

EL ZANGANO

BOLETÍN INFORMATIVO BIMESTRAL

www.asapibur.org

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

Nº 195

NOVIEMBRE-DICIEBRE 2019



Fiesta de la Abeja 2019
Plantas melíferas
Frente a la piquera

¡FELIZ NAVIDAD!

Pág. SUMARIO

- 3.....Lotería de Navidad.
4.....30 años celebrando.
6.....Reportaje XXX Fiesta de la Abeja.
14...Plantas melíferas. Apuntes de campo.
20...Frente a la piquera, por F. Chicote.
26...La vida de las abejas. M. Maeterlinck.
28...Predicción del Tiempo (98).
30...El rincón de sentir.
31...Solicitud de Ingreso en la Asociación.
32...Panal de Humor. El Zángano

EL ZÁNGANO

BOLETÍN INFORMATIVO BIMESTRAL

www.asapibur.org

Nº 195

NOV-DIC 2019

**EDITA:
ASOCIACIÓN PROVINCIAL
DE APICULTORES BURGALESES**

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

asociacionapicultoresburgos@gmail.com



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

REDACCIÓN:
Junta Directiva de la
AS.API.BUR

COORDINACIÓN:
Joseba Legarreta Ateka

COLABORACIONES:

Esther Sáiz
Fermín Gallego
Rubén Esteban Olano
Augusto Krause
Ana M^a González-Garzo
Florencio Chicote
Buenaventura Buendía
Maurice Maeterlinck
Jose Arregi
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.

LOTERÍA DE NAVIDAD

01309



**Asociación Provincial de
Apicultores Burgaleses**
A su disposición en:
" El Gato Negro "

Admón. de Lotería Nº 7 - "El Gato Negro"
C/ Avellanos Nº 2 - Burgos
Telf.: 947-207085





30 AÑOS CELEBRANDO LA “FIESTA DE LA ABEJA”

por
Florencio Chicote

La AS.API.BUR, llena de entusiasmo allá en sus primeros años de andadura, decide que sería bueno que los apicultores tuviéramos un día de camaradería y fraternidad, al tiempo que sirviera para homenajear a la abeja. La idea es asumida por unanimidad, y en el año 1990 se da el primer paso. Tras aquella primera fiesta, hasta la fecha (2019), no se ha dejado de celebrar ni un solo año .

En principio se decidió llevarla a cabo cada año el último domingo del mes de agosto, eligiendo lugares emblemáticos de los pueblos de la provincia. En los últimos años, este planteamiento ha cambiado, siendo otras las fechas y los lugares para su celebración.

Siempre que se ha podido, se ha tratado de animar el ambiente con un desfile de los asistentes, ataviados con sus indumentarias de apicultor, y la música de dulzaina y tambor. En los últimos años, con el fin de ahorrar costes, esta música ha sido reemplazada por música enlatada, y el altavoz amarrado a un coche que abría el desfile.

Relación de los lugares donde la Fiesta de la abeja ha tenido lugar:

- 1990 Comunero de Revenga
- 1991 Santo Domingo de Silos
- 1992 Villafranca Montes de Oca
- 1993 Peñaranda de Duero y Monasterio de la Vid
- 1994 Santuario de Santa Casilda
- 1995 Miranda de Ebro y Bujedo
- 1996 Villarcayo
- 1997 La Gallega
- 1998 Monasterio de San Juan de Ortega
- 1999 Melgar de Fernamental
- 2000 Pinarejos (Araúzo de Miel)
- 2001 Belorado
- 2002 Burgos, Fuente Blancas
- 2003 Espinosa de los Monteros
- 2004 Covarrubias
- 2005 Milagros
- 2006 Pineda de la Sierra
- 2007 Olmillos de Sasamón
- 2008 Palacios de la Sierra
- 2009 Castrojeriz
- 2010 Medina de Pomar
- 2011 Adrada de Haza
- 2012 Pradoluengo
- 2013 Villadiego
- 2014 Lerma
- 2015 Burgos, Museo de la Evolución
- 2016 Villafranca Montes de Oca
- 2017 Burgos, Plaza de Santiago
- 2018 Burgos, Plaza San Agustín
- 2019 Burgos. El Ayuntamiento había autorizado su celebración en el paseo de Atapuerca, pero pocos días antes del evento, el propio Ayuntamiento lo denegó.

¡¡¡Hala!!! ¡¡¡Que no decaiga la alegría!!! 



XXX FIESTA DE LA ABEJA

CRÓNICA

por
Joseba Legarreta Ateka

El pasado domingo 13 de octubre numerosos apicultores de Burgos acudieron a la convocatoria que ASAPIBUR lanza cada fin de temporada.

El programa de actos de la “Fiesta de la Abeja” debía comenzar a las 11:30 h. de la mañana en la Plaza Sierra de Atapuerca de Burgos .

La Asociación tenía previsto instalar una carpa de información apícola que como de costumbre, sería atendida durante toda la mañana por amables compañeros de la Asociación. Con esta atractiva exposición de material, trípticos y carteles, tratamos cada año de sorprender agradablemente a los viandantes y captar su atención dándoles a conocer de primera mano el mundo de las abejas y la apicultura.

La Asociación solicitó en plazo y forma la instalación de este puesto en la citada plaza y en un principio el Ayuntamiento otorgó su beneplácito (*ven a la placita* en latín), pero unos días después nos dio con el beneplácito en las narices (un *veteplácito* en toda regla). Esta retirada de la imprescindible autorización tuvo como consecuencia la suspensión de dicha actividad divulgativa.

Desgraciadamente, y por la misma razón, tampoco pudo celebrarse el tradicional desfile de apicultores con careta y ahumador.

El motivo alegado fue que a la misma hora y por las mismas calles iba a transcurrir una carrera popular. Nada tenemos los apicultores contra los trotadores aficionados, que tantas calles y parques animan con sus vistosas indumentarias de lycra y velcro, por supuesto, pero agradeceríamos que el edil responsable de la coordinación de

eventos en lugares públicos, nos explicara qué estorbo supone para los *runners* el hecho de que ASAPIBUR plante su interesante y simpática carpa informativa en una plaza tan espaciosa...

¿Acaso este celoso servidor público habrá sentido el temor de que los deportistas, al pasar cerca de la plaza, pudieran detenerse a preguntar sobre nuestra actividad, y, sintiéndose repentinamente fascinados, abandonar su mundo de sudaderas, zapatillas, y cronómetros para abrazar la dulce religión del panal? ¿O tal vez imaginó que algunos de ellos podrían sumarse por unos minutos a nuestro humeante desfile, desviándose así de la ruta trazada, con el consiguiente empeoramiento de sus tiempos y el desprestigio de la prueba? Estas preguntas quedan en el aire, resonando como un eco... o como las rítmicas pisadas de un compacto grupo de esbeltos mediodondistas que se aleja trotando a contraluz en una gélida tarde castellana, envuelto en el vapor que emana su esforzado respirar .

(Si fuese **P. Almodóvar**, por justicia poética fundiría esta imagen con la fantasmal silueta de un desfile de apicultores y ahumadores).

En fin... puesto que nada se podía hacer, nos resignamos a ver pasar la carrera y apicultor hubo que, observando el rostro fatigado y el paso cansino de algunos participantes rezagados, propuso azuzar un enjambre para animar la competición, y quién sabe si contribuir a que se batiera alguna plusmarca provincial.

Sin embargo, tal idea no se llevó a cabo, pues, por más loables y bienintencionadas que puedan parecer algunas ocurrencias, a veces lo más prudente es no llevarlas a la práctica.

Y uno empieza a pensar que estamos gafados: Hay que recordar que el año anterior, aunque el mencionado stand se pudo instalar sin trabas en la Plaza de San Agustín, la mañana amaneció tan fresquita (para los de fuera de Burgos: Frío Polar), que en todo el tiempo que estuvo montada la carpa, no pasó ni un alma.

El acto que sí se pudo llevar a cabo fue la charla en la Sala Polisón del Teatro Principal, del veterinario Don **Pablo Montesinos**, titulada: “Manejo Apícola Zootécnico”. Gracias a **Raúl Herreros** (camarógrafo) y **Guillermo García** (webmaster), la ponencia fue grabada y es posible acceder a su visionado desde nuestra web:

w www.asapibur.org



*Pablo Montesinos, en su ponencia titulada:
"Manejo apícola zootécnico"*

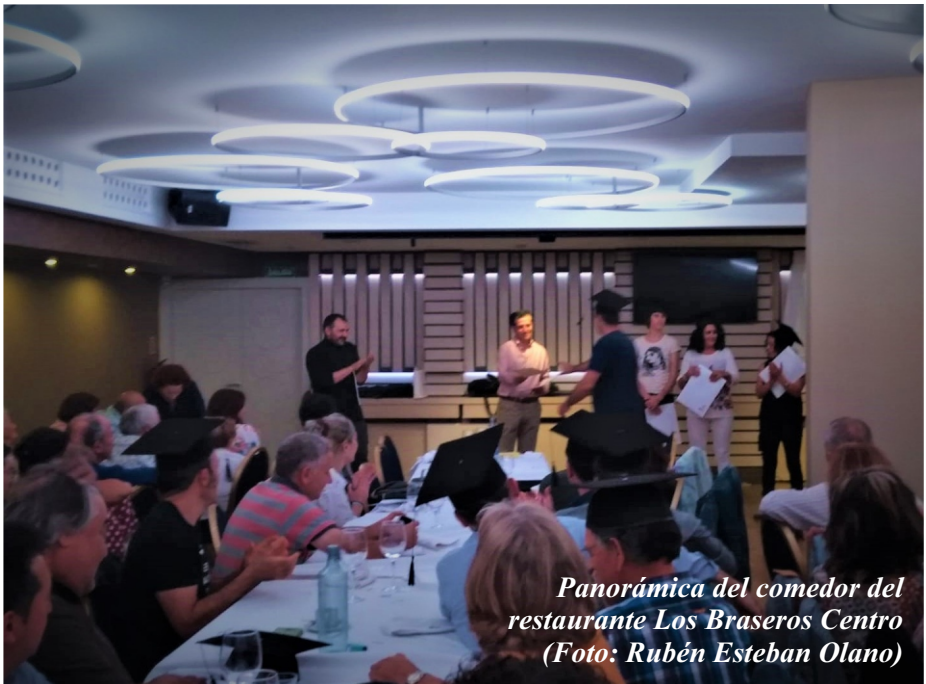


Público asistente a la charla

Tras la charla se celebró una comida para cerca de setenta comensales en el restaurante **Los Braseros Centro**. Glosaremos la calidad del ternasco que se sirvió en el establecimiento parafraseando a aquel gallego que estaba mirando al cielo, y cuando le preguntaron qué opinaba sobre el tiempo dijo: “*Malo no está, pero bueno no hace*”. Ciertos arandinos no fueron tan diplomáticos.

Al comienzo de la comida nuestra presidenta leyó su discurso de bienvenida y a los postres, antes de la entrega de diplomas, premios y menciones, apareció en el restaurante un anciano al que de entrada nadie parecía conocer. Se trataba de **Buenaventura Buendía**, nuestro veterano colaborador. Este mito viviente es un famoso meteorólogo con la reputación de no haber fallado ni una sola de sus previsiones jamás. Llegó solo, sin su adorada **Elena**.

Con su boina, su bastón y su chaqueta de pana, dio una vuelta al comedor provocando carcajadas entre la concurrencia con sus hilarantes comentarios. A pesar de su avanzada edad congelada y un aspecto más bien decrepito, repartió estopa dialéctica a diestro y siniestro.



*Panorámica del comedor del
restaurante Los Braseros Centro
(Foto: Rubén Esteban Olano)*

DISCURSO DE ESTHER SÁIZ (Presidenta de ASAPIBUR)

Es gratificante que en un día tan especial para la Asociación Provincial de Apicultores Burgaleses, dado que es su día grande, nos reunamos a celebrar la fiesta anual de la Abeja (como hacemos desde hace ya treinta años, aunque la Asociación tenga alguno más) y lo podamos hacer con tan importante número de acompañantes.

¡Bienvenidos a todos y todas!

Como ya he dicho, hoy es la fiesta de una Asociación que agrupa a un colectivo: los apicultores, defensores natos de la Abeja. Por eso le dedica un día especial en el año y además lo celebra en una época en la que, después de realizado el duro trabajo, apicultores, familiares y amigos, nos reunimos un año más. Que este acto tan entrañable y ya una costumbre arraigada por sus años de celebración no sea olvidado y pueda celebrarse año a año. Así, además de celebrar otro año la “Fiesta de la Abeja”, que esta fiesta cumpla un año más, como si celebráramos su cumpleaños año tras año.

También quiero deciros que estamos acompañados por los que se acaban de iniciar en la apicultura y de los ya veteranos. Han participado en los cursos de formación para ilustrarse con los conceptos, experiencias, prácticas y enseñanzas que su motivado profesor les ha transmitido durante el tiempo de duración de los mismos. Hoy llegan aquí ilusionados porque se les va a hacer entrega de su merecido diploma.

Pero la protagonista de esta Fiesta, es la Abeja. De ella debemos aprender y practicar sus buenas costumbres en cuanto a organización. Que se contagie su buen hacer, para que la labor del apicultor se destaque del resto de actividades.

¡¡¡FELIZ FIESTA DE LA ABEJA Y BUEN PROVECHO!!!



Foto: Rubén Esteban Olano

*Izquierda:
Florencio Chicote departe
con **Buenaventura Buendía**,
que apareció por sorpresa en
la comida. Los lectores
encontrarán las firmas de
ambos entre estas páginas.*

*Abajo:
Fermín y Eduardo
flanquean a **Esther**, la
presidenta.
Nuestros estimados
compañeros recibieron
sendas **Menciones de Honor**
en agradecimiento por sus
años de entrega y dedicación
a nuestra Asociación, y su
labor de atención en la sede.*



Foto: Rubén Esteban Olano



Foto: Rubén Esteban Olano

Andrés Escolar (en el centro), director del CIFP de Albillos, donde se desarrollan los Cursos de Apicultura, rodeado por la presidenta, el profesor actual y el anterior, dirige unas cálidas palabras a los alumnos-as, antes de proceder a la entrega de Diplomas.



Tras dos cursos de dura preparación, los graduados posan felices después de recibir sus diplomas.

Foto: Rubén Esteban Olano





La entrega de Diplomas dio paso a la parte más competitiva de la jornada. Como no hubo participantes para los juegos de cartas, fue el Campeonato de Panales Pesados lo que atrajo la atención del respetable. **Samuel Arroyo** aportó su balanza de precisión y el pesaje dictaminó que **Alfonso López** se alzara con el premio: Una colmena y 50 Euros en material apícola. **Ignacio Puras** consiguió la segunda plaza y 50 Euros en material. Para finalizar la tarde se sirvió el tradicional chocolate con bizcochos.



EPÍLOGO

*-Disimula... -susurraba Florencio mientras el supuesto meteorólogo se alejaba-. No es Buenaventura... Yo conozco al auténtico. Este es un impostor...
-¡Pero qué me estás contando, maestro!*



PLANTAS MELÍFERAS

(APUNTES DE CAMPO)

por
Augusto Krause y Ana M^a González-Garzo

INTRODUCCIÓN

Una misma obrera solo visita una única especie de flor durante su viaje fuera de la colmena y no recoge, generalmente, néctar y polen a la vez.

Néctar

No siempre las flores tienen néctar, a pesar de la existencia de nectarios (reserva de azúcar para el desarrollo de frutos y semillas). El líquido azucarado sale al exterior en condiciones favorables de transpiración. Es una especie de exudación de agua proveniente de las raíces que, tras recorrer toda la planta, arrastra los azúcares de los nectarios.

Los azúcares son sacarosa (ordinario de **caña o remolacha**) y glucosa (de la fruta), ambos disueltos en agua en diferente proporción según las flores (las abejas eligen unas u otras).

Como ejemplo, la **fritillaria** tiene seis nectarios con abundancia de líquido, pero sólo con un 2,5% de azúcar. Las abejas no lo recogen. Sin embargo en el **tojo** (*Ulex*) o las **anémonas** no se ve el néctar, pero lo recogen dentro de la flor. Tienen un 65% de azúcares.

La producción de néctar aumenta al anochecer y durante la noche y baja hacia las tres de la tarde. También en días de calor que siguen a tormenta o lluvia, pero con la sequía desciende. También depende del tipo de suelo.

Mielada

Es néctar fuera de las flores. Esta miel en algunos lugares está considerada de calidad inferior por su contenido en resinas y dextrina, o por los diferentes azúcares. Se acumula durante la noche. El pulgón ataca determinadas hojas, digiere una parte y expulsa un líquido: la mela, que tiene distinta composición y abunda más por el día.

En primavera se encuentra en la **Vicia sativa** y otras **vicias**. Antes de la floración, en las estípulas de las hojas.

En verano se da en las hojas de **encinas, robles, abedules, hayas, chopos tilos, abetos, fresno, arce, serbal, avellano, espino...**

También en granos atacados por el pulgón de algunos **Triticum**.

Y en algunas plantas herbáceas: **scorzonera, tragopogón** y algunas **crucíferas**.

En otoño en la inserción interna de la cúpula.

Plantas perjudiciales

-**Asclepias** (s.t. *A. cornuti*)- Las patas de las abejas se enganchan en sus flores hasta que mueren, las flores tienen néctar.

-**Setaria verticillata** y otras gramíneas con setas hacia abajo, las engancha, además las gramíneas no son melíferas.

-**Aconitum napellus** y **vulparia** son tóxicos incluso para las abejas, cuando abunda. Y la miel también resulta tóxica.

-**Rhododendron ponticum** El néctar y polen tienen principios tóxicos que pueden pasar a la miel.

-**Aesculus hippocastanea**- La miel puede ser tóxica

Propóleos

Es una sustancia resinosa, traslúcida y muy pegajosa, como “masilla” para fijar panales, tapar rendijas o barniz para el interior de las colmenas.

Se encuentra en yemas de **álamos, alisos, abedules, sauces, olmos, pinos y abetos**.

Orden de floración

La primera leñosa que florece es el **Corylus avellana**

En **fresnos, sauces, almendros y crucíferas**, excepcionalmente acuden a los ranúnculos.

En mayo, **encinas, robles, genistas...**

Brezos: Primero **australis, umbellata, arborea (imp), tetralix** (todo el verano)

A mediados de Agosto aparece **Calluna vulgaris** (también conocida como **biércol**, y que dura hasta antes de la invernada).

Terrenos de interés apícola

Los prados de siega sin ganado (si abundan las flores también puede pastar el ganado), sobre todo **Trifolium repens, Salvia sp., Centaurea jazea, Melilotus sp., Thymus serpyllum,...**

Después de la siega, las “malas hierbas”: **Stachys, Galeopsis, Polygonum...**

En los linderos se puede encontrar **zarzamora, Ajuga, Prunella, Centaurea, Pulmonaria, Solidago, Teucrium, árboles y arbustos primaverales (Sauces, Prunus...)**

En los campos sin cultivar, los barbechos, los setos, etc, encontramos **viboreras, cardos, linarias, isatis**

Cultivos

De los campos y cultivos artificiales, los más melíferos son el **girasol, la esparceta (Onobrychis viciifolia), Trifolium (repens, incarnatum, hybridum), Medicago sativa, Vicia Sativa, Lathyrus aphaca, colza, coles, Fagopyrum esculentum.**

Los cultivos que no aportan a las abejas son el **trigo, centeno, cebada, avena, maíz, remolacha, lino**. Atención, esos cultivos no aportan, pero sí sus “malas hierbas”.

Las plantas cultivadas que sí aportan son las Judías, **guisantes, habas, cebollas,...**

A las plantas de jardín no suelen acudir las abejas, aunque algunas son melíferas: **Myosotis, Arabis, Aster,...**

Árboles

Los bosques son sistemas complejos que proporcionan provisiones durante toda la temporada. Los árboles plantados y frutales que les resultan atractivos son:

En primavera, **saucos, arces, albaricoqueros, melocotoneros, cerezos y ciruelos** (**manzano y peral** raramente son melíferos).

Y después, las abejas pueden acudir a **castaños, falsas acacias, tilos...**

Plantas

-**Alnus glutinosa**: Las abejas aprovechan las heces del pulgón de las hojas, succionan las gotas dulces y las regurgitan en el panal, transformándolo en una miel oscura. Es muy apreciada, aunque no tiene nada que ver con las flores.

-**Calluna**: Néctar con azúcares característicos que cristalizan con facilidad. Aprovechan además su melada (no segura, varía)

-**Castanea sativa**: Extraordinario interés, facilitan néctar, melada y también polen. En su época de floración, y según la zona, constituye prácticamente el único recurso.

-**Epilobium**: A falta de otras especies (**Mentha** o **Hypericum**). En Europa Oriental da mieles monoflorales.

-**E. angustifolium**: Una hectárea en flor puede producir 500 kg. de miel clara verdosa

-**Fagopyrum esculentum** (trigo sarraceno): Néctar abundante en otoño. Da miel mediocre, de olor fuerte, muy buscada para bizcochos tipo *alajú* o pan de especias.

-**Helianthus annuus** (girasol): El 40% de la miel producida en España es de girasol, tiene una textura áspera al paladar y cristaliza. Las colmenas aumentan su producción de semillas un 30% y la polinización cruzada aumenta el porcentaje de aceite de las semillas. No necesita productos fitosanitarios.

-**Lavandula stoechas**: De gran interés, puede producir mieles

monoflorales de excelente calidad. Con excesiva carga ganadera no florece, pues el ganado se come los brotes mermando el potencial apícola.

-**Malva**: Néctar en abundancia. El polen es viscoso y se adhiere a las abejas, pero no les gusta, se lo quitan.

-**Medicago sativa**: Da una miel de segunda y poco néctar. La abeja visita esta flor solamente cuando esta abierta. De lo contrario, al posarse en la quilla los estambres le pueden dar un golpe en la cabeza, quedando atrapada entre el tubo y el estandarte.

-**Melissa officinalis**: Néctar muy apetecido. Se frotran las colmenas. Medicinal.

-**Onobrychis viciifolia**: Muy buena producción de miel y muy apreciada.

-**Tilia**: Su perfume las atrae, por lo que son muy visitadas. En Europa se producen mieles monoflorales. De ella recogen ávidamente néctar, pero sobre todo polen y ocasionalmente mielatos. Néctar y polen poseen un azúcar, la “manosa”, que no puede ser metabolizado por las abejas. Su consumo puede causarles parálisis.

-**Trifolium pratense**: Tiene flores con corola muy profunda, por lo que no llegan y tienen que aprovechar los agujeros que hacen los abejorros. Es bueno para la apicultura, puede proporcionar hasta 100 kg de miel por hectárea.

-**Ulex**: Proporcionan néctar y polen, (y el néctar en épocas críticas).

-**Verbena officinalis**: En algunos lugares se coloca junto al toronjil en torno a las colmenas para que retornen las abejas.


-**Digitalis** y **Thymus mastichina** - visitan sus flores aún después de haberse caído la corola. No es necesario el color para atraerlas.

Familias

-**Cistáceas**: Se dan en terrenos “improductivos”. Producen polen, fertilizan el suelo, evitan la erosión y colaboran al mantenimiento de flora y fauna. La de mayor importancia es **Cistus ladanifer**: En su época de floración puede constituir el 100% del polen recolectado.

-**Ericáceas**: (Brezos) Gran interés apícola. Importante recurso de

otoño. Miel de consistencia muy espesa .

-Gramíneas: Son anemófilas. No interesan como melíferas, solo algunos **Triticum** producen melada en sus granos al ser atacados por un pulgón. También en grandes cultivos de **Zea mays** recogen polen amarillo pálido durante el estío. 



BENEFICIOS DE LA MIEL

- Contiene propiedades antibacteriales.
- Regula el azúcar en la sangre.
- Combate la dermatitis y el acné.
- Minimiza las alergias.
- Ayuda a bajar de peso.
- Estimula el sistema inmunológico.

YG @NutricionSaludY Nutricion y Salud YG



FRENTE A LA PIQUERA

por
Florencio Chicote

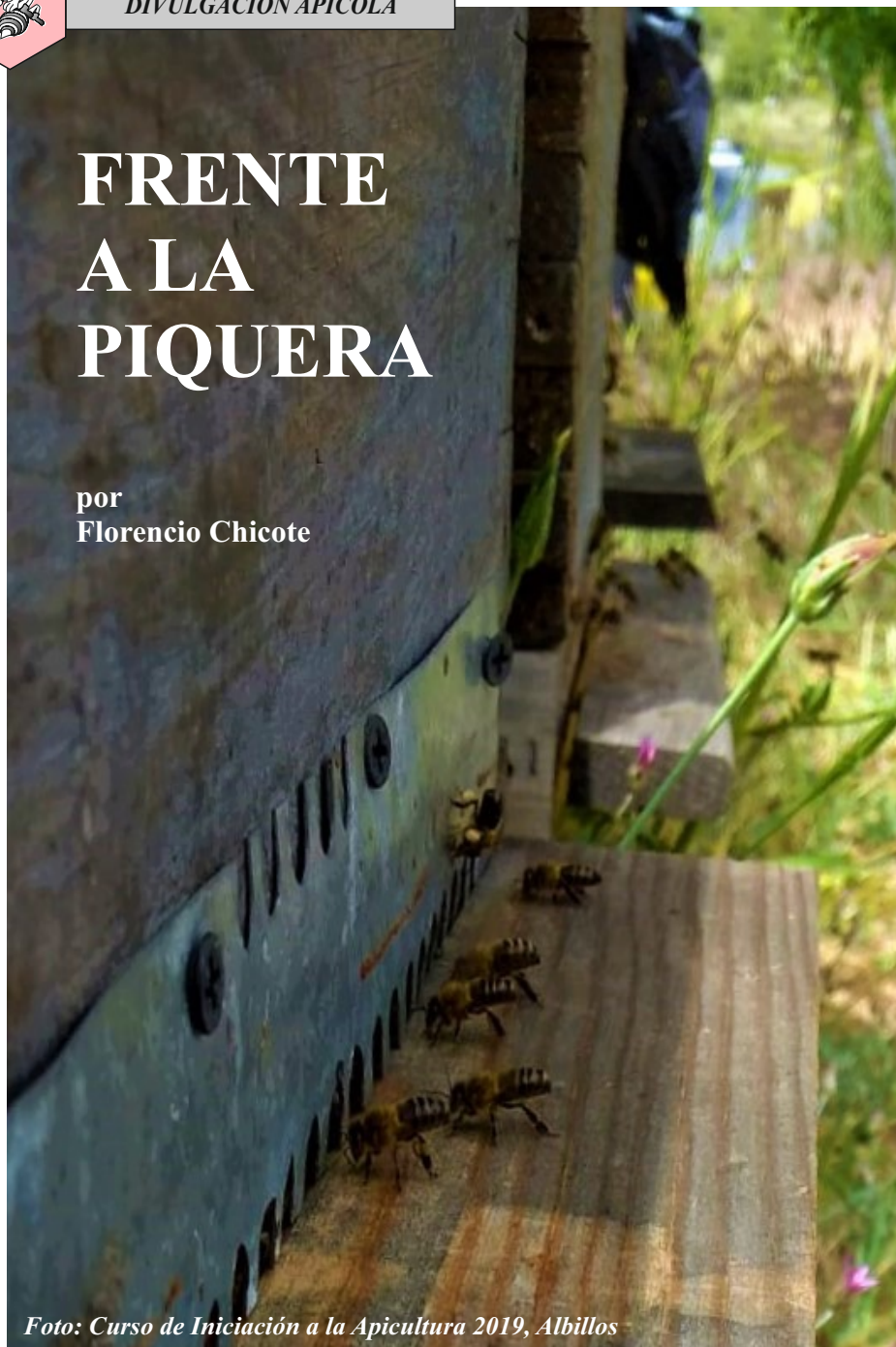


Foto: Curso de Iniciación a la Apicultura 2019, Albillos

Para hacer un manejo adecuado de las colonias de abejas, el apicultor necesita conocer lo que hay en las tripas de la colmena. Debe saber si la vitalidad de una colmena está o no a la altura del resto de las colmenas del colmenar. Ha de estar en condiciones de conocer qué colmena o colmenas necesitan ayuda para evitar un declive atemporal. Si quiere reproducir algunas de sus propias colmenas, deberá saber cuál o cuáles de ellas están en mejores condiciones (dada su trayectoria de años anteriores) para su partición. No puede ignorar aquellos signos que delaten la posible existencia de una enfermedad. Si una colmena es o no es zanganera. Debe saber diferenciar entre una posible colmena zanganera o si está en fase de cambio de reina. En fin, es necesario el dominio de estos y de otros muchos factores para llevar a buen puerto el colmenar. Única forma de tener colmenares sanos y que regalen una buena cosecha de miel.

Muchos de estos factores solamente podrán ser conocidos después de haber abierto la colmena y observado los panales, principalmente los de cría. Pero la simple observación atenta de la piquera nos aportará valiosa información general del estado de nuestras colonias de abejas.

Empecemos desde el principio de la temporada, es decir, cualquier día de invierno con sol, sin viento y con temperatura suave. Podremos ver que algunas abejas, por raro que nos parezca, llegan con polen. No hay que alarmarse si hay otras colmenas en las que no entran ni salen abejas.

Avanzado el invierno, podremos ver actividad (también con entrada de polen) en todas las colmenas. En algunas, esta actividad será menor que en otras. No hay que preocuparse por ello, pues las hay que reaccionan más tarde que otras a la llegada de las primeras flores. Sí puede ser motivo de preocupación aquella colmena en la que, además de haber pocas entradas y salidas, no entra nada de polen. Pero aún así, no convendrá abrirlas, pues la baja temperatura podría perjudicar a la puesta. Habrá que observarlas una o dos semanas más tarde. Puede ser que ya veamos alegría en la piquera.

En estos principios de la temporada apícola puede ser que el polen que entra en las colmenas sea de un solo color, ampliando los colores

a medida que avanza la temporada y aparecen nuevas floraciones. Es importante que el polen que entre en la colmena sea de colores variados, prueba de que proviene de diversas especies botánicas, proporcionando todas las proteínas que las abejas necesitan.



Abejas sobre celdillas con pólen (Foto: Joseba Legarreta)

Conviene que las piqueras sean de las metálicas, con todo el frente con aberturas. De esta forma, podemos apreciar, en un primer vistazo, cuántos panales están cubiertos por las abejas. Si vemos que entran y salen por cualquier punto de todo el frente, está claro que todos los panales del nido de cría tienen abejas y que la puesta puede ser abundante. En cambio, si solamente se mueven por uno de los extremos o por el centro, nos está indicando que solamente hay abejas en los panales coincidentes con esta zona de la piquera.

Podremos apreciar en plena primavera que, mientras en el conjunto de las colmenas la entrada de polen es abundante, en otra u otras colmenas el polen es nulo o escaso. Situaciones de este tipo suelen darse cuando una colmena es zanganera o ha cambiado

recientemente de reina y la nueva no ha empezado a poner, o aún hay poca puesta.

También puede ser que la reina tiene algún problema que incide en la puesta. En estos casos, como ya estamos en plena primavera y lo normal es que haga buen tiempo, no corremos ningún riesgo si abrimos la colmena para ver sus tripas. La entrada de polen es, en términos generales, proporcional a la cantidad de puesta.

A finales de marzo y abril, según zonas geográficas y mucho o poco avanzado de la temporada, podremos ver la presencia de zánganos. A veces se aprecia en la piquera una masiva matanza de zánganos por sus hermanas, después de unos días de tiempo desapacible, heladas u otra causa que impida la entrada de alimento a las colmenas. Esta matanza de zánganos se da, inevitablemente, en el otoño o entrada del invierno, cuando ninguna colmena tiene necesidad de formar nuevas reinas que deban ser fecundadas.

No obstante, a veces ocurren cosas raras: en una ocasión, quien estas líneas escribe, encontró a mediados de diciembre una colmena en cuya piquera entraban y salían zánganos como en verano. En la primera visita después del invierno, se vio que esta colmena era zanganera. Sin duda, las abejas, conservaron los machos en un último intento de perpetuar los genes de la familia.

En determinadas zonas, debido al tipo de sus floraciones, pueden verse manchas marrones (defecación de las abejas) en la pared frontal de la colmena, pero es algo que suele remitir por sí sólo.

No hace falta fijarse demasiado en la piquera ante el problema de intoxicaciones masivas de abejas, pues se ve enseguida gran cantidad de abejas muertas por el suelo, así como otras muchas reptando y sin poder levantar el vuelo.

En ocasiones se ven abejas por el suelo reptando, con las alas recortadas y el cuerpo ajado. La causa puede deberse tanto a una alta parasitosis de varroa, como al virus de las alas deformadas.

Una colmena afectada de pollo escayolado es detectada de inmediato nada más echar un vistazo a la piquera. Tanto la tabla de vuelo como debajo de la misma, pueden verse las momias de las larvas convertidas en esporas de la micosis, presentando el aspecto de un pequeño trozo de yeso de color ceniza o negruzco.

A pesar de esta evidencia, no siempre la piquera de una colmena con pollo escayolado muestra estas momias. Hay casos en los que las abejas, muy poco limpiadoras, no retiran las momias de las celdillas, llevándote la sorpresa cuando, después de ver la poca actividad, miras el interior y ves muchas celdillas con las momias dentro y el fondo de la colmena con gran cantidad de estos testigos.



Panal con “pollo escayolado” (Foto: El Colmenar)

En la primavera mediada y avanzada, todo el verano y principios del otoño, es muy frecuente ver, mediada la tarde, una nube de abejas frente a la colmena, nube que va en aumento en unos minutos, llega a su máximo, y va disminuyendo paulatinamente. Su permanencia suele ser de unos ocho a doce minutos.

Pero mientras tanto, en otra u otras colmenas sucede lo mismo, dando paso a otras más, hasta que ya más avanzada la tarde, este fenómeno se acaba. Esto tiene una explicación: Cada día nace un número importante de abejas, y casi todas llegarán a la edad adecuada para emprender la tarea de pecorea. Llegado ese momento, y el día antes de emprender el vuelo en busca de las flores, salen de la colmena para tomar referencias del lugar y no perderse al regreso con su carga de néctar o polen. Es su primera salida de la colmena.

En épocas de penuria debidas a la adversidad climática, colmenas con escasa población se ven sometidas a pillaje por las abejas de las otras colmenas. También se produce pillaje habitualmente cuando en una colmena han muerto sus abejas. El aspecto que ofrece la piquera en casos de pillaje es distinto de lo habitual en una colmena normal: las abejas revolotean, tanto por la piquera como alrededor de la caja, formando un ruido estrepitoso; las entradas y salidas de las abejas a través de la piquera no obedecen a ningún orden.


Siempre que nos sea posible y queramos hacer una valoración del estado interior de la colmena a través de la observación de la piquera, es mejor hacerlo por la mañana, ya que por la tarde suele haber gran cantidad de zánganos entrando y saliendo, impidiéndonos hacer una valoración aproximada.

Sobre la presencia de la *Vespa Velutina*, no hablaremos en este artículo, pues ello requeriría un libro entero.

Pero sí abordaremos la relación entre otras especies de avispas y las colmenas. A las avispas les gusta la miel de la colmena. Sobre el final del verano y durante todo el otoño, las avispas rondan constantemente alrededor de las colmenas, especialmente frente a la piquera. Intentan atrapar a aquellas abejas que llegan cansadas con su carga, pero esto nunca representa un riesgo para las colonias. Atrapan a las abejas que salen de la colmena debilitadas.

Si vemos una piquera en la que, a pesar de que haya movimiento de abejas que entran con polen, hay avispas que entran y salen libremente, en este caso sí que debemos preocuparnos. Ello es indicio de que la población de abejas es escasa, y la colmena corre el riesgo de quedarse sin una gota de miel, con lo que la colmena muere.

La ayuda que podemos dar a esta colmena es cerrar la piquera, dejando el espacio mínimo para que puedan entrar y salir las abejas. Así les será más fácil a las “porteras” controlar el paso.

El apicultor puede pasarse horas enteras frente a la piquera de sus colmenas observando el ir y venir de las abejas. Esta piquera es un libro abierto. Si sabemos interpretar su contenido, nos evitará abrir una colmena sin necesidad, y nos dirá qué colmena se debe abrir para ver su interior, sobre todo los panales de cría. 



UN CLÁSICO IMPRESCINDIBLE

LA VIDA DE LAS ABEJAS

por Maurice Maeterlinck

(Premio Nobel de Literatura, 1911)

Traducción de Agustín Gil Lasierra

XVIII

Se tienen mil ejemplos de esa adhesión, de esa abnegación absoluta de las obreras hacia su soberana. En todas las catástrofes de la pequeña república, la caída de la colmena o de los panales, la grosería o la ignorancia del hombre, el frío, el hambre, la enfermedad misma... si el pueblo perece a montones casi siempre la reina se salva, y se la encuentra viva bajo los cadáveres de sus fieles hijas.

Es que todas la protegen, facilitan su fuga, le forman con sus cuerpos una muralla y un abrigo, le reservan el alimento más sano y las últimas gotas de miel. Y mientras le queda un átomo de vida, cualquiera que sea el desastre, el desaliento no entra en la ciudad de las “castas bebedoras de rocío.”

Romped sus panales veinte veces seguidas, quitadles veinte veces sus hijos y sus víveres y no lograréis hacerlas dudar del porvenir, y diezmadas, hambrientas, reducidas a una pequeña tropa que apenas puede disimular a la madre a los ojos del enemigo, reorganizarán los reglamentos de la colonia, proveerán a lo más urgente, se dividirán de nuevo la tarea de acuerdo con las necesidades anormales del momento desgraciado y reanudarán inmediatamente el trabajo con una paciencia, con un ardor, con una inteligencia, con una tenacidad que no se hallan a menudo hasta ese grado en la Naturaleza, aunque la mayor parte de los seres muestren en ella más valor y más confianza que el hombre.

Para alejar el desaliento y mantener su amor no se necesita siquiera

que la reina esté presente, basta con que al morir o al marcharse haya dejado la más frágil esperanza de descendencia.

“Hemos visto -dice el venerable Langstroth, uno de los padres de la apicultura moderna- una colonia que no tenía suficientes abejas para cubrir un panal de diez centímetros cuadrados, tratando de criar una reina. Conservaron esta esperanza durante dos semanas enteras; al fin, cuando su número había quedado reducido a la mitad, la reina nació, pero sus alas eran tan imperfectas que no pudo volar. Aunque fuera impotente, las abejas no la trataron con menos respeto. Una semana después, sólo quedaba, una docena de abejas; por fin, algunos días más tarde, la reina desapareció, dejando en los panales algunas infelices inconsolables.

XVIII

He aquí, entre otras muchas, una circunstancia nacida de las inauditas pruebas por las que nuestra intervención reciente y tiránica hace pasar a las infortunadas pero inquebrantables heroínas, y en la que se ve a lo vivo el último acto del amor filial y de la abnegación: más de una vez, y como todo aficionado a abejas, he hecho que me manden de Italia reinas fecundadas, porque la raza italiana es mejor, más robusta, más prolífica, más activa y más mansa que la nuestra. Esos envíos se hacen en cajitas llenas de agujeros. Pónense en ellas algunos víveres, y la reina se encierra acompañada por cierto número de obreras, elegidas hasta donde es posible, entre las de más edad (la edad de las abejas se reconoce, fácilmente, pues, cuando envejecen, presentan el cuerpo más liso, enflaquecido, casi calvo, y sobre, todo las alas gastadas y desgarradas por el trabajo), para alimentarla, cuidarla y velar por ella durante el viaje. Muy a menudo encontrábame con que la mayoría de las obreras había sucumbido. Una vez, todas habían muerto de hambre; pero, como de costumbre, la reina estaba intacta, y vigorosa, y la última de sus compañeras había perecido ofreciendo probablemente a su soberana, símbolo de una vida más preciosa y más vasta que la suya, la última gota de miel que, tenía reservada en el fondo del buche. *(continuará)* 42

PREDICCIÓN DEL TIEMPO

Mirando al cielo (98)

por Buenaventura Buendía

Qué tal, amigos y amigas? ¿Lo habéis pasado bien en la fiesta de la abeja? Ya me han dicho, ya, que hubo por allí un personaje que se hacía llamar Buenaventura. También me han dicho que os hizo reír mucho. Pues más le vale, porque, de lo contrario, habría emprendido una querrela contra él por suplantación de personalidad.

Lamento en el alma no haber podido cumplir mi promesa de darme a conocer de todos vosotros, pero, una vez más, es el destino el que decide por nosotros. No voy a tratar de justificar mi ausencia. Lo único que pretendo es explicaros las razones que me obligaron a ello. Se trata de una nube. Sí, una nube rara, rara, rarísima. La vi al salir a la calle, a eso del mediodía. Allí estaba ella, en la vertical de Villarriba de Abajo, con una perfecta forma hexagonal. Según pasaban los minutos, la forma cambiaba, pasando a ser un perfecto círculo, para después desdoblarse en dos triángulos. Con intervalos de algunos minutos, estuvo varias horas cambiando sus formas geométricas, sus colores, pasando de tonos grises claros a negruzcos. Permanecí tan extasiado con su contemplación, que no me di cuenta de que el tiempo transcurría como de costumbre. Llegué al restaurante cuando estabais terminando el chocolate y quedaban pocos en el comedor. Saludé a Joseba y convinimos en que no era el momento propicio para hacer mi presentación oficial.

Otra vez será.

Veamos lo que nos depara la meteorología en el futuro inmediato. En esta ocasión no cuento con el concurso de Elena, pues se halla en la Universidad de Oxford impartiendo un máster de apicultura. Es a mí a quien tendréis que reñirme si no acierto en mis previsiones.

Segunda quincena de noviembre: Entre los días 15 y 22, tendremos heladas abundantes pero benignas, es decir, que andarán entre uno y dos grados bajo cero. Los vientos serán suaves, excepto en el día 19, en el que habrá ventoleras de tres pares de narices que empezarán en Fuentenebro y barrerán toda la provincia de sur a norte, disipándose en Villasana de Mena. El día 28 amanecerá por la mañana con un sol radiante, el cual se verá ocultado poco a poco con unas inoportunas nubes llegadas desde Valladolid. No obstante, las temperaturas, como las del resto de noviembre, serán muy suaves en la provincia de Burgos, sin atreverse a bajar por debajo de 6 grados positivos.

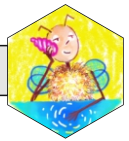
Primera quincena de diciembre: En general, unas heladas aceptables a primeras horas de la mañana, y cielos claros mezclados con alguna nubosidad. El día ocho caerá una nevada digna de respeto en la mitad norte de la provincia. En la mitad sur, el día estará enfurruñado, pero no habrá más que unas pocas gotas de agua que no exigirán el uso del paraguas.

Segunda quincena del mes de diciembre: El día 22 tendremos un sol espléndido, que nos ayudará a celebrar el premio gordo de la lotería, que este año corresponde al número que juega nuestra Asociación. El resto del mes de diciembre tendremos alternancias de sol, vientos suaves, vientos huracanados, heladas flojas, heladas de gran calado, algunos días con nieve y cosas por el estilo.

Primera quincena de enero del año próximo: Al cambiar el año cambian muchas cosas. En este inicio del año, desde el día uno hasta el quince, tendremos lluvias de intensidad variable todos los días.

Como siempre, encantado de seros útil. 

BIENAVENTURANZAS PA' TO QUISQUI



“Cuando en otoño se suelta del tallo el rabillo de la hoja y, balanceándose en el aire, cae al suelo, vuelve a convertirse en tierra y la tierra en savia, la savia en yema, hoja, flor, fruto, y semilla envuelta en fruto. El fruto se convierte en alimento de seres vivos, y la semilla en germen en el seno de la tierra. La vida seguirá viviente en nuevas formas, inagotables y maravillosas. Nada se aniquila, todo se transforma en la rueda de la vida en que todo es uno. En la espiral de la vida más bien, pues nada vuelve a ser lo que fue, ni la misma forma se repite nunca. Observad y admirad: de incontables hojas que han sido, son y serán en la tierra, no ha habido, ni hay ni habrá jamás dos iguales. Ni dos granitos de arena ni dos toques de campana exactamente iguales, a pesar de las apariencias. Ni siquiera, al parecer, han existido ni existen ni existirán dos átomos que sean idénticos del todo. Asombroso. Cada forma, viviente o no viviente, desde lo infinitamente pequeño hasta lo infinitamente grande, en el universo entero, es diferente de todas las demás. Infinita dignidad de cada ser. Infinito respeto a cada ser.

Cada ser es único y distinto, pero no separado ni solitario. Todo cuanto es desde siempre está conectado con todo lo que es, ha sido y será hasta siempre. Esa frágil hoja que ya amarillea y se mece a la brisa de la tarde no sería exactamente como es si en este universo, desde el primer *Big Bang* hasta hoy, hubiera faltado una sola partícula atómica en su forma exacta. Todos estamos interrelacionados con todos los seres, no solo del presente, sino también del pasado más lejano y del futuro más remoto. Solo nos distingue la forma, pero todas las formas estamos unidas. Somos interser, inter-seres, inter-vivientes, inter-humanos, ligados en todo con todo eternamente, desde el primer neutrón hasta las galaxias aún sin formarse. En la forma particular que somos siguen siendo y viviendo todos los seres que fueron e incluso serán, porque somos la transformación de lo que otros fueron, y otros serán la transformación de lo que nosotros somos. Cada ser guarda, se puede decir, la memoria viva de todo lo que fue en el pasado e incluso de lo que será en el futuro. De alguna manera, en cada ser es todo. Somos uno.”

Jose Arregi

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 o bien,
LACAIXA ES48 2100 3341 6922 0002 0045

Día..... Mes..... Año.....

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”

“RESERVAS DE CERA”

Majestad,
todo listo en la colmena
para pasar el invierno...
¿Ordena algo más?



Si, acércate a la catedral
y enciende todas
las velas.

¡Esto es todo, apígora!



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

