

Comunicado IX Encuentro Colombiano sobre Abejas Silvestres 2018

Los investigadores y miembros de las Instituciones abajo nombrados, reunidos entre el 3 y 6 de noviembre de 2018 en el IX Encuentro Colombiano de Abejas Silvestres, creemos necesario invitar a la comunidad a reflexionar sobre la importancia de las abejas y la polinización en Colombia, teniendo en cuenta varios aspectos:

Además de la abeja de la miel *Apis mellifera*, en Colombia tenemos una gran diversidad de abejas, más de 1000 especies. Todas estas son importantes para los procesos de polinización de plantas silvestres que son alimento de una gran variedad de especies de fauna, asegurando la formación de frutos y semillas, lo que contribuye a la restauración y mantenimiento de las plantas en los ecosistemas naturales. Adicionalmente, los polinizadores se encuentran íntimamente relacionados con la producción agrícola de numerosos cultivos (frutas y verduras).

En los últimos años, los servicios naturales de polinización están decreciendo en diversas partes del mundo, principalmente por la deforestación, fragmentación del hábitat, el desarrollo urbano en regiones antes silvestres, introducción de especies exóticas y prácticas agrícolas agresivas con el medio ambiente. La destrucción de ambientes naturales elimina plantas que proveen alimento a los polinizadores, además de sitios adecuados para su nidificación).

Es evidente que el servicio de la polinización es esencial para el mantenimiento de la diversidad de las plantas angiospermas (plantas con flores) y es indirectamente responsable de la persistencia de otros gremios que dependen de los recursos florales. Por consiguiente, considerando que existe evidencia científica que demuestra la disminución de las poblaciones y las especies de abejas, tanto en Colombia como a nivel mundial, queremos reiterar la necesidad de ejecutar acciones contundentes que promuevan la protección de las abejas y los polinizadores. Además, hacemos énfasis en que este accionar es responsabilidad del Estado, con todas sus instituciones, y que toda la ciudadanía debe tener una participación activa y decidida en la protección de las abejas nativas, entre otros polinizadores.

Acciones que se requieren

- Regulación y control del uso de productos agrícolas tóxicos para los polinizadores.
- Control urgente de la acelerada deforestación y la expansión de la frontera agropecuaria bajo el modelo intensivo.
- Promoción de la investigación y de estudios específicos y puntuales que mejoren el entendimiento de la problemática alrededor de la disminución de abejas y de su importancia para los sistemas naturales y agrícolas colombianos.
- Fortalecimiento de los vínculos entre investigadores, productores, empresarios, instituciones gubernamentales y público en general, teniendo en cuenta que esta problemática nos afecta a todos.

- Generar espacios de capacitación en el que se involucre personal del cuerpo de bomberos, quienes en muchos lugares atienden llamados de la comunidad, respecto a la presencia de abejas.
- Promoción del conocimiento y divulgación de la importancia de los polinizadores a todo nivel, sobretodo en la educación pública, para sensibilizar al público en general, sobre la importancia de los polinizadores y desmitificar sus “riesgos” (que dañan los cultivos, son malas, pican, etc).
- Realizar acciones que fomenten el manejo de las comunidades de polinizadores en agroecosistemas, como pueden ser la diversificación agrícola, el manejo de cercas vivas, conservación de áreas naturales aledañas a los sistemas productivos, sistemas agroforestales, etc.
- Promoción de la investigación relacionada a la adaptación al cambio climático.
- Fomentar las buenas prácticas apícolas (sanidad apícola) que reduzcan el potencial riesgo de la propagación de parásitos y patógenos asociados a la cría de abejas de la miel, hacia las comunidades de abejas nativas.
- Fomentar las buenas prácticas agrícolas, la capacitación del campesinado y extensionistas o asistentes técnicos en la protección de los polinizadores, y fomentar el estudio de nuevas alternativas para el manejo de agroecosistemas con el fin de disminuir el uso de productos agrícolas tóxicos para las abejas.
- Prohibir la introducción de especies foráneas de abejas con fines de polinización de cultivos por los riesgos ambientales que esto puede conllevar (introducción de parásitos y enfermedades, o competencia con las abejas nativas).
- Comprometer a las tres ramas del poder público (judicial, ejecutivo, legislativo), y a los entes autónomos pertinentes, para que cada uno, desde su ámbito, tome decisiones informadas que contribuyan a la solución de la disminución de los polinizadores de forma integral, sin evadir su responsabilidad.

Datos que se deben saber sobre las abejas como polinizadores en Colombia

- La naturaleza es un sistema complejo en el cual todos sus componentes se relacionan entre sí, asegurando el buen funcionamiento de la misma.
- En Colombia hay más de 1.000 especies de abejas nativas que son polinizadores activos de cientos de especies de plantas.
- Nuestra alimentación depende de estos polinizadores: 70% de los cultivos (frutos y verduras) dependen del servicio prestado por los polinizadores.
- *Apis mellifera*, la abeja mielera común, es una especie que contribuye con la polinización de varios cultivos, pero no es el mejor polinizador para muchos de ellos, que son polinizados de manera más eficiente por polinizadores nativos.
- Las abejas están siendo afectadas por las siguientes causas:
 - Uso indiscriminado de agrotóxicos.
 - Pérdida de las áreas naturales (no tienen que comer/ no tienen donde vivir).
 - Enfermedades y plagas asociadas a la pobre nutrición por la pérdida de los recursos florales.
 - Fragmentación de áreas naturales.
 - Deforestación.
 - Cambio climático global
 - Desconocimiento por parte de las comunidades acerca de los polinizadores.

¿Qué puede hacer el público general al respecto?

- Siempre que pueda, prefiera alimentos orgánicos, limpios o con buenas prácticas agrícolas, lo que promueve la disminución en la aplicación de agroquímicos. Frecuentemente estos alimentos provienen de la agricultura familiar campesina. Recuerde que, si queremos alimentos más limpios de productos agrícolas tóxicos, tenemos que aceptar que no sean tan perfectos (grandes, simétricos, sin lesiones, quizá con menor durabilidad).
- Siembre en su jardín o en su finca plantas nativas con flores, que ofrezcan recursos florales para las abejas y sitios para nidificar. Permita que partes de su jardín, como los prados, crezcan naturalmente. Lo que para usted son malezas, para las abejas son fuente de alimento.
- Considere si realmente es necesario el uso de productos agrícolas tóxicos. Existen medidas naturales para combatir a los insectos plagas. Los plaguicidas y herbicidas (tóxicos) contaminan el aire y el agua de todos. No los emplee en las áreas con flora para las abejas.
- Cuando encuentre un enjambre de abejas en su casa o en su barrio, contacte un apicultor local y evite que las abejas sean quemadas o intoxicadas. No destruya o perturbe los nidos. Haga todo lo posible por no dañar los espacios en donde viven los polinizadores.
- Fomente la protección de áreas naturales en su región, visítelas y valore los recursos que existen allí, porque cada día son más escasos. Exija a sus gobernantes locales tomar acciones al respecto, estos temas jamás estarán en la agenda de los políticos.
- Contacte a los congresistas por los cuales usted votó y pídale apoyar el proyecto de ley que busca que las abejas, junto a otros polinizadores, sean declarados organismos de interés nacional.
- Procure conocer las abejas y otros polinizadores de su región. Si se acerca a las flores de un área y espera un poco, posiblemente podrá verlos. Permítase observarlos y enamorarse de ellos.
- Infórmese y discuta estos temas con sus familiares y amigos y conviértase en un multiplicador de la información en pro de la protección y conservación del patrimonio ambiental. Invite a más personas a que conozcan sobre las abejas nativas, su importancia y a que realicen prácticas amigables con el ambiente para que contribuyan a su protección
- Siembre cultivos diversos y especies nativas para que las abejas tengan variedad de oferta alimenticia durante todo el año.
- Mantenga árboles secos que son refugio para las abejas.
- Prefiera productos locales que fortalezcan la economía de su región, contacte agricultores, apicultores y meliponicultores (criadores de abejas sin aguijón) de su municipio, a los que pueda comprar los productos de forma directa. Lo anterior asegura que las ganancias las tenga el productor y no el intermediario, y la rentabilidad y estabilidad de los productores locales puede sostener prácticas de manejo ambientalmente amigables. Además, usted obtiene productos frescos y conoce el origen de lo que está consumiendo y estas relaciones crean tejido social y sentido de comunidad.

Cordialmente,

Diana Obregón
Estudiante. Cornell University

Katja Poveda
Docente-Investigadora. Cornell University

Guiomar Nates Parra
Docente- Investigadora. Universidad Nacional de Colombia-LABUN

Jorge Enrique Díaz Carreño
Estudiante. Universidad Nacional de Colombia-LABUN

Jessica Lorena Vaca Uribe
Estudiante. Universidad Nacional de Colombia- LABUN

Diego Riaño Jiménez
Estudiante. Universidad Militar Nueva Granada - GI Biodiversidad y Ecología de Abejas Silvestres

Juan Manuel Rosso Londoño
Docente- Investigador. Universidad Distrital FJDC, Reserva Natural Hacienda El Paraíso, Colectivo Abejas Vivas

Paula Andrea Sepúlveda Cano
Docente-Investigadora. Universidad del Magdalena- Grupo Fitotecnia del Trópico-Semillero en Sanidad Vegetal

Marcela Cely-Santos
Investigadora. Universidad de California - Santa Cruz, Colectivo arte-ciencia Cuenco con las manos

Mayra Alejandra Galindo Panqueva
Directora científica. Fundación URAKU. Para la Protección y Conservación de los Recursos Naturales.

Alejandro Parra Hinojosa
Director- Investigador
Corporación para la gestión de Servicios Ecosistémicos, Polinización y Abejas – SEPyA

Marilena Marconi
Investigadora. Urku Estudios Amazónicos

Laura Victoria Calderón
Investigadora. Instituto de Estudios Ambientales- IDEA, Universidad Nacional de Colombia

Maikol Santamaría Galindo
Ingeniero en Agroecología. Magister en Ciencias Agrarias



Laboratorio de Investigaciones en Abejas, Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia



Grupo Biodiversidad y Ecología de Abejas Silvestres. Universidad Militar Nueva Granada



Colectivo Abejas Vivas. Bogotá



Reserva Natural Hacienda El Paraíso-Cimitarra, Santander



Universidad del Magdalena-Grupo Fitotecnia del Trópico-Semillero en Sanidad Vegetal



Fundación URAKU. Para la Protección y Conservación de los Recursos Naturales



Corporación para la gestión de Servicios Ecosistémicos, Polinización y Abejas - SEPYA



Urku Estudios Amazónicos

Instituto de Estudios Ambientales (IDEA)
Sede Bogotá



Instituto de Estudios Ambientales-IDEA, Universidad Nacional de Colombia

Bombus atratus en *Solanum lycopersicum*
Ilustración y diseño: Valentina Nieto Fernández
valnieto@gmail.com

IX ENCUENTRO COLOMBIANO *sobre* Abejas Silvestres

*Abejas, cambio climático
y bienestar humano*

En el marco del
**V CONGRESO
COLOMBIANO
DE ZOOLOGÍA**

Lugar
Agora
Centro de convenciones
Ac. 24 # 38-47
Bogotá, Colombia

Fecha
**3 al 7 de diciembre
2018**

Mayor información:
abejas18_fcboq@unal.edu.co
<http://vccz.aczcolombia.org/vccz/>

Organizan



Financia



Colaboran

