

EL ZANGANO



BOLETÍN INFORMATIVO BIMESTRAL

www.asapibur.org

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

Nº 190

ENERO - FEBRERO 2019



22 de febrero
ASAMBLEA
GENERAL

Jornadas Apícolas
Apiterapia
Inauguración de la sede

Fotografía: Virginia García

Pag. SUMARIO

- 3.....Asamblea General de socios-as.
- 4.....Ayudas a la Apicultura.
- 5.....Cursos 2019.
- 6.....Modificación de Estatutos.
- 7.....Venta de enjambres.
- 8.....Convocatorias.
- 9.....Esas abejas que nos curan.
- 19...Jornadas Apícolas.
- 30...La vida de las abejas. M. Maeterlinck.
- 32...Predicción del Tiempo.
- 34...El rincón de sentir. Miel sobre hojuelas.
- 35...Solicitud de Ingreso en la Asociación.
- 36...Panal de Humor. El Zángano

EL ZÁNGANO

BOLETÍN INFORMATIVO BIMESTRAL

www.asapibur.org

Nº 190

ENE-FEB 2019

**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.APLBUR**

**COORDINACIÓN:
Joseba Legarreta**

COLABORACIONES:

Roch Domerego
Esther Saiz
Fermín Gallego
María del Río
Florencio Chicote
Virginia García
Buenaventura Buendía
Maurice Maeterlinck
Dalai Lama
Lars Mytting
Josebamiel Eroa

**REPRODUCCIÓN:
Impression
Aranda de Duero (Burgos)**

Depósito Legal: BU-47-1990



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

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.



ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS-AS

Viernes, 22 de febrero, 2019

HORA Y LUGAR: 18:00 h. (Primera y única convocatoria).

Salón de reuniones de la sede de la Asociación.

Naves Taglosa, Nave 209. Polígono Industrial “Gamonal-Villimar”.

Carretera Nacional Madrid-Irún, km.243.

ORDEN DEL DIA:

1º.- Lectura y aprobación, si procede, de Actas de las Asambleas General y Extraordinaria de socios celebradas con fechas 23/02/18 y 01/06/18.

2º.- Informe de las realizaciones llevadas a cabo a lo largo de 2018.

3º.- Presentación y aprobación, en su caso, del balance económico del ejercicio 2018.

4º.- Proyectos para el año 2019.

5º.- Asuntos referidos a venta efectuada del local, anterior sede, así como estado de compra de nave como actual sede. Estado de las aportaciones de socios para compra de nave. Nuevos acuerdos al respecto.

6º.- Renovación de cargos de la Junta Directiva.

7º.- Modificación de Estatutos para su adaptación a la nueva normativa reguladora del derecho de Asociación. Sometimiento a votación y aprobación, si procede, del modelo de Estatutos como definitivos.

8º.- Ruegos y preguntas.

ACTO INAUGURACION NUEVA SEDE:

Con horario previsto, sobre las 21:00 horas, una vez concluido el acto de la Asamblea, tendrá lugar un aperitivo en las instalaciones de la nueva sede con el fin de su inauguración oficial. En nombre de la Junta Directiva, esperamos vuestra asistencia para poder compartir en este acto un negocio demandado desde hace años y que puede materializarse en el presente, agradeciendo vuestro apoyo y comprendiendo los defectos que hasta la fecha no hayan podido corregirse.

Esther Sáiz, Presidenta de ASAPIBUR



AYUDAS DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN PARA LA MEJORA DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA MIEL

Debemos concienciarnos de la importancia que tiene la presentación de solicitudes de ayudas por el mayor número de socios posible. No únicamente pensando en la cantidad que recibe el socio-a, sino también en la que viene destinada a nuestra Asociación, que siempre es proporcional al número de solicitudes aprobadas: Un mayor número de socios solicitantes conlleva un mayor número de colmenas, que en función de las cantidades a justificar de gasto, implica mayores fondos a recibir. Fondos con los que la Asociación está en mejores condiciones para afrontar gastos como información y asistencia técnica al apicultor, cursos y charlas, este boletín y otras actividades, según convocatoria.

Tal vez a causa de las pequeñas cantidades ofrecidas por la Junta, en la últimas anualidades se ha observado un descenso en el número de solicitudes, (y por tanto el número de colmenas solicitantes) influyendo a la baja en los fondos percibidos.

También es cierto que los plazos de presentación de solicitud que nos ofrecen son cortos, pero debemos colaborar para evitar que el dinero destinado a las ayudas se quede sin repartir.

Resaltamos que, para poder percibir la ayuda, es obligatoria la realización de un tratamiento con medicamento autorizado por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios durante los meses de septiembre a noviembre del año en curso.

Este requisito es imprescindible, dado que durante la tramitación de la subvención se rechazan muchas de las solicitudes presentadas por no cumplir este requisito, o por haberse tratado con un producto que no precisa receta veterinaria, sin tener registro ecológico.

A la actualización del libro de explotación (antigua cartilla apícola), se ha de tener en cuenta que en la hoja de medicamentos se haya recogido el tratamiento o tratamientos efectuados así como su validación (sellado) por la Unidad Veterinaria correspondiente.



CURSOS DE APICULTURA 2019

Está previsto que la Consejería de Agricultura y Ganadería de la JCyL subvencione los Cursos de Apicultura (Nivel Iniciación y Nivel Desarrollo), que se realizarían en el CIFP de Albillos.

Quien tenga interés puede preinscribirse llamando por las mañanas al teléfono del Centro: 947 404 192 ó escribiendo al siguiente correo electrónico: esperan@jcyl.es

CURSO DE COSMÉTICA APICOLA

Existe la posibilidad de organizar en marzo un Curso para aprender a elaborar cremas, tinturas, jabones, etc. a partir de los productos de la colmena. Es necesario que haya un mínimo de participantes para poder concretar fechas y precio. Por tanto, quien lo encuentre interesante puede apuntarse acudiendo a la Asociación los Jueves de 19h. a 20h. También puede escribir al correo electrónico de esta redacción: elzanganoburgos@outlook.es

ACTUALIZACIÓN DEL REGA

No olvidemos pasar por nuestra Unidad Veterinaria para actualizar el REGA, como cada año, antes del 1 de marzo.

MATERIAL A DISPOSICIÓN DE LOS SOCIOS-AS EN LA SEDE

Hay dos calderas cerificadoras y una estampadora de cuadros que se pueden alquilar por 10 euros semanales más 40 euros de fianza.

El marcador de colmenas se puede utilizar sin desembolso económico.



PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LOS ESTATUTOS

Con el objeto de adaptarse a la nueva normativa de Asociaciones, se ha elaborado un borrador que modifica nuestros estatutos. Dicho borrador se encuentra a disposición de los socios-as en la sede, para su revisión y debate en la asamblea del 22 de febrero. También se puede acceder a su lectura a través de la web de la Asociación: www.asapibur.org

SEGUNDO PLAZO DE LA CUOTA

A finales de enero se enviarán a nuestras cuentas los recibos de 75 euros, correspondientes al segundo plazo del pago de nuestra actual sede. Algunas personas han optado por darse de baja de la Asociación para evitarse este desembolso, discrepando (con todo su derecho) con la

decisión que se votó en la Asamblea. ASAPIBUR no es una S.L. ni una S.A. No hay acciones ni reparto de dividendos. Es una Asociación sin ánimo de lucro. Quienes la fundaron pagaron la antigua sede, cuya venta ha costado parte de esta nueva, que la mayoría de ellos no disfrutarán. Aportamos para un bien común, presente y futuro.

Recordamos que únicamente los socios-as pueden comprar material en el almacén de la sede y que aquellas personas que han dejado la Asociación y pretendan seguir asegurando sus colmenas de manera conjunta, ya no podrán hacerlo.

XXXVIII Feria
Apícola
Internacional



7-10 de marzo de 2019

Pastrana

GUADALAJARA - ESPAÑA



VENTA DE ENJAMBRES LANGSTROTH CONDICIONES PARA LA CAMPAÑA 2019

Enjambres compuestos por **6 cuadros** o **5 cuadros**, a elegir.

- Cuadros cubiertos por abeja, de los cuales 3 o 4 serán de cría y el resto reservas de miel y polen, equilibrados, listos para pasar a colmena.
- Enjambres con reina nueva, tratados contra la varroa y revisados contra pollo escayolado y loque.
- Se entregarán en núcleos de madera retornables: Hay que devolverlos
- Se entregarán en un colmenar cerca de Burgos. Otros años se han entregado en Arraya de Oca, en el colmenar de Ignacio Puras.
- Fecha de entrega: Sobre la segunda quincena de mayo.

- **Precio por enjambre de 6 cuadros: 80€ + 10€ de fianza**

- **Precio por enjambre de 5 cuadros: 76€ + 10€ de fianza**

(La fianza se recuperará con la devolución del núcleo vacío en la sede).

Forma de pago: Reserva ingresando **12€ por núcleo** a la cuenta de la asociación, indicando nombre, apellidos, número de enjambres, y teléfono de contacto. El pago del resto se realizará a la entrega del núcleo.

EJEMPLO:

Manuela Garcia Perez 6 núcleos teléfono 6123456789

Ingresar 72 euros

N.º CUENTA IBERCAJA : **ES27 / 2085 / 4832 / 9703 / 3014 /0742**

- Quien una vez hecha su reserva se vuelva atrás, **pierde la reserva.**
- Quien necesite factura, puede solicitarla.
- En caso de que haya alguna modificación, se avisará lo antes posible.
- Hay la posibilidad de entregar núcleos en marzo-abril. Serán más caros y con reina del año anterior. Llamar por teléfono para consultar.

CONTACTO: Fermín Gallego 605503763

- Horario de la Asociación jueves de 18:00 a 20:00

Pol. Ind. Gamonal-Villimar

Naves Taglosa, nave 209

09007 Burgos

El proveedor será el mismo que los dos años anteriores.



CONVOCATORIAS

Feria Apícola Internacional de Zamora

del 15 al 17 de febrero '19
Recinto Ferial IFEZA



VII Jornadas Apícolas

Asociación Española de Apicultores

1, 2 Y 3 DE Febrero de 2019

- IV Encuentro de Asociaciones Apícolas
- IV Concurso Nacional de Miel
- IV Feria de Productos y Material Apícola
- V Concurso de Idea Apícola

Evento joven Europeo (18+) Avd. S.XXI S/N
Carpa junto a Centro de Ocio "Río Henares"
Azuqueca de Henares, Guadalajara

Autor del logo: José Pedro Quevedo - La Colmena del Apicultor

Azuqueca de Henares

Diseño original: Nuria Arias

II JORNADAS APÍCOLAS INTERNACIONALES PROMIEL ASTURIAS

Oviedo 16 - 17 de febrero PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS (Calatrava)

PROMIEL, CALIDAD DESDE EL ORIGEN



- Reinas Toledo - Vincent Toledo (CHILE)
- Apicultura ecológica - Jaume Cambra (Cataluña)
- Normativa de etiquetado
- Fiscalidad en apicultura
- Sanidad apícola ...





ESAS ABEJAS QUE NOS CURAN

Una historia de Apiterapia



El autor

Texto extraído del libro de **Roch Domerego**:

“**Ces abeilles qui nous guérissent**”

(*Esas Abejas que nos curan*) 2011.

Nacido en Montpellier el año 1958 y de formación periodística, **Domerego** es profesor de universidad y el mayor experto en apiterapia. Durante 14 años ha sido vicepresidente de la Comisión de Apiterapia de **Apimondia**, la organización mundial sobre apicultura.

Traducción: Florencio Chicote

Visité Cuba por primera vez en febrero de 1997.

Un amigo mío me había dado la dirección de **Adolfo Pérez Pineiro**, director de investigaciones en el **Instituto de Apicultura y de Apiterapia de La Habana**.

Adolfo habla un francés perfecto, aprendido en una estancia de seis meses en el **Instituto Nacional de Investigación Apícola de Aviñón**.

Nuestra conversación me deja entrever fabulosas perspectivas. Al momento de partir, una idea me vino repentinamente y, casi sin pensarlo, propuse a **Adolfo** la organización de un **Curso de Apiterapia en La Habana**. Quedamos de acuerdo para el

a ñ o s i g u i e n t e . Afortunadamente, **Théodore Cherbuliez**, a quien le cuento la historia, queda inmediatamente seducido por la idea. Sus conocimientos, su experiencia y su compromiso total fueron decisivos para la realización del proyecto, que parecía una loca utopía.

En el otoño, **Apimondia** celebró sus 100 años y organiza su congreso bianual en **Amberes (Bélgica)**, villa natal del fundador de la organización. En esta ocasión, el **Doctor Cherbuliez** es oficialmente elegido Presidente de la Comisión de Apiterapia, y, a petición suya, soy nombrado Vicepresidente.

En el congreso encontramos a **Adolfo** rodeado de parte de su

equipo. Nos presentó al **Embajador de Cuba en Bélgica**, a quien explicamos en detalle las posibilidades de esta nueva medicina.

En febrero de 1998, **Theodore Cherbuliez** y yo, acompañados de tres miembros de la Comisión de Apiterapia, fuimos recibidos en el **Instituto Finlay**, equivalente en Cuba al **Instituto Pasteur**, dirigido por **Concepción Campa Huergo**, quien, con su equipo, descubrió en 1989 la vacuna contra la meningitis. Esta extraordinaria mujer, miembro del **Consejo de Estado**, es un espíritu moderno, libre de prejuicios, sin temor a explorar las arenas movedizas de la medicina verde. Teníamos ante nosotros un auditorio de 30 personas, entre las cuales había miembros importantes de la **Administración de la Salud y de la Agricultura**, pues la abeja se sitúa a caballo entre los dos campos.

Adolfo ya había realizado ciertos trabajos sobre la miel, sobre los propóleos rojos de Cuba, sobre el polen de palmera royal, sobre la mezcla **miel-própolis (propomiel)**, **miel-polen (panmiel)** y **miel-jalea real**. Pero como nadie es

profeta en su tierra, el resultado de sus estudios no había tenido gran aceptación a nivel clínico. Nuestra vasta experiencia, los nuevos elementos que aportamos, y nuestro estatuto internacional, confieren una ventaja que asegura de entrada una mejor eficacia del discurso. Confieso que fui sorprendido por la recepción extremadamente positiva de nuestra actuación. Pude ver en Cuba un espíritu abierto que no se corresponde con la imagen que nos transmite la CNN sobre ese “bastión del comunismo”. Puede deberse a que, después de la revolución, sus habitantes se han visto obligados a encontrar soluciones originales a problemas para los cuales no podían contar con ninguna ayuda exterior.

Hay que decir que durante estos cuarenta años ha desaparecido el analfabetismo que antes era de una persona de cada tres. Además, Cuba se enorgullece de tener una de las tasas de mortalidad infantil más bajas del mundo y de ser el mayor exportador de medicamentos. Son cifras sobre las que muchos países de occidente deberían meditar y que contradicen las ideas recibidas sobre la patria

del puro y de la salsa.

Naturalmente, hay tendencia a pensar que la **Apiterapia**, o la medicina verde en general, es en principio una solución interesante al plan financiero de ciertos países con graves dificultades económicas. A fin de disipar cualquier malentendido, desde el principio explicamos a los cubanos que no se trata de una medicina de rebajas, sino de una inmensa promesa de progreso. Los cubanos han sido rápidamente seducidos por este camino paradójico que consiste en hacer pruebas de innovación encontrando sus raíces.

Por otra parte, **Japón** nos confirma sin sombra de duda, que la medicina verde no rima con la medicina pobre. Allí la **Apiterapia** adquiere poco a poco un puesto excepcional, tanto en el plano preventivo como en el curativo, y se ponen en marcha investigaciones sobre las ventajas que podría aportar en la lucha contra el cáncer.

En 1999, **Théodore Cherbuliez** y yo tuvimos el honor de ser invitados por el profesor **Mitsuo Matsuka**, miembro de la Comisión y **Presidente de la Asian**

Apiculture Association, a dar una conferencia-curso en **Tokio** con el apoyo de la **Universidad Tamagawa**.

Hablamos de **Bee Venom Therapy**, de la standarización de los productos de la colmena y de la medicina verde ante un auditorio de 150 personas, atentas y apasionadas. Había gentes llegadas desde **Australia, Nueva Zelanda y de Corea del Sur**. Durante nuestra estancia visitamos una clínica en la que un maestro de medicina oriental nos descubrió los cuidados tradicionales: colocación de ventosas destinadas a abrir nuestro cuerpo al tratamiento, sesión de apipuntura por micropicaduras, y baño reparador con aguas templadas sulfurosas. Es él quien supervisa los médicos “clásicos”. El mundo médico al revés, por el momento.

Ante el vivo interés suscitado por nuestra primera conferencia en **La Habana**, se decidió repetir la experiencia, y sobre todo, desarrollar nuestras investigaciones de forma más pragmática. Por la primera vez, después de mucho tiempo, el aislamiento de **Cuba**, que representaba un punto débil, iba

a convertirse en una importante fuerza. Aquí, como en todas partes, hay muchos médicos partidarios de la **medicina alopática**, pero los grandes laboratorios no disponen de una base sólida que les permita implantarse con la misma potencia que en Occidente. Pero aún todo es posible.

En el campo científico, ninguna teoría tiene valor mientras no esté confirmada mediante protocolos muy estrictos. Pero en medicina verde esos protocolos son muy difíciles de llevar a cabo. Es imposible crear un placebo perfectamente idéntico al producto natural, por lo que no se puede utilizar la famosa técnica de doble ciego, consistente en tratar a dos grupos de personas atacadas de la misma afección sin que los pacientes ni los médicos sepan quién recibe el medicamento conteniendo el principio activo y quién un placebo, a fin de no falsear los resultados. Hay que reflexionar sobre la elaboración de un nuevo método de evaluación basado en un sistema de procedimientos. Se trataría de comparar los resultados de una serie con una muestra-test.

Varios viajes nos han permitido

elaborar los protocolos y obtener su validación por las comisiones de ética científica de los **Ministerios de la Salud y de la Agricultura**. Como en todas partes, ha habido que batirse contra las inevitables lentitudes y blocajes administrativos, pero conseguimos poco a poco hacer avanzar nuestras ideas.

En febrero de 1999, la **Comisión de Apiterapia de Apimondia** al completo, es decir, una decena de personas, se fue a **Cuba** para un curso de una semana. **Théodore** y yo fuimos nombrados profesores invitados permanentes de la **Facultad de Medicina Calixto García**: Una grata sorpresa y un momento emotivo de nuestra existencia.

Pero la recompensa más importante, y la más esperada, fue el reconocimiento oficial de nuestra actividad por el **Consejo de Etica del Comité Científico de la Facultad**. El **Ministro de la Salud** nos invitó a desplazarnos una semana por mes sobre la isla para extender nuestras enseñanzas, establecer los protocolos científicos y ocuparnos de las aplicaciones prácticas en el medio hospitalario.

El proyecto tomó carta de naturaleza en poco tiempo. En el **Hospital Calixto García**, la doctora **Celia del Toro Hung** estableció un servicio de apiterapia, además de un servicio de aplicación y de experimentación en el medio hospitalario. El movimiento se extendió a numerosos establecimientos, en los que se trabajaba reemplazando los antibióticos por los aromieles, principalmente en las afecciones de las esferas digestivas y pulmonares. Doscientos cincuenta médicos llegados del conjunto del país siguen nuestros cursos en **La Habana**. En el año 2000, 190 de esos médicos recibieron el primer **Diploma de Apiterapia**. Espontáneamente, diferentes facultades de medicina de la isla nos piden que vayamos para impartir enseñanzas en las universidades.

Las Terrazas, un pequeño pueblo a 60 km al oeste de **La Habana**, es elegido para participar en la investigación. El lugar se encuentra en el corazón de una reserva de la biosfera, cruzada por un río de aguas sulfurosas muy terapéuticas, con unas cascadas

de un magnífico verde esmeralda.

La población de este pueblo de unos mil habitantes, que vive en este entorno privilegiado, representa una muestra ideal de la población cubana, y se ha beneficiado de un excelente seguimiento médico. Gracias al establecimiento de unas estadísticas fiables y precisas, esta comunidad específica nos va a permitir poner en marcha la primera aplicación científica en el medio hospitalario. Sus miembros son muy sensibles a las cuestiones ecológicas, y son muchos los voluntarios que aceptan reemplazar los cuidados médicos habituales por los aromieles durante un año, bajo el control de médicos que nos hemos encargado de formar. Cada uno se implica en la aventura con una enorme generosidad y el sentimiento de contribuir a una verdadera marcha sobre el progreso.

Antes de que el proyecto entrara en acción, un hombre que había estado hospitalizado en **La Habana**, donde había sufrido la amputación del pie a causa de la gangrena, fué el primer paciente en demostrar la eficacia de la **Apiterapia**. Desgraciadamente, las capas

bacterianas resistentes a los antibióticos facilitaron que el problema progresara, obligando a una segunda amputación, esta vez a nivel de la rodilla. El pobre hombre se hallaba ahora amenazado de una tercera amputación para tratar de salvarle la vida, lo que impedía toda posibilidad de aparataje posterior, si por suerte sobrevivía.

Antes de operarle, el cirujano, probablemente convencido de que no había salvación, le autorizó a irse a su casa durante el fin de semana. En **Las Terrazas** tuvo un encuentro con el médico del pueblo, quien, ante la gravedad de su estado, decidió intentar el todo por el todo, y aplicó en el muñón infectado compresas de aromiel no diluido durante dos días. De vuelta al hospital, en la mañana del lunes, el cirujano se quedó estupefacto: La llaga se hallaba en vías de curación. Ninguna necesidad de amputar. La historia se extendió por el pueblo como la pólvora. Después de varios meses de vigilancia, sabíamos ya que las primeras constataciones eran extremadamente positivas. Fue una inmensa satisfacción llegar a un tal resultado en tan

poco tiempo, pues este género de proyectos, en su tránsito por las instancias internacionales, se demora una media de siete años. La mayor parte de las veces, después de que el entusiasmo de los debutantes se ha perdido, y de millones de dólares desperdiciados. Para no caer en esa trampa, nosotros aprendimos a valernos por nosotros mismos, logrando que donantes privados aseguraran la mayor parte del aspecto financiero. Fueron personas que no dudaron en aportar su tiempo y sus relaciones para que el proyecto se desarrollase. La contribución personal de **Théodore Cherbuliez** fue capital.

A veces hace falta un poco de audacia y de suerte. La primera vez enviamos seis bidones de aceites esenciales a **Cuba**, sin que tuviéramos ninguna autorización firmada. Mi amigo **Luc**, al que yo había enganchado en esta nueva aventura, hizo el viaje conmigo. En el aeropuerto de **Orly**, negociamos directamente en la ventanilla de **La Cubana**, la gratuidad de ciento veinte kilos de excedentes de equipaje, que nos fue acordada sin grandes

dificultades, por personas particularmente amables y comprensivas.

La mayor sorpresa nos esperaba en **La Habana**. A pesar de que nos presentamos a los aduaneros diciendo por dos veces que teníamos mercancía que declarar, con un gesto de la mano nos hicieron seguir adelante, sin hacer el menor caso de los enormes paquetes que llevábamos en los carros. Una vez fuera del aeropuerto, cargamos entre risas nuestros bidones en el coche de **Adolfo**, un coche con seiscientos mil kilómetros en el contador. Ante nuestra extrañeza, no pudo darnos más explicaciones que su renuncia a comprender las reglas del juego, sobre todo cuando las cosas salen bien. Lo más curioso es que **Théodore Cherbuliez**, que pasaba con las manos vacías, fue sometido a varios controles, lo que nos obligó a esperar más de una hora.

Esos cien litros de aceite “bio”, de origen floral químicamente definido, que respondían a un standard farmacéutico y nos permitieron fabricar cuatro mil tratamientos de aromieles antibacterianos de gran calidad, condición indispensable para la

aplicación a gran escala. Antes de proceder a la elección de las **esencias** estudiamos cuidadosamente la flora de la isla, en compañía de los agentes forestales. Se hacía necesario asegurarse de que en el lugar encontraríamos plantas idénticas o equivalentes a las que utilizamos en Francia, a fin de evitar dependencias de productos de importación. Enseguida tuvimos la seguridad sobre este aspecto del programa.

Con ocasión de nuestra primera reunión de trabajo en **La Habana**, esperé, con una impaciencia no disimulada, el resultado de los ensayos clínicos. Durante seis meses el equipo del **Instituto Finlay**, bajo la dirección del **doctor Guillermo Prado**, trató con mis aromieles antibacterianos casos de infección general y de la esfera bronco-pulmonar. Las cifras oficiales que **Guillermo** anunció con una gran sonrisa, eran incuestionables. Con más de mil casos tratados, la tasa de éxito fue del cien por cien. **Theo** y yo nos miramos, locos de alegría... pero también inquietos. Adivinamos ya la sonrisa incrédula de la comunidad científica

internacional.

Nos convertimos en abogados del diablo y presionamos a **Guillermo** con preguntas-trampa y le pedimos que nos describiera con precisión sus métodos de trabajo. Todo resultaba enteramente conforme a los protocolos. Las gráficas, que mostraban la desaparición de diferentes síntomas (tos, fiebre, expectoración...) durante diez días no ofrecían dudas. Los ensayos ratificaban de forma indudable la potencia de este nuevo “medicamento” frente a los antibióticos, tanto en la duración de la infestación como en la resistencia de ciertas capas.

Los primeros ensayos del propomiel cicatrizante, que arrancaron más tarde y que aún no podían figurar en las estadísticas, mostraban ya una eficacia netamente superior a los productos químicos. El estudio iba a ser ampliado a las afecciones de la esfera digestiva.

Lo que sabíamos por experiencia y que quedó confirmado de forma científica, es la aceptación perfecta del tratamiento por los pacientes, y la ausencia total de cualquier

efecto secundario negativo. Lo que sabíamos también era que los efectos secundarios existen, pero que son positivos para el organismo y que ellos contribuyen en gran medida al restablecimiento rápido de la persona tratada.

El jueves siguiente, en el congreso de medicina verde, presentamos los resultados ante una sala llena a rebosar. Fue un momento emocionante. Escuché a esos jóvenes médicos que formamos durante dos años, desarrollar sus argumentos con seguridad, a pesar de la timidez que les domina. El interés del público crecía a medida que avanzaba la exposición. Sentían que estaban asistiendo a un “descubrimiento” comparable al de los antibióticos. El silencio que reinaba en el auditorio era impresionante.

Después del rigor implacable de las cifras, de las curvas, de las estadísticas y de las explicaciones detalladas de los diferentes miembros de su equipo, **Guillermo** propuso la proyección de un reportaje en video sobre dos de sus pacientes, **Manuel** y **Sergio**, afectados de esclerosis múltiple, que se trataban desde

hace varios meses con apipuntura. El testimonio de **Manuel**, todo sonrisas, terminaba con la expresión más bella que me ha sido dado oír jamás:

-Si ahora voy mucho mejor, es gracias a los besos de las abejas.

Sergio, al que yo había visto a su llegada al hospital, estaba en un estado casi comatoso. Su enfermedad ya invalidante, había sido agravada severamente por un tratamiento con **Interferón B** con el que la medicina creía disponer de un arma eficaz. Aún se expresaba con dificultad, pero había recuperado todas sus facultades. El colmo de la emoción fue cuando se levantó de su silla y atravesó lentamente la sala delante de la cámara.

Las luces volvieron a encenderse. Nosotros estábamos todos con un nudo en la garganta y los ojos como platos. Un hombre se levantó y pidió el micro a **Guillermo**. Era un profesor de neurología, pionero de la lucha contra la esclerosis múltiple en **Cuba**, al que conocíamos bien por habernos enfrentado con ocasión de la presentación de

nuestros primeros trabajos, ante los que él mostraba una oposición total. Esperábamos su reacción con gran inquietud. Muy pronto, a pesar de mis pobres conocimientos del español, constaté que había cambiado radicalmente su punto de vista y que se había convertido en nuestro ardiente defensor. Nos felicitó por los avances logrados, reconoció la impotencia de la medicina clásica para tratar ciertas afecciones y animó a sus compañeros a abrirse a los nuevos métodos portadores, según él, de las más grandes esperanzas. Él se había tomado el trabajo de estudiar los mecanismos de acción del veneno de abejas, y había comprendido todas las ventajas que podrían aportar a los enfermos, que merecen el máximo interés.

Salimos de la sala con la cabeza en las nubes. Lamenté que los miembros de la comisión de apiterapia de **Apimondia**, que se han dedicado en cuerpo y alma desde el principio del proyecto, no se hallasen presentes para compartir un instante tan excepcional. Después de tantos combates, este reconocimiento era una

verdadera consagración, incluso si hemos de reconocer que no se trataba de una coronación sino de la promesa de un punto de partida. El doctor **Jorge Menéndez Hernández**, uno de los colaboradores de **Concepción Campa**, me anunció que el **Instituto Finlay** iba a emplear cinco personas a tiempo completo para supervisar el seguimiento de los ensayos clínicos: Un biólogo, un inmunólogo, un farmacéutico, un epidemiólogo y un matemático-estadístico. Pero no es eso todo. Jorge me explicó igualmente que los ensayos sobre los medicamentos antivirales que había puesto a punto, siempre a partir de los productos de la colmena, iban a ser realidad gracias a la entrada en función de este nuevo equipo.

A principios de año los **Ministros de Salud y de Agricultura** declaraban oficialmente la **Apiterapia** de interés nacional, estableciendo un plan de tres años para su desarrollo. Era el signo evidente de que el gobierno ponía todas las energías disponibles al servicio del proyecto. Estábamos a un paso de transformar la medicina

sobre el plano terapéutico, puesto que podremos reemplazar hasta el sesenta por ciento de los medicamentos químicos por la farmacopea verde. ¿quién puede imaginar en Occidente que el precio de compra de un tratamiento completo de quince días para vencer definitivamente una neumonía superinfectada es de... UN DÓLAR? 

Otras obras del autor:

-**Les remèdes de la ruche miel, pollen, Própolis, gelée royale** (*Los remedios de la colmena- miel, pollen, propóleos, jalea real*) 2017.

-**Melipona: la abeille sacré des mayas** (*Melipona: La abeja sagrada de los mayas*) 2011.

-**La apiterapie: Médecine des abeilles** (*La apiterapia: medicina de las abejas*)

-**Le régime protéiné végétarien** (*El régimen vegetariano con proteínas*) 2017.

-**Le traité rustica de l'apiculture** (*El tratado rustica de la apicultura*) 2015

-**La reine africaine** (*La reina africana*) 2008.

-**La thérapie au venin d'abeille** (*La terapia con veneno de abejas*) 2015.

-**Le miel de l'alliance sacrée** (*La miel de la alianza sagrada*) 2015.



JORNADAS APÍCOLAS DE ZAMORA, PALENCIA Y VALLADOLID

Resúmenes elaborados por:
María del Río, Florencio Chicote y Virginia García

Presentación

Los seres humanos llevamos varios miles de años en contacto directo con las abejas, trabajando con ellas y comprendiendo cada vez mejor su mundo.

Desgraciadamente, en la actualidad esta sabia herencia de prácticas apícolas tradicionales ya no es suficiente para desarrollar nuestra actividad con garantías.

Ser apicultor-a requiere un esfuerzo continuo de puesta al día en técnicas, productos, materiales, intercambio de experiencias y conocimientos. Parafraseando toscamente el refrán, podríamos decir: *“Apicultor que se duerme, colmena que se le muere”*.

Por esa razón, los apicultores aplaudimos con nuestras enguantadas manos a los organizadores de las **Jornadas Apícolas de Zamora, Palencia y Valladolid**, cuyos resúmenes ofrecemos a continuación, animándoles a profundizar en sus iniciativas divulgadoras.

Desde la redacción de **“El Zángano”** felicitamos a las apicultoras **María del Río** y **Virginia García** por su sed de conocimientos, y agradecemos profundamente su capacidad para transmitírnoslos.

Y del veterano e incombustible **Florencio Chicote** qué se puede decir..! Si **Augusto Monterroso** le hubiera conocido, tal vez habría escrito: *“...Cuando la abeja apareció, Florencio ya estaba allí”*.

Resumen de la Jornada Apícola de Zamora

Jueves, 22 de noviembre, 2018

Por **María del Río**

La jornada organizada por **COAG** comenzó con la introducción de **Miguel Blanco, Secretario General de COAG**, repasando asuntos que afectan a la apicultura, seguida de la charla “**Hacia un control sostenible de varroa**” de **Fernando Calatayud, Licenciado en Biología y técnico de ApiADS**. Las resistencias de varroa se deben a falta de alternancia de productos, sobretratamientos y tratamientos con mucha cría.

Se intenta recuperar dejando de utilizar el producto. Se ha comprobado en laboratorio la resistencia genética a los piretroides (fluvalinato, flumetrina). También hay resistencia al cumafós (checkmite).

Los fabricantes usan exclusivamente cera de cerón, más contaminada, para hacer las láminas. **Fernando Calatayud** recomienda usar cera propia, con el máximo

porcentaje de sello y descontaminación de la cera.

En láminas de cera comerciales se han detectado once plaguicidas: Seis son acaricidas y cuatro agroquímicos.

No desaparecen con el procesado de la cera y permanecen durante una media aproximada de cinco años.

Las consecuencias de la presencia de residuos en la cera son efectos tóxicos sobre larvas y abejas por contacto directo o a través del polen y néctar consumido, provocando mortalidad de larvas, caída del sistema inmune, retraso en el desarrollo de las crías y sinergia con virus y otros patógenos de las abejas.

Cuando mayor contacto tienen es en las láminas recién puestas.

Otras consecuencias de los residuos en la cera son inducción y mantenimiento de las resistencias de varroa por la exposición continua a los acaricidas, transferencia de residuos a la miel, polen y propóleos. Tenemos la necesidad de reducir los residuos en la cera y en todos los productos apícolas.

La mayor carga de plaguicidas se dio en panal (8.690 ng/g de

media) seguido de la cera de sello (2.726 ng/g), polen (137 ng/g) y abejas (14 ng/g).

Las abejas de interior tienen, en general, niveles de contaminación muy bajos. Debemos optimizar y reducir al mínimo el uso de acaricidas de síntesis, usando acaricidas orgánicos para eliminar los ácaros resistentes.

Es necesario evaluar el nivel de infestación y realizar tratamientos en ausencia de cría. La distribución habitual de la varroa en una colmena es 20-25% sobre las abejas y 75-80% en la cría operculada.

Aprovechar los periodos de ausencia de cría, invernada, enjambrazón artificial, formación de paquetes de abejas.

Puede provocarse ausencia artificial de cría, como la reclusión con excludor vertical y enjaulado de reinas, recomendable cuando la presencia de cría es abundante y la infestación no es muy alta. También puede retirarse la cría operculada cuando no hay mucha cría y la infestación es alta.

Cada apicultor debe configurar su propia estrategia. Estas

técnicas disminuyen la población. Se debe valorar si lo superarán y usar alimentación de apoyo.

Otro método es la selección de abejas tolerantes a varroa. Por ejemplo, eligiendo las cinco con menor infestación para multiplicar en primavera, repitiendo la operación durante varias temporadas, sin elegir siempre las mismas colonias. También seleccionar por comportamiento higiénico, test de cría congelada, test de la aguja, presencia de cría calva.

Es partidario de dejar a las abejas “aprender” a luchar contra varroa, evitando tratar muy pronto.

La segunda charla fue sobre **“Bioseguridad en las explotaciones apícolas”** por **M^a Dolores Sánchez Escudero, veterinaria.**

El objetivo de la bioseguridad de las explotaciones es prevenir las enfermedades provocadas por artrópodos, hongos, bacterias y virus, las cuales se transmiten entre colmenas por pillaje, deriva, zánganos, manejo, trashumancia y a través de las herramientas. Para evitar la deriva, pintar las

colmenas. Según los estudios de **Karl Von Frisch**, las abejas ven el amarillo, azul, verde. Entre azul y verde no distinguen bien (por ejemplo pintar de azul y amarillo). Desinfectar las herramientas en agua y lejía durante 10 minutos, renovar tres cuadros por colmena al año, limpiar fondos de colmena anualmente.

Realizar mínimo cuatro revisiones sanitarias al año.

Citó el libro de **Sun Tzu, El Arte de la Guerra**: *“Estrategia sin táctica es el más lento camino a la victoria. La táctica sin estrategia es el ruido antes de la derrota”* *“Conócete a ti mismo y conoce a tu enemigo. Sólo cuando conoces cada detalle del terreno podrás maniobrar y guerrear”*.

En obreras se crían de uno a tres varroas, en zánganos de tres a cinco. Varroa detecta la cría de zángano y la de obrera, prefiriendo la de zángano.

Es obligatorio un tratamiento entre septiembre y noviembre. Actualmente solo tenemos cuatro principios activos eficaces contra varroa: **amitraz, timol, ácido fórmico y ácido oxálico**. Algunos de

estos tratamientos no son eficaces en colmenas tipo Layens.

El **Comité de Disponibilidad de Medicamentos Veterinarios (CODI-VET)** ha pedido medicamentos contra la varroosis que contengan diferentes principios activos y la autorización del oxálico sublimado.

De nuevo **Sun Tzu**: *“Nunca atacar por cólera y con prisas. Es aconsejable tomarse tiempo en la planificación y coordinación del plan. No ataques en un área bien defendida”*.

Expuso su opinión contra el rascado de la cría.

Realizar seguimientos de los niveles de infestación, intentando seguir siempre el mismo método de evaluación para poder comparar.

Y seguir siempre las instrucciones del medicamento. La venta de medicamentos por Internet está prohibida, excepto farmacias.

Se debe facilitar la trashumancia pero asegurando control sanitario. Sugiere actualizar **RD 209/2002 de 22 de febrero**, por el que se establecen las normas de

ordenación de las explotaciones apícolas.

Durante el turno de preguntas, se dijo que sería muy útil que existieran mapas de carga ganadera, mapas de aprovechamiento, para favorecer la trashumancia sin perjudicar a los apicultores locales.

Proponen la regulación de distancias a favor de trashumantes y de estantes y de sanidad a nivel nacional.

La tercera charla fue sobre **“El mercado de la miel, producción y origen”**, de **Iria Costela Peña, Licenciada en veterinaria**.

Lo que pasa en los mercados internacionales nos afecta directamente. Europa es el mayor importador de miel en el mundo, con 200.000 toneladas. Su principal abastecedor es China, seguida de Ucrania, Argentina y México.

En los controles en frontera sólo se inspecciona el 2% del total importado.

La UE permite negociar una reducción del número de controles físicos para determinados países y productos (“acuerdos de

equivalencia veterinaria”, “plan de vigilancia”).

Desde el año 2002 hasta la actualidad, el número de alertas notificadas en controles en frontera han ido disminuyendo debido a una menor exigencia. Los países a los que España compra miel son China en primer lugar, Portugal, Argentina, Ucrania, Uruguay entre otros; algunos de éstos a su vez compran a China, Argentina, México, Ucrania... Se deduce que esta miel es originaria de estos terceros, enmascarando su verdadero origen. Provincias españolas compradoras que destacan son: Salamanca, Valencia, Castellón y Cádiz. Burgos en 2017 importó 289 toneladas de miel, 188 de Polonia. Los países a los que España exportó fueron Francia en primer lugar, Alemania, Italia, Portugal y Arabia Saudí. Por último, mostró mercados del tipo sociedades cooperativas de consumo, en las que se prioriza la autenticidad y la calidad al precio.

La última charla fue sobre: **“Caracterización de mieles monoflorales”**, por **José**

Sánchez, profesor de la Universidad de Salamanca.

Explicó los tipos de análisis que pueden ser físico-químicos, en los que se mide la humedad, el HMF, azúcares reductores, sacarosa, diastasa, cenizas, etc., polínicos, los cuales son análisis subjetivos, y también los análisis sensoriales, es decir, la cata de mieles.

Explicó el análisis polínico, en el cual se realizan a su vez dos tipos de análisis, cuantitativo (poco, intermedio o mucho polen) y cualitativo. Consiste en observar la miel en un microscopio de alta calidad. No asistí a esta charla completa. Resumir una jornada en unas páginas implica suprimir mucha información, si hay algo equivocado ruego disculpas. Saludos a tod@s. 🐝

Resumen de la Jornada Apícola de Palencia

Sábado, 24 de noviembre 2018

por **Florencio Chicote**

La Asociación Palentina de Apicultores llevó a cabo una jornada

dedicada, principalmente, a la apicultura ecológica, con un auditorio de 60 apicultores. Este artículo resume lo más destacado, bajo mi punto de vista, de la jornada, al margen de aquello que se haya escapado de mi memoria.

Aunque la jornada estaba programada como **“Puentes Entre la Apicultura Tradicional y la Ecológica”**, se inició con la presentación, por parte de la empresa **ALLTECH**, en cuya representación, **Lourdes Martínez, Ingeniera Agrónoma**, presentó un alimento proteico: **Bee-Sacc**. Compuesto de proteínas, carbohidratos, vitaminas, minerales y ciertas sustancias prebióticas, se presenta en forma de torta, y es de fácil manejo por el apicultor.

Llegó el turno de **Urbano González (Urzapa)**, quien disertó sobre la **Apicultura Ecológica** y sus diferencias con la convencional. Abordó la temática de las distancias de los colmenares ecológicos. Además de someterse a la normativa existente para las colmenas convencionales, se exige una distancia mínima de tres km. a cualquier cultivo

agrícola, salvo si se trata de cultivos ecológicos.

Se permite cualquier tipo de colmena, siempre que sea de madera o de corcho, y no puede emplearse cualquier pintura, sino aceite de linaza o esencia de trementina.

La cera empleada ha de ser ecológica, y la alimentación solo puede ser miel ecológica, u otro producto con certificación ecológica. En cualquier caso, la alimentación ha de tener la autorización correspondiente del organismo oficial de certificación ecológica.

La siguiente ponencia versó sobre “**Tratamientos Antivarroa Ecológicos**”, a cargo de **Patricia Combarros, veterinaria e investigadora apícola**.

Si ya son pocos los productos antivarroa para las colmenas convencionales, estos se ven reducidos cuando se trata de los colmenares ecológicos, quedando autorizados únicamente los referidos a determinados ácidos, principalmente el **fórmico y el oxálico**.

Aunque de los diferentes preparados comerciales solo está permitido usar un par de

preparados, como son el **Ecoxal** y el **Oxybee**. La eficacia de estos productos está condicionada a no superar ciertos límites de temperaturas, tanto bajas como altas. Al igual que ocurre con cualquier acaricida, la eficacia máxima se obtiene en ausencia de cría.

Pero, según la ponente, conviene complementar los tratamientos contra la varroa con manejos biológicos, como es la destrucción de la cría de zánganos en panales o partes de panales preparados al efecto. Es recomendable no hacer tratamientos, sobre todo a principios de primavera, si en un recuento se ha comprobado que la incidencia de varroa se halla por debajo de 3%.

Los tratamientos han de hacerse, preferiblemente, en ausencia de cría.

A continuación, intervino de nuevo **Urbano González** planteando la problemática de producir miel ecológica. Para conseguir la denominación de colmenar ecológico se puede partir de un colmenar convencional, o partir de cero. En el primer caso se requiere un tiempo para que la cera de los panales (portadora de diversos

residuos), vaya dando paso a panales con cera ecológica. En el caso de partir de cero, no se precisa este tiempo de espera, porque todo el material se adquiere ya con certificación ecológica. Evidentemente, esto resulta más caro que cuando se parte ya de un colmenar convencional.

El colmenar ecológico ha de ser autorizado por la administración, la que cuenta con empresas privadas encargadas de otorgar la correspondiente certificación ecológica, después de llevar a cabo los necesarios controles. Naturalmente, esto tiene un coste anual de unos 300 euros. Pero esto no autoriza al apicultor a etiquetar su miel como ecológica, para lo cual necesitará una segunda certificación ecológica, **Miel Ecológica** en este caso: Otros 300 euros anuales.

De esta forma, nos encontramos además con que el colmenar ecológico, sometido a constantes inspecciones, ha de estar en perfecto estado de revista. El costo de un kilo de miel supera el de la miel convencional.

¿Cuáles son entonces las ventajas de producir miel

ecológica? La solución es ésta: el precio, que puede ser dos euros por kilo más que la convencional.

Proporciona la ventaja de que con grandes producciones, se puede vender en bidones en el extranjero donde tiene una gran demanda. Si se vende a granel, no necesita la etiqueta de miel ecológica, bastando la certificación ecológica del colmenar.

Según **Urbano**, otro aliciente para producir miel ecológica es que sabes que estás haciendo una práctica más acorde con la naturaleza, y sabiendo que produces una miel con menos residuos que en la apicultura convencional.

En efecto, si bien es cierto que es imposible evitar todo tipo de residuos, en la miel ecológica no aparecen residuos de los tratamientos contra varroa convencionales ni los provenientes de los cultivos agrícolas, que quedan a más de tres km.

La sesión de tarde trató sobre “**Experiencias Reales en Apicultura Ecológica**”, tema expuesto por **Nila Quindós, Noé Pinillas y Patricia Combarros, practicantes de**

la **apicultura ecológica**, de **León** y de **Asturias**. Pocas colmenas y una trayectoria de pocos años, pero con una **ilusión** y una **pasión** desbordantes.

A continuación se dio paso a un debate sobre los temas tratados a lo largo del día, debate que estuvo animadísimo, con preguntas de mucho calado por parte del público y respuestas atinadas de los diversos ponentes.

Como en la mañana se había dicho que los tratamientos contra la varroa convenía hacerlos sin presencia de cría, y también que la temperatura ambiente tendría que estar entre los 10 y los 30 grados, alguien planteó la conveniencia del sistema de *rascalacría*, así como el enclaustramiento de la reina. La respuesta fue el desacuerdo con ambos procedimientos, sino más bien, aprovechar esos periodos en los que ya no hay flores pero que aún las temperaturas son buenas. La sanidad de la colmena fue otro asunto sobre el que se debatió ampliamente, incidiendo sobre la falta de veterinarios, lo que evidenció la formación de los mismos, que solamente se especializan en

ganados como el vacuno, el ovino y el porcino, a sabiendas de que los apicultores no van a ser un nicho de clientes. 

Resumen de la Jornada Apícola de Valladolid

Sábado, 1 de diciembre, 2018

por **Virginia García**

Ponente: **Julio Guerra Acosta**, apicultor profesional (miel “**Flor de Valdespina**”)

Conferencias: “**Salida de la invernada, alimentación y preparación para nuevos núcleos**” y “**Formación de núcleos y cría de reinas**”.

Julio Guerra lleva más de 30 años dedicado al mundo de las abejas, con alrededor de 700/800 colmenas repartidas en unos 13 colmenares.

Nos cuenta cómo lleva a cabo su trabajo. Teniendo en cuenta que la forma de trabajar y la eficiencia de estos trabajos va a depender del clima, características y situación del lugar donde se encuentre el colmenar...

Él nos habla de su explotación.

Habr  cosas que podamos aplicar y otras que tendremos que modificar, por ejemplo las fechas de algunos trabajos, en funci3n de temperaturas, floraci3n... Pero lo que es seguro es que siempre viene bien conocer diferentes puntos de vista y otras formas de trabajar.

Julio nos habla de unos principios básicos que deberíamos conocer antes de iniciarnos en este mundo: Biología de la colmena, clima y floraci3n del lugar donde queremos instalar el colmenar y diferentes formas de manejo.

Nos comenta que para salir de la invernada, antes hay que hacer una buena preparaci3n de la misma; conteos y tratamiento contra varroa y asegurarnos de dejar suficientes reservas en la colmena.

Julio nos explica c3mo trabaja sus colmenas: A la hora de catar y a comienza con la preparaci3n. Revisa todas las cajas de cada colmena (tanto alzas como cámara de cría) y va juntando todos los cuadros de cría.

También es importante que las colmenas est n remansadas del aire.  l tiene todos sus

colmenares protegidos del viento con muros en forma de media luna (de piedra o de tierra) abiertos únicamente con orientaci3n sur.

Más o menos llegado febrero, echa un ojo, revisa las reservas de las colmenas por si hay que ponerles más alimento y evitar así que puedan morir de hambre.

Unos 40/50 días antes de la floraci3n fuerte, comienza con la estimulaci3n:

-Los primeros quince días pone de 2,5 kg a 3 kg de jarabe (1,5:1 al principio y después 1:1).

Hay que estar pendiente de las reservas de la colonia, así como de la entrada de néctar y polen por si en algún momento fuese necesario utilizar alimento prote ico para complementar. Recordemos que dependemos de la climatología y unos días son muy buenos, otros malos, hay exceso de lluvia o falta de ella... Todo lo cual condiciona mucho la forma en que tengamos que actuar.

Cuando detecta una colmena débil, le cambia el vuelo con una más fuerte para intentar que todas est n más o menos parecidas; no es aconsejable tener mucha diferencia entre

ellas. Si unas están demasiado fuertes y otras demasiado flojas se puede favorecer la aparición de enfermedades, parásitos...

Antes de partir las colmenas, hace conteos de varroa y trata si es necesario.

Normalmente parte una cuarta parte del comenar y de entre los diferentes métodos, utiliza la partición en abanico:

Habiendo elegido con anterioridad las colmenas que reúnen las características que quiere reproducir y habiéndolas estimulado para fortalecerlas, saca entre cuatro y seis núcleos de cada una; a veces más. Nos cuenta que este año ha llegado a tener colmenas con hasta 18 cuadros de cría.

Deja tres en abanico en el lugar de la madre y el resto los coloca en extremos opuestos del apiario, asegurándose de que éstos últimos vayan bien cargados de abeja.

Siempre utiliza realeras a punto de nacer. Introduce dos en cada núcleo. Si le sobran algunas realeras, las lleva a casa y las mete en una incubadora para pollos a 34,2° C, por si le hiciese falta usar alguna en la siguiente visita.

Unta con miel el extremo de la

realera para que la reina coma cuando nazca y dice que así aguanta 5-6 días después de nacer.

Hace un seguimiento de los núcleos cambiando vuelos, si fuese necesario, e introduciendo cuadros de las colmenas que tiene de apoyo, con cría abierta u operculada, según lo que pida cada núcleo.

A veces tiene que utilizar las reinas que incubó si alguna de las reinas de los núcleos se pierde o no sale adelante.

No hace traslarve para criar reinas: Orfana una colmena e introduce las realeras a punto de nacer, pues esto le resulta más cómodo y le funciona bien.

Estaba previsto también que hablase sobre *rascalacría* pero, debido a la falta de tiempo y que es un tema tan complicado como controvertido, decidieron posponerlo. Más adelante se organizará una jornada sólo para tratar este tema.

Para mí fue una charla muy interesante, como he dicho antes. Siempre se aprenden cosas nuevas, diferentes formas de ver la misma situación y nuevos métodos de trabajo que poner en práctica para determinadas situaciones.



LA VIDA DE LAS ABEJAS

por **Maurice Maeterlinck**

(Premio Nobel de Literatura, 1911)

Traducción de Agustín Gil Lasierra

Hacen en ellas comidas que se prolongan horas enteras, y a veces hasta tarde por la noche. Todos cuantos se les acercan parecen honrarlos, y los portadores de víveres salen de las casas vecinas y llegan desde el fondo de la campaña para ofrecerles regalos.

Debe creerse que son indispensables y que prestan a la especie servicios esenciales, aunque nuestros medios de investigación no nos hayan permitido todavía reconocer con exactitud la naturaleza de esos servicios.

Por el contrario, se ven otros que, en grandes cajas atestadas de ruedas que giran como un torbellino, en cuartucos oscuros, en torno de los puertos, y sobre pequeños cuadrados de tierra que excavan del alba a la puesta del sol, no cesan de agotarse penosamente.

Todo nos hace suponer que esa agitación es digna de castigo. Y en efecto, se les aloja en estrechas viviendas, sucias y ruinosas.

Están cubiertos de una substancia incolora. Su entusiasmo por su obra perjudicial o por lo menos inútil parece tal, que apenas descansan el tiempo de comer y de dormir.

Su número es, en relación a los primeros, como de mil a uno. Es sorprendente que la especie haya podido sostenerse hasta nuestros días en condiciones tan desfavorables para su desarrollo.

Por otra parte, es conveniente agregar que fuera de la obstinación característica de sus penosas agitaciones, tienen un aspecto inofensivo y dócil, y que se contentan con las sobras de los que son evidentemente los guardianes y quizá los salvadores de la raza.

X

¿No es asombroso que la colmena que vemos tan confusamente, desde lo alto de nuestro mundo, nos de, a la primera mirada que a ella dirigimos, una respuesta segura y profunda?

¿No es admirable que esos edificios llenos de certidumbre, sus usos, sus leyes, su organización económica y política, sus virtudes, sus crueldades mismas, nos muestren inmediatamente el pensamiento o el dios al que las abejas sirven y que no es ni el dios menos legítimo, ni el menos razonable que se pueda concebir, aunque quizá sea el único que todavía no hayamos adorado seriamente, quiero decir el porvenir?

Solemos tratar, en nuestra historia humana, de valuar la fuerza y la grandeza moral de un pueblo o de una raza y no hallamos para ello otra medida que la persistencia y la amplitud del ideal que persiguen y la abnegación con que a él se sacrifican.

¿Hemos hallado con frecuencia un ideal más augusto, más desinteresado, más manifiesto, y una abnegación más total y más heroica?

XI

Extraña republiquita, tan lógica y tan grave, tan positiva, tan minuciosa y tan económica, y sin embargo, víctima de sueño tan vasto y tan precario.

Pequeño pueblo tan resuelto y tan profundo, alimentado de calor y luz, y de lo más puro que hay en la Naturaleza, el alma de las flores, es decir, la sonrisa más estridente de la materia, y su esfuerzo más conmovedor hacia la felicidad y la belleza, ¿quién nos dirá los problemas que has resuelto y que nos quedan por resolver, las certidumbres que has adquirido y que nos quedan por adquirir?

*(Continuará)*³²

PREDICCIÓN DEL TIEMPO

Mirando al cielo (94)

por Buenaventura Buendía

Otra vez ante vosotros, amigos apicultores. Otra vez embriagado de satisfacción, sabedor de que con mis intervenciones os estoy transmitiendo mi sabiduría y mi alto grado de experiencia climatológica. ¿Puede haber algo en la vida de una persona más gratificante que ser útil a los demás, sobre todo cuando recibes el aplauso, el cariño y el reconocimiento de tus lectores?

¡Qué pena me dan esas personas que solamente mueven un dedo a cambio de dinero! ¡Qué pena no disfrutar con tu trabajo! ¡Qué pena todos aquellos que trabajan hasta deslomarse y que reciben un sueldo que no les da para llegar a fin de mes! ¡Qué pena aquellos apicultores que ponen toda su ilusión y que, sin saber cómo, se les mueren las abejas o se las come el avispon asiático!

¡¡¡Qué pena, qué pena, qué pena!!!

¡¡¡Qué alegría hallarte frente a la piquera de las colmenas y ver el ir y venir de las abejas con su carga de polen!!!

Nunca en la vida había disfrutado tanto como estos últimos tiempos en el colmenar con las colmenas recién adquiridas, esas que me han dado miel de sobra para mi consumo y para regalar a los amigos y parientes. Pero esa alegría se ha visto truncada al observar, hace unas semanas, que las obreras echaban de la colmena a los zánganos y no los dejaban entrar cuando intentaban volver. ¿Qué les pasará a esos pobrecillos?

En el número anterior de la revista os hablé de las dudas que inundaban mi sesera a causa de la aceptación o no de presentarme como candidato a la alcaldía de Villarriba de Abajo. Me complace comunicaros que el problema ha sido resuelto sin intervención mía: ya no hace falta que me presente. Los de la Junta de Castilla y León, al enterarse de las intenciones de los vecinos del pueblo, han cogido miedo ante la perspectiva de que yo fuera el alcalde y han prometido hacer la carretera. Se trata de un tramo de cinco kilómetros hasta entroncar con la carretera que une Villasuso de en Medio y Villamediana.

Ya salvado este bache mental, me toca centrarme en cuerpo y alma a haceros partícipes de mis investigaciones temporales, es decir, lo que nos va a traer el tiempo meteorológico durante lo que nos queda de invierno.

Vamos a ello. Veréis lo que nos dice Elena:

Segunda quincena de enero: ¿Qué voy a deciros que vosotros no sepáis de lo que pasa en este mes? Todos sabéis que se pasa mucho frío, que a veces llueve o nieva y que, salvo honrosas excepciones, suele haber refrescantes heladas. Pues eso. Vamos a tener abundantes heladas, nieves borrascosas sobre las cumbres y vientos que almacenarán mucha nieve en las cunetas de las carreteras. El día 26 de este mes de enero lloverá y hará mucho viento, en forma de ciclogénesis explosiva. Las nieves de las montañas y sus aledaños se desintegrarán, lo que provocará grandes riadas, principalmente en las cuencas de los ríos.

Primera quincena de febrero: También según Elena, de acuerdo con lo que tenemos pactado: Mucho sol y algunas heladas, pero de poca intensidad. Viento solano flojo en la mitad sur de la provincia de Burgos, y virando al noreste en la mitad norte. El día diez de este mes de febrero, lloverá mínimamente.

El resto queda de mi cuenta, o sea, a cuenta de Buenaventura.

Segunda quincena de febrero: El sol será el principal compañero durante la mayor parte de los días en este periodo. No se descartan algunas nieblas matinales, las que, como de costumbre, se marcharán en las horas centrales del día o a la hora del telediario. Por la Sierra de la Demanda, estas nieblas, en los días 22 y 23, podrán convertirse en lluvia, la que seguirá estando presente toda la tarde y la noche. Apuntando el meteoroscopio digital hacia el planeta Neptuno, he podido apreciar un dato, según el cual tendremos una nevada de intensidad siete durante los días 26 y 27.

Vamos con la primera quincena de marzo: A medida que las previsiones son a más largo plazo, la fiabilidad se hace más sospechosa. No obstante, creo que este periodo va a ser de viento norte generalizado, en calma durante la noche, lo que propiciará algunas ligeras heladas, sobre todo en los valles, en los páramos, en las laderas y en las montañas. Intercalado entre todos estos días ventosos, estará el día ocho, fecha en la que, a las 13,30 horas se formará una inevitable tormenta, la que dejará granizo en no pocas zonas de la comarca de Lerma. Esta tormenta durará 45 minutos.

Nada más, colegas. Os deseo gran dosis de felicidad, de comprensión, de paciencia y de generosidad con quienes os rodean. 



“La ley de la naturaleza enseña que para sobrevivir, las abejas deben trabajar juntas.

Por eso poseen un instintivo sentido de la responsabilidad social.

Las abejas no tienen constitución, ni ley, ni policía, ni religión o formación moral, pero gracias a su naturaleza, la colonia sobrevive.

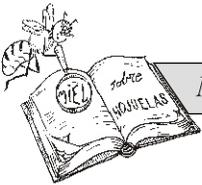
Nosotros, los seres humanos, tenemos una constitución, leyes y una policía.

Tenemos religiones, una notable inteligencia y corazones dotados de una gran capacidad de amar.

Poseemos numerosas cualidades extraordinarias, pero en la práctica, creo que estamos muy por detrás de esos pequeños insectos.

En ciertos aspectos, considero que estamos más desvalidos que las abejas.”

El XIV Dalai Lama



MIEL SOBRE HOJUELAS

Aportado por: *Ramón Laguna*

“Los robles jóvenes pueden tener troncos bastante rectos y fáciles de trabajar, mientras que los más viejos suelen dividirse en largas ramas arqueadas. Son fáciles de cortar cuando están verdes y mientras secan, su aroma recuerda a la miel.”

Lars Mytting (El libro de la madera)

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 trimestre 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”

ESTE
NÚMERO DE ENERO
VIENE COMO LAS
MORCILLAS
DE BURGOS...

¡¿CON TRIPAS
Y SANGRE?!

NO. APRETADO
Y CON SUSTANCIA

... ES “EL ZÁNGANO”,
NO “EL CASO”

...

JOSEBAMIEL

¡Esto es todo, apigos!



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

