

EL COLMENERO ESPAÑOL

PERIÓDICO

dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas

DIRIGIDO POR

D. ENRIQUE DE MERCADER-BELLOCH



Año II	Enero de 1893	Núm. 13
--------	---------------	---------

SUMARIO. — La apicultura en España. — Ejemplo que debería tener imitadores. — Las colmenas movilizadas. — El precio de la miel. — De nuestros correspondientes. — Interesante. — Miscelánea. — Precios corrientes. — Correspondencia. — Anuncios.

LA APICULTURA EN ESPAÑA

EL COLMENERO ESPAÑOL ha entrado en el segundo año de su publicación, habiendo conseguido en el primero algo de lo que nos propusimos en el número-programa que vio la luz en Diciembre de 1891.

Ha dado á conocer á sus lectores el nuevo método simplificado de apicultura movilista, que nosotros ya conocíamos teórica y prácticamente, habiendo obtenido de él resultados muy satisfactorios; pero antes de hacerlo público rogamos á algunos de nuestros amigos y colaboradores lo ensayaran, cuyos ensayos han producido idénticos resultados, por modo tal, que el importante é ilustrado propietario y antiguo apicultor D. Manuel Romero Ortiz, establecerá este año algunos centenares de colmenas de esta clase en sus propiedades de Huéscar (Granada), haciendo lo propio varios otros apicultores, aunque en menor escala que dicho señor, pero que en junto representarán un número de colmenas respetable.

Confiamos que el año 1893 será memorable para la apicultura española, pues es muy probable que durante su transcurso veamos realizados nuestros deseos, los que comunicamos al público al repartir nuestro número-programa: veremos la creación de la primera Sociedad de apicultura en España; pero organizada en toda forma, contando con elementos suficientes para poder servir de poderoso empuje al desarrollo de la apicultura movilista ó mo-

derna, que sin duda alguna debe aumentar la riqueza rústica de España, cambiando el aspecto de muchas comarcas hoy pobres, las cuales por medio de la industriosa abeja se convertirán en ricas y prósperas.

EL COLMENERO ESPAÑOL es quien ha contribuido en primer lugar á la formación de la primera Sociedad española de apicultura, pues en su humilde Redacción es donde ha germinado la idea de asociación, al ver que los esfuerzos individuales eran impotentes para imprimir una marcha vigorosa y rápida para el adelanto de la apicultura; algunos de sus suscriptores, que han tomado ya afición á ella y á su único órgano en España, se han acercado á esta Redacción poniendo á nuestra disposición su influjo y valiosa cooperación para llevar á cabo la creación de *La Sociedad central de Apicultura*.

EJEMPLO QUE DEBERÍA TENER IMITADORES

El Sr. D. Julio González, alcalde constitucional de la ciudad de Tortosa, después de haberse enterado minuciosamente de la importancia que pudieran tener los nuevos métodos de apicultura y convencido de sus ventajas, ha adquirido, por cuenta del Ayuntamiento, tres colmenas del nuevo sistema para que sirvan de escuela práctica á los muchos apicultores, sus conciudadanos, y ha encargado el manejo de dichas colmenas á una persona de dotes nada comunes, para que sirva de instructor y propagador del nuevo sistema. En Tortosa existe desde muy antiguo una Sociedad de Apicultores (*Abellers*), los cuales tienen una organización especial, que daremos á conocer á nuestros lectores desde el momento que recibamos los detalles que nos han prometido.

Es de alabar la conducta de tan digna y popular autoridad, y también la de nuestro amigo D. Antonio de Alemany y de Bellet, que no ha titubeado en secundar al Sr. Alcalde, encargándose del manejo de las colmenas y de la enseñanza de la apicultura moderna.

La Redacción de EL COLMENERO ESPAÑOL, abrogándose la representación de todos los apicultores españoles, en este único caso, da las gracias al Sr. Alcalde de Tortosa y al Sr. D. Antonio de Alemany por los servicios que con su actitud prestan al desarrollo y propagación en España de la apicultura movilista ó racional.

Copiamos íntegro á continuación un artículo que nuestro querido colega *La Verdad*, de Tortosa, publica referente á dicho asunto.

INTERESES AGRÍCOLAS.—CUATRO PALABRAS SOBRE APICULTURA

«Muévenos á escribir algo sobre esta materia el decaimiento de este país en tan importante rama de la agricultura, y el interés que tiene para nuestra comarca el cultivo de las abejas por el sistema moderno, al que también se da el nombre de *movilista ó racional*.

» No entra en nuestro propósito dar á conocer en este artículo las leyes que regulan la ciencia apícola, ni los medios de que debe valerse el apicultor para no hacer estériles sus sacrificios. Estas materias serán objeto preferente de estudio y desarrolladas con el método y precisión que se requiere.

» Las condiciones favorables de nuestro suelo para la apicultura, se echan de ver á poco que fijemos nuestra atención en las especiales circunstancias que reúne, y el gran impulso que ha tenido, en las leyes de antiguo establecidas en las «Costumbres de Tortosa», á la par que por los reglamentos que han regido y sirven de norma á la *Societat dels Abellers*, única en España, con su Tribunal especial para conocer de los diferentes asuntos que á ella afectan.

» Es de suma trascendencia tengamos en cuenta estos antecedentes, que son elocuente demostración de la riqueza melífera que atesora esta comarca y la prueba más exacta de los beneficiosos resultados obtenidos en todos tiempos por aquellos que con mayor afán é inteligencia se han dedicado á tan lucrativa empresa.

» El señalar las causas principales de su actual decaimiento, no es tarea difícil: pues el desconocimiento absoluto de las costumbres de las abejas con su misterioso trabajo, y los crueles tratos á que siempre han sido sometidas, son las principales causas que han motivado su postración, llevando al ánimo de muchos el desengaño y en último término el abandono de sus colmenas.

» El sistema movilista ha venido á renacer las esperanzas de los apicultores y á transformar por completo tan lucrativo cultivo, donde de continuo se hacen nuevos estudios y se sacan provechosas experiencias, todas ellas encaminadas á la explotación de las abejas para que éstas rindan el «máximum» de beneficio.

» Los principios en que descansa el nuevo sistema son en primer lugar, la facilidad que presta al apicultor á que examine el interior de sus colmenas, sujetando la labor de las abejas á la iniciativa del individuo; en la mayor capacidad de aquéllas, lo cual á la par que evita que enjambren, las colonias se robustecen, y por consiguiente la cantidad de miel que se coseche está en razón directa con la fuerza del enjambre; en la introducción de panales artificiales que, ahorrando gran trabajo al insecto, no consume la miel que de otro modo sería preciso para la formación del panal; y en segundo lugar, la recolección, con ser incomparablemente más apreciada en los mercados.

» El clima y la flora de esta comarca son de ex profeso para el desarrollo y alimentación de las abejas, y si bien éstas resisten extraordinarias bajas temperaturas, es preciso en este caso resguardarlas y tener con ellas cuidados de que nos vemos exentos en este país.

Su alimentación es variadísima, pues abunda en nuestros montes el romero, espliego, tomillo, brezo, aliaga, enebro, algarrobo, pino y otra infinidad de vegetales que prestan abundante pasto á las abejas; pudiendo establecer en toda la región una porción de cientos de enjambres, que recogiendo la materia azucarada de las flores, evitarían la pérdida de grandes cantidades de miel que en el estío, el sol diariamente evapora con sus rayos abrasadores.»

X.

LAS COLMENAS MOVILISTAS

Muchas son las personas que nos preguntan el motivo por que aconsejamos á los principiantes las colmenas Layens y no las Dadant ni las inglesas, y esta insistencia nos ha movido á escribir este artículo, dando nuestra opinión con toda franqueza, sin ánimo de entrar en polémicas de ninguna clase y mucho menos de rebajar en lo más mínimo la importancia apícola de los célebres maestros Cowan, Dadant y Layens, que respetamos y admiramos por igual.

Entremos en materia.

A un mismo tiempo Dzierzon, en Alemania, y Langstroth, en los Estados Unidos de América, inventaban las colmenas á cuadros movibles y fundaban el *Sistema movilista*, que tan trascendental cambio debía hacer sufrir á la apicultura, convirtiéndola en el negocio agrícola más lucrativo, y enriqueciendo comarcas antes casi desiertas.

Aunque la invención de los dos eminentes apicultores era en su base completamente igual, pues los dos partieron del cuadro inventado por el célebre naturalista de Ginebra Francisco Huber, no obstante, los dos modelos son muy distintos, según demostraremos por las siguientes descripciones:

COLMENA DE DZIERZON, Ó ALEMANA

Esta colmena se abre por detrás y forma varios pisos, en cada uno de los cuales se colocan varios cuadros; los del primer piso, ó sea los de abajo, son mucho mayores que los otros, pues sirven para la cría; y los restantes, colocados sobre éstos, están destinados á la miel. Su manejo es muy difícil, porque los cuadros deben sacarse con un instrumento especial, que requiere una habilidad que no se obtiene sino después de mucho tiempo: otro de los in-

convenientes consiste en que, cuando conviene visitar el último cuadro, ó sea el colocado en la parte delantera, hay que sacar todos los otros fuera de la colmena.

Esta es la más á propósito para aquellas personas que se ven precisadas, por falta de local, á colocar un gran número de colmenas en sitio muy limitado. Es la que más se presta para la construcción de kioscos ó *châlets* con varias superposiciones de colmenas.

Está hoy adoptada en Alemania y también en Italia.

COLMENA DE LANGSTROHT (HOY DADANT)

Esta colmena se abre por arriba y se ensancha verticalmente; consta de una caja conteniendo once ó doce cuadros muy grandes, más anchos que altos, siendo este departamento el destinado á la cría; cuando el desarrollo del enjambre ha llegado á llenar de cría y miel casi todos los cuadros, se coloca encima otra caja llamada piso ó alza, la que contiene también once ó doce cuadros, mitad más pequeños que los de abajo, y sirven para depósito de miel; cuando está llena, se levanta y se pone otra igual debajo de ella, y así sucesivamente van añadiéndose alzas, hasta que ha cesado la época de la recolección de la miel.

COLMENA COWAN Ó INGLESA

Es también de las que se ensanchan verticalmente por medio de alzas, y su manipulación es completamente igual á la precedente, aunque su forma es muy distinta: la caja de abajo, que sirve para la cría, tiene una capacidad mitad menor que la anterior y sus cuadros son muy pequeños; este inconveniente obliga á poner más alzas que en la Dadant.

COLMENA HORIZONTAL Ó DE LAYENS

Esta colmena consta de una sola caja y se ensancha horizontalmente, pues no tiene más que una sola hilera de cuadros; éstos

son grandes, más altos que anchos; la piquera ó entrada está situada en un extremo y el enjambre desarrolla la cría junto á la piquera, tomando los cuadros necesarios para ella, según su fuerza, y llena de miel los restantes. Su manipulación es sencillísima, pues se reduce, en la primavera, á llenar la colmena de cuadros con su panal artificial correspondiente y dejarla en este estado hasta que se hace la extracción de la miel; efectuada ésta, se dejan en la colmena los cuadros que contengan cría ó pollo, asegurándose de que en ellos queda miel suficiente para pasar la invernada. Su capacidad es de 20 á 26 cuadros, según sea la flora más ó menos abundante en cada país. Cada cuadro, lleno, contiene 4 kilogramos de miel.

La manipulación de toda clase de colmenas sería muy fácil si las abejas fuesen más mansas y no tuvieran aguijón; pero partiendo del principio de que tienen mucho genio y pican, vamos á buscar los medios para poder manejarlas sin que nos pellizquen y sin tener que sacrificar una parte del enjambre, pues las que pican mueren. Se nos ocurre de momento dos medios, que nos parece son los únicos razonables. Uno, estudiar el carácter de las abejas teórica y prácticamente, evitando toda acción que pueda contrariarlas, ó lo que es igual, estudiar la apicultura y llegar á ser apicultor teórico-práctico. El otro, buscar, no siendo apicultor, un modelo de colmena que deba manipularse lo menos posible y cuya manipulación estrictamente necesaria sea lo más simplificado que se pueda.

La Colmena de Dzierzon, ó alemana, completamente desconocida en España, no presenta ventaja ninguna, sino en el caso de querer establecer un kiosco ó *châlet* de colmenas.

La Colmena Langstroht, hoy modificada por *Dadant*, es la adoptada en los Estados Unidos de América, y en Europa se disputa la supremacía y comparte las simpatías de los apicultores con la *Layens*, ocupándose con mucho interés todos los periódicos apícolas de Europa en discutir cuál de las dos colmenas es la mejor. El año pasado en Francia se formó la gran federación de todas las Sociedades de apicultura francesas y trataron el delicado asunto de

la adopción de una colmena oficial para toda la Francia, como á su tiempo lo hicieron Inglaterra é Italia; pero habiendo adoptado los apicultores ingleses é italianos un cuadro sumamente pequeño, se quejan amargamente, y ha habido ya intenciones de promover una modificación en las colmenas tanto inglesas como italianas, pues hoy está admitido por las más renombradas celebridades en apicultura que los cuadros deben ser grandes para obtener mayores resultados en la producción de miel y en el desarrollo de los enjambres; por ello, los más eminentes apicultores franceses en París adoptaron las dos colmenas de Dadant y de Layens y, además, otra de cuadro también grande, cuyas medidas son 33×33 centímetros, que llamaron decimal, no habiéndose presentado ni un solo apicultor que pidiese la adopción en Francia de las colmenas inglesas ó italianas, que están reconocidas por los grandes maestros como insuficientes para el desarrollo de la cría y recolección de miel.

Por lo tanto ¿qué podemos decir nosotros, tristes pigmeos en apicultura, más que corroborar lo que afirman los más conspicuos profesores y los hombres prácticos: que la Dadant es una colmena que comparte con la Layens las simpatías de los apicultores de Europa?

Encontramos á la Dadant excelente colmena, pero nos parece que sus manipulaciones no son asequibles á un principiante, es decir, creemos que el cuidado de la Dadant debe confiarse á un apicultor consumado, pero de ninguna manera á un principiante.

La Colmena inglesa, ó de Cowan, presenta las mismas dificultades para los principiantes que la Dadant, sin tener ninguna de sus ventajas; por lo tanto, de adoptar una colmena que se ensanche verticalmente ó por medio de alzas ó pisos, es preferible bajo todos conceptos la Dadant; su piso bajo, que sirve para la cría, es de doble capacidad que la inglesa, de modo que puede en ella desarrollar toda su fecundidad una madre prolífica, lo que no sucede en la inglesa, pues una madre fecunda se ve obligada á subir á las alzas para depositar su puesta, por ser insuficiente la colmena propiamente dicha.

Resumiendo; nuestra opinión es, que en España conviene para fomentar la apicultura y poder formar buenos apicultores empezar

con la colmena Layens, que es la de manipulación más sencilla, y cuando se haya adquirido la práctica necesaria y llegado á ser verdadero apicultor, entonces se podrá discutir si conviene más la Dadant que la Layens; pero jamás aconsejaremos el valerse de colmenas que son ya desechadas por los grandes maestros como insuficientes. Por la experiencia que hemos adquirido en algunos años de manipular los diferentes modelos conocidos, nos decidimos por la Layens para los principiantes, y para los apicultores, libertad absoluta para adoptar la Dadant ó la Layens.

EL PRECIO DE LA MIEL

Los apicultores temen, con razón, que, á causa de la gran producción de miel de este año, bajen los precios.

¿No habría manera, nos escribe M. L. Bierlaen, Secretario de la Sección de Trazegnies en la Federación, de acuerdo con las otras Sociedades belgas, de constituir un sindicato, con objeto de fijar el precio á que ha de venderse la miel? Porque no es una razón que si ha habido este año una buena cosecha de miel, tenga el apicultor que venderla más barata; pues no pareciéndose en nada unos años á otros, el apicultor puede tener lo mismo ganancias que pérdidas; gracias al sindicato las pérdidas y ganancias se equilibrarían entre un bueno y mal año.

El Consejo administrativo, en su última sesión, examinó la proposición de M. Bierlaen; y á fin de darla á conocer á las otras Asociaciones, la reproducimos más arriba. En espera de dicha solución, los miembros de la Federación pueden tomar algunas medidas para evitar la baja en el precio de la miel.

Primeramente aconsejaremos á los productores de miel no se apresuren á venderla. Pues como sucede en un momento dado que las ofertas son mayores que las demandas, es inevitable que los precios bajen. Sobre todo nada obliga á vender en seguida, siendo la miel un alimento que se conserva bien tomando algunas precauciones muy sencillas.

Por otra parte, en los mercados de miel, sería conveniente que

los vendedores se entendieran, con respecto á los precios, como se hacía en Charleroi el año último.

Recomendamos á los miembros de la Federación tomen la iniciativa para extender la venta de la miel, haciéndola probar á sus amigos y conocidos, para que adquirieran la costumbre de comerla durante algún tiempo, y luego no sabrán pasarse sin ella.

En nuestra provincia solamente, hay unos sesenta periódicos políticos. Estos cofrades podrían ayudarnos, publicando de vez en cuando comunicaciones referentes al uso de la miel, la manera de emplearla, las bebidas y preparaciones que pueden hacerse con ella, sus propiedades higiénicas, etc. Nada más fácil que escribir estos artículos con las indicaciones de las obras y periódicos apícolas.

No es en los periódicos apícolas solamente donde debe encomiarse la miel, sino también en los políticos, haciendo conocer al público las propiedades y el uso de ella. Que todos los apicultores que sepan manejar algo la pluma se pongan de acuerdo con algún periódico de la provincia, y dentro de poco, nuestra miel estará en boga.

Decimos *nuestra* miel, y esta pretensión está justificada; pues dadas las garantías de calidad y pureza que los productores del Hainaut ofrecen á los consumidores, su miel no puede tardar en llevar la ventaja en el mercado. Estas garantías resultan de la adopción del *Reglamento sobre la venta de la miel* (véase el *Progrès apicole*, núm. 8, año I) sobre el cual creemos útil llamar la atención de todos los que tienen miel para vender.

A los comités de sección incumbe particularmente hacer adoptar el acondicionamiento de la miel. Este consiste en poner sobre los botes el sello oficial de la Federación y una etiqueta especial. Esta operación debe hacerse por dos miembros delegados por el comité; el propietario solo no puede hacerlo.

Antes de vender la miel con pérdida, conviene á los apicultores transformarla mejor en productos de una venta lucrativa y uso más ventajoso. Según dice el profesor M. Mercier, que lo fabrica todos los años, la preparación del vinagre de miel da muy buenos resultados y notables beneficios. Se hace también cerveza con miel, espumosa y refrescante, que se vendería muy bien, con tal

que el productor se arreglara de manera á poder abastecer regularmente la casa encargada de vender dicha bebida.

M. S. Thibaut nos ha enviado un artículo acerca del empleo de la miel para azucarar el vino y la cidra.

La nota de nuestro Secretario se publicará en el *Progrès apicole*. Si M. Mercier quisiera hacernos conocer la manera de preparar el vinagre de miel, podría interesar mucho á nuestros lectores. También suplicamos á M. Baséque, que ya nos ha hecho probar su cerveza, nos diga la manera de prepararla.

(Traducido de *Le Progrès apicole*, órgano de la Fédération apicole de Hainaut.)

DE NUESTROS CORRESPONSALES

SR. D. ENRIQUE DE MERCADER-BELLOCH.

Torrecilla en Cameros, diciembre de 1892.

Muy Sr. mío y distinguido amigo: La recolección de miel en todas las comarcas de España es ya cosa hecha; falta sólo darla á la venta.

Las ilusiones sostenidas durante la buena estación, es preciso convertirlas en realidades.

La apicultura antigua, en la generalidad producía una especie de puré, compuesto de miel, polen y restos de larvas.

La apicultura movilista con el extractor, nos proporciona una verdadera ambrosía.

A la inversa de lo que sucede en casi todos los productos alimenticios modernos, hemos ganado mucho en calidad, pero el precio no guarda proporción en España, comparado con el que rige en otras naciones.

Para muchas personas, la miel es una comida ordinaria é indigna de figurar en la mesa del que en algo se estima; éstas sin duda ignoran existen esos pequeños panalitos llamados secciones.

Para otras es considerada como ardiente y casi perjudicial; éstas desconocen sus benéficos efectos.

La cuarta plana de casi todos los periódicos viene ocupada con

anuncios de específicos que todo lo curan (en el papel) y se hacen pagar á peso de plata, y ninguno tonifica ni conserva la salud y la vida como la miel.

Los apicultores alemanes, ingleses y norteamericanos han circulado con profusión noticias de la miel, y sus médicos la recomiendan y emplean con mucha frecuencia.

El distinguido apicultor M. J. Denler, Director del *Boletín de la Sociedad de apicultura de la Alsacia-Lorena*, ha publicado un folleto bajo el título de «Le miel et son usage», que circula con profusión, y del cual se han hecho ya numerosas ediciones.

El no menos eminente M. J. B. Voironot ha coleccionado en otra hoja bajo el nombre de «Nouvelle notice sur le miel et son usage» cosas muy curiosas; apenas hay apicultor francés que no haga repartir miles de ellas.

Nil novum sub solem; es verdad, pero á cada cual lo suyo: en estas fuentes es donde yo he bebido y á su imitación publicado una hoja.

¿Le parece á V. oportuno publicarla en EL COLMENERO, cuando no haya otra cosa de más prisa con que ocuparlo? Hágalo pues.

¿Green conveniente otros apicultores hacer uso de ella y darla á los compradores? Pues con mucho gusto les autorizo para ello.

Ruégole por tanto, si oportuna encuentra su publicación, la encabece con la presente carta.

Quedo siempre con la mayor consideración suyo muy atento
affmo. s. s., q. s. m. b.

VICENTE MARTÍNEZ DE PINILLOS.

MIEL DE MESA RECOLECTADA EN LOS APIARIOS MOVILISTAS

SU EMPLEO COMO MEDICAMENTO Y COMO ALIMENTO

Come miel, hijo mío; porque es buena y el panal será muy dulce á tu garganta.

Proverbios, 24.—13.

Hoy consta, que ciertas enfermedades se han hecho más comunes desde que el uso de la miel ha cesado de ser general y ha sido

reemplazada por el azúcar : su empleo ejerce una influencia bienhechora sobre nuestro organismo: los oradores, profesores y todos aquellos que abusen de la voz, deben hacer frecuente uso de la miel. Por el ácido fórmico que contiene es eficaz contra la ronquera, la tos, el constipado, la bronquitis, y como derivativo, contra la angina, el catarro pulmonar, asma, etc. El empleo de la miel ha curado más de un tísico.

En la dentición de los niños se friccionan las encías con un cocimiento de malvavisco mezclándole miel. Se hacen excelentes gargarismos con agua en que se haya cocido salvia, adicionándole una cucharada de miel y otra de vinagre por taza.

La miel por sus propiedades refrescantes ligeramente laxativas y purgantes previene la constipación, es muy buena contra las inflamaciones del estómago así como de la vejiga. «Yo no uso, dice el doctor Guérin, de medicamentos más á propósito contra las fiebres viscerales, y añade que ella debe ser el alimento privilegiado de los temperamentos febriles.» «El famoso químico inglés señor Cheshire asegura que la miel cura la tisis, enfermedades de la vejiga y riñones; cita casos de enfermos desahuciados curados por la miel.» «El sabio Grimshaw sostiene que, si hay algo en la homeopatía, si ésta cura las enfermedades con dosis infinitesimales de medicamentos poderosos, la miel contiene millares de granos de polen que encierran principios químicos de gran potencia en la medicina.»

Para el uso externo, la miel amasada caliente con harina de centeno forma un ungüento excelente para las úlceras, y añadiéndole una yema de huevo y manteca se hace á manera de un vejigatorio para los males de garganta y riñones. Una mezcla de cal viva y de miel, cura la mayor parte de las veces los dolores ciáticos rebeldes. Las lociones repetidas de miel en cinco partes de agua, curan la inflamación de los ojos; para la cara y manos, los cosméticos y jabones más alabados no valen lo que las lociones de agua de miel.

Si tan preciosas son las cualidades de la miel como medicinales, ella constituye como alimentación, la nutrición bajo una de las formas más concentradas, los alimentos que nutren el cuerpo sin cargar el estómago, influyen sobre la salud física y sobre el bienestar del ánimo. Pitágoras y Demócrito vivían de pan y miel, miraban esta alimentación como infalible para prolongar la vida y sostener el espíritu en todo su vigor. La miel es en efecto por sí misma eminentemente digestiva por las propiedades que ella reúne y ayuda á la digestión de otros alimentos, ella facilita el sueño que es el reposo del cuerpo y del alma, ella se transforma casi toda entera en linfa y sangre, es fortificante, vermífuga y refrescante, en tanto

que el azúcar es ardiente. La estadística nos demuestra que los apicultores proporcionalmente alcanzan una edad más avanzada.

Un ligero raciocinio hará ver la multitud de los principios eficaces que entran en la miel. Analícese cuál es la base de nuestra alimentación, véase de qué se componen los remedios de nuestras farmacias: si la leche es un extracto vegetal, la miel es un extracto floral. La miel es la quinta esencia de las plantas y participa eminentemente de sus cualidades, ésta es un extracto concentrado reuniendo en un pequeño volumen todas las propiedades. Esto sentado ¿cómo ha de sorprender que el uso de la miel sea saludable y que reúna un principio de longevidad?

Para conseguir beneficios tan señalados y saborear lo que con razón llamaba Virgilio *manjar divino, rocío del cielo*, es preciso proporcionársela completamente pura procedente de apiarios móviles, bien sea en esos panalitos llamados *secciones* que tan bello efecto hacen en toda buena mesa ó extractada por la fuerza centrífuga, merced al invento del mayor De Hruschka conservando todo su aroma, toda su fuerza, todas sus ventajas.

INTERESANTE

Recibiendo continuamente cartas de varios apicultores ó colmeneros haciéndonos preguntas sobre varios asuntos referentes al *cultivo de las abejas*, hemos decidido, á partir del presente número, abrir una sección de nuestra revista dedicada á *Preguntas y Respuestas*, esperando que nuestros lectores aprovecharán esta sección para preguntar lo que gusten, así como contestar lo que les parezca á las preguntas que se hagan. Suplicamos á nuestros lectores tengan á bien comunicarnos si desean que sus nombres figuren en unas y otras.

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Pregunta n.º 1.—¿Los zánganos ayudan á las abejas obreras en el trasiego de la miel que éstas efectúan para evaporar la parte de agua que aquélla pueda contener?

Pregunta n.º 2.—¿Los zánganos no ayudarían también á ventilar para evaporar?

MISCELÁNEA

La Junta Directiva del *Instituto agrícola catalán de San Isidro* ha acordado celebrar, durante el corriente año, una serie de conferencias y conversaciones agrícolas familiares, cuyos temas han sido propuestos por dicho *Instituto*, y las personas encargadas de exponerlos y sostenerlos son las siguientes: D. Hilario Ruiz Amado, D. Francisco X. Tobella, D. Teodoro Creus, D. Modesto Lleó, D. Joaquín de Miguel, D. J. M.^a de Delás, M. Raoulx, D. Marcos Mir, D. Ignacio Girona, D. Hermenegildo Gorria, D. Mariano Tortosa, D. Manuel Raventós, Sr. Marqués de Camps, D. F. Xavier de Ferrer, Sr. Barón de la Puebla, D. Nicolás García de los Salmones, D. Pedro G. Maristany, D. Manuel Maristany y don Enrique de Mercader Belloch. Dichas conferencias se inaugurarán el martes día 31 del corriente mes, á las tres de la tarde, en el local que ocupa el *Instituto*, calle de la Puertaferriosa, núm. 21, principal, en Barcelona, y el tema escogido es: *Importancia del cultivo de las abejas por los procedimientos modernos y parte que toman dichos insectos en la fecundación de todas las plantas*; el conferenciante será nuestro querido Director D. Enrique de Mercader Belloch; la segunda conferencia y conversación familiar expuesta y sostenida por dicho señor, tendrá lugar en el mismo local el día 2 de febrero próximo: en ella hará el conferenciante la comparación entre la apicultura antigua y la moderna, así como el examen de los diferentes modelos de colmenas movilizadas, á cuyo fin tendrá en dicho local las colmenas é instrumentos auxiliares necesarios para explicar prácticamente su manipulación, contestando á todas las preguntas que se dignen hacerle.

El Sr. Mercader invitará á las personas que deseen ver el interior de una colmena poblada de abejas, á asistir á las conferencias prácticas que dará dicho señor en su *colmenar-escuela* situado en Barcelona.

El Felanitxense, periódico semanal que ve la luz en la ciudad de Felanitx (Isla de Mallorca), ha hecho el obsequio á sus suscripto-

res y periódicos que tenemos establecido el cambio con dicho apreciable é ilustrado colega, de un elegante almanaque para el año 1893: contiene el Juicio del año, expresa en cada mes las labores agrícolas á ejecutar en la viña, campo y jardín, nomenclator de las calles de Felanitx, resumen histórico de la electricidad, anacronística fin de siglo, «Pobres y ricos» (leyenda bíblica), y varios otros escritos literarios y poesías formando un volumen de 100 páginas en buen papel, esmeradamente impreso. Es un bonito regalo, que apreciamos en mucho, y por lo cual damos á nuestro simpático colega las más expresivas gracias por su fino recuerdo.

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.	3'20 á 3'40
— del País.	—	3'25 á 3'50
Miel de Aragón, 1. ^a clase.	los 100 ks.	94' á 95'
— de Cataluña, 2. ^a clase.. . . .	—	78' á 80'
— de América.	—	68' á 70'
Enjambres.	sin operaciones.	

CORRESPONDENCIA

- H. R. C.—B.—Recibida libranza Giro mutuo y mandaremos periódico.
 F. F. de la C.—P.—Mandamos por correo lo que desea.
 F. de E.—O.—Queda V. inscrito como á suscriptor para 1893.—La tarjeta era para felicitarle el nuevo año.
 N. R. y A.—F.—Recibida libranza Giro mutuo y queda inscrito para 1893.
 D. E.—V. del R.—En nuestro poder su atenta con los sellos de correo adjuntos.
 M. P.—C.—Recibida su estimada y queda suscrito á EL COLMENERO ESPAÑOL.
 M. M.—A. de H.—En nuestro poder su tarjeta, y celebramos la entrevista que nos anuncia.
 H. de J. C.—M.—Recibida su tarjeta postal; queda hecha la suscripción.
 P. C.—C.—Recibirá por correo tomo I del COLMENERO y remitiremos los números que salgan; recibimos libranza.
 L. de C.—F.—Recibida carta certificada y queda suscripto.
 P. B.—V.—Recibimos los sellos para la suscripción.
 E. H. R.—C.—Recibidos libranza y sellos.
 D. B.—L.—Queda suscripto para 1893; recibida libranza.
 A. L. C.—M.—En nuestro poder el certificado con importe suscripción.
 J. O.—Z.—Mandamos números le faltan y queda inscrito para 1893.
 M. N. P.—A.—Recibida carta; por correo va el tomo I, y queda inscrito para el corriente año.
 T. C. R.—G.—Por correo va lo pedido.

Imp. de Henrich y C.^a, en comandita, Suc. de Ramirez y C.^a — Barcelona