



XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE APICULTURA 2018



LIBRO DE RESÚMENES



MONTEVIDEO - URUGUAY



**Bienvenidos al
XIII Congreso Lationamericano de
Apicultura - FILAPI 2018 -
Montevideo, Uruguay**

Sumario:	p. 03
Prologo	p. 05
Conferencias plenarias	p. 09
Índice por autores	p. 17
Resúmenes	p. 36

Invitación de la Sociedad Apícola Uruguaya

Una vez más la Sociedad Apícola Uruguaya asume la responsabilidad de convocar a un evento internacional, a los apicultores latinoamericanos y de otras regiones, así como a empresas e instituciones académicas vinculadas al sector apícola. En esta oportunidad, tenemos el agrado de organizar el XIII Congreso de la Federación Latinoamericana de Apicultura, organizado por la Sociedad Apícola Uruguaya y por la Asociación Rural del Uruguay.

Este Congreso tiene su sede en Montevideo, en el histórico predio del barrio El Prado, desde el 2 al 5 de agosto de 2018. Se trata de en un amplio y arbolado predio del Municipio de Montevideo donde, desde hace más de 100 años se lleva a cabo la exposición agroganadera más importante del país y de gran relieve internacional.

La apicultura uruguaya se inició un 27 de mayo de 1834, cuando llegaron por primera vez las abejas melíferas europeas. Desde entonces, ha estado en permanente expansión alcanzando en el último año las 590.000 colmenas, 3.100 apicultores y una producción relativamente estable de 12.000-14.000 toneladas de miel por año.

La Sociedad Apícola Uruguaya, anfitriona del Congreso, desde su fundación el 22 de setiembre de 1934 ha luchado en la defensa de las abejas, de los intereses de los apicultores y la inocuidad de los productos de la colmena.

La apicultura atraviesa en gran parte del planeta, dificultades e incertidumbres de diferente naturaleza: cambio climático, agrotóxicos, problemas sanitarios en aumento, comerciales, costos de producción en aumento y otros, dependiendo de la región considerada. Nuestra gremial tiene la firme convicción de que el esfuerzo conjunto de apicultores, comercializadores de los productos de la colmena, extensionistas, académicos focalizados en la apicultura, autoridades gubernamentales y demás actores que inciden en la sustentabilidad de la apicultura, permitirá retornar a una producción apícola rentable y benéfica para la salud humana y ambiental. Nuestra consigna en este XIII Congreso de la FILAPI es promover la exposición y desarrollo de aquellos temas que permitan elaborar y concretar estrategias para superar el actual receso de la apicultura latinoamericana.

En este encuentro, paralelamente, los países integrantes de la FILAPI buscarán continuar acentuando sus vínculos e integrar a otros países latinoamericanos, a sabiendas de que el fortalecimiento de la federación es una de las herramientas primordiales para alcanzar una apicultura venturosa en Latinoamérica.

En lo académico, se destaca la participación de conferencistas de relieve internacional en las áreas temáticas más trascendentes actualmente. A ello se sumarán múltiples actividades de interés para apicultores, empresarios, investigadores, así como actividades culturales y recreativas destinadas a niños, jóvenes y adultos.

El Comité Organizador del Congreso trabaja con el firme deseo de que los participantes recuerden con satisfacción estos 4 días de confraternidad, placer y enriquecimiento académico y técnico

Dr. Ruben Riera
Presidente del Comité Organizador Local

Efectos de *Linepithema humile* en colmenas de abejas *Apis mellifera* de la localidad de Rio Blanco perteneciente a la región de Valles Templados de Jujuy, Argentina

Ruiz G. B.^{1,2}, Retamoso R. M.^{1,2}, Benítez Ahrendts M.^{1,2}

¹INECOA-CONICET. San Salvador de Jujuy. Jujuy-Argentina. ²Laboratorio de Microbiología y Sanidad Apícola. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. San Salvador de Jujuy. Jujuy-Argentina.

Gise_021388@hotmail.com

La producción apícola en la provincia de Jujuy está formada por muchos pequeños apicultores que son la base para lograr y posicionarse en el sector de la apicultura orgánica al nivel de principales provincias productoras como Santiago del Estero, Entre Ríos o Córdoba. La invasión de *Linepithema humile* “hormiga argentina” en los apiarios de *Apis mellifera* causa daños severos, sacan alimentos de las colmenas, comen crías y dañan tanto directa como indirectamente la salud de las abejas. El objetivo de este trabajo fue detectar los daños causados por estos formícidos en colmenas ubicadas en la localidad de Rio Blanco perteneciente a la región de los Valles templados de Jujuy. Se tomaron muestras manuales con ayuda de una pinza y pincel de techos y entretapas en octubre del 2016 y marzo del 2018. Se observaron huevos, larvas, pupas y adultos a los que se recolectaron en frascos y se llevó al laboratorio para la confirmación de la especie utilizando claves adecuadas para su identificación. En los ejemplares se determinó mediante observación el gáster distendido de color marrón claro que indica que estas hormigas recogen miel de las colmenas, lo que puede conducir a una reducción del rendimiento de la miel. Además, por su rango invasivo, inhiben servicios ecosistémicos como la polinización y la dispersión de semillas generando un impacto negativo. De todas las colmenas evaluadas, las categorizadas como fuertes, presentaron estas hormigas y no evidenciaron alteración de su funcionamiento normal. Este estudio podrá servir como base de futuros trabajos sobre la problemática de la invasión de esta hormiga en apiarios de la zona de Valles templados de Jujuy.