



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

(*Agregado a Salud de la Abejas – error de edición*)
Evaluación del efecto antifúngico de propóleos de la Provincia de Jujuy, Argentina frente a *Ascosphaera apis*

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

¹F.C.A. – UNJu. ²INECOA-CONICET. Jujuy, Argentina. +54(0)388 422-1504
milagroretamoso@gmail.com

La Ascospferiosis causada por el hongo patógeno *Ascosphaera apis*, es una micosis invasiva que afecta a larvas, produciendo la muerte, desecación y momificación de las mismas. Ocasiona disminución en la productividad y muerte de la colonia. El propóleo es un producto apícola formado por resinas, ceras y bálsamos que las abejas recolectan de ciertas especies de plantas y lo procesan con secreciones salivares y enzimáticas. Presenta numerosas propiedades biológicas como antioxidante, antimicrobiana, antiinflamatoria y antifúngica, que dependen de su origen geográfico y composición química. El objetivo del trabajo fue evaluar el efecto antifúngico de extractos de propóleos provenientes de diversas localidades de Jujuy sobre micelio y esporas de *A. apis*. Para ello, se sumergió una cantidad conocida de esporas en distintas concentraciones durante 24, 48 y 72 hs. y se evaluó el desarrollo de las colonias en medio MY20 durante 3 días de incubación. La inhibición del micelio se estudió enfrentando un explante del hongo con 10 uL de distintas concentraciones ubicadas en pocillos en el medio mencionado. La determinación se realizó midiendo halos de inhibición presente del 3° al 7° día. El análisis estadístico se realizó con soft R, mediante anova bifactorial revelando diferencias significativas entre tratamientos. La concentración 10⁻¹ proveniente de Tilquiza y Humahuaca fueron las más efectivas inhibiendo tanto la germinación de esporas y el desarrollo de micelio. Estos resultados alentadores justifican continuar con el estudio de alternativas biológicas para el control de patologías que afectan a *A. mellifera* mediante el uso de propóleos.