

EL ZANGANO



BOLETÍN INFORMATIVO BIMESTRAL

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

Nº 218

SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2023

XXXII Fiesta de la Abeja

Estrés térmico estival
Preparación para la invernada
Las abejas en el antiguo Egipto

Pág.

SUMARIO

- 3.....XXXII Fiesta de la Abeja.
6.....Charla sobre Apicultura Natural.
7.....XIII Feria Apícola de Torrelavega.
8.....Preparación para la invernada.
17...Estrés térmico estival.
21...Abejas en el Antiguo Egipto.
26...La vida de las abejas. M. Maeterlinck.
28...Predicción del Tiempo (122).
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 218

SEP-OCT 2023

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.APL.BUR

COORDINACIÓN:
Joseba Legarreta Ateka

COLABORACIONES:

Alberto 10
Esther Sáiz
Joseba Legarreta Ateka
Agnés Fayet
Florencio Chicote
Buenaventura Buendía
Maurice Maeterlinck
Dolores Redondo
Marta Villacián
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.



XXXII FIESTA DE LA ABEJA

Domingo, 1 de octubre, 2023

**Plaza de Santiago
(Barrio de Gamonal) BURGOS**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Carpa con exposición de material apícola

Lugar: Plaza de Santiago de Gamonal (entre C/ Arzobispo Pérez Platero y C/ Federico García Lorca).

-De 11:30 A 14:30 h. Exposición de material y productos de la colmena, para divulgación social de la apicultura y de la vida de las abejas, mediante un stand colocado por ASAPIBUR.

Nota: se encuentra pendiente la concesión de autorización y confirmación de espacio.

Ponencias apícolas

Lugar: Salón del Centro Cívico Capiscol (C/ Fundación Sonsoles Ballve nº 1, junto al Parque Félix Rodríguez de la Fuente.

-De 11:15 h. a 12:30 h. “Preparación para la invernada” por Joseba Legarreta Ateka, miembro de ASAPIBUR.

-De 12:45 h. a 13:45 h. “La importancia de las abejas para el medio ambiente y el ser humano” por Yolanda Martínez, miembro de ASAPIBUR.

Comida y actos de sobremesa

Lugar: “Restaurante Mesón Juan XXIII”, C/ Lavaderos, nº 21, bajo. 09007 Burgos

-15 h. Comida

Menú

Tabla de Ibéricos (a compartir)

Rabas (a compartir)

Berenjena rellena de Marisco y Pescado

2º Plato a elegir:

Carrillada Ibérica al Oporto

Lubina a la Plancha

Postre

Vinos, Aguas Minerales

Café y Licores

Al inicio de la comida tendrá lugar el discurso de bienvenida de la Presidenta, y a su final, la entrega de distinciones de la Asociación y los diplomas a alumnos de los Cursos celebrados.

Tras la comida y durante la tarde, si alguno de los asistentes se anima, pueden organizarse juegos de mesa con la entrega de premios a su finalización.

Concurso de panales de miel

Animamos a nuestros socios-as a concursar con sus mejores panales de miel. El jurado designado valorará su peso, su grado máximo de operculación y su estética.

Primer premio

Una colmena completa, donación de
“Apiespinosa”.

Segundo premio

Cincuenta Euros en material apícola, donación de
“La Abeja Burgalesa”.

Al finalizar la tarde y en el mismo lugar de la comida se celebrará la tradicional chocolatada, además de un sorteo, con la entrega de premios a los asistentes, asignando un número según orden de fecha de reserva de comida.

Nota: el salón del restaurante esta reservado hasta las 20:00 horas

Reservas:

El precio de la comida es de 30 Euros por persona (incluye comida, chocolate y un número para el sorteo).

El socio-a interesado debe hacer el ingreso del importe correspondiente por personas asistentes (socio y acompañantes), indicando el nombre del socio-a, en la siguiente cuenta bancaria de la Asociación Provincial de Apicultores Burgaleses

IBERCAJA: ES34 / 2085 / 4877 / 0903 / 3032 / 9112

Agradecemos realizar el abono lo antes posible. Como fecha límite, el pago ha de realizarse antes del día 29 de Septiembre del 2023 (viernes), para poder comunicar al restaurante con la antelación suficiente el número total de comensales. 



CONVOCATORIAS APÍCOLAS



CHARLA

Fundamentos de la Apicultura Natural Regenerativa

Impartida por Emanuel Canales, coescritor del libro *Apicultura Natural*, hacia una apicultura regenerativa y productiva

25 septiembre • 18:30h

Asociación Ábrego/El Granero
(C/ Rey Don Pedro, 60)



XIII FERIA NACIONAL APÍCOLA

21 y 22 de Octubre 2023

**Mercado Nacional
de Ganados
TORRELAVEGA**

Sábado 21
-10:00h A 20:00h

Domingo 22
-10:00h A 15:00h

Colaboran:



AYUNTAMIENTO TORRELAVEGA
Ciudad de Ferias y Mercados





MANEJO APÍCOLA

PREPARACIÓN DE LAS COLMENAS PARA LA INVERNADA

ACTUALIZACIÓN 2023

SISTEMA PELEGRIN (Clima continental)

por Joseba Legarreta Ateka



Manejo entre finales de octubre y principios de noviembre

A. Extraer panales laterales



-Sacaremos los panales de ambos extremos, dejando en el centro de la colmena el nido de cría con un cuadro de polen a cada lado.

-La miel que contengan los panales que retiremos será extraída, pero no con destino al consumo humano, pues estos panales han compartido espacio con el tratamiento acaricida.

-Después de su extracción, esta miel se guardará en envases apropiados. Posteriormente la usaremos para alimentar a las abejas...

-...excepto en el caso de que esta miel contenga mielatos, en cuyo caso no podrá servir como alimento para las abejas durante la invernada. Su mayor contenido en sales minerales puede provocar (en abejas, no en personas) diarreas si un tiempo lluvioso, frío o nevado se prolonga, impidiéndoles salir de la colmena para defecar.

-A partir de la primavera sí se les puede administrar esta miel, pues el tiempo es cambiante, pero no obstaculizará la evacuación.

-Los cuadros con miel de colza o girasol cristalizan en poco tiempo y si pasan el invierno como reserva alimenticia dentro de la colmena, a menudo no se consumen.

-Es más aconsejable extraer la miel y dársela cristalizada por vía superior. El calor y la humedad que desprende la piña de abejas ablanda la miel y la vuelve palatable.

-Una vez vaciados, los panales con cera oscura deben fundirse. El resto de panales se almacenará apropiadamente hasta la primavera.

B. Extraer las tiras acaricidas



-Retiraremos con cuidado el tratamiento, abriendo espacio entre los panales.

-Analizaremos la población y los panales centrales para saber la cantidad y calidad de cría que tiene la colmena, si aún la tiene.

-Flanquearemos estos panales centrales con uno o dos que contengan polen en buen estado, completando un total de entre cinco y ocho, según la población.

-Comprobaremos que no existen signos de afectación por varroa.

C. Envolver el nido con un poncho térmico



D. Introducir los aislantes laterales



E. Colocar el alimentador y alimento sólido



-Sabemos que durante el final del verano y el comienzo del otoño es necesario que las colmenas hayan tenido un buen aporte de polen, básico para que el organismo de las abejas que van a tomar el relevo hasta la primavera rebose vitelogenina y grasa. Para ello, durante ese periodo habremos complementado la alimentación con los aminoácidos esenciales de la torta proteica .

-Ahora, cuando la generación de abejas de larga vida se ha hecho cargo de la colonia, será vital que dispongan de combustible. Los hidratos de carbono les permitirán atravesar la invernada. Las abejas quemarán este combustible generando calor con la vibración de sus potentes músculos torácicos hasta alcanzar la temperatura que en cada momento se necesite dentro de la colmena durante este período.

-El consumo invernal será mayor o menor según la cantidad de abejas que haya en la colmena durante la invernada. Pero también hay otras importantes variables, como las circunstancias climatológicas. Durante los inviernos suaves, paradójicamente la colmena necesitará

mayor cantidad de alimento, pues los días en que no apriete el frío las abejas se animarán a excursionar más lejos y más veces que sus cotidianas salidas para conseguir agua o vaciar el intestino.

-El gasto energético que realicen en estos otros vuelos no se verá recompensado con el néctar de las escasas flores que puedan encontrar y esa actividad extra de la colonia requerirá una mayor atención del apicultor a sus reservas.

-Además, si el otoño es cálido, el período de tiempo sin cría se puede acortar, incluso no llegar a producirse. Cuando la colonia está criando aumenta el gasto de combustible, pues el nido debe estar a unos 35° C, diez grados por encima de la temperatura sin cría, con lo que se consumirán más reservas y aumentará el desgaste de la colmena en un periodo que deberían dedicar a la contemplación.

-Sin embargo, cuando el invierno es invierno, las abejas adaptan su metabolismo, se apiñan para procurarse calor, reducen la actividad, y el consumo de reservas es menor.

-Con este sistema de preparación invernal, basado en una reducción del espacio, la colocación del poncho térmico, aislantes en los laterales y en la tapa, además de un abastecimiento complementario de proteínas y carbohidratos por vía superior, incluso las colmenas que no han acumulado una gran cantidad de población tienen posibilidades de sobrevivir, y el resto lo hará con un menor consumo.

-Como dato general, y a título meramente indicativo, diremos que el consumo medio por colmena será de aproximadamente doscientos gramos semanales de alimento sólido. Si colocamos bolsas de un kilo, habrá que reponerlas mensualmente. Así, cinco kilos de candi serán bastantes para que la colmena llegue hasta la primavera si seguimos los pasos indicados.

-Para ello, como es obvio, debemos mantener a la colmena libre de varroa y de penurias nutricionales durante todo el periodo.

F. Colocar el mantel y la tapa con aislante



-La función del mantel es doble: Por un lado, sella el espacio donde se deposita el alimento sólido, conservando el nivel de humedad que lo hace comestible para las abejas. Por otro, los faldones laterales de plástico protegen exteriormente el sellado que realizan las abejas con propóleo en el encuentro entre el cuerpo de la colmena y el alimentador, impidiendo que el viento y la humedad invernales penetren por las rendijas.

-Este mantel se mantendrá también en primavera, cuando la colmena es más vulnerable a las temperaturas frías debido a la mayor cantidad de panales de cría que entonces suele haber. Dado que las aperturas de la colmena en esa época son más frecuentes, romperemos el sello de propóleo más a menudo. El mantel reduce este impacto.

-Por último, la tapa con su aislante de cuatro centímetros es obligatoria, pues, además de retener el calor, impide que se produzca el choque térmico, responsable de la condensación en el interior.

Medidas y características de los elementos



PONCHO TÉRMICO

- Material: Aislante térmico de aluminio acolchado fino, recubierto con tintura de propóleo.
- Medidas del poncho térmico para una colmena Langstroth: 45 cm x 90 cm con un orificio oval en el centro de 20 cm x 6 cm y un recorte semicircular en la parte delantera de 5 cm de diámetro.
- Debe colocarse cubriendo el nido de cría y caer por ambos lados hasta la base de la cámara, ondulándose hacia izquierda y derecha.



AISLANTE LATERAL

- Material: Poliestireno extruido.
- Medidas para las colmenas Langstroth: 24 cm x 46 cm x 4 cm.
- Para evitar que sea roído por las abejas, cubriremos los aislantes con tintura de propóleo y un baño de cera, lo mismo que podemos hacer con otros elementos y partes de la colmena.
- Los aislantes de corcho natural del mismo grosor son una alternativa más deseable, si se encuentran a buen precio.



PANAL AISLANTE

- Material: Poliestireno extruído encajado en un bastidor vacío y sin alambres, que tenga el separador Hoffman.
- Igual que los aislantes laterales, si recibe una capa de tintura de propóleo y un baño de cera, aumentará la duración de su uso.
- Los panales aislantes también se pueden comprar ya hechos en tiendas de material apícola.
- En verano, su uso en el exterior de la colmena beneficia su termorregulación.



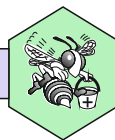
ALIMENTADOR PELEGRIN

- Material: Se puede adaptar una entretapa convencional de madera y tablex.
- Añadir un rastrel de 3 cm x 4 cm por todo su perímetro.
- Perforar tres circunferencias de 6 cm de diámetro con 1 cm de margen. La distancia total es de 20 cm.
- Otra perforación de 3 cm en la parte delantera.
- Estas circunferencias deben coincidir con las aperturas del poncho térmico.
- Atornillar un listón a cada lado, de un máximo de 2 cm x 2 cm, con una distancia de 17 cm entre los dos listones.
- Sellar las rendijas con masilla de propóleo y cubrir con tintura.
- Los 2 espacios laterales son bebederos.



MANTEL

- Material: Plástico tipo invernadero (resistente).
- Medidas: 65 cm x 75 cm.



ESTRÉS TÉRMICO ESTIVAL

ABEJAS A LA DEFENSIVA

por Agnès Fayet

(Traducido por Florencio Chicote)

En otros tiempos, las condiciones estivales extremas se limitaban a ciertos sectores geográficos, en los que la práctica apícola integraba los parámetros necesarios y se adaptaba normalmente.

Es, por ejemplo, el caso de ciertas zonas mediterráneas o desérticas. Durante el verano del 2022 y 2023, Europa Occidental ha experimentado un alto estrés térmico. Los organismos sufrieron temperaturas anormalmente elevadas, alcanzando este fenómeno a las abejas.

¿Cómo reaccionan las abejas ante calores extremos?

¿Cómo ayudarlas a soportar el estrés térmico en veranos altamente calurosos?

El impacto del estrés térmico en la colonia

Temperatura y humedad relativa son parámetros importantes para el buen desarrollo de la colonia y su supervivencia. La temperatura interior debe estar entre los 34 y 35°C y la humedad relativa entre el 50 % y el 70%.

Es el clima ideal para la colonia, lo que permite un buen desarrollo de la cría, el mantenimiento de la capacidad reproductiva y, como consecuencia, su supervivencia. Para conservar este clima, las abejas aseguran la termorregulación del nido. Si no consiguen asegurar esta termorregulación, puede haber consecuencias negativas sobre:

- Los parámetros fisiológicos, como el espesor de la cutícula y el contenido en agua en las diferentes etapas (huevo, larva, pupa y adulta).
- El desarrollo de cuerpo y alas de las abejas.
- La búsqueda de alimentos.
- El almacenamiento de estos alimentos.
- El relevo de la reina y maduración de los zánganos.
- El comportamiento en los acoplamientos.
- La resiliencia de la colonia frente a agresiones diversas.
- La capacidad de aprendizaje.
- La enjambrazón y la huída de la colmena.
- La supervivencia de la colonia.

Estiaje

Es muy costoso para la colonia la defensa contra los efectos del calor. Por ello, las abejas economizan sus recursos alimenticios a la espera de que la situación mejore. Para reducir el alto coste de la refrigeración, la colonia detiene la puesta de la reina.

Este fenómeno se produce cuando los calores extremos del verano se extienden durante semanas, alcanzando cotas cercanas o superiores a los 40°C.

La parada de la puesta es un proceso gradual inducido por las obreras. Influenciadas por las condiciones térmicas, las jóvenes obreras dejan

de acondicionar y limpiar las celdillas para la puesta, lo que contribuye a inhibir esta actividad por la reina. Pero esto también tiene su lado positivo: La parada estival que reduce la cantidad de puesta es aprovechada por algunos apicultores para la lucha contra la varroa.

¿Cómo ayudar a las colonias de abejas en periodo estival muy caluroso?

El emplazamiento del colmenar es determinante. Sería deseable mantener las colmenas a la sombra. No olvidemos que la temperatura de fusión de la cera es de unos 63°C. Con la cera reblandecida, los panales se derrumban y la miel con ellos. En pleno verano, la cubierta de la colmena puede alcanzar hasta 88°C y con algún grado de protección, llegará aún a 60°C. Si la cubierta se pinta de blanco, puede reflejar los rayos solares hasta un 80%. Las colmenas se comportan mucho mejor en tiempo caluroso a la sombra de un seto vegetal o bajo árboles de hoja caduca.

El agua es indispensable para las colmenas, y más aún en casos de excesivos calores. Conviene que en las proximidades haya una fuente, un arroyuelo, un canal de riego, un río, etc. lo que facilitará a las colonias el mantenimiento del suficiente grado de humedad interna. No han de perderse de vista los abrevaderos artificiales, que pueden secarse.

En periodo de fuertes calores, las abejas adoptan ciertos comportamientos como la ventilación delante de la entrada de la colmena y un agrupamiento de obreras haciendo “la barba”.



*No confundir
una barba de
abejas (izda.)
con unas abejas
haciendo “la
barba” en la
piquera (dcha.)*



Ello significa que la colonia es populosa y que una parte de las abejas se desplaza al exterior para permitir una buena regulación de la temperatura en el interior. Las obreras ventilan en la piquera para asegurar una buena circulación del aire. Por otra parte, cuando la temperatura en el interior alcanza los 36°C, las obreras comienzan a crear un bloqueo térmico situándose sobre las paredes calientes en el interior de la colmena. Mientras tanto, las porteadoras de agua colocan sus diminutas gotas sobre las celdillas de puesta.

La circulación del aire en la colmena es un punto muy importante para ayudar a las abejas a ventilar.

Los episodios de calor juegan un papel importante sobre la disponibilidad de recursos alimentarios. La producción de néctar es directamente afectada por la temperatura. Como ejemplo, tenemos el tilo en el que la producción de néctar se ve favorecida con las noches frescas. Eso significa que en caso de canícula, las abejas no encontrarán nada de néctar en las flores del tilo.

Se han de tener en cuenta otros parámetros, como las temperaturas diurnas y la higrometría del suelo y del aire. Todo ello varía en función de las especies vegetales y la situación geográfica. Si resulta difícil hacer generalidades, sí se puede asegurar que en tiempo muy caluroso y seco, poca cosecha de miel. 



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



TRATAMIENTOS Y RECETAS

Debido al cambio de normativa en relación a las recetas electrónicas, a partir de ahora se entregarán los medicamentos y la receta a la vez. Para ello, es necesario enviar los siguientes datos:

RELLENE CON LETRA MUY CLARA, POR FAVOR

NOMBRE Y APELLIDOS

NÚMERO DE SOBRES (1 sobre contiene 10 tiras, para cinco colmenas)

Nº DE EXPLOTACIÓN
(el que empieza por ES09...)

LOCALIDAD

PROVINCIA

Entregue en la sede de la Asociación o envíe por correo electrónico a:
tratamientosyrecetas@gmail.com



ABEJAS EN EL ANTIGUO EGIPTO

Fotografías: Marta Villacián

Texto: Florencio Chicote

Introducción

En su último viaje por Egipto, la socia y colaboradora de El Zángano Marta Villacián, obtuvo interesantes fotografías de los bajorrelieves que los antiguos egipcios esculpían en sus templos con representaciones de abejas.

Con el objetivo de poner un contexto a estas imágenes para escribir este artículo, acudí al libro titulado “*L’Apiculture a travers les Ages*” (La Apicultura a través de los Tiempos), de mi amigo francés **Luciën Adam**. Este libro de 260 páginas, tiene doble mérito ya que se escribió cuando aún no había internet.

Uno de los legados que los antiguos egipcios nos transmitieron fue su manejo de la apicultura, de tipos de colmenas, de envasado de la miel, de ofrendas de miel en los funerales, trashumancia por el Nilo, ritos religiosos, etc.

Antigüedad

El dato más antiguo que se conoce en relación con las abejas, está en una pintura rupestre en la Cueva de la Araña, del pueblo de Bicorp, en Valencia. Su antigüedad es de 9.000 años. En segundo lugar se halla la multitud de jeroglíficos del antiguo Egipto, con una antigüedad de más de 3.000 años a.C., pasando por todas las etapas faraónicas, hasta la llegada de los romanos.

En muchos de esos jeroglíficos hay datos de los que se deduce que los egipcios practicaban la apicultura desde hace 5.000 años, pero la recolección de miel de colmenas silvestres se practicaba desde muchos siglos atrás.



Abejas representadas en Abu Simbel

Escritura jeroglífica del Antiguo Egipto

La abeja es un signo más en la escritura jeroglífica egipcia, pero si bien representa a este insecto, también puede representar otros conceptos en función del contexto.

La abeja era el emblema del Bajo Egipto y también la divisa de varios de faraones. Era un animal sagrado. No pocos de los jeroglíficos, representan a una abeja sin cabeza o con una cabeza de menor tamaño del que le corresponde. Entre los jeroglíficos con referencias a la apicultura, destacan los de la tumba de Rekhmara o Rekhmira, con importantes escenas de recolección de miel y su envasado, ofrendas de miel en ritos funerarios y religiosos, disposición de las colmenas en los colmenares, etc.

Piedra Rosetta

La piedra Rosetta es un fragmento de una antigua estela egipcia que conserva parte de un decreto publicado en Menfis en el año 196 a.C. En él aparecen tres tipos de escritura: jeroglíficos; un tipo de escritura egipcia de época más reciente, mezcla de jeroglíficos y otros signos; griego antiguo. El contenido, con algunas ligeras diferencias, es muy similar entre los tres tipos de escritura, gracias a lo cual se han podido descifrar los jeroglíficos egipcios.

El 15 de julio de 1799 fue hallada por el francés **Pierre-François Bouchard** en la localidad egipcia de **Rosetta**, y formaba parte de los muros de una fortaleza. Esta joya se halla en el Museo Británico de Londres.

En el año 1822, el francés **Champollion** anunció el descifrado de los textos jeroglíficos.



Templo de Kom Zombi



Museo egipcio de El Cairo

Papiro de Ebers

Es uno de los documentos más antiguos sobre tratados médicos y data del año 1500 a. C. Fue descubierto en la tumba de **Assasif**, en **Luxor** por **Edwin Smith** en 1862 y vendido al egiptólogo **Georg Ebers**, al que debe su nombre y su traducción. Actualmente se conserva en la biblioteca de **Leipzig**.

Este papiro contiene el tratado de multitud de enfermedades y de los remedios, casi siempre a base de plantas medicinales. Para curar algunas de estas enfermedades se cita la miel.

Este colosal papiro es un rollo de 20 metros de longitud y 30 cm de alto. Su escritura es un intermedio entre la jeroglífica y el griego antiguo.



Templo de Karnak



Templo de Luxor

Trashumancia

En Egipto todo es desierto, excepto el valle del Nilo y los oasis perdidos por el desierto. El valle del Nilo es riquísimo en agricultura y gracias a las inundaciones anuales, se producen dos o tres cosechas.

Dada la gran longitud de este río, las condiciones climáticas y de temperaturas son muy diversas, lo que provoca también grandes diferencias agrarias entre unas zonas otras, cambiando los tipos de cultivos y el momento de su plantación, crecimiento y cosecha.

Por estas razones, la apicultura viene haciendo trashumancia desde la antigüedad. Esta trashumancia se hace en barcos, a través del Nilo.

Las colmenas son llevadas aguas abajo o aguas arriba, para aprovechar las floraciones propias de cada zona. Los barcos recogen colmenas de varios apicultores, las cuales son debidamente identificadas, con un símbolo específico para cada dueño.





UN CLÁSICO IMPRESCINDIBLE

LA VIDA DE LAS ABEJAS

por

Maurice Maeterlinck

(Premio Nobel de Literatura, 1911)

Traducción de Agustín Gil Lasierra

V

El mismo naturalista da otra prueba de la falta de inteligencia de la abeja, y la halla en la página que sigue del gran apicultor americano, el venerable y paternal Langstroth:

“Como la Mosca -dice Langstroth- no ha sido llamada a vivir sobre las flores sino sobre sustancias en que podría ahogarse fácilmente, se posa con precaución en el borde de los recipientes que contienen alimentos líquidos, y bebe con prudencia, mientras que la pobre abeja se arroja a ellos de cabeza y perece en seguida. El funesto destino de sus hermanas no detiene a las demás cuando se acercan a su vez al cebo, pues se posan como si estuvieran locas, sobre los cadáveres, y sobre las moribundas, para participar de su triste suerte. Nadie puede imaginar hasta dónde llega, su locura si no ha visto la tienda de un confitero asaltada por millares de abejas famélicas. He visto sacarlas a miles de los jarabes en que se habían ahogado; posarse a miles en el azúcar hirviendo; el suelo cubierto y las ventanas oscurecidas por las

abejas, las unas arrastrándose, las otras volando, y otras tan completamente enmeladas que no podían ni arrastrarse ni volar. Ni una de cada diez era capaz de llevar a la colmena el botín mal adquirido, y sin embargo, el aire estaba lleno de legiones que llegaban, tan locas como las anteriores”.

Esto no es más decisivo de lo que sería para un observador sobrehumano que quisiera fijar los límites de nuestra inteligencia, la vista de los estragos del alcoholismo, o de un campo de batalla. Menos quizá. La situación de la abeja, si se la compara con la nuestra, es extraña en este mundo. Ha sido colocada en él para vivir dentro de la Naturaleza indiferente e inconsciente, y no al lado de un ser extraordinario que trastorna a su alrededor las leyes más constantes y crea fenómenos grandiosos e incomprensibles.

En el orden natural, el enloquecimiento de que habla Langstroth no sería posible mientras algún accidente no rompiera una colmena llena de miel. Pero entonces no habría allí ni ventanas mortales, ni azúcar hirviendo, ni jarabe demasiado espeso, y por consiguiente ni muertes ni otros peligros que los que corre todo animal que persigue su presa.

¿Conservaríamos mejor que ellas nuestra sangre fría si una potencia insólita tentara a cada paso nuestra razón? Nos es harto difícil juzgar a las abejas que nosotros mismos volvemos locas, y cuya inteligencia no ha sido armada para descubrir nuestras emboscadas, lo mismo que no aparece armada la nuestra para burlar las de un ser superior, hoy desconocido, pero sin embargo posible.

No conociendo nada que nos domine, deducimos de ello que ocupamos la cumbre de la vida sobre la tierra. Pero al fin y al cabo, eso es discutible. No quiero creer que cuando hacemos cosas desordenadas y miserables caemos en los brazos de un genio superior, pero no es inverosímil que eso parezca cierto algún día.

Por otra parte, no se puede sostener razonablemente que las abejas carezcan de inteligencia porque todavía no hayan logrado distinguirnos de un oso o de un mono grande y nos traten como tratarían a los ingenuos huéspedes de la selva primitiva. Hay en nosotros y en nuestro entorno potencias, tan desemejantes como aquellas y no las distinguimos mejor. *(Continuará...)*

PREDICCIÓN DEL TIEMPO

Mirando al cielo (122)

por Buenaventura Buendía

Saludos, colegas. A través del correo electrónico de la AS.API.BUR, muchos de vosotros me reñís porque no acierto en mis previsiones. ¡Qué queréis que os diga! No puedo por menos que reconocer que tenéis razón, pero por favor, no os enfadéis conmigo.

Pensad que esto del sol, de las lluvias, de los ventarrones y de las sequías es la leche. Hace mucho tiempo que el tiempo hace lo que le da la gana, y no hace ni puto caso a la multitud de sabios que nos ocupamos del tema.

¿Es que alguien de los meteorólogos oficiales pagados por todos nosotros había anunciado antes de la víspera que en alguna zona de Guipúzcoa iban a tener 45 grados?

¿Es que alguien nos había anticipado que el mes de agosto íbamos a morir achicharraos de calor y que el día 27 de ese mismo mes íbamos a achicharrarnos de frío?

Seamos serios y pensemos un poco. Yo, Buenaventura Buendía, acierto muy poco en mis previsiones, y esto sucede ya desde hace veinte años cuando empecé con esta aventura.

¿Pero ha habido alguien de entre todos vosotros que haya dicho, “Aquí estoy yo, que lo voy a hacer mejor que este atontao”? ¿Eh, ha habido alguien? No, claro, es mucho mejor que sean los otros los que nos saquen las castañas del fuego.

Mientras en una asamblea general de la ASAPI.BUR no se tome la decisión de sustituirme, no dimitiré. NO DIMITIRÉ. NO VOY A DIMITIR.

Seguiré haciendo mi labor, pues aunque mis previsiones os ayuden poco a la hora de manejar vuestras colmenas, sé muy bien que lo pasáis pipa y que os carcajeáis bien cuando leéis estas páginas.

Os pido perdón de antemano si en las siguientes previsiones, el paso del tiempo me lleva la contraria.

¿Qué va a pasar?

Segunda quincena de septiembre. Algunos días podría llover, pero en el caso de que no sea así, al menos habrá nubes. ¿Días de sol? Pues claro que sí, aunque no estoy muy seguro.

Primera quincena de octubre. Habrá oleaje: olas de frío, olas de viento norte, olas de temperaturas suaves y ola, hasta luego.

Segunda quincena de octubre. Los que andáis de Burgos pa’riba, tendréis que soportar una nevada, que caerá entre las tres y las siete de la madrugada del día 23. El espesor será entre 10 y 20 centímetros, dependiendo de la altitud.

Primera quincena de noviembre. También aquí dominarán las oleadas. Oleada de hielos, los días uno, cuatro, ocho y doce. Oleada de lluvias, los días tres, trece y catorce.

Hasta la próxima oleada. Que disfrutéis de un buen otoño.

MUERTE A LAS GUERRAS
Y A QUIENES LAS PROVOCAN



“Antes de la geología moderna, solía creerse que los volcanes, terremotos y maremotos eran obra de dioses enojados o el resultado de desequilibrios en las misteriosas fuerzas del Universo.

Los eruditos en Asia, Europa y Medio Oriente observaron patrones recurrentes de terremotos, y algunos inventaron ingeniosos instrumentos para ayudar a medir y predecirlos.

Pero hasta el siglo XIX, nadie podía ofrecer una explicación científica real de estos devastadores fenómenos naturales.

Sólo en una fecha tan reciente como 1967, el geólogo británico Dan Mckenzie unificó un siglo de trabajo científico para darnos la teoría de la tectónica de placas, y con ella, un entendimiento completamente nuevo de nuestro planeta cambiante.”



MIEL SOBRE HOJUELAS

Aportado por: Marta Villacián

”... y lo que es más doloroso, sin tener un verdadero porqué, es una especie de víctima propiciatoria, ¿no sé si lo entienden?

-Perfectamente, casi todas llegan a serlo en mayor o menor medida -dijo ella.

-En el caso de los malos tratos, puede que sí, pero es que Celeste lo ha sido siempre.

-Mercancía dañada, miel sobre hojuelas para un maltratador. ¿Qué le había ocurrido antes? -preguntó Saldaba.

-No puedo contárselo, de todos modos no guarda relación directa con el caso, aunque sin duda ha incidido en su modo de conducirse en la vida”.

Dolores Redondo “Los privilegios del ángel”

ASOCIACIÓN PROVINCIAL DE APICULTORES BURGALESES

Naves Taglosa, nave 209
Polígono Industrial Gamonal-Villimar
CP 09007 BURGOS



tizonafincasadm@hotmail.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

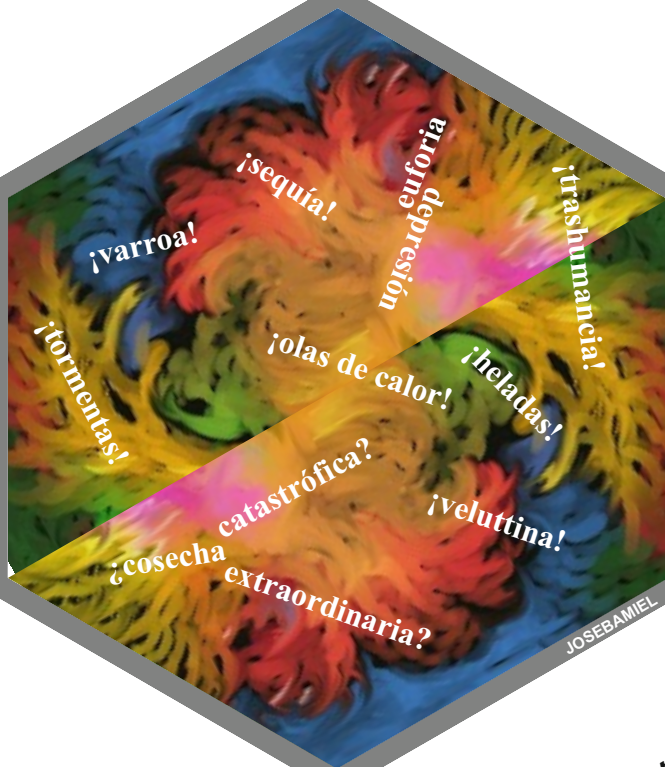
Día..... Mes..... Año.....

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 ZANGASÍ"

**NUESTRAS NEURONAS DESPUÉS DE
OTRO AÑO APÍCOLA BIPOLAR
Y CALEIDOSCÓPICO**



¡Esto es todo, apígora!



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

