EL ZANGANO

BOLETÍN INFORMATIVO BIMESTRAL

www.asapibur.org

ASOCIACIÓN PROVINCIAL DE APICULTORES BURGALESES
Naves Taglosa, 209 - Pol. Ind. Gamonal-Villimar 09007 Burgos

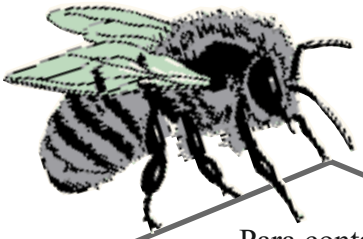
Nº 199 JULIO-AGOSTO 2020

Eslovenia, veneración por la Apicultura
Uso del ahumador en verano
Después del enjambre

Apis mellifera en flor de cardo (Cynara cardunculus) *Fotografía: Raúl Herreros*

Pág. **SUMARIO**

3.....Actividad en la sede.
4.....Suspensión de ferias apícolas.
5.....Curso de Apicultura.
6.....Eslovenia. Veneración por la Apicultura.
16...Después del enjambre.
19...Utilización del ahumador en verano.
22...Agresividad de las abejas.
25...Plantas melíferas.La zarzamora.
26...La vida de las abejas. M. Maeterlinck.
28...Predicción del Tiempo (103).
30...El rincón de sentir. Miel sobre hojuelas.
31...Solicitud de ingreso en la Asociación.
32...Panal de Humor. El Zangasí



Para contactar
con la redacción de
El Zángano,
enviar artículos, fotografías,
dibujos, opiniones, sugerencias,
etc...
elzanganoburgos@outlook.es

EL ZÁNGANO

BOLETÍN INFORMATIVO BIMESTRAL

www.asapibur.org

Nº 199 **JUL-AGO 2020**

EDITA:
ASOCIACIÓN PROVINCIAL
DE APICULTORES BURGALESES

Naves Taglosa, nave 209
Pol. Ind. Gamonal-Villimar
CP 09007 BURGOS

asociacionapicultoresburgos@gmail.com

REDACCIÓN:
Junta Directiva de la
AS.API.BUR

COORDINACIÓN:
Joseba Legarreta Ateka

COLABORACIONES:
Karlos Santamaría
Méliza Godin
Lukas Dakskobler
Agrodigital
Asoc. Amigos de las Abejas
Florencio Chicote
Buenaventura Buendía
Maurice Maeterlinck
Paula Aller
M. Ramírez
Josebamiel Eroa

REPRODUCCIÓN:
Impression
Aranda de Duero (Burgos)

Depósito Legal: BU-47-1990

La redacción de EL ZÁNGANO no se identifica necesariamente con el contenido de los artículos firmados. Su autor/a es responsable de los mismos. Se autoriza la reproducción de cualquier artículo, citando la fuente y enviando un ejemplar a la Asociación Provincial de Apicultores Burgaleses.

ACTIVIDAD EN LA SEDE

La Fiesta de la Abeja 2020, suspendida

El jueves 16 de julio se pudo reunir la Junta Directiva de la Asociación por primera ver tras el confinamiento. Entre las decisiones adoptadas está la suspensión de la que iba a ser la celebración número treinta y uno de la Fiesta de la Abeja a causa de esta dichosa pandemia, la misma que desde hace meses provoca el aplazamiento de reuniones y eventos por todo el mundo.

Asimismo, a los inscritos en el Curso de Cosmética, que en su momento fue también suspendido, se les devolverá el dinero. Si el año próximo hay oportunidad de hacer una nueva convocatoria de este Curso, tendrán una opción preferente. Los miembros de la Junta Directiva dieron también la bienvenida a Jesús, Ángel y María, los tres nuevos vocales que en la Asamblea General de febrero se postularon para ocupar los puestos de Víctor, Rosa y Julián, a quienes la Asociación agradece su aportación durante estos años tan fructíferos.

Exterior de la sede, en pleno funcionamiento

Merecen también gratitud los socios-as que acuden a las convocatorias para colaborar en el almacén... Todos usan la preceptiva mascarilla, como debe ser.

En números anteriores de El Zángano, esta redacción ha subrayado e insistido en la importancia que tiene el que los socios-as aporten su código de explotación, para que la Asociación pueda tramitar las Ayudas a la producción y el Seguro conjunto de colmenas.
La inmensa mayoría de apicultores-as ha enviado la documentación correctamente... pero cierto número de socios, no.
Remarcamos una vez más que sin el código de explotación no es posible tramitar las pólizas, con las consecuencias que esto puede tener en caso de siniestro.

ADVERTENCIA:

Aquellos socios-as que hayan recibido una circular de la Asociación en la que se les solicita su código de explotación deben responder inmediatamente.

De no hacerlo así, sus colmenas no estarán aseguradas.

SUSPENSIÓN DE FERIAS APÍCOLAS

La Feria de Torrelavega, esa cita que cada mes de octubre desde hace más de una década convocaba con gran éxito a los apicultores de la zona norte, no se celebrará este año.
Los muchos apicultores burgaleses que solían acudir a la localidad cántabra año tras año para encontrarse, ponerse al día, asistir a charlas, o para comprar material y equipamiento, deberán posponer su visita a 2021.

Tampoco podrá celebrarse este mes de agosto en Espinosa de los Monteros una feria que ha abierto camino promoviendo interesantes iniciativas relacionadas con la apicultura y la gastronomía.

CURSO DE APICULTURA

Este año, aunque se había previsto el inicio de los Cursos para finales de abril, hubo que esperar a que el desconfinamiento pasara a la fase 3 en Burgos antes de comenzar las clases.
Este retraso inicial redujo las fechas lectivas disponibles, y uno de los Cursos, el de Iniciación a la Apicultura, hubo de ser suspendido a pesar de la gran cantidad de preinscritos.
Así, el 20 de junio fueron convocados quince alumnos (máximo aforo permitido) para dar inicio al Curso de Desarrollo Apícola.
La entrada al Centro debe seguir los protocolos marcados para estas situaciones, con la desinfección del calzado y las manos, y toma de temperatura. Para dar las clases teóricas la dirección del Centro nos ha ofrecido un aula mayor, con el fin de respetar la distancia de seguridad entre pupitres. En las prácticas también portamos la mascarilla. Nos estamos acostumbrando a llevarla, a pesar de su incomodidad, como toda la población debe hacer en su vida diaria.

Alumnos asistiendo a una clase práctica en el Colmenar Formativo "Florencio Chicote" de Albillos.

Foto: Karlos Santanmaría

ESLOVENIA, VENERACIÓN POR LA APICULTURA

por Mélisa Godin
Fotografías: Lukas Dakskobler

Extraído de "Time"
(Agradecimientos a J. C. Merino)

Cuando Peter Kozmus bajó de su avión desde Nueva York en el aeropuerto de Liubliana en Eslovenia en 2017, esperaba recoger silenciosamente su maleta en la rueda de equipaje y regresar a casa. En cambio, cuando entró en la terminal de llegadas fue recibido por una muchedumbre que vitoreaba, aplaudía y ondeaba la bandera nacional.

Peter Kozmus no es ni un político, ni un personaje famoso, ni un deportista... es apicultor.

Y esa mañana de 2017, regresaba a casa con una delegación de las Naciones Unidas (ONU), después de haber conseguido que se declarara el 20 de mayo como Día Mundial para las Abejas. "Parecíamos héroes", recuerda Kozmus. "Éramos como atletas regresando con una medalla de oro".

En Eslovenia, la apicultura es una forma de vida. En esta pequeña nación europea de 2 millones de habitantes, una de cada doscientas personas tiene abejas. Eso es cuatro veces más que en la Unión Europea en su conjunto. La miel está muy presente en sus platos típicos y muchos eslovenos utilizan la Apiterapia para tratar enfermedades y lesiones crónicas.

Sin embargo, en Eslovenia, las poblaciones de abejas están floreciendo. Si bien los diferentes métodos de encuesta y los datos limitados dificultan la comparación de las poblaciones de abejas en todos los países, la Asociación de Apicultores de Eslovenia informa un aumento anual del 2% en el número de colonias de abejas en todo el país. De 2007 a 2017, Eslovenia experimentó un aumento del 57% en el número de colmenas, según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Ahora, como la crisis climática amenaza a las poblaciones de abejas de todo el mundo, los apicultores eslovenos ven la oportunidad de ser más que simples administradores de una tradición querida. Quieren ser pioneros en la lucha contra el cambio climático global al exportar sus prácticas únicas de apicultura y su legislación progresista al resto del mundo. “Esto es urgente", dice Kozmus.

Un apicultor urbano inspecciona colmenas en la azotea de la Escuela Secundaria de Comercio de Liubliana, en Eslovenia (Fotografía: Luka Dakskobler)

Mapa de Europa.

La provincia de Burgos tiene 14.022 km² y 357.070 habitantes.

Eslovenia tiene 20.273 km² y 2.081.000 habitantes.

Nos separan 1700 km de su capital, Liubliana.

Ni siquiera el coronavirus disminuyó la dedicación del país en el cuidado de las abejas. Durante el cierre, el gobierno consideró a los apicultores como trabajadores esenciales, permitiéndoles viajar libremente para atender sus colmenas.

Saben que las abejas son trabajadoras esenciales para hacer posible la vida de los humanos. Polinizan nuestros cultivos y desempeñan un papel esencial en el equilibrio de nuestros ecosistemas.

Ciertas especies de abejas están en declive. Las poblaciones de abejorros de Europa, por ejemplo, cayeron en un 17% entre 2000 y 2014, mientras que en América del Norte, la población se redujo en un 46%, según los científicos, cifras que pueden considerarse de extinción masiva.

Aunque las colonias de abejas melíferas no están sufriendo un colapso al mismo ritmo, están en declive en muchas partes del mundo: Los apicultores estadounidenses por ejemplo, informaron de una pérdida del 37% en las colonias de abejas melíferas el año pasado.

Tal mortandad tiene varias razones. Además del aumento del uso de pesticidas y la disminución de la flora silvestre, un factor clave es el cambio climático: Las estaciones impredecibles pueden afectar a la producción de polen y las temperaturas superiores a la media pueden afectar a la capacidad de las abejas para regular las temperaturas de la colmena .

"Nos encantan las abejas”

Los Alpes Julianos son la frontera natural de Eslovenia con Italia y Austria. Deben su nombre al emperador romano Julio César.

En este lugar, donde los apicultores atienden a sus colmenares y los niños toman miel en el desayuno de la mañana, es difícil imaginar una vida sin abejas.

Fue aquí donde, a los nueve años, Kozmus sintió por primera vez interés por la apicultura. Después de que un apicultor visitara su escuela primaria, Kozmus rogó a su padre que le comprara una colmena. Confiesa que era el tipo de niño que se sentaba en su habitación a leer sobre las abejas y se quedaba hasta tarde después de la escuela para trabajar con el Club de Apicultura.

El entusiasmo de la comunidad no es menos intenso. Mis consultas por correo electrónico a los eslovenos sobre la apicultura fueron respondidas al instante, con signos de exclamación y caras sonrientes de emoji. "Es parte de lo que somos", dice Kozmus.

La apicultura eslovena data del siglo XVIII, cuando María Teresa de Habsburgo, Emperatriz del Imperio Austrohúngaro[1], creó allí la primera Escuela de Apicultura del mundo, nombrando a Anton Janša como maestro de la Escuela. Hoy, Janša es considerado el pionero de la apicultura moderna, y Žirovnica, su valle natal, la cuna de la apicultura eslovena.

Gracias a la iniciativa e impulso de los apicultores eslovenos, la ONU estableció el 20 de mayo como el Día Mundial de la Abeja para conmemorar el nacimiento de Anton Janša.

En las últimas décadas Eslovenia se ha transformado políticamente: Hasta 1991 era parte de Yugoslavia. Al desaparecer ésta, y tras un breve conflicto bélico, obtuvo su independencia. En 2004 se unió a la Unión Europea.

A pesar de estos cambios, sus ciudadanos han mantenido viva la tradición de la apicultura. "En Eslovenia los apicultores cuidan a las abejas no solo para producir miel y obtener beneficios, sino porque nos encantan las abejas", dice Blaz Ambrozic, un apicultor que heredó su colmenar en los Alpes Julianos de su tío abuelo cuando sólo tenía 11 años.

Una fuerza decisiva

Los apicultores del país pueden ser una fuerza poderosa. La Asociación de Apicultores de Eslovenia, formada en 1873, tiene 8.000 miembros y sus actividades van desde organizar clases de apicultura en las escuelas hasta impulsar una campaña nacional en 2007 para promover un desayuno tradicional esloveno con miel. Su influencia se hizo evidente hace aproximadamente una década, cuando los apicultores eslovenos comenzaron a informar de que sus abejas se estaban muriendo. Sospechaban que el culpable eran los pesticidas neonicotinoides.

La Asociación acudió al Ministerio de Agricultura de Eslovenia en 2011 para instarle a tomar medidas. Si bien la Asociación tenía la sospecha de que los neonicotinoides estaban matando a las abejas, no tenían pruebas definitivas.

El Ministro de Agricultura de la época, Dejan Židan, decidió confiar en el instinto de los apicultores y prohibió el uso de neonicotinoides ese mismo año, convirtiéndose en uno de los primeros países de la Unión Europea en adoptar unas medidas tan estrictas. A partir de entonces, el agricultor que utilizara neonicotinoides ocasionando la muerte de abejas, recibiría una fuerte multa.

Inmediatamente después de la prohibición, los apicultores informaron menos muertes de abejas. Después de ver el impacto positivo de prohibir los neonicotinoides, los apicultores eslovenos decidieron compartir su historia con el resto de Europa. El Ministerio de Agricultura llevó la experiencia de Eslovenia de prohibir los neonicotinoides a la Comisión Europea y solicitó a la institución la prohibición de estos pesticidas en todos los países de la UE.

Para 2013, la UE había puesto una moratoria sobre tres tipos de pesticidas neonicotinoides: clothianidin, imidacloprid y thiamethoxam, y prohibió su uso en cultivos polinizados por abejas melíferas. En 2018, la UE amplió aún más la prohibición a todos los cultivos de campo, en medio de la creciente evidencia de que los neonicotinoides estaban causando el colapso de las colonias de abejas.

Al alertar a la comunidad internacional, Eslovenia ayudó a allanar el camino para que otros países, como Estados Unidos, prohibieran la sustancia. "Eslovenia fue muy activa, al igual que los apicultores franceses, en llamar la atención de todos", dice Jeff Petis, presidente de Apimondia.

En muchos otros países, los políticos se permiten ignorar a los pequeños apicultores. Pero en Eslovenia constituyen un importante grupo demográfico de votantes. "Debido a que tenemos tantos apicultores, tenemos mucho poder", dice Kozmus, quien preside el Consejo de Apicultura del Ministerio de Agricultura. "Los políticos no quieren enojar a los apicultores porque cuando hay elecciones, los apicultores son una población importante".

La ministra de Agricultura, Silvicultura y Alimentación, además de Viceprimera ministra de Eslovenia, Aleksandra Pivec, dice que es importante escuchar a los apicultores porque "el hecho es que una de cada tres cucharadas de los alimentos del mundo depende de la polinización". Agrega que las abejas son "invaluables desde el punto de vista ambiental y económico".

Fotografía: Luka Dakskobler

La “vía eslovena”

El enfoque esloveno de la apicultura se basa en tradiciones antiguas pero también en prácticas altamente localizadas. Por ejemplo, en 2002, el gobierno otorgó el estado de conservación a la subespecie *Apis mellifera Carniola*, la abeja autóctona del áera geográfica donde se sitúa Eslovenia. Prohibió la importación de otras especies de abejas melíferas para evitar la introducción de nuevas enfermedades y financió un programa de reproducción para la especie. Hoy, la abeja melífera Carniola es la única subespecie de abeja protegida en la Unión Europea.

Los expertos dicen que otros países no se centran en especies locales, sino que a menudo importan abejas del extranjero. Estas especies son menos adecuadas para sus nuevos entornos, lo que las hace más susceptibles a las enfermedades. Con el cambio climático, algunos expertos dicen que muchas especies de abejas extranjeras tienen menos probabilidades de adaptarse. "Los apicultores eslovenos son inteligentes porque están utilizando su propia abeja", dice Alexis Beaurepaire, investigadora postdoctoral en el Instituto de Salud de la Abeja. "Si miras a otros países, la gente sigue importando abejas y luego se preguntan por qué sus abejas no sobreviven. Pero las abejas no conocen ese entorno y no están acostumbradas".

Eslovenia también está promocionando su exclusiva colmena "AŽ", tomando las iniciales de su creador, Anton Žnidaršic. En Eslovenia, el 90% de las colonias de abejas melíferas carniola viven en estas colmenas pintadas, a pequeña escala, diseñadas a principios del siglo XX. Las colmenas "AŽ", que se parecen más a los gabinetes que a las colmenas verticales usadas en todo el mundo, permiten a los apicultores monitorear sus colonias de abejas con más cuidado y eficacia. También protegen a las abejas de las duras condiciones invernales, incluidos los fuertes vientos y las bajas temperaturas. En el contexto del cambio climático, algunos expertos dicen que este modelo puede evitar problemas asociados con patrones climáticos extremos.

Al trabajar a menor escala con las colmenas AZ, los apicultores eslovenos pueden detectar cuándo surgen problemas con sus colonias, como fue el caso de los neonicotinoides. Otros países tienen un enfoque industrializado masivo para la apicultura, donde las colonias existen en entornos mucho más densos de lo que tendrían en la naturaleza y se mueven alrededor de parcelas más grandes, lo que lleva a una mayor transmisión de parásitos varroa y otras enfermedades.

"En los Estados Unidos, los apicultores tienen miles de colmenas", dice William Blomstedt, un apicultor estadounidense que vive en Eslovenia. "Pero aquí, la gente tendrá menos colmenas, tal vez un par de docenas o cien, pero en realidad pueden cuidar y controlar a sus abejas".

Si bien las colmenas AŽ requieren más tiempo y son difíciles de ampliar, se están volviendo cada vez más populares entre los productores de miel de todo el mundo. En respuesta al creciente interés global en las prácticas api-eslovenas, el gobierno creó la Academia de Apicultura de Eslovenia en abril de 2018, para educar a los apicultores de todo el mundo sobre las prácticas apícolas de Eslovenia.

Fotografía: Luka Dakskobler

Pensando globalmente

Pero a medida que el clima se vuelve cada vez más impredecible, con flores que florecen erráticamente y heladas que cubren el paisaje de manera inusitada, los apicultores eslovenos tienen que desviarse del guión que sus antepasados les dejaron. "Lo que significa ser apicultor está cambiando", dice Ambrozic, quien señaló que Eslovenia acaba de tener una nevada inusualmente tardía, que afecta a la pecorea de las abejas. "Necesitamos pensar en grande". Eso significa mirar más allá de las fronteras de Eslovenia y construir una coalición internacional. El éxito de la campaña de neonicotinoides enseñó a los apicultores eslovenos que podrían ser defensores de las abejas en todo el mundo.

Peter Kozmus viajó por el mundo con una delegación para convencer a otros países, desde EE. UU. hasta Corea del Sur, de apoyar la instauración por parte de las Naciones Unidas de un día dedicado a las abejas.

Después de tres años de esfuerzos, la Asamblea General de la ONU proclamó en 2017, y por unanimidad, el 20 de mayo como "Día Mundial de la Abeja". Las personas y organizaciones que trabajan en la conservación de la abeja ahora se unen ese día para concienciar sobre la importancia de las abejas para nuestras ecologías y sistemas alimentarios y para aportar ideas sobre las formas en que se puede colaborar a través de los campos y las fronteras "No queremos que el Día Mundial de la Abeja sea una celebración, porque no tenemos nada que celebrar en este momento", dice Kozmus, y señala que las poblaciones de abejas en todo el mundo se están desplomando. "Queremos utilizar este día como una herramienta para informar a las personas de que las abejas son importantes".

Los expertos dicen que esta iniciativa de Eslovenia para fomentar el interés internacional en la conservación de las abejas ha tenido éxito. "América del Norte, en general, está siguiendo su ejemplo al pensar en las abejas como criaturas carismáticas", dice Geoffrey Williams, de la Asociación "Bee Informed Partnership", un grupo sin ánimo de lucro de la Universidad de Maryland centrado en salvar a las abejas melíferas.

“Poco a poco, el interés por la preservación de las abejas está ganando adeptos. Estamos siguiendo sus primeros pasos ".
La idea de proteger a las abejas llevó a Kozmus por todo el mundo. Pero no ha descuidado las 100 colmenas que tiene en el valle de Kozjansko, junto a su esposa y sus tres hijos. Como la mayoría de los apiarios eslovenos, las coloreadas colmenas de Kozmus tienen una historia que contar: En el panel de madera superior hay flores de acacia pintadas a mano junto con otras plantas silvestres. "Estas son las plantas que necesitan las abejas", dice. Una fila más abajo se muestran diferentes productos de abejas, como la miel y la jalea.
La hilera inferior, la favorita de Kozmus, está llena de símbolos icónicos de la apicultura eslovena: Un retrato de Janša, imágenes de clubes de estudiantes de apicultura y letras pintadas con orgullo que explican el "Día Mundial de la Abeja".
Los paneles representan la esperanza de que el mundo puede tomar medidas para frenar el calentamiento global, prohibir los pesticidas peligrosos y poner fin a la degradación ecológica. "Todos podemos hacer algo por las abejas", concluye.

DESPUÉS DEL ENJAMBRE

por Florencio Chicote

El fenómeno de la enjambrazón es el proceso que utilizan las abejas para su reproducción. A la salida del invierno, la población de la colmena va en aumento hasta llegar al máximo de individuos en la primavera avanzada. Pero eso no es la reproducción, la cual solamente tiene lugar si la colonia de abejas forma una nueva colmena. Podríamos hacer un paralelismo con un árbol: por muchas hojas y frutos que produzca cada año, su reproducción solamente tendrá lugar si una de sus semillas fructifica y da origen a una nueva planta.

La presencia de un enjambre suspendido de la rama de un árbol o de un arbusto junto a nuestro colmenar, no es algo que ha surgido de repente en la colmena. Al contrario: Ese enjambre es el resultado de algo "meditado" en la colonia diez o doce días atrás. Cuando las primeras celdillas reales han sido operculadas, la reina sale con la mitad de las abejas, formando ese hermoso racimo.

He leído en algunas revistas especializadas que cuando una colmena hace la barba es señal de que la colonia va a enjambrar. No estoy en condiciones de negar tal aseveración, pero mis experiencias son otras. Nunca he visto en ninguna colmena que hace la barba, que me indique señales de que esa colmena va a enjambrar. Sí es cierto que

muchas veces he visto hacer la barba en días muy calurosos, pero nunca esas colmenas han enjambrado, al menos en los próximos días. Me ha bastado abrir una abertura entre el alza y el cubrecuadros, para que la barba desaparezca y no vuelva a reproducirse. Este pequeño detalle facilita a las abejas una correcta ventilación.

Una colmena puede soltar un solo enjambre, o puede soltar un segundo (jabardo) o un tercero (jabardillo). El primer enjambre saldrá, invariablemente, con la reina "vieja", dispuesta a poner huevos desde el momento en que se haya formado algún esbozo de panal.

Los jabardos y jabardillos, saldrán provistos de una reina virgen, que tardará un tiempo en aparearse con varios zánganos y veintiún días más hasta que nazcan las nuevas obreras, además de otros quince hasta que salgan las nuevas pecoreadoras.

El apicultor que observa frecuentemente sus enjambres, puede desanimarse al ver que todos ellos, sin distinción, van mermando su actividad durante semanas, a menos que acuda en su ayuda proporcionándoles algún panal con puesta operculada procedente de cualquier colmena.

Esta disminución de la actividad en la piquera se debe, en el enjambre primario, a que entre tres y cuatro semanas no se produce ningún nacimiento, además de que las obreras de más edad han ido muriendo. En los enjambres secundario y terciario, el periodo de falta de nacimientos es mucho mayor, pues la reina virgen ha de aparearse, pudiendo necesitar para ello entre una y cuatro semanas.

No debemos preocuparnos, por lo tanto, de esta merma de actividad. Pero sí hemos de ser precavidos, y aquellos enjambres pequeños sería bueno que los juntáramos para darles mayores posibilidades de llegar con fuerza al invierno. Los enjambres del mismo día podemos juntarlos sin ninguna precaución. No habrá ningún ataque.

Si en la época de enjambrazón vemos que una colmena que se mostraba muy activa, de repente ha cambiado y vemos reducidos sus movimientos en la piquera, no cabe duda: ha enjambrado, y, por lo tanto, con reina nueva, a partir de ahora disminuirán las idas y

venidas de las obreras, hasta que se produzcan los nuevos nacimientos varias semanas después. Durante este tiempo, al no haber larvas que alimentar, la entrada de polen es muy reducida. Por el contrario, el enjambre primario, con reina poniendo desde los primeros días, la entrada de polen irá en aumento a medida que aumenta la puesta.

Los enjambres secundario y terciario, con reina virgen, y, por consiguiente, muchas semanas sin nuevas larvas que alimentar, exigirán a la colonia poco aporte de polen hasta que la puesta se normalice.

Por las mañanas es poco frecuente la presencia de zánganos en la piquera. Es por la tarde cuando se ven en gran número. Si bien estos zánganos pueden pertenecer a cualquiera de las colmenas, lo más habitual es verlos masivamente en aquellas colmenas que contienen un enjambre con reina virgen. Del enjambre primario no se preocupan, pues no hay ninguna reina a la cual hacer la corte. Tampoco les interesa la colmena que no ha enjambrado, por la misma razón.

Si hemos hecho enjambres artificiales, con la formación de uno, dos o tres núcleos, una de las partes conservará la reina, mientras que las otras tendrán que formar una nueva reina, que tendrá que fecundarse, comenzar la puesta y esperar a que los nuevos nacimientos vayan cogiendo la edad necesaria para salir a la pecorea.

En la mayoría de las ocasiones en que hacemos particiones de colmenas, ignoramos en cuál de las partes se encuentra la reina. Pasados dos o tres días ya estaremos en condiciones de saberlo. Bastará con observar la piquera. Aquella colmena o núcleo que aporta mayor cantidad de polen, es la que conserva la madre.

Este es un dato importante para saber en todo momento a qué colonia o colonias debemos prestar atención y apoyo si fuera necesario.

Para valorar el índice de entrada de polen, lo mejor es por la mañana, periodo en el que la entrada de polen es mayor. Además, la ausencia de zánganos facilita tal observación.

UTILIZACIÓN DEL AHUMADOR EN VERANO

Información extraída de Agrodigital y Asociación Amigos de las Abejas (www.abejas.org)

La Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León ha declarado que la época de peligro alto de incendios en Castilla y León para 2020 abarcará desde el 1 de julio hasta el 30 de septiembre.

Siempre hemos de extremar las precauciones con el ahumador, pero en esta época la atención debe ser máxima.

Ante pronósticos que auguran un verano con elevadas temperaturas, desde COAC Castilla y León consideran conveniente recordar las restricciones que afectan a la utilización de ahumadores en el desempeño de la actividad apícola en los montes y su faja perimetral de 400 metros
En estas zonas el uso del humo con las abejas está permitido siempre y cuando se respeten las siguientes::

Condiciones de uso del ahumador

1.- El asentamiento apícola ha de contar con una franja cortafuegos perimetral libre de vegetación susceptible de propagar el fuego de al menos 3 metros de ancho.

2.- Se deberá contar con una mochila extintora llena de agua de 16 litros como mínimo, y un extintor tipo ABC.

3.- El ahumador debe portarse en un recipiente metálico con un mecanismo hermético que facilite su extinción definitiva una vez concluída su actividad.

4.- El encendido del ahumador deberá realizarse dentro del citado recipiente y permanecerá en él siempre que no se esté utilizando

5.- Mientras esté encendido, el ahumador deberá permanecer siempre a la vista, encima de una colmena, pero nunca en el suelo.

6.- En lugares de alto riesgo, no debe utilizarse el ahumador en las horas centrales del día, ni en jornadas ventosas.

Siempre hemos utilizado el humo, pues de otro modo resulta muy difícil controlar las abejas.
El uso del ahumador con sentido común no entraña un riesgo mayor que cualquier otra actividad en el campo. Aunque algunos consideren excesivamente restrictivas las normas impuestas, debemos cumplirlas si queremos evitar males mayores.

Estas medidas se pueden complementar con un mantenimiento del colmenar libre de hierba seca y maleza, sobre todo en la época de verano. Con especial cuidado alrededor de las colmenas, que es donde vamos a estar manejando el ahumador.
Asimismo, desde COAG Castilla y León se recuerda a los apicultores que deben mantenerse constantemente informados y tener presente que la Consejería de Fomento y Medio Ambiente podría endurecer estas restricciones declarando situación de alerta o alarma por riesgo meteorológico alto.
Si a lo largo de la época de peligro alto de incendios se declaran estas situaciones de alerta o alarma ante riesgo de incendios, el uso de ahumadores en apicultura quedaría prohibido en las zonas mencionadas.
Conviene tener presente que la mayor parte de la actividad apícola en Castilla y León se desarrolla en estas áreas de monte y su franja perimetral.

Manejo sin humo

También existen técnicas de manejo sin humo de menor efectividad, que pueden ser utilizadas en épocas de prohibición como:

– Usar un pulverizador de agua: Trabajando con movimientos lentos y sin golpes, pulverizar entre las abejas que están volando para que se posen. Hay apicultores que incluso mezclan el agua con un poco de aceite esencial de lavanda para tranquilizarlas. Hay que asegurarse de no usar demasiado y no mojar los cuadros.

– Usar una tela, un paño de cocina o algo similar ligeramente humedecido y ponerla encima de los cuadros después de destapar la colmena. Esto impide que salgan muchas abejas a la vez, simplemente se mueve la tela descubriendo los cuadros que se quieren revisar. Los otros siguen tapados
.
La combinación de ambas técnicas da un mejor resultado.

AGRESIVIDAD DE LAS ABEJAS

por Florencio Chicote

Si la abeja Apis mellifera ha llegado hasta nuestros días, aún desde que el hombre se acostumbró a aprovecharse de su exquisita miel, es debido a su agresividad. Con su eficaz aguijón, estos insectos han sido capaces, durante millones de años, de protegerse de los ataques de otras especies del reino animal, con la excepción de los osos.

Solamente un mínimo porcentaje de individuos del género humano ha sido capaz de soportar los aguijonazos para robar a las abejas el fruto de su trabajo. Podemos estar seguros de que sin este miedo, el hombre habría acabado con estos insectos en el planeta Tierra.

Este pequeño porcentaje de personas que manejan los nidos de abejas, lo hacen con el máximo respeto, procurando molestarlas lo mínimo posible, usando el humo como herramienta de gran utilidad. El resto de los humanos tienen un miedo visceral a las abejas.

La agresividad de las abejas no obedece a reglas fijas. Se dan situaciones muy diferentes entre colmenares, entre colmenas de un mismo asentamiento, de un año a otro, incluso en periodos cortos dentro de la misma temporada. Veamos algunas de estas diferencias:

- Hay apicultores que, invariablemente, de un año a otro, se quejan de lo agresivas que son sus abejas.
- Existen otros colmenares, cuya agresividad es mínima año tras año, y en cualquier momento de la temporada.
- En algunas ocasiones, al llegar al colmenar y a algunas decenas de metros de distancia, ya hay abejas que te “saludan”.

- Si has estado manejando las colmenas y algunas abejas no dejan de "bailar" alrededor de tu careta, éstas te "acompañarán" aún durante cientos de metros al acabar la visita.
- Todas las abejas, con rarísimas excepciones, te atacarán si abres la colmena sin "amansarlas" con las correspondientes bocanadas de humo.
- Ocurre muchas veces que manipulando las colmenas durante un tiempo, varias abejas vuelan alrededor de tu careta sin que te ataquen.
- Es muy habitual que si una abeja te ha picado, esa misma zona será elegida por otras para atacar, movidas por el olor.
- Suele ocurrir que te rodean abejas agresivas sin que tú sepas a qué colmena o colmenas pertenecen.
- En otras ocasiones sabes muy bien de qué colmena son esas abejas que te atacan.
- Se dan casos en los que una colmena es agresiva solamente durante un corto periodo de tiempo en la temporada.
- Si en una jornada has tenido que remover demasiado las tripas de las colmenas, puede ocurrir que provoques alarma general que se extiende a todas las colmenas.
- Todo apicultor sabe que una persona nerviosa (generalmente un acompañante ocasional), o perfumada, está muy expuesta a ser aguijoneada.

Si existen colmenares pacíficos y otros agresivos, podría deberse a la genética (sobre todo en colmenares pequeños y sin colmenas en las proximidades), al clima de la zona, o al hábitat con sus floraciones más o menos abundantes y óptimas.
Una colmena cuya agresividad es manifiesta, suele ser la que manipulamos en último lugar con ocasión de la visita, pues de lo contrario podría extender la agresividad a otras colmenas.
La colmena que habiendo sido pacífica, en un momento dado ves que se ha vuelto agresiva, y que pasado un tiempo en la misma temporada vuelve a ser pacífica, podría deberse a la existencia de grupos de hermanas y hermanastras. Sabemos que todas las abejas

son hijas de la misma madre pero, por grupos, de padres diferentes. Si uno de esos zánganos era el único con caracteres de agresividad, sus hijas podrán tener esa misma característica. Cuando ese grupo haya desaparecido de la colmena, habrá desaparecido la agresividad.

Cuando la agresividad de una colmena permanece toda la temporada, tal característica se debe, sin duda, a la genética de la reina.

En las ocasiones en que después de una manipulación muy dura de las colmenas cunde la alarma general, no hay que dudarlo. Hay que dejarlo todo en el mejor orden que podamos, y, disimuladamente, abandonar. ¡Ya volveremos mañana!

Aunque todos los apicultores sabemos que no debemos abrir una colmena sin aplicar el humo, a veces nos despistamos y las abejas nos lo dicen inmediatamente.

Hay que evitar cualquier prenda de color negro en nuestra vestimenta, pues es el color más odiado por las abejas.

Mi colmenar, generalmente, no es ni de los más agresivos ni de los más pacíficos. Pero el género apis nunca deja de sorprenderte. El año 2019, fue un año extremadamente caluroso y seco en la zona de la Ribera del Duero donde están mis colmenas. Durante todo el año, algunas colmenas mostraron una agresividad extrema.

Un año después, el presente año 2020, con un invierno suave y una primavera lluviosa y templada, no hay una abeja volando alrededor de mi careta. La paz es total. ¿Dónde puede radicar esta diferencia entre un año y otro? Se me ocurre esta explicación:

El año pasado, toda la primavera, verano y otoño con unas temperaturas más altas de lo normal, sin lluvias y con los campos muertos, con pocas flores y menos néctar, las abejas estaban estresadas. ¿O quizás pensaban que era yo el culpable de tal desolación? En cambio, este año, con los campos ubérrimos, las flores cubriéndolo todo y las abejas rebosantes de alegría, no ven enemigos por ninguna parte.

Bueno… estoy escribiendo esto a finales de mayo. Que no me domine el optimismo. Hay que esperar a ver qué pasa de aquí a octubre. Los altos calores… la sequía…

PLANTAS MELÍFERAS
LA ZARZAMORA

Esta planta es un arbusto generalmente silvestre. Tiene unos tallos sarmentosos y espinados, de 3 a 4 metros de largo, que crecen erectos al principio, van tumbándose luego y finalmente se arrastran por el suelo (como los invitados a una boda). Su nombre científico es *Rubus fruticosus* y pertenece a la familia de las Rosáceas. Sus hojas son caducas y alternas. Están compuestas por 3-7 foliolos ovalados o elípticos que presentan el borde dentado. Las flores son rosadas o blancas y tienen cinco pétalos. Aparecen solitarias o agrupadas en racimos en los brotes de segundo año. La planta florece entre junio y agosto en España, según las condiciones climáticas. Es muy apreciada por las abejas, que obtienen de ella el dulce néctar y un polen grisáceo. Su fruto es una baya negra muy aromática, que será más grande y estará más completa cuanto mejor haya sido su polinización, labor a la que nuestras abejas y otros insectos se dedican estas semanas.

LA VIDA DE LAS ABEJAS

por Maurice Maeterlinck
(Premio Nobel de Literatura, 1911)

Traducción de Agustín Gil Lasierra

Pero, aunque tengan el aguijón siempre listo, aunque se sirvan de él a cada instante para combatir entre sí, para matar los machos, los enemigos o los parásitos, jamás lo sacan contra una reina, del mismo modo que las reinas, no desnudan jamás el suyo contra el hombre, ni contra los animales, ni contra una abeja común.

Y su arma regia, que en lugar de ser recta como la de las obreras, es curva como una cimitarra, no se desenvaina sino cuando se trata de combatir con una igual, es decir, con otra reina.

Como ninguna abeja se atreve a asumir el horror de un regicidio directo y sangriento, en todas las circunstancias en que importa al orden y a la prosperidad de la república que una reina perezca, se esfuerzan por dar al asesinato la apariencia de la muerte natural.

Subdividen el crimen hasta lo infinito, de modo que se convierte en crimen anónimo*: Empaquetan* a la soberana extranjera, para usar la expresión técnica de los apicultores, lo que significa que la envuelven por completo con sus cuerpos innumerables y entrelazados. Forman de ese modo una especie de cárcel viviente (dentro de la cual la cautiva no se puede mover) y que mantienen en torno suyo durante veinticuatro horas si es necesario, hasta que muere de hambre o sofocada.

Si la reina legítima se acerca en ese momento y olfateando una rival, parece dispuesta a atacarla, las móviles paredes de la cárcel se abrirán al punto ante ella. Las abejas formarán círculo alrededor de ambas enemigas, y atentas pero imparciales, sin tomar parte en él, asistirán al combate singular, porque sólo una madre puede sacar el aguijón contra, otra madre... Sólo la que lleva en el vientre cerca de un millón de vidas parece tener derecho de dar de un sólo golpe cerca de un millón de muertes.

Pero si el choque se prolonga sin resultado, si los dos encorvados aguijones resbalan inútilmente sobre las pesadas corazas de quitina, la reina que haga ademán de huir, tanto la legítima como la extraña, será tomada, detenida y cubierta por la palpitante cárcel, hasta que manifieste la intención de volver a la lucha.

Bueno es agregar que en los numerosos experimentos que se han hecho sobre este punto, se ha visto casi invariablemente que la soberana reinante ha conseguido la victoria. Tal vez sea porque, jugando en casa y en medio de los suyos tenga más audacia y ardor que la otra, o tal vez porque las obreras, si bien imparciales en el momento del combate, lo sean menos en la manera de encarcelar a las rivales, puesto que ese encarcelamiento no parece perjudicar a la madre, mientras que la extraña sale de él siempre visiblemente estropeada y lánguida.

XXV

Un experimento fácil demuestra, mejor que cualquier otro, que las abejas reconocen a su reina y sienten hacia ella verdadero cariño: Sacad la reina de una colmena, y bien pronto veréis producirse todos los fenómenos de angustia y desesperación que he descrito en el capítulo anterior. Devolvédsela pocas horas después y todas sus hijas correrán a su encuentro, ofreciéndole miel. Las unas formarán calle a su paso; las otras, poniéndose cabeza abajo y abdomen arriba, trazarán ante ella grandes semicírculos inmóviles pero sonoros, en los que cantan sin duda el himno del regreso.

Diríase que demuestran el respeto solemne de acuerdo con sus ritos regios... o la felicidad suprema.

PREDICCIÓN DEL TIEMPO
Mirando al cielo (103)

por Buenaventura Buendía

Hola, amantes de las abejas. ¿Se os ha hecho largo este periodo de confinamiento? Espero que no, sobre todo nosotros, que la hoja del REGA nos ha servido de justificante para desplazarnos al colmenar, pero aún teniendo este privilegio, han podido surgir dudas entre algunos de los guardias de tráfico. Fijaos. Iba yo tan a gusto por la carretera hacia el colmenar, con un enjambre que acababa de coger en la rama de un árbol del chalet de un amigo. Me paran los de tráfico:-"¿De dónde viene?" -"De recoger un enjambre". -"¿No sabe que no se puede circular si no es por algo absolutamente indispensable?".-"Es que esto forma parte de mi actividad de apicultor".-"No tiene usted pinta de apicultor. Abra el portaequipajes. Haga el favor de abrir esa caja". Levanto la tapa del portanúcleos y empiezan a salir abejas. Daba pena verlo dar manotazos a las abejas que volaban alrededor de su cara. Marcha corriendo hacia su coche. Justo en ese momento viene otro coche de los guardias de tráfico y lo atropellan. Sale un guardia de este segundo coche a socorrer a su compañero, pero inmediatamente vuelve a entrar horrorizado por las abejas que zumbaban alrededor de su cara. El guardia atropellado pudo levantarse por sí mismo y subir a su coche. No sé si recibieron o no algún aguijonazo, pero los

dos coches emprendieron la carrera, imagino que dirección al centro médico más próximo. Supongo que me habrán echado alguna maldición. Superado este trance, continúo mi viaje y dejo el enjambre en un lugar apropiado en el colmenar.

¿Vamos con el tiempo meteorológico? Como ya os dije en el número anterior de El Zángano, he vuelto a hacer uso del meteoroscopio anacrónico-digital, libre ya de contaminación. Pero de nuevo empiezan a enturbiarse los cielos, y los aviones a marcar sus senderos. Aún así, aún consigo visualizar las condiciones atmosféricas que nos dominan y lo que se nos avecina.

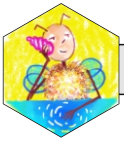
Segunda quincena de julio: Sol a lo bestia. Temperaturas indecentes, que nos harán sudar la gota gorda. Pero el día 29, a eso de las 17 horas, habrá una tormenta torrencial que durará hasta las 22 horas. Todos sabemos que las tormentas de verano suelen ser muy locales, es decir que en este pueblo arrasan y en el de al lado ni una gota. Pues en esta ocasión, no va a ser así: esta caprichosa tormenta abarcará la mayor parte de la provincia burgalesa y parte de las vecinas.

Primera quincena de agosto: En este periodo de tiempo, los días impares podrá haber algunas lluvias, de intensidad 5 en una escala de 10. Para los días pares se prevén sequías de no mucha intensidad. El día 13 no se verá el sol en todo el día, pero tampoco habrá lluvias, al menos que ocurra otra cosa.

Segunda quincena de agosto: Teniendo en cuenta el clima que hubo en este periodo del pasado año 2019, y analizados algunos datos observados por mí en la Luna, en esta quincena tendremos días más bien soleados, aunque podría suceder que algunos días las nubes no nos permitan disfrutar de la playa.

Primera quincena de septiembre: Del uno al seis tendremos algunas nubecillas que dejarán algunas lloviznas. Pero eso ocurrirá solamente por las tardes. A partir del día siete y hasta el quince, no habrá nubes, no hará viento, no hará mucho calor, no hará frío, bueno, unos días muy tontos.

MUERTE AL CORONAVIRUS



EL RINCÓN DE SENTIR

" El ser humano es un experimento. El tiempo demostrará si valía la pena". Esta frase es de **Mark Twain**, el autor de *Las aventuras de Huckelberry Fynn o Tom Sawyer*, que siendo un gran admirador de **Darwin**, ironizaba dando la vuelta a las tesis del evolucionista inglés: *"Quizá sea el hombre el ser inferior que desciende de animales superiores".*

Nuestra existencia es un intento de mirar al pasado para comprender el presente e imaginar el futuro, buscando respuestas al porqué de la vida y de la muerte, que es *"la devolución al planeta de los átomos prestados*", en palabras del escritor **Fernando Aramburu**.

Utilizamos para ello la herramienta de comunicación más antigua del mundo: Hablar con el de al lado".

Paula Aller Pardo

MIEL SOBRE HOJUELAS

Aportado por: M. Ramírez

"Me sabe a miel tu boca
y para mí es poco un beso;
si me hablas o me tocas
me nublo, me embeleso,
tu fortaleza de roca
me retiene preso".

Matías Antón Mena "A tu lado"
(Habanera)

ASOCIACIÓN PROVINCIAL
DE APICULTORES BURGALESES
Naves Taglosa, nave 209
Polígono Industrial Gamonal-Villimar
CP 09007 BURGOS

asociacionapicultoresburgos@gmail.com
www.aspibur.org

SOLICITUD DE INGRESO EN LA ASOCIACIÓN

Nombre y apellidos.....
Profesión..... Fecha de nacimiento.....
Calle.....nº..... piso..... letra.....
Localidad.....CP.....
Provincia..... Tel..... DNI.....
Correo electrónico.....
Domiciliación: Caja o Banco.....
Nº cuenta ES _
Cantidad de colmenas..... Situadas en.....
Nº de Explotación del colmenar.....
Deseo recibir EL ZÁNGANO por e-mail ⬡ en papel ⬡

Solicito pertenecer como socio-a a la Asociación Provincial de Apicultores Burgaleses (AS.API.BUR), para lo cual envío el justificante de ingreso de la cuota (*) del ejercicio actual, con lo que me considero socio-a de pleno derecho si en el plazo de un mes no he recibido notificación en contra de mi ingreso, en cuyo caso me devolverían el dinero abonado.

(*) Si el ingreso se realiza en el primer semestre del año, la cantidad a abonar será la cuota íntegra (40 Euros). Si el ingreso se realiza en el segundo semestre, se abonará la mitad de la cuota (20 Euros).
En cualquiera de los casos, deberá hacerse el ingreso en la cuenta:

IBERCAJA ES34 2085 4877 0903 3032 9112

Día..... Mes..... Año.....

Firma

Por favor, no arranque esta hoja. Haga una fotocopia, rellene los datos y envíela a la AS.API.BUR junto al justificante de ingreso.

PANAL DE HUMOR

"EL ZANGASI"

COLMENAS CAMIONERAS

Buenos días. señor apicultor: Las autoridades reconocemos los beneficios que las abejas proporcionan a la Naturaleza, la agricultura, etc ...

De nada. ¿Ve esas quinientas colmenas trashumantes que rodean su asentamiento? Son para **beneficiar mucho más** a la Naturaleza, la agricultura ...

JOSEBAMIEL

... Y no olviden que la sede abre los jueves de 6 a 8 h. (Excepto agosto)