado**.
4. **Contreras Hernández H.A.**, **Osorio M.L.** **2012**. El café: placer de las mujeres y los hombres. *Diario de Xalapa*. 12/11/2012. M: 2012-10583, **No indexado**.
5. **Contreras Hernández H.A.** **2012**. El café, bálsamo para el corazón y el espíritu. *Diario de Xalapa*. 23/04/2012. M: 2012-10581, **No indexado**.
6. **Yáñez Arancibia L.A.** **2012**. Cambio climático dimensión ecológica y socio económica - parte 1. *In Vivo Diario Xalapa*. 04/06/2012. M: 2012-10505, **No indexado**.
7. **Yáñez Arancibia L.A.** **2012**. Cambio climático dimensión ecológica y socio económica - parte 2. *In Vivo Diario Xalapa*. 11/06/2012. M: 2012-10506, **No indexado**.
8. **Yáñez Arancibia L.A.** **2012**. Cambio climático dimensión ecológica y socio económica - parte 3. *In Vivo Diario Xalapa*. 18/06/2012. M: 2012-10507, **No indexado**.
9. **Yáñez Arancibia L.A.** **2012**. Cambio climático dimensión ecológica y socio económica - parte 4. *In Vivo Diario Xalapa*. 25/06/2012. M: 2012-10508, **No indexado**.
10. **Yáñez Arancibia L.A.** **2012**. Cambio climático dimensión ecológica y socio económica - parte 5. *In Vivo Diario Xalapa*. 02/07/2012. M: 2012-10509, **No indexado**.
11. Ramírez-Restrepo L., **MacGregor-Fors I.**, Martínez Díaz M. **2012**. Ciudad con alas: Ecología, mariposas y enseñanza. *Diario de Xalapa*. 16/07/2012. M: 2012-10594, **No indexado**.

##### Red de Biodiversidad y Sistemática

12. **Carrión G.**, Hernández Leal T.I., López Lima J.D., Núñez-Sánchez A.E. **2012**. Usos métodos y composiciones biológicas del género *Paecilomyces* para el control, prevención y erradicación de fitoparásitos. *World Intellectual Property Organization*. 01/11/2012. M: 2012-10644, **No indexado**.
13. **Reyes Castillo P.**, **Morón Ríos M.A.** **2012**. La función de los escarabajos del estiércol en los pastizales ganaderos. *Diario de Xalapa*. 20/02/2012. M: 2012-10133

### Red de Biología Evolutiva

14. **Mejía Saules M.T. 2012.** El bambú como recurso forestal no maderable. *Diario de Xalapa*. 22/10/2012. M: 2012-10401
15. **Mejía Saules M.T., Martínez Patricio G. 2012.** ¿Qué son los bambúes? *Diario de Xalapa*. 09/07/2012. M: 2012-10390
16. **Rojas Soto O.R. 2012.** Acerca de las especies. *Diario de Xalapa*. 30/01/2012. M: 2012-10317, **No indexado.**

### Red de Biología y Conservación de Vertebrados

17. **Gallina Tessaro S.A. 2012.** ¿Es el instinto animal superior a nuestro intelecto? *Diario de Xalapa*. 02/01/2012. M: 2012-10076
18. **Gallina Tessaro S.A. 2012.** La importancia de la flor de ocotillo para el venado bura. *Diario de Xalapa*. 21/05/2012. M: 2012-10181, **No indexado.**
19. **Guillén Servent A. 2012.** Cumpleaños de Charles Darwin. *Diario de Xalapa*. 13/02/2012. M: 2012-10077
20. **Mandujano Rodríguez S. 2012.** Los ungulados, grandes mamíferos herbívoros. *Diario de Xalapa*. 16/04/2012. M: 2012-10111
21. **Santiago-Alarcón D. 2012.** Los parásitos y sus enfermedades: ¿son buenos o malos? *Diario de Xalapa*. 26/03/2012. M: 2012-10103
22. Castillo Castillo C.C., **González Romero A. 2012.** La difícil sobrevivencia de las ardillas endémicas de Perote. *Gaceta Ciencia y Tecnología Mexico*. 13/12/2012. M: 2012-10615
23. Sandoval Comte A., **Pineda Arredondo E.O., Aguilar López J.L. 2012.** In search of Critically Endangered species: the current situation of two tiny salamander species in the Neotropical mountains of Mexico. *Froglog*. 30/05/2012. M: 2012-10184, **No indexado.**
24. Trujillo Pahua L., **Santiago-Alarcón D. 2012.** Murciélagos, visitantes nocturnos. *Diario de Xalapa*. 29/10/2012. M: 2012-10430, **No indexado.**

### Red de Ecoetología

25. **Cruz Rosales M.M. 2012.** La vida romántica de los insectos. *Diario de Xalapa*. 27/02/2012. M: 2012-10039, **No indexado.**
26. **Escobar Sarria F. 2012.** La Hormigas, pequeños habitantes de la ciudad de Xalapa. *In Vivo Diario Xalapa*. 17/12/2012. M: 2012-10649, **No indexado.**
27. **Huerta Crespo C. 2012.** Para qué y cómo platican los insectos. *Diario de Xalapa*. 19/03/2012. M: 2012-10057, **No indexado.**

### Red de Ecología Funcional

28. **García Franco J.G. 2012.** Parásitas: muérdagos y corrigüelas. *Diario de Xalapa*. 06/02/2012. M: 2012-10034
29. **Guevara S. 2012.** La regeneración de las selvas, un aporte de Veracruz. *Diario de Xalapa*. 19/11/2012. M: 2012-10490, **No indexado.**
30. **Guevara S. 2012.** Una gran oportunidad: el Parque Arrecifal Veracruzano. *Diario de Xalapa*. 08/10/2012. M: 2012-10361, **No indexado.**
31. **Manson R.H. 2012.** Alistan clúster para aumentar la producción de café y restaurar ecosistemas en Veracruz. *La Crónica de Hoy*. 20/02/2012. M: 2012-10521, **No indexado.**
32. **Mehltreter K.V. 2012.** Plantas invasoras - la nueva amenaza. *Diario de Xalapa*. 23/12/2012. M: 2012-10647
33. **Moreno-Casasola P., Sánchez Higuero L.E., Vázquez Venavides J., López Rosas H. 2012.** Cambios en la composición de la comunidad vegetal después de la restauración de un humedal tropical en Veracruz, México. *Revista CienciaUat*. 19/01/2012. M: 2012-10006, **No indexado.**

34. Gerez Fernández P., **Manson R.H.**, Fuentes T. **2012**. Gestión integral de cuencas: en busca de soluciones para los problemas actuales y futuros. *El Jarocho Cuántico al son de la ciencia*. 01/07/2012. M: 2012-10522, **No indexado**.

#### **Nota de divulgación en revista internacional o extranjera sin factor de impacto**

##### **Red de Ambiente y Sustentabilidad**

35. **Contreras Hernández H.A.** **2012**. Los indígenas en el México multicultural. *Aquí estamos. Revista de exbecarios indígenas del IFP-México*. 16: 5-12. M: 2012-10566, **No indexado**.

##### **Red de Biología Evolutiva**

36. **Vovides Papalouka A.P.**, Brewster P., **Corona Callejas N.E.** **2011**. *Encephalartos natalensis* makes it in Mexico. *Encephalartos*. 105: 21-21. M: 2012-10041, **No indexado**.

#### **Notas científicas (18)**

#### **Nota científica en revista con factor de impacto en el Journal of Citation Reports**

##### **Red de Biodiversidad y Sistemática**

1. Amaya-Vallejo V., **Novelo Gutiérrez R.** **2012**. *Desmogomphus anchicayensis* spec. nov. from Colombia (Anisoptera: Gomphidae). *Odonatologica*. 41: 25-29. M: 2012-10056, **ISI FI**: .355.
2. Cherman M.A., Guedes J.V.C., **Morón Ríos M.A.**, Dal Prá E., Perini C.R., Jung A.H. **2011**. First record of species of *Liogenys* (Coleoptera, Melolonthidae) associated with winter grain crops in Rio Grande do Sul (Brazil). *Revista Brasileira de Entomologia*. 55: 618-620. M: 2012-10032, **ISI FI**: .536.
3. Delgado Solano J.M., Castro Ramírez A., **Morón Ríos M.A.** **2012**. First report of *Phyllophaga (Phyllophaga) mentalis* (Saylor) and *Hemiphileurus simplex* (Prell) (Coleoptera: Scarabaeidae) in Mexico. *The Coleopterists Bulletin*. 66: 164-165. M: 2012-10247, **ISI FI**: .404.
4. Mayorga Martínez C., **Cervantes L.**, Lis J.A. **2012**. *Amnestus raunoi* J.A. Lis, the only representative of the Amnestinae in the Old World: a synonym of *Amnestus pusillus* Uhler (Hemiptera: Heteroptera: Cydnidae). *Zootaxa*. 3445: 67-68. M: 2012-10289, **ISI FI**: .927.

##### **Red de Biología Evolutiva**

5. de Barros Leite A., Brancalion P.H.S., **Guevara R.**, Galetti M. **2012**. Differential seed germination of a keystone palm (*Euterpe edulis*) dispersed by avian frugivores. *Journal of Tropical Ecology*. 28: 615-618. M: 2012-10444, **ISI FI**: 1.401.

##### **Red de Biología y Conservación de Vertebrados**

6. González Trujillo R., Rodríguez D., **González Romero A.**, Forstner M.R.J., Densmore III L.D., Reynoso V.H. **2012**. Testing for hybridization and assessing genetic diversity in Morelet's crocodile (*Crocodylus moreletii*) populations from central Veracruz. *Conservation Genetics*. 13: 1677-1683. M: 2012-10617, **ISI FI**: 1.61.
7. Pérez Solano L.A., **Mandujano Rodríguez S.**, Contreras-Moreno F., Salazar J.M. **2012**. Primeros registros del temazate rojo *Mazama temama* en áreas aledañas a la Reserva de la Biosfera de Tehuacán-Cuicatlán, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 83: 875-878. M: 2012-10341, **ISI FI**: .29.

### Red de Ecología Funcional

8. Toledo T., García Franco J.G., Landero Lozada S., León Mateos M.L., MacMillan K. 2012. Germination and seedling survivorship of three *Tillandsia* species in the cloud-forest canopy. *Journal of Tropical Ecology*. 28: 423-426. M: 2012-10243, ISI FI: 1.401.
9. Romero López A.A., Negrete Yankelevich S., De la Rosa Flores I.N., Geissert Kientz D.R. 2012. Presencia de "Gallinas Ciegas" (Coleoptera: Scarabaeoidea: Melolonthidae) en el Bosque Mesófilo y su distribución espacial en un pastizal. *Southwestern Entomologist*. 37: 419-422. M: 2012-10431, ISI FI: .422.

### Red de Interacciones Multitróficas

10. Sosa-López J.R., Martínez-Gómez J.E., Hernández-Yáñez H., Mennill D.J. 2012. Description of the nest, eggs, and parental behavior of the Clarion Wren (*Troglodytes tanneri*), a vulnerable island-endemic songbird. *Ornitología Neotropical*. 23: 291-298. M: 2012-10338, ISI FI: .336.

### Red de Manejo Biorracional de Plagas y Vectores

11. Simón O., Williams T., López-Ferber M., Caballero P. 2012. Deletion of *egt* is responsible for the fast-killing phenotype of natural deletion genotypes in a *Spodoptera frugiperda* multiple nucleopolyhedrovirus population. *Journal of Invertebrate Pathology*. 111: 260-263. M: 2012-10371, ISI FI: 2.064.

### Nota científica en revista internacional o extranjera sin factor de impacto

#### Red de Ecología Funcional

12. Toledo T. 2012. Epiphyte management? The answer is yes. *Non-wood news*. 24: 9-10. M: 2012-10292, No indexado.

### Nota científica en revista mexicana sin factor de impacto

#### Red de Ambiente y Sustentabilidad

13. MacGregor-Fors I., Navarro-Sigüenza A.G., Morales-Pérez L., Schondube J.E. 2012. Note on the distribution and migration of the Black-capped Vireo (*Vireo atricapilla*). *Huitzil*. 13: 17-21. M: 2012-10066, No indexado.

#### Red de Biodiversidad y Sistemática

14. Reyes Castillo P. 2012. *In Memoriam*: Violeta Marcet Ocaña [31 de Marzo, 1934 - 19 de Enero, 2012]. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*. 28: 230-235. M: 2012-10122, CONACYT.
15. Reyes Castillo P. 2012. Recensión de libro (Book review). Martínez M.I., M. Cruz., E. Montes de Oca y M.T. Suárez. 2011. La función de los escarabajos del estiércol en los pastizales ganaderos. Secretaría de Educación de Veracruz, Serie: Para la docencia, Primera edición. México. 71 pp. ISBN: 978-607-7536-16-1. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*. 28: 227-229. M: 2012-10123, CONACYT.
16. Núñez-Camargo M.d.C., Carrión G., Nuñez Sánchez A.E., López Lima J.D. 2012. Evaluación de la patogenicidad *in vitro* de *Purpureocillium lilacinum* sobre *Globodera rostochiensis*. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 15: S126-S134. M: 2012-10501, CONACYT.

## Red de Manejo Biotecnológico de Recursos

17. **Medel R.**, Baeza Guzmán Y., **Mata G.**, Trejo D. **2012**. Ascomycetos ectomicorrízicos del Parque Nacional Cofre de Perote, Veracruz, México. *Revista Mexicana de Micología*. 35: 43-47. M: 2012-10515, **BIOSIS**.
18. Flores Escobar G., Gil Vásquez I., Colinas León M.T., **Mata Rosas M.** **2011**. Propagación *In vitro* de la orquídea *Brassia verrucosa* Bateman ex. Lindl. *Revista Chapingo Serie Horticultura*. 17: 5-8. M: 2012-10010, **CONACYT**.

## Capítulos de libro (48)

### Capítulo de libro

#### Red de Ambiente y Sustentabilidad

1. **Contreras Hernández, H.A.** **2011**. El bosque Mediterráneo y la dehesa Española. En: *Bosques del mundo: cambio climático y amazonía* (Ed: H. Bernal Zamudio, C.H. Sierra, M. Onaindia Olalde, T.A. González Vega). Cátedra UNESCO Universidad del País Vasco. Pp. 159-170. M: 2012-10624
2. **González García, F.**, Alducin Chávez G.D., **MacGregor-Fors, I.** **2012**. Las aves en una mina en proceso de rehabilitación. En: *Monitoreo ecológico de una cantera rehabilitada por Cementos Holcim Apasco en Veracruz* (Ed: C. Fragosó y P. Rojas). INECOL y Holcim Apasco. Pp. 219-245. M: 2012-10596
3. **MacGregor-Fors, I.**, Morales-Pérez L., Schondube J.E. **2012**. From forests to cities: Effects of urbanization on tropical birds. En: *Urban Bird Ecology and Conservation* (Ed: C.A. Lepczyk & P.S. Warren). Studies in Avian Biology, University of California Press. Pp. 33-48. M: 2012-10634
4. **Yáñez Arancibia, L.A.**, Day J.W., Hall C.A.S. **2012**. Energía, economía y cambio climático: sinergia insustentable. En: *América Latina: Interrogantes y Perspectivas* (Ed: J. Llambias Wolff). York University Bookstore. Pp. 21-42. M: 2012-10587
5. Cowan, J.H., **Yáñez Arancibia, L.A.**, **Sánchez Gil, P.**, Deegan L.A. **2012**. Estuarine Nekton. En: *Estuarine Ecology Second Edition* (Ed: J.W. Day, B.C. Crump, W.M. Kemp & A. Yáñez-Arancibia). Wiley-Blackwell, John Wiley & Sons Inc. Pp. 327-355. M: 2012-10410
6. Day, J.W., **Yáñez Arancibia, L.A.**, Kemp W. M., Crump B.C. **2012**. Introduction to estuarine ecology. En: *Estuarine Ecology Second Edition* (Ed: J.W. Day, B.C. Crump, W.M. Kemp & A. Yáñez-Arancibia). Wiley-Blackwell, John Wiley & Sons Inc. Pp. 1-20. M: 2012-10409
7. García Frapolli, E., Ayala Orozco B., **Bonilla-Moheno, M.**, Espadas Manrique C., Ramos Fernández G. **2012**. Conservación comunitaria en Punta Laguna: Ecoturismo y desarrollo sustentable. En: *Casos exitosos en la construcción de sociedades sustentables* (Ed: E. Silva-Rivera, M.C. Vergara-Tenorio, E. Rodríguez-Luna). Universidad Veracruzana. Pp. 413-430. M: 2012-10264
8. Lindig-Cisneros, R., **MacGregor-Fors, I.**, Ortega-Álvarez R., Blanco-García A. **2012**. Restoration and the sustainable use of complex landscapes: An integrative conceptual model. En: *Land Management* (Ed: S. Suthar). Nova Science Publishers. Pp. 113-124. M: 2012-10595
9. Pauly, D., **Yáñez Arancibia, L.A.** **2012**. Fisheries in Lagoon-Estuarine Ecosystems. En: *Estuarine Ecology Second Edition* (Ed: J.W. Day, B.C. Crump, W.M. Kemp & A. Yáñez-Arancibia). Wiley-Blackwell, John Wiley & Sons Inc. Pp. 465-482. M: 2012-10411
10. Rebollar-Téllez, E.A., Castillo-Vera A., **Ibáñez, S.** **2012**. Ecología Química de Phlebotominae (Diptera: Psychodidae). En: *Temas Selectos en Ecología Química de Insectos* (Ed: J.C. Rojas & E.A. Malo). El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). Pp. 120-140. M: 2012-10485
11. Rybczyk, J.M., Day J.W., **Yáñez Arancibia, L.A.**, Cowan J.H. **2012**. Global Climate Change and Estuarine Systems. En: *Estuarine Ecology Second Edition* (Ed: J.W. Day, B.C. Crump, W.M. Kemp & A. Yáñez-Arancibia). Wiley-Blackwell, John Wiley & Sons Inc. Pp. 497-518. M: 2012-10413

### Red de Biodiversidad y Sistemática

12. Aragón García, A., Carrillo Ruiz, H., Morón Ríos, M.A., Yanes Gómez G. 2012. Coleópteros lamelicornios. En: *La Biodiversidad en Puebla, Estudio de Estado* (Ed: A. Handal, B. Cantú, O. Villareal, P.A. López, L. López Reyes, A. Cruz & F. Camacho). CONABIO, Gobierno del Estado Puebla, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Pp. 174-177. M: 2012-10186
13. Arce Pérez, R., Morón Ríos, M.A. 2012. Las especies de escarabajos *Macroductylus* de Guatemala (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae). En: *Biodiversidad de Guatemala volumen 2* (Ed: E.B. Cano & J.C. Schuster). Universidad del Valle de Guatemala. Pp. 193-196. M: 2012-10266
14. Castillo Campos, G., Juárez López B. 2012. La vegetación y su potencial en la rehabilitación ecológica en minas a cielo abierto en Orizaba, Veracruz. En: *Monitoreo ecológico de una cantera rehabilitada por Cementos Holcim Apasco en Veracruz* (Ed: C. Fragoso y P. Rojas). INECOL y Holcim Apasco. Pp. 93-118. M: 2012-10171
15. Fragoso, C., Rojas, P. 2012. Monitoreo ecológico de la rehabilitación. En: *Monitoreo ecológico de una cantera rehabilitada por Cementos Holcim Apasco en Veracruz* (Ed: C. Fragoso y P. Rojas). INECOL y Holcim Apasco. Pp. 15-24. M: 2012-10167
16. Fragoso, C., Rojas, P. 2012. Rehabilitación, restauración y monitoreo: retos ecológicos del siglo XXI. En: *Monitoreo ecológico de una cantera rehabilitada por Cementos Holcim Apasco en Veracruz* (Ed: C. Fragoso y P. Rojas). INECOL y Holcim Apasco. Pp. 249-256. M: 2012-10169
17. Fragoso, C., Rojas, P., Rodríguez Audirac M., Ángeles J.A. 2012. Cambios de la fertilidad y la fauna del suelo en ambientes rehabilitados de la cantera Cuautlapan. En: *Monitoreo ecológico de una cantera rehabilitada por Cementos Holcim Apasco en Veracruz* (Ed: C. Fragoso y P. Rojas). INECOL y Holcim Apasco. Pp. 119-144. M: 2012-10168
18. Guzmán, G. 2012. Los hongos alucinógenos y su acción sobre el sistema nervioso central. En: *Actualidades en Micología Médica* (Ed: Méndez Tovar, L.J., R. López Martínez, F. Hernández Hernández). Sefirot, S.A. de C.V.; UNAM. Pp. 256-260. M: 2012-10230
19. Reyes Castillo, P. 2012. Los Pasálidos de Los Ídolos Misantla, Veracruz. En: *Los Ídolos, Misantla: Biodiversidad y cultura ancestral* (Ed: S.R. Vásquez Zárate, J.O. Ruíz Gordillo, A. Sánchez y Gándara). S y G editores. Pp. 83-88. M: 2012-10334
20. Rojas, P., Palacios D. Palacios, Angeles Varela, A., Hernández L. 2012. Monitoreo de las hormigas del suelo en una mina de roca caliza rehabilitada. En: *Monitoreo ecológico de una cantera rehabilitada por Cementos Holcim Apasco en Veracruz* (Ed: C. Fragoso y P. Rojas). INECOL y Holcim Apasco. Pp. 145-179. M: 2012-10165
21. Juárez Ramón, D., Fragoso, C., Aragón García A., Hernández Fuentes A.D., Salgado Mora M. 2011. Manejo agroecológico de la biodiversidad del suelo. En: *Manejo Agroecológico de Sistemas Vol. II* (Ed: A. Aragón García, D. Jiménez García, M. Huerta Lara). BUAP. Pp. 29-44. M: 2012-10031

### Red de Biología Evolutiva

22. Ríos Cárdenas, O., Morris M.R. 2010. The implications of variation in female preferences for swordtail fishes. En: *Viviparous Fishes II* (Ed: M.C. Uribe & H.J. Grier). New Life Publication. Pp. 321-330. M: 2012-10612

### Red de Biología y Conservación de Vertebrados

23. González Romero, A., Rizo Aguilar A. 2012. Anfibios, reptiles y mamíferos del cerro Buenavista y la cantera Cuautlapan: inventario y monitoreo. En: *Monitoreo ecológico de una cantera rehabilitada por Cementos Holcim Apasco en Veracruz* (Ed: C. Fragoso y P. Rojas). INECOL y Holcim Apasco. Pp. 181-218. M: 2012-10174

### Red de Ecoetología

24. **Favila Castillo, M.E.**, Ortíz Domínguez M., Chamorro Florescano I.A., Cortez Gallardo V. **2012**. Comunicación química y comportamiento reproductor de los escarabajos rodadores del estiércol (Scarabaeinae: Scarabaeini): Aspectos ecológicos y evolutivos, y sus posibles aplicaciones. En: *Temas Selectos en Ecología Química de Insectos* (Ed: J.C. Rojas & E.A. Malo). El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). Pp. 141-164. M: 2012-10456
25. Campos, R. C., Anderson A. B., Rovai A. S., Tonetta D., Schmidt G., Martins I. M., Hernández Malva I.M., **Favila Castillo, M.E.** **2011**. Diversidade funcional em assembléias de escarabeínos em um fragmento de Mata Atlântica. En: *Ecologia de Campo no Parque Municipal da Lagoa do Peri* (Ed: J.G. Doria, A. Gianuca & M.I. Medina Hernández). Universidade Federal de Santa Catarina. Pp. 25-31. M: 2012-10404
26. Teive, L. F., Capel K. C., Dinslaken D., Galitzki E. L., Gianuca A., Rech R., Yoshida E. T. E., Hernández Malva I.M., **Favila Castillo, M.E.** **2011**. Estrutura e composição de besouros necrófagos (Coleoptera, Scarabaeinae) em duas áreas de Mata Atlântica com diferentes graus de complexidade vegetacional. En: *Ecologia de Campo no Parque Municipal da Lagoa do Peri* (Ed: J.G. Doria, A. Gianuca & M.I. Medina Hernández). Universidade Federal de Santa Catarina. Pp. 61-69. M: 2012-10405

### Red de Ecología Funcional

27. **Laborde Dovali, J.** **2011**. Evaluación de investigadores y el futuro de las revistas científicas latinoamericanas (The evaluation of researchers and the future of Latin American scientific journals). En: *Calidad e Impacto de la Revista Iberoamericana (Quality and impact of the Ibero-American Journals)* (Ed: A.M. Cetto y J.O. Alonso). UNAM. Pp. 60-81. M: 2012-10007
28. **López Barrera, F., Guevara, S.** **2012**. La restauración del paisaje y sus ecosistemas. En: *Monitoreo ecológico de una cantera rehabilitada por Cementos Holcim Apasco en Veracruz* (Ed: C. Fragoso y P. Rojas). INECOL y Holcim Apasco. Pp. 25-44. M: 2012-10176
29. **López-Portillo, J.A., Hernández Trejo, H., Agraz-Hernández C.M.** **2012**. Entre ríos y lagunas manglares del Golfo de México. En: *Manglares mexicanos* (Ed: I. Narro & S. Gilbert). Grupo Impresores Unidos, S.A. de C.V., Impresión Verde México, S.C. Pp. 116-175. M: 2012-10491
30. **Martínez Vázquez, M.L., Costanza R., Pérez Maqueo, O.** **2011**. Ecosystem services provided by estuarine and coastal ecosystems: Storm protection as a service from estuarine and coastal ecosystems. En: *Treatise on Estuarine and Coastal Science* (Ed: E. Wolanski & D.S. McLusky). Academic Press. Pp. 129-146. M: 2012-10134
31. **Moreno-Casasola, P., Infante Mata, D.M., López Rosas H.** **2012**. Tropical freshwater swamps and marshes. En: *Wetland Habitats of North America; Ecology and conservation concerns* (Ed: D.P. Batzer & A.H. Baldwin). University of California Press. Pp. 267-282. M: 2012-10204
32. García Martínez, M.A., Martínez Tlapa D.L., **Quiroz Robledo, L.N., Valenzuela González, J.E.** **2012**. Comparación de la riqueza de hormigas en un paisaje costero en el centro de Veracruz. En: *Entomología Mexicana Vol. 11 tomo 1 2012* (Ed: M.A. Equihua., E.G. Estrada, J.A. Acuña, M.P. Chaires & G. Durán). Sociedad Mexicana de Entomología A.C. Pp. 440-445. M: 2012-10579

### Red de Interacciones Multitróficas

33. **Deloya, C., Cervantes Rodríguez E.A., Ordóñez Reséndiz M.M., Aguirre León, G.** **2012**. Escarabajos del sitio arqueológico de los Ídolos. En: *Los Ídolos, Misantla: Biodiversidad y cultura ancestral* (Ed: S.R. Vásquez Zárte, J.O. Ruíz Gordillo, A. Sánchez y Gándara). S y G. editores. Pp. 71-82. M: 2012-10326
34. **Eben, A.** **2012**. ¿Por qué amargarse la vida? La asociación de los escarabajos Diabroticina (Coleoptera: Chrysomelidae) con plantas de la familia Cucurbitaceae. En:

### Red de Manejo Biorracional de Plagas y Vectores

35. Jancovich, J.K., Chinchar V.G., Hyatt A., Miyazaki T., **Williams, T.**, Zhang Q.Y. **2012**. Family Iridoviridae. En: *Virus Taxonomy: Ninth Report of the International Committee on Taxonomy of Viruses* (Ed: A.M.Q. King, M.J. Adams, E.B. Carstens & E.J. Lefkowitz). Elsevier. Pp. 193-210. M: 2012-10011

### Red de Manejo Biotecnológico de Recursos

36. Andrade Gallegos, R.H., **Mata, G.**, Sánchez J.E. **2012**. La producción iberoamericana de hongos comestibles en el contexto internacional. En: *Hongos comestibles y medicinales en Iberoamérica: investigación y desarrollo en un entorno muticultural* (Ed: J.E. Sánchez V. & G. Mata). El Colegio de la Frontera Sur/Instituto de Ecología, A.C. Pp. 9-16. M: 2012-10495
37. **Gaitán Hernández, R.**, **Mata Rosas, M.**, Julián A., Muñoz E.C. Muñoz. **2012**. Elaboración de abono bocashi con la paja obtenida del cultivo de *Pleurotus pulmonarius*. En: *Hongos comestibles y medicinales en Iberoamérica: investigación y desarrollo en un entorno muticultural* (Ed: J.E. Sánchez V. & G. Mata). El Colegio de la Frontera Sur/Instituto de Ecología, A.C. Pp. 181-190. M: 2012-10513
38. **Gaitán Hernández, R.** **2012**. Especies de hongos comestibles, recurso genético nativo para la generación de una alternativa productiva en México. En: *Los microorganismos y su importancia biotecnológica y ecológica* (Ed: Y. Carreón, P. Mendoza de Gives & M.P. Rodríguez Guzmán). Subdirección Nacional de Recursos Genéticos Microbianos, SAGARPA, UMSNH. Pp. 55-58. M: 2012-10198
39. **Hernández Alarcón, M.E.**, Marín-Muñoz J.L., **Moreno-Casasola, P.**, **Briones Villarreal, O.L.**, Rodríguez Medina K.P.A., Montealegre Mendoza B., **Sánchez Ríos, G.** **2012**. Emisiones de metano en humedales del Estado de Veracruz. En: *Estado actual del conocimiento del ciclo del carbono y sus interacciones en México: Síntesis 2011* (Ed: Paz, F. y Cuevas, R.M.). Programa Mexicano del Carbono, Universidad Autónoma del Estado de México e Instituto Nacional de Ecología. Pp. 843-851. M: 2012-10451
40. **Mata, G.**, **Gaitán Hernández, R.**, **Salmones, D.** **2012**. El cultivo de hongos en México: una industria con posibilidades de diversificación. En: *Hongos comestibles y medicinales en Iberoamérica: investigación y desarrollo en un entorno muticultural* (Ed: J.E. Sánchez V. & G. Mata). El Colegio de la Frontera Sur/Instituto de Ecología, A.C. Pp. 281-295. M: 2012-10497
41. **Mata, G.** **2012**. Campos de estudio de la micología: El cultivo de hongos comestibles, un ejemplo de micología aplicada y una opción de desarrollo sustentable. En: *Actualidades en Micología Médica* (Ed: L.J. Méndez Tovar, R. López Martínez & F. Hernández Hernández). Sefirot, S.A. de C.V.; UNAM. Pp. 25-31. M: 2012-10254
42. **Mata, G.**, Savoie J.M. **2012**. *Agaricus subrufescens* un hongo comestible y medicinal de gran potencial en México. En: *Hongos comestibles y medicinales en Iberoamérica: investigación y desarrollo en un entorno muticultural* (Ed: J.E. Sánchez V. & G. Mata). El Colegio de la Frontera Sur/Instituto de Ecología, A.C. Pp. 137-142. M: 2012-10496
43. **Salmones, D.**, **Mata, G.** **2012**. Ceparios de Hongos en México. En: *Hongos comestibles y medicinales en Iberoamérica: investigación y desarrollo en un entorno muticultural* (Ed: J.E. Sánchez V. & G. Mata). El Colegio de la Frontera Sur/Instituto de Ecología, A.C. Pp. 69-77. M: 2012-10482
44. Castañeda Zárate, M., **Mata Rosas, M.** **2012**. Conservación de germoplasma *in vitro* de "Lirio de todos Santos" *Laelia anceps* Lindl. subsp. *anceps* Lindl. f. *semialba* (Orchidaceae). En: *Conservación de orquídeas en México* (Ed: M.A.A. Téllez-Velasco). Universidad Nacional Autónoma de México. Pp. 99-103. M: 2012-10525
45. Chávez-Avila, V.M., González Caballero O., Martínez Palacios A., Ortega-Larrocea M.d.P., **Mata Rosas, M.**, Peña Muñoz M., Corona Nava-Esparza V., Rubluo A. **2012**. Conservación *in vitro* de plantas mexicanas en peligro de extinción. En: *Conservación*



de orquídeas en México (Ed: M.A.A. Téllez-Velasco). Universidad Nacional Autónoma de México. Pp. 104-119. M: 2012-10549

46. Sánchez, J.E., **Mata, G. 2012.** Cultivo y aprovechamiento de macromicetos. Una tendencia global en crecimiento. En: *Hongos comestibles y medicinales en Iberoamérica: investigación y desarrollo en un entorno muticultural* (Ed: J.E. Sánchez V. & G. Mata). El Colegio de la Frontera Sur/Instituto de Ecología, A.C. Pp. 365-376. M: 2012-10499
47. Savoie, J.M., Llerena Hernández R.C., **Mata, G.**, Largeteau M.L. **2012.** Cultivation of medicinal almond mushrooms, *Agaricus subrufescens*, in Europe. En: *Mushroom Biotechnology and Bioengineering* (Ed: M. Petre & M. Berovic). Published by CD Press Publishing House. Pp. 115-125. M: 2012-10377

## Capítulo de libro de difusión/divulgación

### Red de Manejo Biotecnológico de Recursos

48. **Salmones, D., Mata, G. 2011.** El Cepario de Hongos del Instituto de Ecología, A.C. En: *Recursos genéticos microbianos en la zona Golfo-Sureste de México. Volumen 1* (Ed: M. Gamboa Angulo & R. Rojas Herrera). Subsistema Nacional de Recursos Genéticos Microbianos. SAGARPA. Pp. 110-123. M: 2012-10400

### Fascículos (2)

#### Fascículo

##### Red de Biodiversidad y Sistemática

1. **Pérez Calix, E. 2012.** Fascículo 106. Hydrangeaceae. En: *Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán*. Instituto de Biología, UNAM. Pp. 1-8. M: 2012-10557
2. **Pérez Calix, E. 2012.** Fascículo 175, Familia Phrymaceae. En: *Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes*. Instituto de Ecología, A.C. Centro Regional del Bajío. Pp. 1-16. M: 2012-10044

### Libros, autor (7)

#### Libro científico

##### Red de Ambiente y Sustentabilidad

1. Hernández Sandoval, L., **Osorio Rosales, M.L.**, Orellana R., Martínez M., Pérez Farrera M.A., **Contreras Hernández, H.A.**, Malda Barrera G., Espadas Manrique C., Almanza Rodríguez K.E., Castillo Gómez H.A., Félix Álvarez A. **2012.** Manejo y conservación de las especies con valor comercial de Pata de Elefante (*Beaucarnea*). Universidad Autónoma de Querétaro y Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas. Querétaro. 115 pags. ISBN 978-607-513-018-7. M: 2012-10623

##### Red de Biología y Conservación de Vertebrados

2. **Gadsden, H.**, Castañeda G. **2012.** Los lagartos al filo de la navaja climática. Editorial Académica Española. LAP Lambert Academic Publishing GmbH & Co. Saarbrücken, Alemania. 100 pags. ISBN 978-3-659-05462-4. M: 2012-10388

##### Red de Ecoetología

3. **Arellano Gámez, L.**, León Cortés J. **2012.** Patrones de diversidad y movilidad de escarabajos del estiércol. Editorial Académica Española. LAP Lambert Academic

Publishing GmbH & Co. Saarbrücken, Alemania. 137 pags. ISBN 978-3-8443-4581-0.  
M: 2012-10418

### **Red de Ecología Funcional**

4. Mondragón Chaparro, D.M., Ramírez Morillo I.M., Flores Cruz M., **García Franco, J.G. 2011.** La familia Bromeliaceae en México. Universidad Autónoma Chapingo, SAGARPA, SNICS, SINAREFI. Texcoco, Estado de México. 100 pags. ISBN 978-607-12-0200-0. M: 2012-10140

### **Libro de divulgación**

#### **Red de Ambiente y Sustentabilidad**

5. **Torres H., J.L., Barois, I. 2011.** Tierra somos, una visita guiada al suelo. INECOL. Xalapa. 25 pags. ISBN 978-607-7579-20-5. M: 2012-10063

#### **Red de Biología Evolutiva**

6. **Rubio Godoy, M. 2012.** Un hotel ambulante. Enfermedades del sistema digestivo. Instituto de Ciencia y Tecnología del DF; Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Tecnología: ADN Editores, SA de CV. México, D.F. 36 pags. ISBN 978-607-7507-23-9. M: 2012-10445

#### **Red de Ecoetología**

7. **Arellano Gámez, L., Balvanera P., Solís L. 2012.** A rodar se ha dicho. La historia de un escarabajo y su bolita. CIEco UNAM campus Morelia, Instituto de Ecología, A C., EcoRed. Xalapa, Veracruz. 48 pags. ISBN na. M: 2012-10157

### **Libros, editor o compilador (3)**

#### **Editor de libro**

#### **Red de Ambiente y Sustentabilidad**

1. Day, J.W., Crump B.C., Kemp W. M., **Yáñez Arancibia, L.A. 2012.** Estuarine Ecology Second Edition. Wiley-Blackwell, John Wiley & Sons Inc. Hoboken, New Jersey. 568 pags. ISBN 978-0-471-75567-8. M: 2012-10408

#### **Red de Biodiversidad y Sistemática**

2. **Fragoso, C., Rojas, P. (Eds). 2012.** Monitoreo ecológico de una cantera rehabilitada por cementos Holcim Apasco en Veracruz. INECOL-Holcim Apasco. Xalapa. 258 pags. ISBN 978-607-7579-24-3. M: 2012-10200

#### **Red de Manejo Biotecnológico de Recursos**

3. Sánchez Vásquez, J.E., **Mata, G. (Eds). 2012.** Hongos Comestibles y Medicinales en Iberoamérica: Investigación y desarrollo en un entorno multicultural. El Colegio de la Frontera Sur, INECOL. Tapachula, Chiapas. 387 pags. ISBN 978-607-7637-73-8. M: 2012-10494