

## Literatura citada

**Akendengue B., E. Ngou-Milama, A. Laurens & R. Hocquemiller. 1999.** Recent advances in the fight against leishmaniasis with natural products. *Parasite* 6:3-8.

**Alberts A. S., A. M. Colvin, A. H. Conney, V. L. Emster, J. E. Garber & P. Grenwald. 1999.** Prevention of cancer in the next millennium: Report of the chemoprevention working group to the American Association of Cancer Research. *Cancer Research* 59: 4743-4758.

**Aldana-Aranda D. y E. Baqueiro. 1995.** Usos y aplicaciones de los moluscos y su investigación en México. *Revista de la Academia de Investigación Científica* 14:25-32.

**Argüello C. 1995.** Leishmaniasis en México. *Avance y Perspectiva* 14, 21.

**Ayala R. 1999.** Revisión de las abejas sin aguijón de México (Himenóptera: Apidae: Meliponini). *Folia Entomológica Mexicana* 106:1-123.

**Borris R. P. 1997.** Chemistry, Biological and Pharmacological Properties of Medicinal Plants from the Americas; the quest for new Biologically active natural products. In: Hostettmann K., M. P Gupta & A. Marston (Editors). *Proc. IOCD/CYTED Symposium, Panamá City, Panamá, Harwood Academic Publisher.* pp. 5-8.

**Brito M. N., D. Aldana A. & E. Baqueiro C. 1998.** Development, growth and survival of larvae of the fighting conch *Strombus pugilis* L. (Mollusca, Gastropoda) in the Laboratory. *Bulletin of Marine Science* 62(1):201-208.

**Caballero J. 1994.** Use and management of Sabal palms among the Maya of Yucatan. Ph.D. Dissertation University of California, Berkeley.

**Can-Alonzo C., J. J. G. Quezada-Euán, P. Xiu-Ancona, H. Moo-Valle, G. R. Valdovinos-Núñez & S. Medina-Peralta. 2005.** Pollination of "criollo" avocados (*Persea americana*) and the behavior of associated bees in subtropical Mexico. *Journal of Apicultural Research* 44:3-8.

**Canto A. A. & T. V. Parra. 2000.** Importance of conserving alternative pollinators: assessing the pollination efficiency of the squash bee, *Peponapis llimitaris* in *Cucurbita moschata* (Cucurbitaceae). *Journal of Insect Conservation* 4:203-210.

**Caro A., J. J. Quezada-Euán, R. Alfaro y A. Velázquez. 2010.** Contribución de abejas sociales (Hymenóptera: Apidae) en la polinización del achote (*Bixa orellana*) en Yucatán, México (en preparación).

**Carrillo M. F. 1987.** Políticas sobre la administración del venado cola blanca en cautiverio. *Revista de la Universidad Autónoma de Yucatán* 162(1):78-85.

**Castillo J., M. Ávila y J. J. Jiménez-Osornio. 2002.** La plantación forestal mixta, una alternativa de producción campesina en Quintana Roo, México. *Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente* 3(1):35-47. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, México, D.F.

**Cauch O., J. J. Quezada-Euán, J. O. Macías-Macías, V. Reyes-Oregel, S. Medina-Peralta & V. Parra-Tabla. 2004.** The behavior and pollination efficiency of *Nannotrigona perillampoides* (Hymenoptera: Meliponini) on greenhouse tomatoes (*Lycopersicon esculentum*) in subtropical Mexico. *Journal of Economic Entomology* 97:475-481.

**Cauch O., J. J. Quezada-Euán, V. Meléndez-Ramírez, R. Valdovinos-Núñez & H. Moo-Valle. 2006.** Pollination of habanero pepper (*Capsicum chinense*) and production in enclosures using the stingless bee *Nannotrigona perillampoides*. *Journal of Apicultural Research* 45(3):125-130.

**Cauch-Collí F. J. y B. A. Uc-Espinosa. 2006.** Aprovechamiento y estimación poblacional de pavo ocelado (*Meleagris ocellata*), venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) y temazate (*Mazama americana*) en Huehuenbalam, Yaxcabá, Yucatán. Tesis de Licenciatura de Ingeniero Agrónomo especialista en Zonas Tropicales. Universidad Autónoma Chapingo. Centro Regional Universitario Península de Yucatán. Temozón Norte, Mérida, Yucatán.

**Consejo Consultivo para el Desarrollo Sustentable Núcleo Chiapas (CCDSC). 2009.** Primer Encuentro Regional de UMAs Sur-Sureste. Centro de Convenciones. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

**Costanza R. 2008.** Ecosystem services: Multiple classification systems are needed. *Biological Conservation* 141:350-352.

**Costanza R., R. D'Arge, R. de Groot, S. Farberk, M. Grasso, B. Hannon, K. Limburg, S. Naem, V. R. O'Neill, J. Paruelo, G. R. Raskin, P. Suttonkk & M. van den Belt. 1997.** The value of the world's ecosystem and natural capital. *Nature* 387:253-260.

**Cox W. G. 2000.** *Conservation Biology. Concepts and Applications.* McGraw-Hill Science.

**Delaplane K. S. & D. F. Mayer. 2000.** *Crop pollination by bees.* CABI Publishing, New York.

**Deretic V., E. Pagán-Ramos, Y. Zhang, S. Dhandayuthapani & L. E. Via. 1996.** The extreme sensitivity of *Mycobacterium tuberculosis* to the front-line antituberculosis drug isoniazid. *Nature Biotechnology* 14:1557-1561.

**Durán R., J. C. Trejo-Torres & G. Ibarra-Manríquez. 1998.** Endemic phytotaxa of the Peninsula of Yucatan. *Harvard Papers in Botany* 3(2):263-314.

**Eskens F. A. L. M. & J. Verweij. 2000.** Clinical studies in the development of new anticancer agents exhibiting growth inhibition in models: facing the challenge of a proper study design. *Critical Rev. in Oncology/Hematology* 34:83-88.

**European Association of Embryo Transfer (AETE). 2000.** Proceedings of the Scientific Meetings of the European Association of Embryo Transfer.

**Fabricant D. S. & N. R. Farnsworth. 2001.** The value of plants used in traditional medicine for drug discovery. *Environmental Health Perspectives* 109:69-75.

**Figueroa J. R. 2005.** Valoración de la biodiversidad: Perspectiva de la economía ambiental y la economía ecológica. *Interciencia* 30(2):103-107.

**Fisher B. & K. R. Turner. 2008.** Ecosystem services: Classification for valuation. *Biological Conservation* 141:1167-1169.

**Food and Agriculture Organization (FAO). 1998.** Secondary guidelines for Development of National Farm Animal Genetic Resources Management Plans.

**Fuentes-García A. G. 2003.** Detección de Actividad Biológica en Extractos de Plantas Nativas de la Península de Yucatán. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Autónoma de Yucatán.

**Gómez-Pompa A., M. F. Allen, S. L. Fedick & J. J. Jiménez-Osornio. 2003.** The Lowland Maya Area: Three Millenia at the Human-Wildlife Interface. The Harworth Press Inc. 635 pp.

**González-Iturbe Ahumada J. A. 2004.** Estudio de la selva baja caducifolia y vegetación secundaria derivada en la zona henequenera del noroeste de Yucatan por medio de percepción remota y sistemas de información geográfica. Tesis de Doctorado. Centro de Investigación Científica de Yucatan, A.C. 103 pp.

**González-Marín R. M., R. C. Montes-Pérez y J. Santos-Flores. 2003.** Caracterización de la Unidades para la Conservación, Manejo y Aprovechamiento Sustentable de Fauna Silvestre en Yucatán, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 2:13-21.

**Gordillo T. S. y O. J. C. Euán. 2006.** Estudio de mercado del venado cola blanca yucateco (*Odocoileus virginianus yucatanensis*) y pecarí de collar (*Pecari tajacu*) en restaurantes de Mérida y la Riviera Maya. Informe técnico. Datos no publicados.

**Groom J. M., G. M. Meffe & C. R. Carroll. 2006.** *Principles of Conservation Biology.* Sinauer Associates, Inc. Publishers. Massachusetts, U.S.A. 779 pp.

**Hammond K. 1998.** Development of the global strategy for the management of fram animal genetic resource. In: Proceedings 6th world congress of genetic applied to the livestock production. Armidale, Australia. 28:43-50.

**Harvey A. 2000.** Strategies for discovery drugs from previously unexplored natural products. *Drug Discovery Today* 5:294-300.

**Hauwermeiren S. V. 1999.** *Manual de Economía Ecológica.* Ediciones Abya-Yala. Quito, Ecuador. 265 pp.

**Hingston A. B. & P. B. McQuillan. 1999.** Displacement of Tasmanian native megachilid bees by the recently introduced bumblebee *Bombus terrestris* (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera: Apidae). *Australian Journal of Zoology* 47:59-65.

**Iwu M. M., J. E. Jackson & B. G. Schuster. 1994.** Medicinal plants in the fight against leishmaniasis. *Parasitology Today*, 10, 65.

**Jiménez-Osornio J. J., R. Castillo, I. K. Pérez, N. Tec., M. R. Ruenes, P. I. Montañez., R. Ortiz-Pech, A. Aké, C. Espadas, J. Argáez, J. A. González-Iturbe, R. Orellana, y L. M. Calvo. 2004.** Diagnóstico forestal en el estado de Yucatán. Fase I: Recursos no maderables. Informe Técnico Final. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán y Centro de Investigación Científica de Yucatán. 25 pp.

**Kayser O., A. F. Kiderlen & S. Croft. 2000.** Natural Products as potential antiparasitic drugs. *Universität Berlin Germany.* pp. 1-72

**Kennard D. K., K. Gould, F. E. Putz, T. S. Fredericksen & F. Morales. 2002.** Effect of disturbance intensity on regeneration mechanisms in tropical dry forest. *Forest Ecology and Management* 162:197-208.

**Kinghorn A. D. 1992.** Phytochemical resources for medicine and agriculture. In: Nigg H. N & D. Seigler (Editors). *Plants as sources of medicinally and pharmaceutically important compounds.* Plenum Press, New York. pp 64-80.

**Levy-Tacher S., E. Hernández Xolocotzi, E. García Moya y A. Castillo Morales. 1995.** Estudio de la sucesión secundaria bajo roza-tumba-quema en Yucatan. En: Hernández Xolocotzi E., E. Bello Baltasar y S. Levy Tacher (compiladores). *La Milpa en Yucatan: un sistema de producción agrícola tradicional.* Colegio de Posgraduados. pp. 149-169.

**López M. J. R., R. Martínez y G. Salinas. 1999.** El cerdo pelón mexicano. Antecedentes y perspectivas. Ciencia y Cultura Latinoamericana, S.A de C.V. México. pp. 19-21.

**Lozoya X. 1997.** Fármacos de origen vegetal de ayer y hoy. Investigación y Ciencia Nov:4-10.

**Macías J. O., J. Chuc, P. Ancona-Xiu, O. Cauich & J. J. Quezada-Euán. 2009.** Contribution of native bees and Africanized honey bees (Hymenoptera: Apoidea) to Solanaceae crop pollination in tropical México. Journal of Applied Entomology 133:456-465.

**Macías J. O., J. J. G. Quezada-Euán, V. Parra-Tabla y O. V. Reyes. 2001.** Comportamiento y eficiencia de polinización de las abejas sin aguijón (*Nannotrigona perilampoides*) en el cultivo del tomate (*Lycopersicon esculentum*) bajo condiciones de invernadero en Yucatán, México. II Seminario Mexicano sobre abejas sin aguijón. pp. 119-124.

**Malodi-Braga K. S., M. P. de A. Kleinert & V. L. Imperatriz-Fonseca. 2000.** Stingless bees: greenhouse pollination and meliponiculture. Ann. IV Enc. Abel. Riberao Preto. Brasil. pp. 145-150.

**Marín Chávez J. 1997.** Composición y estructura de la vegetación y sus relaciones con el banco de semillas en tres sitios de la selva baja caducifolia de la Península de Yucatán. Tesis de Maestría en Ciencias sobre Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales. Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Autónoma de Yucatán. Universidad Autónoma de Yucatán. 105 pp.

**Martínez-Balleste A. & J. Caballero. 2008.** The effect of Maya traditional harvesting on the leaf production, and demographic parameters of Sabal palm in the Yucatan Peninsula, Mexico. Forest Ecology and Management. 256:1320-1324.

**Martínez-Balleste A. 2006.** Dinámica poblacional y sostenibilidad de las formas tradicionales de manejo de guano (*Sabal* spp. Arecaceae) en el área Maya de la Península de Yucatán. Tesis de Doctorado. Universidad Nacional Autónoma de México. 92 pp.

**Meckes M., R. Mata y X. Lozoya. 1993.** La Investigación científica de la herbolaria medicinal mexicana. Secretaría de Salud México.

**Medrano H. J. A. 2000.** Bancos de Germoplasma. Archivos de Zootecnia. 49(187) (CYTED). ISSN 0004-0592 <http://www.seduma.yucatan.gob.mx/fauna-umas/index.php>

**Meléndez V., S. Magaña, V. Parra, R. Ayala & J. Navarro. 2002.** Diversity of native bee visitor of cucurbit crops (Cucurbitaceae) in Yucatan, Mexico. Journal of Insect Conservation 6(3):135-147.

**Meléndez V., V. Parra, M. Echazarreta & S. Magaña. 2000.** Use of native bees and honey bees in horticultural crops of *Cucurbita moschata* in Yucatan, Mexico. VI IBRA Conference on Tropical Bees: Management and Diversity in San Jose, Costa Rica.

**Meléndez V., S. Magaña, V. Parra, R. Ayala & J. Navarro. 2002.** Diversity of native bee visitor of cucurbit crops (Cucurbitaceae) in Yucatan, Mexico. Journal of Insect Conservation 6(3):135-147.

**Meléndez V., V. Parra-Tabla, P. G. Kevan, I. Ramírez-Morillo, H. Harries, M. Fernández-Barrera & D. Zizumbo-Villareal. 2004.** Mixed mating strategies and pollination by insects and wind in coconut palm (*Cocos nucifera* L. (Arecaceae)): importance in production and selection. Agricultural and Forest Entomology 6:115-163.

**Méndez M. y R. Durán. 1997.** Diagnóstico del conocimiento etnobotánico actual de las plantas medicinales de la Península de Yucatán. Boletín de la Sociedad Botánica de México 60:15-24.

**Meneses L., V. Parra y V. Meléndez. 2006.** Cargas polínicas de abejas (Hymenoptera:Apoidea) visitantes de cultivos de calabaza (*Cucurbita moschata* Duch. ex Lam; Duch. ex Poir.) en Yucatán, México. Entomología mexicana 5(1):335-340.

**Mizrahi A., F. Xuluc-Tolosa y J. J. Jiménez-Osornio. 1997.** Conocimiento Tradicional y aprovechamiento de las selvas de Sahcabá. En Desarrollo Agroforestal y Comunidad Campesina. pp. 46-51.

**Murray H. W. 2001.** Clinical and experimental advances in treatment of visceral leishmaniasis. Antimicrob Agents. Chemother 45:2185-2197.

**Newman D. J. & G. M. Cragg. 2007.** Natural products as sources of new drugs over the last 25 years. Journal of Natural Products 70:461-477.

**Olmsted I., Duran García R., J. A. González-Iturbe Ahumada, J. Granados Castellanos y F. Tun Dzul. 1999.** Vegetación. En: Atlas de Procesos Territoriales de Yucatán. Universidad Autónoma de Yucatan. pp. 183-194.

**Programa conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH Sida / Organización Mundial de la Salud (ONUSIDA/OMS). 2002.** Estimaciones Mundiales para adultos y niños. <http://www.who.int/inf/fr/OMS-ONUSIDAstate2002.html>

**Ortega L. M. 1997.** Elementos para la planificación del manejo de los henequenes abandonados de Hocabá, Yucatán, México. Tesis de Maestría en Ciencias sobre Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales. Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Autónoma de Yucatán. 96 pp.

**Palma G. A. 2001.** Biotecnología de la reproducción. En: Biotecnología de la reproducción. Editorial INTA. Argentina. pp. 1-19.

**Palma G., J. J. G. Quezada-Euán, V. Meléndez-Ramírez, G. R. Valdovinos-Núñez & M. Rejón. 2008.** Comparative efficiency of *Nannotrigona perilampoides*, *Bombus impatiens* (Hymenoptera: Apoidea), and mechanical vibration on fruit production of enclosed habanero pepper. Journal of Economic Entomology 101:132-138.

**Paris C., D. Aldana-Aranda, M. Pérez Pérez & J. Kool. 2008.** Isolation and Connectivity of Queen conch, *Strombus gigas*, populations from Mexico. Proceedings of the 11th International Coral Reef Symposium, Ft. Lauderdale, Florida, U.S.A.

**Pinkus R. M., V. Parra-Tabla & V. Meléndez-Ramírez. 2005.** Floral resource use and competition between *Apis mellifera* and native bees in Cucurbitaceae crops in Yucatán, México. The Canadian Entomologist 137:441-449

**Pinto-Dias J. C. 1992.** Epidemiology of Chagas disease. In: Wendel S., Z. Brener, M. E. Camargo & A. Rassi (Editors). Chagas Disease (American Trypanosomiasis): Its impact on transfusion and clinical medicine. S22nd Congress of the International Society of Blood Transfusion, Sao Paulo, Brazil.

**Pool Cruz A. P. 2000.** Composición, estructura y manejo actual de la vegetación secundaria en diferentes etapas de barbecho en Hocabá, Yucatán, México. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma de Yucatán. 65 pp.

**Primack R., R. Rozzi, P. Feisinger, R. Dirzo y F. Massardo. 2001.** Fundamentos de Conservación Biológica. Perspectivas latinoamericanas. Fondo de Cultura Económica. México. 797 pp.

**Pulido M., T. Valverde & J. Caballero. 2007.** Variation in the population dynamics of the palm *Sabal yapa* in a landscape shaped by shifting cultivation in the Yucatan Peninsula, Mexico. Journal of Tropical Ecology 23:139-149.

**Quero H. 1992.** Las palmas silvestres de la península de Yucatán. Publicaciones especiales 10. Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. 63 pp.

**Quezada-Euán J. J. G. 2005.** Biología y uso de las abejas sin aguijón de la península de Yucatán, México (Hymenoptera: Meliponini). Tratados 16, Ediciones de la Universidad Autónoma de Yucatán. 112 pp.

**Remmers G. G. A. & H. D. Koeijer. 1992.** The T'ol-che: a Maya system of communally managed forest belts. Agroforestry Systems 18:149-177.

**Rodríguez-Milord D. 2001.** Enfermedades emergentes y reemergentes: amenaza permanente. RESUMED 14(2):37-40.

**Rook G. A. W. & R. Hernandez-Pando. 1996.** The pathogenesis of tuberculosis. Ann. Rev. Microbiol 50:259-284.

**Roubik D. W. 1995.** Pollination of cultivated plants in the tropics. Food and Agriculture Organization Agricultural Services Bulletin 118, Rome.

**Sánchez-Medina A., K. García-Sosa, F. May-Pat & L. M. Peña-Rodríguez. 2001.** Evaluation of biological activity of crude extracts from plants used in Yucatecan Traditional Medicine Part I. Antioxidant, antimicrobial and  $\alpha$ -glucosidase inhibition activities. Phytomedicine 8(1):144-151.

**Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). 2005.** Base de datos. Oficina de SEMARNAT, Delegación Yucatán. Mérida, Yucatán. Datos no publicados.

**Simões N. 2004.** Alimentación y reproducción en cautiverio de camarones ornamentales de la Península de Yucatán, México (Crustacea: Decapoda: Caridae). In: Cruz E., M. Pérez-Velázquez, L. R. Martínez-Córdova, L. Bringas-Alvarado y M. L. González-Félix (Editores). Avances en Nutrición Acuicola VII. Universidad de Sonora, Hermosillo, México. pp. 528-569.

**Smith H. F., H. J. Woerdenbag, R. H. Singh, G. J. Meulenbeld, R. P. Labadie & J. H. Zwaving. 1995.** Ayurvedic herbal drugs with possible cytostatic activity. Journal of Ethnopharmacology 47:75-84.

**Thibier M. 1990.** Nem technologies in cattle reproduction Proceedings of 7th FAVA Congress, Pattaya Thailand. pp. 512-524.

**Toledo V. M., N. Barrera-Bassols y E. García-Frapolli. 2008.** Uso múltiple y biodiversidad entre los mayas yucatecos (México). Interciencia 33(5):345-352.

**Turner G. 2000.** Exploitation of fungal secondary metabolites old and new. Microbiology Today 27:118-120.

**Vera-Kú B. M. 2003.** Evaluación de la Actividad Biológica en Plantas Medicinales Nativas de la Península de Yucatán. Tesis de Maestría, Posgrado en Ciencias y Biotecnología de Plantas Centro de Investigación Científica de Yucatán.

**Wabnitz C., M. Taylor, E. Green & T. Razak. 2003.** From Ocean to Aquarium: The global trade in marine ornamental species. United Nations Environment Programme- World Conservation Monitoring Centre (UNEP-WCMC). Cambridge, U.K. 65 pp.

**Wallace J. K. 2007.** Classification of ecosystem services: Problems and solutions. Biological Conservation 139:235-246.

**WHO. 2002.** AIDS Epidemic Update 2002. <http://www.who.int/en/>

**WHO. 2008.** World Health Statistics 2008 update. WHO Library Cataloguing-in-publication data, 13 pp.

**Wilmot I., A. E. Schnieke, J. McWhir, A. J. Kind & K. H. Campbell. 1997.** Viable offspring derived from fetal and adult mammalian cells. Nature 27(385):810-813.

**Wood S. J., M. J. Balick & S. A. Laird. 1992.** Medicinal Plants: Can utilization and conservation coexist? The New York Botanical Garden. pp. 12-30.

**Zacchino S., C. Santeccchia, S. López, S. Gattuso, J. De D. Muñoz, A. Cruaños, E. Vivot, M. Del C. Cruaños, A. Salinas, R. E. Ruiz & S. Ruiz. 1998.** *In vitro* antifungal evaluation and studies on mode of action of eight selected species from the argentine flora. Phytomedicine 5:389-395.

**Zamora-Crescencio P. 2007.** Caracterización de la vegetación y su manejo en el municipio de Tzucacab. Tesis de Maestría en Ciencias sobre Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales. Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Autónoma de Yucatán. 131 pp.