

Año VI

Enero de 1897

Número 61

EL COLMENERO ESPAÑOL

ÓRGANO OFICIAL

DE LA

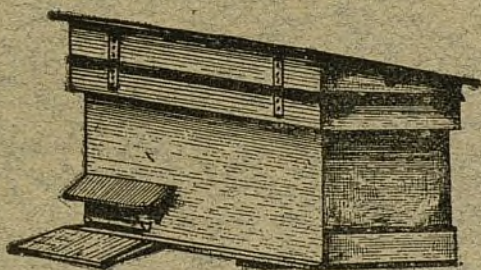
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE APICULTURA

Medalla de plata en la Exposición de Apicultura é Insectología de París

PERIÓDICO DEDICADO EXCLUSIVAMENTE AL CULTIVO DE LAS ABEJAS

DIRIGIDO POR

Enrique de Mercader-Belloch



EL COLMENERO ESPAÑOL se publica mensualmente en cuadernos de 20 páginas, y formará cada año un tomo con el correspondiente índice de materias.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

En España, 5 pesetas al año, pagadas por adelantado y mandadas por el Giro Mutuo ó sellos de correo.

En las islas de Cuba y Puerto Rico, 6 pesetas al año.

En todas las Repúblicas Hispano-Americanas, dos pesos oro al año en estampillas de correo de los respectivos países.

| | | |
|---------------------|-----------------------------|---------------|
| Tarifa de anuncios. | { Página entera. | 12'50 pesetas |
| | { Media página. | 6'50 — |
| | { Cuarto de página. | 3'50 — |

Tomos sueltos de años anteriores: Quedan pocos ejemplares.

Toda pregunta ó consulta dirigida á esta Redacción debe ir acompañada de un sello de 15 céntimos; de lo contrario se contestará á ellas en la sección de Correspondencia de EL COLMENERO ESPAÑOL.

Redacción y Administración: Cervantes, 1, y San Francisco, 2.—GRACIA-BARCELONA

GRAN ESTABLECIMIENTO DE APICULTURA

MOVILISTA Ó MODERNA



E. de Mercader-Belloch

Calle de Cervantes, núm. 1, y San Francisco, núm. 2

GRACIA-BARCELONA

PREMIADO EN VARIAS EXPOSICIONES

Medalla de Plata en la Exposición de Apicultura é Insectología de París

Colmenas económicas Layens

A PRECIOS SIN COMPETENCIA POSIBLE

Esta casa, en su deseo de facilitar la propagación de la Apicultura movilista por todos los medios que estén á su alcance, no ha perdonado sacrificio alguno hasta conseguir ofrecer á los apicultores en general un surtido de colmenas sólidas y elegantes, á precios baratísimos, como puede verse á continuación:

| | |
|---|------------|
| Colmena de dobles paredes, modelo inglés, con un alza ó piso y 22 cuadros. | 30 pesetas |
| Colmena de paredes sencillas, modelo inglés, con un alza ó piso y 22 cuadros, que antes valía 15 pesetas. | 14 — |
| Colmena Layens, forma elegante, con 20 cuadros. | 30 — |
| Colmena económica Layens, último modelo, con 20 cuadros, que antes valía 25 pesetas. | 22 — |
| Colmena económica Layens, último modelo, sencilla pero sólida, con 20 cuadros. | 16 — |
| Colmena económica Layens, último modelo, con 15 cuadros. | 15 — |
| Colmena económica Layens, último modelo, con 10 cuadros. | 12 — |
| Colmena Dadant, con un alza ó piso y 22 cuadros. | 30 — |

Gran surtido de toda clase de objetos para la Apicultura

◆◆◆◆◆ Se envían catálogos gratis ◆◆◆◆◆

EL COLMENERO ESPAÑOL

PERIÓDICO

dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas

DIRIGIDO POR

D. ENRIQUE DE MERCADER-BELLOCH

| | | |
|--------|---------------|---------|
| Año VI | Enero de 1897 | Núm. 61 |
|--------|---------------|---------|

La Redacción de esta Revista debe hacer constar que deja á los autores de los artículos que vayan firmados la responsabilidad de las opiniones en ellos vertidas y que no se hace en ningún modo solidaria de ellas.

SUMARIO. Advertencia importante.—Post nubila...—El Colmenar-modelo de Puigreig.—La postura de la reina.—La venta de las mieles.—Miscelánea.—Correspondencia.—Precios corrientes.—Anuncios.

ADVERTENCIA IMPORTANTE

Rogamos á nuestros apreciables suscriptores se sirvan renovar cuanto antes la suscripción del corriente año, si no quieren sufrir retraso en la recepción de los números.

Los que no deseen continuar, sólo tienen que devolvernos el presente número con nuestra propia faja, añadiendo: «devuélvase á su procedencia». Los que así no lo hagan, serán considerados como suscriptores.

EL ADMINISTRADOR.

POST NUBILA...

Fœbus..., dice el aforismo latino, y esto repetimos nosotros al comenzar el sexto año de nuestra modesta publicación. Si alguna fe teníamos, al dar á luz EL COLMENERO ESPAÑOL, en el éxito de nuestra empresa, el tiempo y el favor de los apicultores españoles y

americanos han venido á acrecentarla, y hoy podemos decir, si no con orgullo, con regocijo: *tras de la nube, el sol*, tras de la lucha y del esfuerzo para llegar á la meta, la recompensa, es decir, el apoyo, la benevolencia, el estímulo que nos prestan no sólo los colmeneros de España y Américas latinas, sino también personas ilustradas y eminentes, centros casi oficiales y entidades de mucha valía.

El año entra para nosotros con buenos auspicios. Además de haberse reforzado nuestra Redacción con apicultores entendidos, con ilustrados hombres de ciencia, que nos prestan sus conocimientos para dar más valía á este periódico, hemos adquirido colaboradores en Méjico, en el Uruguay, en Chile, en La Plata, en el Perú, etc., quienes con sus escritos acerca de la apicultura en aquellos países darán más amenidad á estas páginas, y contribuirán á establecer un lazo de unión entre todos los apicultores que hablamos la hermosa lengua de Cervantes; porque EL COLMENERO ESPAÑOL, á pesar de su pequeñez, ha logrado abrirse paso en España y América, y así como desde sus primeros números no ha perdido de vista la importancia de la apicultura en el Nuevo Mundo, desde hoy se ocupará en ella extensamente, porque ha conseguido gran número de suscriptores entre nuestros hermanos de allende los mares, además de que la prensa americana ha acogido con marcada galantería el cambio con nuestra humilde Revista, recomendándola á sus agricultores y ofreciéndonos reproducir algunos de nuestros artículos, dándonos con ello un apoyo moral que aceptamos con agradecimiento.

EL COLMENERO ESPAÑOL es la única Revista de apicultura que en castellano se publica en ambos hemisferios, cuando tantas se imprimen en las diferentes lenguas de Europa y América; por ello es necesario hagamos ver que nuestra raza no ha perdido sus energías y que seguimos también el movimiento de progreso iniciado en todas las naciones. Nuestro periódico abre, pues, sus columnas á todos los apicultores españoles y americanos que quieran honrarlas con artículos ó sueltos acerca del estado de la apicultura en sus diferentes y variados países, siendo en todas ocasiones admitidos con especial júbilo cuantos datos se nos proporcionen sobre apicultura americana.

Nuestra Revista, dedicada exclusivamente al cultivo de las abejas, se ocupará con igual interés que hasta ahora en cuanto se refiera á dicho cultivo así en España como en América; pero, para hacerla más interesante á los apicultores americanos, necesitamos de su concurso, porque en las diferentes naciones independientes creadas en el gran territorio que fué de España, ignórase el estado de la apicultura de sus vecinos por la falta de un periódico que de ello les tenga al corriente. EL COLMENERO ESPAÑOL sostiene el cambio con las principales Revistas apícolas y agrícolas de todo el mundo, con algunas de ciencias naturales y con varios periódicos de gran circulación; esto le permite enterar á sus lectores de cuanto interesar pueda á los aficionados á la apicultura, traduciendo á este fin los artículos que tratan de asuntos que denoten progreso en tan útil cultivo.

Esperamos que esta ligera excitación que dirigimos á nuestros hermanos los apicultores de allende el Océano producirá el efecto apetecido, y que tendremos el placer de insertar en estas páginas noticias interesantes acerca de los ricos países melíferos con que América cuenta.

Porque la riqueza melífera de América es extraordinaria. Las islas de Cuba, Puerto Rico y Santo Domingo poseen una flora abundantísima y variada, que con dificultad se encuentra en otros países; México tiene también comarcas inmensamente ricas en flores melíferas, y como al propio tiempo tiene la suerte de estar regida por un Gobierno dedicado por completo al desarrollo de la riqueza pública, no tardará en llegar á la altura de los demás países eminentemente apícolas, tales como sus vecinos los norteamericanos, nación que marcha á la cabeza del movimiento apícola del mundo; nada diremos de la riqueza melífera de Chile, que surte de miel y cera el gran mercado francés, y no acabaríamos nunca si fuéramos á enumerar todos los países de América á propósito para el cultivo de las abejas, los cuales poseen terrenos casi vírgenes donde abundan las plantas aromáticas que crecen espontáneamente y sus climas privilegiados se prestan al cultivo de nuestros queridos himenópteros.

Todo esto ha de acrecer el valor de nuestra modesta publicación y ha de contribuir á darle vida propia, lo cual nos llena de rego-

cijo, no por nosotros ni por los beneficios pecuniarios que pueda reportarnos, sino por nuestros constantes favorecedores, por la apicultura en general; porque creemos que unos y otra han de ganar mucho al ponerse en contacto con los apicultores de otros países, por mediación de nuestro periódico, que, como hemos dicho, será el lazo de unión entre todos ellos.

Pero esto no constituye más que una pequeña parte de nuestro regocijo. Hay otra, muy esencial, que nos permite vislumbrar *el sol tras de la nube*: el progreso de la apicultura movilista en nuestro país. A pesar de que el año que acaba de transcurrir ha sido pésimo para las abejas, por su excesiva sequedad, no han dejado de entrar en el gremio movilista algunos apicultores fijistas y otros noveles colmeneros, unos y otros atraídos por los óptimos resultados que han visto entre sus amigos y vecinos, y al propio tiempo para hallar en esta industria una compensación á la pérdida de sus viñedos. Y, sin pecar de indiscretos, diremos que son varios los agricultores que en la próxima primavera van á establecer colmenares movelistas, cuyos preparativos están ya haciendo en este momento, y que tenemos cartas á la vista de reuniones de propietarios que nos piden nuestro consejo acerca de la conveniencia de aprovechar terrenos hoy improductivos y que por su abundante flora espontánea pudieran por medio de la apicultura resarcirles de las pérdidas sufridas en otros cultivos.

Las lluvias de este invierno prometen una exuberante florecencia en la próxima primavera y por consiguiente una abundante mielada, que las abejas aprovecharán en beneficio de sus propietarios; sus resultados han de ser, sin duda alguna, un poderoso aliciente para la propagación de la apicultura patria. Además, sabemos de varios propietarios agricultores que están aguardando ver la marcha del gran colmenar-modelo que en estos momentos está instalando en la comarca de Puigreig nuestro querido Director, para imitar su ejemplo, y todo esto nos hace presagiar que el año presente ha de ser fructífero para la apicultura española.

Felicitemos, pues, á los apicultores españoles por el gran paso dado en el progreso de la apicultura; felicitemos á nuestros hermanos de América por haberse puesto al habla con los apicultores de

España, y felicitémonos nosotros mismos por el resultado de nuestra propaganda.

Y para concluir, á todos desea un feliz año EL COLMENERO ESPAÑOL, y en su nombre el más humilde de sus redactores

M. PONS.

EL COLMENAR-MODELO DE PUIGREIG

Mucho tiempo hace que teníamos la idea de montar un colmenar-modelo en un país melífero; pero para su realización habíamos presentado multitud de obstáculos, algunos de ellos difíciles de vencer. Era el primero y principal la imposibilidad absoluta en que nos hallábamos de abandonar ni por un solo instante nuestro establecimiento de Gracia-Barcelona, por no tener persona imputada en apicultura que pudiera reemplazarnos durante nuestras ausencias; el segundo, también importante, consistía en no poder encontrar no lejos de esta capital una comarca á propósito por su flora melífera y en la que al propio tiempo hubiera facilidades de transporte, porque las comarcas melíferas cerca de nuestra capital son muy escasas y defectuosas. Una de las más próximas es *las Costas de Garraf*, pero ésta, por su despoblación, ofrece dificultades, así como su extrema sequedad es un peligro continuo para las abejas; además, su flora no es tampoco de las más ricas, pues aunque posee gran cantidad de romeros, tomillos y espliego, estas plantas no se desarrollan por la cualidad excesivamente rocosa de sus montañas y por la continua falta de las aguas.

La comarca de *San Miguel del Fay* tiene también muchos romeros y demás plantas de la familia de las labiadas, pero no abundan como en las Costas de Garraf, y aunque las tierras reciben mucha más humedad que en estas últimas, en cambio las continuas talas que operan los propietarios de dichos terrenos para la venta de las leñas, hace que las plantas no puedan prosperar: además, los medios de transporte son muy defectuosos.

A pesar de las múltiples dificultades que presentaban las dos co-

marcas más arriba indicadas, hemos intentado, durante estos últimos cuatro ó cinco años, instalar en ellas colmenas movilizadas; pero por estos y otros motivos que no son del caso relatar, los resultados no han sido tan satisfactorios como deben de ser en colmenares que han de servir de modelo á las personas que deseen ver y estudiar una grande explotación apícola y hacerse completo cargo del provecho que puede proporcionar á su propietario un colmenar dirigido por persona apta en apicultura.

Por fin hemos podido vencer todos los obstáculos que se nos presentaban. Tenemos hoy persona apta para reemplazarnos en la dirección de nuestro establecimiento de Gracia-Barcelona, y hemos encontrado á la postre el país que buscábamos, abundante en plantas melíferas y con medios fáciles de transporte: éste es el pueblo de Puigreig, perteneciente á la provincia de Barcelona y al distrito judicial de Berga, que aunque distante de esta capital cerca de cien kilómetros, es estación del ferrocarril económico de Manresa á Berga y tiene tres trenes diarios de ida y tres de vuelta.

La flora melífera de la comarca de Puigreig es la más rica de cuantas conocemos en Cataluña, y para que nuestros lectores puedan formarse de ella una idea exacta, haremos una concisa explicación de las principales plantas que en ella crecen, con indicación de las épocas de su florescencia:

El romero (*Rosmarinus officinalis*), muy abundante; florece de 1.º de marzo á 25 de abril.

El tomillo (*Thymus vulgaris*), muy abundante; su florescencia desde 15 de abril á 15 de mayo.

El tomillo salsero ó serpol (*Thymus serpyllum*), muy abundante; florece de 15 de abril á 15 de mayo.

La esparceta (*Onobrychis sativa*), abundante; florece de 15 de mayo á 15 de junio.

La botja (*Dorycnium suffrutuorum*), abundante; su florescencia desde 1.º á 30 de junio.

El espliego de hoja ancha (*Lavandula latifolia*), abundante; florece desde 15 de julio á 1.º de agosto.

El espliego común (*Lavandula officinalis*), muy abundante; su florescencia desde 30 de julio á 15 de septiembre.

La ajedrea (*Satureja montana*), muy abundante; florece del 15 de agosto al 15 de noviembre.

El boj común (*Hex vulgaris*), muy abundante; su florescencia desde el 31 de enero al 28 de febrero.

Esto sin contar una infinidad de otras plantas melíferas que, aunque no sean muy abundantes, no dejan de contribuir en gran parte á la riqueza melífera del país.

De modo que si examinamos bien las épocas de la florescencia de las indicadas plantas, sacaremos en consecuencia que desde 1.º de marzo en que empieza á florecer el romero van sucediéndose continuamente una porción de plantas melíferas importantísimas, y sobre todo muy abundantes, hasta mediados de noviembre, en que acaba la florescencia de la ajedrea, que, después del romero, es la planta de la familia de las labiadas que da á las mieles el más fino aroma.

En este país tan rico en plantas melíferas es donde acabamos de montar un colmenar-modelo de cien colmenas Layens de 24 cuadros cada una, instalado á la vista de la carretera y á cortos minutos de la estación del ferrocarril. Dicho colmenar-modelo está á la disposición de nuestros lectores, quienes podrán visitarlo siempre que quieran y examinar los resultados que rindan las colmenas: á este efecto todas las colmenas tienen su respectivo número, y se llevan unos libros especiales en los que consta el estado de cada una en la época de las varias visitas que se les hace durante el año, y cuyo pormenor es el siguiente: Edad de la madre; número de cuadros con cría; ídem con miel; ídem con cera estampada; ídem con cera ya estirada; cantidad en kilos de miel que contiene la colmena; estado del enjambre, grande, regular ó pequeño, entendiendo por grande el enjambre que tiene de 80 á 120 mil abejas, regular desde 50 á 70 mil, y los demás pequeños. El mencionado colmenar contiene enjambres de raza del país, carniola é italiana.

Por hoy no decimos más á este respecto. Los resultados, que ofrecemos publicar en su día, hablarán por nosotros, y estamos seguros han de alentar á algunos indecisos y fijar la atención de otros indiferentes. La apicultura movilista tiene gran porvenir en España, por sus especiales condiciones de clima y flora, y está llamada á re-

generar comarcas hoy casi del todo improductivas y á ser un alivio para muchos agricultores, que encontrarán en ella honra y provecho.

Sólo nos resta añadir que quedaremos muy complacidos de la visita que á nuestro colmenar-modelo se dignen hacer cuantos por el progreso de la apicultura se interesen.

E. DE MERCADER-BELLOCH.

LA POSTURA DE LA REINA

Una de las materias que en apicultura mayor interés han despertado y dado motivo á empeñadas discusiones, es el asunto que se refiere á la postura de la reina, sobre cuyo particular se han sustentado encontradas teorías y sin que hasta el presente háyase aceptado ninguna como solución satisfactoria.

No he de llevar mis opiniones al extremo que revelen jactancia de exclusivismo, ni he de pretender tampoco la infalibilidad de mis juicios. Mis opiniones y juicios expresados á continuación, llevan en sí el sello de mis estudios y al darles publicidad, siento la satisfacción del que presta un modesto servicio á la ciencia, pero sin que por esta circunstancia cierre mis oídos á las observaciones que se me hagan ó se basen en fundamentos de racionalidad.

En gracia á la brevedad, omitiré opiniones ajenas ante la presunción de que cuantos con más ó menos interés han hojeado los tratados de apicultura, conocen las distintas versiones sustentadas en lo que se refiere á la postura de las reinas.

Entraré pues en materia, hechas estas ligeras observaciones.

Sostiene la mayoría de los autores apícolas que la reina tiene la facultad de fecundar á su albedrío los huevos, contrayendo ó no la vejiga seminal, al pasar por el oviducto cerca de aquél.

Extraña teoría, que expuesta así en toda su desnudez, se escapa en el acto al ojo del observador la falta de armonía en las leyes que rigen á la naturaleza, y la negativa de las máximas que presiden el concierto general de los actos de la generación.

Suponerle á la reina voluntad en la procreación ó en el acto de la puesta, equivale á la concesión de un privilegio que no posee nin-

guno de los seres animados, y si se quiere hacer un distinguo á favor de la reina, indudablemente se oculta en ello la falta de datos y conocimientos en el hombre, quien harto de divagar y sembrando absurdas teorías, jamás pudo afirmar de una manera absoluta cómo y por qué modo se efectuaba la postura del insecto.

No puede negarse que la reina posee un instinto maravilloso, pero no hay que concedérsele en mayor grado ni alcance que lo tienen los demás animales; y el trabajo realizado en el interior de la colmena, junto con las funciones que desempeñan los individuos que constituyen el enjambre, no es de más importancia ni puede causarnos mayor asombro que los que lleva á cabo el más insignificante pajarillo, que artísticamente teje su nido y prodiga sus cuidados á la tierna prole. No cabe, pues, duda que la reina, ni más ni menos que otro animal cualquiera, obra por puro instinto, del cual dotó Dios á todos los seres que pueblan el Universo, y la reina de las abejas lo posee con aquella perfección que llevan en sí las obras siempre maravillosas que salen de las manos del Supremo Hacedor de todo lo creado.

¿Cómo se verifica, pues, la postura de la reina, que engañosamente nos parece posee la facultad de fecundar ó no sus huevos?

La operación es muy sencilla si se tienen en cuenta los siguientes datos. La reina que, transcurridos los quince días después de su nacimiento, no ha sido fecundada, pierde sus deseos de serlo, y esta reina en lo sucesivo pondrá tan sólo huevos de zángano; luego es evidente que los huevos de zángano no necesitan ser previamente fecundados. Pero hay más; no se ha dado jamás el caso de que las reinas vírgenes pongan huevos de obreras, es decir de hembras, ya que la obrera no es otra cosa que una verdadera hembra con los órganos genitales atrofiados, cuya particularidad corrobora de un modo absoluto que debe de ser fecundado el huevo para que nazca una obrera.

Para determinar clara y concretamente cómo se verifica la postura de la reina, expongamos en breves frases sus órganos de reproducción. La reina posee dos ovarios y cada uno de ellos está formado de un asombroso número de conductos llenos de huevos que engordan gradualmente. Despréndese el huevo del ovario y al pasar por el oviducto donde está colocado el receptáculo que contiene el licor

seminal ó espermático, según el huevo quede ó no impregnado de dicho líquido, así el huevo resulta de un zángano ó de una obrera.

Vamos ya muy adelante para entrar de lleno en la totalidad de nuestra teoría; pero réstanos aún que nos detengamos en examinar otro de los fenómenos, ó mejor dicho, otro de los trabajos que se realizan en la colmena. La discontinuidad del panal, es decir, la diferencia de diámetro que acusan las celdas de obreras y de zánganos, no puede pasar desapercibida para todo apicultor inteligente, y este detalle que á primera vista parece no tener importancia, es la clave del enigma, es la incógnita del problema.

Los panales son indistintamente llenados de miel por las abejas, sin reparar en que las celdas sean de zángano ó de obrera, pero sin embargo desempeñan un importantísimo y variado papel en lo que se refiere á la cría, y vamos á razonar y á exponer cómo la reina, por modo mecánico é instintivo, va poniendo sus huevos en los distintos alvéolos, naciendo de entre ellos la numerosa prole que viene á constituir la corte de la soberana de la colonia.

Con los antecedentes expuestos, no me ha de ser muy difícil desarrollar mis conclusiones, hijas de mi práctica y repetidas observaciones.

La reina, al aproximarse la época de las grandes floradas, y como si tuviera el vértigo de la postura, siembra indistintamente sus huevos en los alvéolos que halla á su paso, verificando dicha operación, como es consiguiente, sin darse cuenta de sus actos. Conforme á las leyes de la naturaleza que implican no poder existir efecto sin causa, ni causa sin efecto, la causa que aquí origina los diferentes efectos que se producen, no puede ni debe de ser otra que la distinta capacidad de los alvéolos del panal.

Cuando la reina introduce su abdomen en una celda de obrera, sufre aquél una compresión, efecto de la estrechez con que penetra, cuya compresión se extiende á todos sus órganos abdominales y alcanza igualmente al receptáculo que contiene el licor seminal, cuyo receptáculo derramando en aquel momento una cantidad determinada de su líquido, fecunda el huevo que desprendiéndose del ovario pasa por el oviducto para ser depositado en el fondo de la celda.

Analicemos ahora el viceversa. Si la reina introduce su abdo-

men en una celda de zángano, penetra aquél en el alvéolo sin esfuerzo ni violencia; su vejiga seminal permanece cerrada y el huevo que se desprende del ovario pasa por el oviducto sin encontrar á su paso sustancia alguna que lo impregne y es lanzado al exterior por los esfuerzos de la madre, verificándose este acto en igual forma y manera que lo hacen las reinas que no han sido de antemano fecundadas.

Expuesto queda uno de los frutos que creo haber alcanzado de mis aficiones apícolas. No pretendo el derecho de prioridad, y libreme Dios de semejante alarde; pero sí debo de confesar ingenuamente al dar á la estampa mis cuartillas, que entre las varias obras que conozco, y entre lo mucho que he leído de apicultura, no he visto ni he encontrado nada que háyame podido servir de fundamento á los principios que acabo de desarrollar.

Tortosa y Diciembre de 1896.

ANTONIO DE ALEMANY BELLET

LA VENTA DE LAS MIELES

Uno de los puntos que más retrae á muchos apicultores fijistas de transformar sus colmenares al sistema movilista y de montarlos en grande escala á varios propietarios agricultores es, según nos manifiestan, la dificultad en la venta de las mieles.

Nada más erróneo que esto, pues si así sucede la culpa es de ellos mismos. El que tiene á la venta un producto es quien debe de darlo á conocer ó presentarlo al mercado, sin aguardar á que vaya á encontrarles el comprador, que ignora las más de las veces dónde dirigirse para encontrar lo que busca, y esto es precisamente lo que acontece con muchos de los poseedores de miel. Hacen la cosecha de ella, la colocan en tinas, jarras ó cualquier otro receptáculo, la depositan en su casa, y no sólo no la anuncian, ni la ponen en venta, ni dicen á nadie que la tengan, sino que se resisten á entregar una muestra de ella, si alguien se la pide, á fijar precio si se les pregunta, y á hacer nada que demuestre dan un valor real

á dicho producto. Y luego se quejan de que no pueden vender la miel.

Todo lo contrario se deduce de lo que en realidad acontece. España no produce, ó más bien dicho, no pone á la venta miel en cantidad suficiente á su consumo; y esto lo prueba patentemente el que la importamos de Cuba y América, de Francia y hasta de Alemania. ¿Por qué? Contesten á ello los que no pueden vender la suya, porque nosotros, por nuestra parte, no tenemos nunca la cantidad necesaria para servir la que se nos pide, y eso que este último año hemos vendido partidas que nos han mandado nuestros clientes.

En otras ocasiones lo hemos dicho y hoy volvemos á repetirlo. Hay que establecer un mercado de mieles, y esta capital es uno de los puntos más indicados para esto. La Sociedad Española de Apicultura ofreció encargarse del asunto y nombró una Comisión especial para ello; nosotros mismos hemos dicho estábamos también dispuestos á hacer con tal objeto cuanto pudiéramos. Pero ¿creen nuestros lectores que se han aceptado tales ofrecimientos? No; pocos, muy pocos, han solicitado nuestro concurso, y aun alguno de ellos sólo se ha acordado cuando ya no era tiempo. ¿Es desconfianza; es indiferencia? no lo sabemos, pero conste que es así. Sin embargo, no faltan personas que dicen no pueden vender su miel, y esto lo ponen como un obstáculo al progreso de la apicultura española.

Aparte de que el sobrante de miel que quedara, si quedaba, cada año, pudiera convertirse en hidromiel, en aguardiente, en alcóhol, en vinagre, etc., etc., pues la miel tiene grandísimas aplicaciones, téngase en cuenta que en España se consume mucha para la fabricación de dulces y turrone, para confección de platos para postres y aun como postre mismo, para la farmacia, la jarabería, la droguería, la pintura, etc., y que por lo tanto las mieles superiores pueden tener una aplicación, dándose otra á las inferiores; que podría exportarse al extranjero, especialmente á Inglaterra, donde es muy apreciado el exquisito sabor y aroma de nuestras mieles, y que en España mismo se consumiría mucha más si se supiera dónde adquirirla en el momento de necesitarla.

La época del gran consumo de miel es en nuestro país noviembre

y diciembre; pero en el resto del año siempre se venden algunas pequeñas partidas. Si los grandes consumidores de miel supieran que existe un Centro donde á todas horas pueden hacer contrataciones de miel, escoger clases, tener la garantía de la bondad y pureza, no acudirían más que á dicho Centro ni comprarían miel que no procediera del mismo. Esto daría lugar á que los precios fueran firmes y fijos, que la miel tuviera salida y llegara á introducirse en el consumo particular.

Pero esto no puede hacerlo un solo individuo sin la cooperación de los demás. Nosotros, ya lo hemos dicho, vendemos todos los años nuestra miel, sin casi movernos de nuestra casa. ¿Por qué? Porque somos ya conocidos, porque nuestra miel es apreciada por su pureza, y quien quiere buena miel viene á nosotros para que se la proporcionemos. Si á principios de noviembre tuviéramos disponibles cientos de quintales, no nos quedaría ni una libra para nuestro consumo particular. Pero como no contamos más que con la que nuestras colmenas producen, no podemos hacer alardes de grandes contrataciones.

¿Qué se necesitaría para ello? Que nuestros apicultores, conveniéndose de las buenas intenciones que nos rigen, nos remitieran muestra de sus mieles, con expresión de la cantidad que tengan á la venta y precio puesta en la estación de Barcelona, si no quieren confiarse á los mejores precios que, según las condiciones del mercado, puedan obtenerse respectivamente. Pero esto deberían de hacerlo durante el mes de octubre ó principios de noviembre, para que nosotros supiéramos la cantidad y clase de miel que podíamos ofrecer á los grandes consumidores. De este modo el vendedor se ahorraría gastos y el comprador sabría dónde dirigirse para hacer sus pedidos y sin duda alguna unos y otros encontrarían ventajas en ello.

Si se nos objeta que esto es querer convertir nuestra casa en un Centro de contratación de mieles, contestaremos que sí; no sólo de mieles sino también de ceras: ¿hay alguien más indicado para ello que nosotros? Creemos que no, y esto lo decimos sin modestia. Hoy somos conocidos en toda España, asumimos, quizá inmerecidamente, la representación de todos los apicultores españoles, quienes nos consultan siempre que lo creen necesario y nos conceden una

autoridad en la materia que no nos hemos abrogado ni creemos merecer. Pues bien, ¿por qué no hemos de creernos los más indicados para la empresa que proponemos? No vamos en ella á buscar el lucro, que hartas pruebas de desinterés tenemos dadas; no buscamos tampoco la gloria y el renombre, pues no es vendiendo miel como se consiguen; anhelamos sólo el bien y el provecho de nuestros apicultores, el progreso de la apicultura patria, el bienestar de la clase agricultora y la satisfacción de un deber cumplido.

Si corriéramos sólo tras de nuestro propio interés, de otra manera obraríamos, bajo otro aspecto presentaríamos el asunto. No queremos ser comerciantes en miel; nos ofrecemos, sí, á ser los intermediarios entre vendedores y compradores, á recargar nuestras muchas ocupaciones con la obligación de buscar el beneficio de los demás, sin más estipendio que los gastos que dichas operaciones lleven consigo.

¿Se quiere más de nosotros? Dígase, y haremos cuanto podamos.

Háganse cargo nuestros lectores de lo que dejamos apuntado y obren como mejor les parezca. Pero nunca podrá tachársenos de egoístas.

M.

MISCELÁNEA

A nuestros lectores.—Una peligrosa recaída en su ya larga y aguda enfermedad, que ha tenido postrado varios días á nuestro querido Director y le mantiene aún en delicado estado de salud, ha impedido que el presente número apareciera con la puntualidad que nos caracteriza. Esperamos que nuestros amables suscriptores sabrán dispensarnos esa leve falta.

Por el indicado motivo no ha podido reunirse la Junta Directiva de la Sociedad Española de Apicultura para convocar la General de cada año, lo cual esperamos tendrá lugar en el próximo febrero.

* * *

Con el presente número damos como regalo á nuestros apreciables suscriptores el Índice y portada para el tomo V, correspondiente al finido año 1896.

Los señores que deseen encuadernarlo en cartóné, con cubierta impresa, pueden remiirlo franco de portes á esta Redacción, que se encargará de ello por el precio de 80 céntimos de peseta tomo, con más los gastos de envío.

Le felicitamos.—Nuestro querido Director D. E. de Mercader-Belloch ha sido nombrado socio numerario de la Sociedad Española de Historia Natural, domiciliada en Madrid, por sus estudios y trabajos acerca de los Himenópteros, Dípteros y Coleópteros de Cataluña y Baleares, de los cuales posee magníficas colecciones.

Felicitamos á nuestro Director por tan honrosa distinción.

Bien venidos.—Han visitado nuestra Redacción los periódicos *El Porvenir de la Industria*, de Barcelona, *El Provensalense*, de San Martín de Provensals, *El Comercial*, de Tarragona, la *Revista agrícola popular*, de Astorga, y el *Diario de Avisos*, de Manresa, cuyo cambio aceptamos con sumo gusto.

También nos han visitado los siguientes periódicos americanos: *El Bien Público*, de Quezaltenango, Guatemala; *El Eco de Hidalgo*, de Hidalgo, México; *El Pueblo*, de Río Cuarto, República Argentina; *La Nación*, de Guatemala; *La Integridad*, de Lima, Perú; *La Probidad*, de Ocaña, Colombia; *El Deber civico*, de Melo, Uruguay; *El Mentor*, de Chacabuco, República Argentina; *El Instructor*, de Antioquía, Colombia; y el *Boletín Nacional de Agricultura*, órgano del Departamento de Tierras, Colonias y Agricultura, que se publica en Buenos Aires, República Argentina, algunos de los cuales hablan con elogio de nuestra modesta Revista, cosa que estimamos en lo que vale.

Agradecemos la visita y les devolvemos gustosos el cambio.

Plancha de hierro pintada al óleo y con serrín de corcho.— M. J. Knill, apicultor de Argelia, describe en la Revista apícola titulada *Nahhla* (La abeja) la manera como construye la cubierta de sus colmenas:

«Las colmenas colocadas al aire libre, dice, necesitan en todas las estaciones una cubierta que las ponga por completo al abrigo de la intemperie. Yo construyo las cubiertas en forma de tejado con pendiente de delante para atrás, formadas de una plancha de hierro delgada, clavada, por ser lo que he hallado de mejores resultados en la práctica, pues la madera es demasiado pesada y se agrieta con facilidad. Sin embargo, la plancha de hierro tiene el inconveniente de calentarse con los rayos del sol, hasta el punto de quemar las manos al tocarla. Mucho tiempo he pasado buscando la manera de corregir tal defecto, y tanto he perseverado, que al fin he acabado por encontrar lo que deseaba. Después de haberle dado la primera capa de pintura al óleo, y estando aún fresca, se espolvorea ligeramente con serrín de corcho, y cuando está bien seca, se da la segunda capa de pintura. En este estado la plancha de hierro no se calienta ni aun por los rayos del más ardiente sol.

»La única objeción que á este procedimiento puede hacerse es que se gasta doble cantidad de pintura que con el pintado ordinario.»

NOTA DE LA REDACCIÓN.—Aconsejamos á nuestros lectores el ensayo de este nuevo procedimiento, que acaba de una vez con uno de los puntos más importantes en la batallona cuestión de las colmenas. Por nuestra parte hemos ensayado todos los techos imaginables, y estamos completamente de acuerdo con el entendido apicultor M. J. Knill, á quien tenemos la honra de conocer y tratar, pues el techo de plancha de hierro es el que nos ha dado mejores resultados, aparte el defecto de calentarse; corregido éste, no queda duda alguna de que es el mejor techo, si no el único tal vez bueno, para cubrir las colmenas, sobre todo en nuestro país, en que los rayos del sol son muy ardientes.

Empleo de la turba en apicultura.—La turba no sirve sólo como combustible; tiene otras cualidades preciosas: absorbe ávidamente la humedad, y es, según la *Revista internacional*, de M. Bertrand, un desinfectante de los más eficaces y además un mal conductor del calor.

Hace mucho tiempo que los agricultores utilizan la turba, empleándola como cama para el ganado, con lo cual se consigue que éste esté siempre en seco, siendo por ella absorbidas las materias líquidas con mucha mayor facilidad que con la paja, las hojas secas ó cualquier otro procedimiento.

Empleando la turba para cama desaparecen como por encanto los malos olores, y los microbios mueren con ese desinfectante: así es que puede utilizarse para la conservación de los frutos, las patatas, la carne, los huevos, etc.

Según la *Deutsche Bienenzucht*, los apicultores alemanes se sirven de dicha materia para cubrir las colmenas durante el invierno y están muy satisfechos de sus resultados: fuera humedad, fuera moho en los panales en primavera, y quizá pueda contribuir á preservar de la terrible enfermedad conocida por putrefacción de la cría.

Creemos vale la pena de hacer algunos ensayos.

CORRESPONDENCIA

F. C.—N.—Recibido Libranza para suscripción 1896-97.

M. R. O.—H.—Id. id. id. 1897.

V. L.—E. E.—Queda V. suscripto.

A. E.—C.—Recibido Libranza: queda V. suscripto.

A. C.—M. de la M.—Recibido Libranza para suscripción 1897.

J. C.—H.— Id. id. y remitido *Guía*.

A. C.—T. de D.— Id. id. para suscripción 1897.

J. O.—V.— Id. id. id. id. Remitido *Calendari Pagès*. Ignoro á qué periódico agrícola se refiere, pues se publican varios.

- J. de E.—*E.*—Recibido Libranza. Será complacido brevemente.
 S. M.—*A.*—Quedará servido dentro de pocos días.
 J. M. de H.—*B.*—Igualmente decimos á V.
 J. C. G.—*P.*—Recibido Libranza para suscripción 1897.
 M. B.—*A.*—Tanto su grata última como la consulta de su señor hermano serán contestadas cumplidamente.
 A. A. M.—*A. de C.*—Se hará todo tal como V. desea.
 M. de A. V.—*M.*—Se le contestará oportunamente, pues estamos agobiados de trabajo.
 E. S.—*Z.*—Contestádole por correo.
 E. M. del R.—*P.*—Queda complacido.
 A. S.—*L. P.*—Recibido Libranza. Se le contestará oportunamente.
 A. A.—*M.*—Recibido Libranza, remitida por su dependiente D. C. M.
 D. A.—*B.*— Id. carta orden. Escritole por correo.
 J. L. E.—*B.*— Id. Libranza. Se le servirá cuanto antes.
 F. de E.—*A. en O.*—Recibido libranza.
 M. S.—*V.*—Recibido Libranza para suscripción 1897.

PRECIOS CORRIENTES

de las ceras, mieles y enjambres en la plaza de Barcelona, en 15 de enero del corriente año

| | | Pesetas |
|--|-------------|----------------|
| Cera de Cienfuegos. | el kilo, | de 3'72 á 3'84 |
| — de Nuevitas. | — | de 3'66 á 3'78 |
| — de Manzanillo. | — | de 3'54 á 3'66 |
| — del país. | — | de 3'37 á 3'50 |
| Miel de Aragón, 1. ^a clase. | los 100 ks. | de 80 á 85 |
| — de Cataluña, 2. ^a clase. | — | de 70 á 75 |
| — de América. | — | — |

Todos estos precios son nominales, por estar encalmado el mercado.

GRANDE ESTABLECIMIENTO DE APICULTURA MOVILISTA

DE

E. DE MERCADER-BELLOCH

AVISO IMPORTANTE

Debemos de recordar á todos nuestros apreciables clientes que tengan que hacernos algún pedido, no esperen á última hora, pues entonces con la proximidad de la primavera se nos acumulan de tal modo todos los encargos á la vez, que á pesar del aumento de personal nos es materialmente imposible atenderlos todos con la perentoriedad y solicitud que nos caracterizan.

Los señores que deseen hacernos pedidos para entonces pueden efectuarlo desde ahora, indicándonos la fecha en que deseen se les remita, y así podremos ir preparándolos con detenimiento.

GRAN BARATURA

Colmenas económicas Layens, de 20 cuadros, machihembradas
á 16 pesetas

En nuestro deseo de propagar la apicultura moderna, no perdonamos sacrificios para producir barato. Así es que acabamos de construir unas colmenas Layens de 20 cuadros, machihembradas, sencillas pero sólidas, al inverosímil precio de 16 pesetas.

EXTRACTORES DE MIEL DE CUATRO PANALES

Este nuevo modelo de extractores, con engranaje americano, se construyen

| | |
|---|------------|
| De hoja de lata, con pies de hierro. | 70 pesetas |
| Los mismos, sin pies. | 65 » |
| De plancha galvanizada, con pies de hierro. | 65 » |
| Los mismos, sin pies. | 60 » |

Gran establecimiento de apicultura de E. de MERCADER BELLOCH

Cervantes, 1, y San Francisco, 2, GRACIA (Barcelona)

VERDADERA SEMILLA

DEL

LATHYRUS SILVESTRIS WAGNERI

(NUEVO FORRAJE PARA TERRENOS ÁRIDOS)

Habiéndonos puesto de acuerdo con el representante exclusivo en España de la Sociedad Internationale Saatstelle Landwirthschaftliche Gesellschaft, de Wurtemberg, única productora de esta semilla perfeccionada, seguimos ofreciéndola á cuantas personas deseen ensayarla, proporcionando además cuantos datos se nos pidan.

Menos de un kilo, cada 100 gramos. 3 Ptas.

Un kilogramo. 25 "

Diez kilogramos. 200 "

Hemos de advertir que la única semilla del *Lathyrus* que da los excelentes resultados que se han anunciado es la perfeccionada por el Dr. Wagner, después de 30 años de experiencias; pues las demás, si llegan á germinar, son rechazadas por el ganado.

Los pedidos á la Administración de
EL COLMENERO ESPAÑOL
 Cervantes, 1, y San Francisco, 2.—GRACIA (Barcelona)

Zähringer's - Rand.
 -Raucher



AHUMADOR ZÄHRINGER

Este aparato, que por su pequeño tamaño es un verdadero juguete, lleva un resorte que permite suspenderlo en la bocamanga del traje ó camisa, lo cual deja libres las manos para poder operar en las colmenas. Una vez encendido da humo por espacio de media hora.

Al mismo acompañan varios accesorios que sirven para pulverizador de líquidos, para jeringa y para inyector de polvos.

PRECIOS

Ahumador sin los accesorios. 4.50 pesetas

" con " " 6.00 "

Representante exclusivo para España y Portugal

E. DE MERCADER-BELLOCH

Cervantes, 1, y San Francisco, 2.—GRACIA (Barcelona)

Tipolitografía de Luis Tassó, Arco del Teatro, 21 y 23, Barcelona.

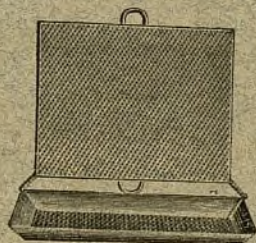
ALIMENTACIÓN DE LAS ABEJAS

MIEL EN PANAL

En cuadros para colmenas Layens. . . á pesetas **1'25** el kilo.
 Id. id. id. Británico. . . id. **1** id.
 Secciones. . . id. **1** cada una.

Cartón de yesca de muy buen servicio para los ahumadores, especialidad para el Zähringer, á **2 pesetas** kilo.

Los pedidos, acompañando su importe, deben dirigirse á
D. VICENTE MARTINEZ DE PINILLOS, Apicultor
 TORRECILLA EN CAMEROS (provincia de Logroño)



PRENSA RIETSCHÉ

para la fabricación por sí mismo del panal artificial

Las prensas Rietsche son las más acreditadas y las que mejores resultados ofrecen de cuantas se fabrican con este objeto. Á cada una acompaña una instrucción para su manejo.

DESCONFIAR DE LAS IMITACIONES

PRECIOS { Para panales Layens. 45 pesetas.
 » » británicos. 30 »

Para los otros sistemas, precio según tamaño

Se proporcionan en todos tamaños á quien las desee y se facilitan datos en el establecimiento de apicultura de

E. DE MERCADER - BELLOCH

Cervantes, 1, y San Francisco, 2.—GRACIA-BARCELONA

Representante exclusivo para España y Portugal
 y único autorizado por el fabricante para introducirlas

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA

DIRECTOR-PROPIETARIO.

D. Francisco Vidal y Codina

Comisario de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia de Lérida, proveedor de la Asociación de Agricultores de España.

CULTIVOS EN GRANDE ESCALA PARA LA EXPORTACIÓN

Especialidades para la formación de jardines y parques.

Frutales de todas clases los más superiores y nuevos que en España se conocen.

Árboles maderables, de paseo y de adorno.

Plantas de jardinería, todo cultivado con el mayor esmero y á precios sumamente económicos.

VIDES AMERICANAS

Variedades las más resistentes á la filoxera y á la clorosis, de garantizada autenticidad

Injertos por encargo, en grandes cantidades

LATHYRUS SYLVESTRIS WAGNER

Nueva planta forrajera para terrenos secos y áridos

Representación única autorizada en España para la venta de la verdadera semilla de esta planta procedente de la Sociedad «Internationale Saatstelle», de Kirchheim—Teck.

Transporte en tarifa especial por todas las líneas férreas de España

Se enviará el Catálogo general y los especiales de precios corrientes de este año, gratis por el correo, á quien los pida.

Oficina Internacional de Patentes de Invención

Y MARCAS DE FÁBRICA

DIRECTOR: D. GERÓNIMO BOLIBAR, Ingeniero industrial

Redacción de Memorias y Planos
Copias de Patentes en vigor y caducadas.—Pagos de anualidades
Expedientes
de puesta en práctica.—Consultas y Dietámenes
sobre Patentes y Marcas

La Oficina publica la revista semanal ilustrada

INDUSTRIA E INVENCIONES

Contiene además de excelentes artículos sobre industria y electricidad, la lista completa de las patentes y marcas concedidas y caducadas en España. Suscripción en España, 10 pesetas el semestre.

Ronda Universidad, 19.—BARCELONA.—Teléfono 1,048

Tipolitografía de Luis Tasso, Arco del Teatro, 21 y 23.—Barcelona