



SIMPOSIO

INNOVACIÓN EN LA APICULTURA Y MELIPONICULTURA

25 AL 28
DE OCTUBRE, 2017



Abejas productivas: Tendencias socioeconómicas y ambientales con prospección futura

M.Sc. Luis A. Sánchez Chaves

Programa Integrado de Ecología y Polinización

Centro de Investigaciones Apícolas Tropicales

Universidad Nacional

Email: luis.sanchezchaves@una.cr

Las abejas son insectos de gran impacto global, sus servicios, productos, subproductos y aplicaciones han acompañado a la sociedad humana desde los albores de la civilización. Del más del millón de especies de insectos que dominan la biodiversidad del planeta, pocas han logrado ser tan cercanas al hombre como estos emblemáticos heminópteros. Esta interrelación permitió que muchas culturas antiguas tuviesen a las abejas como símbolo de divinidad o deidades especiales, por ejemplo, las abejas melíferas en el antiguo imperio Egipcio y las abejas nativas sin aguijón en la cultura Maya.

Esa relación tan cercana y venerable, obedece también a su rol fundamental de sostener o preservar la vida en el planeta, mediante los servicios de polinización. Cualquier enfoque u análisis de tendencias o perspectiva futura en el plano socioproductivo o ambiental, debe considerar la premisa del valor tangible o intangible de estos servicios, tanto en la conservación de los ecosistemas o biomas, como por su impacto directo en los sistemas productivos de cultivos para la producción de alimento u ornamentales.

Actualmente y en forma gradual, aún con todo el bombardeo de las transnacionales, el paradigma futuro del agro discurre hacia el enfoque ecosistémico, tanto para los cultivos como para el ordenamiento paisajístico. Dicha visión, debe cimentar aún más el rol de las abejas en estos sistemas. Por otra parte, el fluctuante mercado mundial de la miel como producto apícola mayoritario, en este momento con tendencia a la baja, por el incremento de producción en Asia, se convierte en todo un reto. En ese sentido, el reto está en la diversificación y el valor agregado. La misma miel puede ofrecerse diferenciada, los otros productos de la colmena se pueden mejorar en su oferta, procesamiento, formas de mercadeo y precio. Hay que pensar en las exigencias del consumidor y las modas de consumo para anticiparlas. Así por ejemplo, los nichos de producción orgánica, comidas limpias, salud holística, la estética y la belleza. En esos ámbitos, las abejas con sus productos, subproductos, aplicaciones sin duda marcan una pauta que nos llena de optimismo.

M.Sc. Luis A. Sánchez Chaves

Bachillerato y Licenciatura en Biología Tropical, UNA. Maestría en el Programa "Tropical Bees and Beekeeping in Tropical Climates", Universidad de Utrecht, Holanda.

Ha laborado en la Universidad Nacional desde el año 1991. Inicio como asistente de investigación en la Escuela de Biología de 1991 a 1993, contratado por el proyecto: "Estudio Limnológico de las Lagunas de la Caldera de Bosque Alegre". Desde 1994 al presente, labora en el Centro de Investigaciones Apícolas Tropicales (CINAT). Es coordinador del Programa Integrado de Ecología y Polinización. Fue Director del Instituto del 2003 al 2008, en la actualidad es coordinador de la Maestría en Apicultura Tropical (MAT).

Ha participado con ponencias en Congresos, Talleres, Seminarios, Foros y Simposios Nacionales e Internacionales, sobre abejas tropicales, apicultura y meliponicultura, flora apícola y ecología de la polinización. En el ámbito Internacional con ponencias en Holanda, Hungría, Canadá, Cuba, Eslovenia, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Perú y Panamá.

Experiencia Organizativa:

Coordinador y organizador del Simposio sobre Abejas Neotropicales: Ecología y Conservación. Evento Internacional efectuado el 01 de noviembre, 2000 en la sala de Ex-rectores de la Biblioteca Joaquín García Monge, Universidad Nacional.

Coordinador del Curso Internacional de Métodos de Campo "Ecología de la Polinización". Curso de 4 días del 22 al 25 de marzo, 1999. Realizado en la Organización de Estudios Tropicales, Parque Nacional Palo Verde. Coejecutado con Dr. Amots Dafni, del Instituto de Biología Evolutiva, Universidad de Haifa, Israel.

Coordinador II Curso Internacional de Polinización. 15 al 25 de febrero, 2001. Realizado en la Estación Biológica Arbofilia en el Sur de Turubares. Coejecutado con Dr. Amots Dafni, Instituto de Biología Evolutiva, Universidad de Haifa, Israel y el Dr. Peter Kevan, Universidad de Guelph, Canadá.

Coordinador y Secretario General de la Conferencia: Tropical Beekeeping Research and Development for Pollination and Conservation. APIMONDIA, San José, Costa Rica, 22-25 febrero, 2004.

Miembro del Comité Organizador y Coordinador del Comité Científico: VIII Congreso Mesoamericano de Abejas Nativas. Universidad Nacional, Heredia, del 26 al 30 de Agosto del 2013.

Coordinador del Curso: Bees and Pollination. CINAT-Utrecht University. Curso Internacional organizado en el CINAT- UNA del 16 al 26 de agosto 2016. Coejecutado con el Dr. Marinus Sommeijer, Universidad de Utrecht, Holanda.

Producción Intelectual:

Ha publicado 85 obras entre artículos científicos indexados (20 artículos) y no indexados, libros, capítulos de libros, boletines, manuales.