

LA COLMENA

REVISTA APÍCOLA

COLMENARES ESPAÑOLES



Rincón del Coto de Santa Brígida. Camas (Sevilla).
De D. Isidro Sánchez Saura.

Foto A. Villa López

M. VELASCO. Dibujó.

LA COLMENA

REVISTA DE APICULTURA Y SERICICULTURA

PUBLICACIÓN MENSUAL

ORGANO DEL SINDICATO NACIONAL DE APICULTORES

Premiada con MEDALLA DE ORO en la Exposición Nacional de Ganadería, Mayo 1926

FUNDADOR Y DIRECTOR

NARCISO JOSÉ DE LIÑAN Y HEREDIA

Doctor en Filosofía y Letras, Abogado, Individuo por oposición del Cuerpo de Archiveros, Bibliotecarios y Arqueólogos Director de la Escuela de Apicultura de «Mendicochea» y Ex-Director de la Sección de Apicultura de la Confederación Nacional Católico-Agraria

REDACTORES (por orden alfabético)

Bayo y Timmerhans (D. Enrique), Conde de San Jorge, Apicultor y ex Profesor de Química en la Escuela de Ingenieros de Minas.

Bolívar (D. Cándido), Doctor en Ciencias y Catedrático de la Universidad Central.

Delgado de Torres (D. Demetrio), Ingeniero Agrónomo

Escalera (D. Fernando), del Museo de Ciencias Naturales.

Iradier (D. Manuel), Licenciado en Ciencias Naturales.

Ledo González (D. Benigno), Párroco de Argozón.

Sáinz Ezquerria (D. Angel), Comandante de la Guardia Civil.

COLABORADORES

Todos los apicultores españoles tienen a su disposición las columnas de LA COLMENA, habiendo desde luego ofrecido su colaboración los siguientes:

Alemaný Bellet (D. Antonio), Baleriola (D. Gaspar), Director técnico del Fomento de la Sericicultura de Valencia; Belenguer Alagón (D. José María), Ingeniero de Montes; Caballero (D. Antonio), Ayudante de Montes; Calvo Sánchez (D. Ignacio), Presbítero, Jefe de la Sección de Numismática del Museo Arqueológico Nacional, Publicista; Chocomeli (D. José), Agricultor y Apicultor; García Martín (D. Antonio), Maestro Nacional; González Marín (D. Felipe), Ingeniero Agrónomo, Director de la Estación Superior de Sericicultura de Murcia; Gorkun (D. Nicolás van), Ingeniero y Apicultor; Guedes d'Andrade (D. Eugenio), Redactor de *Gazeta das Aldeias* y otros periódicos apícolas, Conservador do Registro Predial, Mirandela (Portugal); Lacasia (D. León), Presbítero; Lillo y Hevia (D. Valentín), Presbítero; López Núñez (D. Alvaro), Subdirector del Instituto Nacional de Previsión, de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, etc., etc.; López Lucas (D. Rodolfo), Ayudante de Montes; Olano (D. Jaime); Río (D. Marcelo), Médico; Tarrio Freire (D. Manuel), Presbítero; Trigo (D. Teodoro José), Profesor de Apicultura de la Asociación de Ganaderos del Reino, etc.; Urbina Ortega (D. Pedro), Farmacéutico; Velasco (D. Miguel), Director de Bellas Artes de la Biblioteca Nacional. (Colaborador artístico.)

REDACCION Y ADMINISTRACIÓN

AV. PLAZA DE TOROS, 17

MADRID

TELEFONO 50.923

Precios de suscripción.

España.....	6	ptas. año, pagadas por adelantado
Extranjero.....	10	— — —
Número suelto..	0,75	— — —
— atrasado	1	— — —

Tarifa de anuncio

Plana entera.....	60	ptas. inserción
Media plana.....	40	— —
Cuarto de plana..	25	— —
Octavo de plana..	15	— —

Descuentos

Por tres inserciones.....	10	por 100
Por seis —	15	por 100
Por doce —	25	por 100

ANUNCIOS POR PALABRAS

Cada suscriptor tiene derecho a una inserción gratuita, que no pase de diez palabras. Las demás inserciones para los suscriptores, costarán 0,50 pesetas, por palabra. Para los no suscriptores, una peseta palabra hasta diez palabras, las que excedan de este número hasta veinte, 0,50. No se admitirán más de veinte en esta clase de anuncios. Los anuncios en la tercera y cuarta página de cubierta, sufrirán un aumento del 15 y 25 por 100, respectivamente.

SECCIÓN DE OFERTAS Y DEMANDAS

Sólo para los suscriptores al corriente de sus pagos y con arreglo a las condiciones siguientes: Primera inserción gratis. En sucesivas:

1.º, cada palabra costará cinco céntimos; 2.º, no podrá exceder el texto de veinte; 3.º, sólo podrán ofrecerse productos de colmenar del suscriptor y material: libros, etcetera, usados y de la propiedad del mismo; 4.º, en las demandas no se establece más limitación que el número de palabras y la discreción de los señores suscriptores.

De los artículos firmados responderán sus autores. Pueden usarse seudónimos pero constando en la Redacción el verdadero autor.

Ayuntamiento de Madrid

MIELES DERIVADOS ACCESORIOS

Av. Plaza de Toros, 17. ~ MADRID

Ahumadores MI-DER-AC

Especialidad que satisfará a los apicultores más exigentes; precio: de hoja de lata doble, pesetas 10,50; de cobre, extra, 14,50. Artículo recomendable.

Espuelas

Varios modelos, todos mejores, y 40 por 100 por lo menos más baratas que las corrientes en el mercado.

Cepillos

grandes, suaves, de esmerada fabricación, lavables, a 2,50 y 3 pesetas.

Ceras estampadas

de las mejores marcas fabricadas en España, y en breve se ensayarán marcas extranjeras de las de mayor fama.

Utensilios "Perret Maisonneuve"

para la cría de reinas.

Libros de Apicultura

Surtido de los mejores y más corrientes; se proporcionan todos los demás sin aumento del precio de librería.

Espaciadores metálicos

para cuadros, en cinc y hoja de lata, a 5 pesetas el ciento.

Excluidores de reinas "Herzog"

Representación exclusiva de esta importante firma especializada en la fabricación de artículos metálicos para Apicultura. Son algo verdaderamente especial, de absoluta precisión, sólidos, *exclusivamente* metálicos, y mucho mejores que las imitaciones y falsificaciones intentadas por algunos fabricantes, lo que puede comprobarse comparándolos en nuestras oficinas. No se dañan las alas de las abejas, y son muy baratos; con marco de madera, a 7,25 pesetas; sin marco, a 6. Tamaño en almacén: 555 x 400 milímetros. Se encargan otros tamaños, según la importancia y plazo fijado en el pedido.

Alambre

para cuadros; mazos de 250 gramos, a 1,50 pesetas.

Todos los artículos que necesite el apicultor se encarga de suministrarlos previa petición.

MI - DER - AC

Av. Plaza de Toros, 17, Madrid

MI - DER - AC

Catálogo gratis. Pedido.

Para instalar un colmenar de gran producción



conviene elegir el sistema de colmenas más perfeccionado y moderno. Si usted da bien sus primeros pasos en Apicultura, adelantará mucho en poco tiempo. Un sistema que resume los mayores progresos de la ciencia Apícola y que está ya consagrado por la experiencia y la opinión de eminentes apicultores, es la

Colmena de tolva

(Sistema Chocomeli)

Con su empleo queda asegurada la completa higiene e inmejorable invernada de las abejas, la comodidad y la economía en los cuidados del colmenar.

Fomenta las mayores poblaciones. Produce las mayores cosechas

Pida usted hoy mismo precios a

MI-DER-AC



Avenida de la Plaza de Toros, 17



MADRID

Véndese colmenar:

Doce movilistas tipo Layens, bien pobladas; otras dieciocho vacías; cinco fijistas corcho con abeja; otras cincuenta corcho vacías varios útiles

Razón:

ANTONIO ESCUDER

San Félix, 14

Castellón de la Plana

Cera pura de Abejas

Admito ofertas, con muestras

Hijo de Quintín Ruiz de Gauna

Fabricante de velas para el culto

Vitoria (Alava)

GRANJA AVICOLA "SAN IGNACIO"

SOPUERTA (VIZCAYA)

Dirigida por Avicultor Diplomado

UNA SOLA RAZA LA LEGHORN LA MEJOR

Rigurosa selección

Alta puesta

Huevos para incubar y pollos de un día

Seriedad y garantía

Pedir catálogo gratis

LA COLMENA

ÓRGANO DEL SINDICATO NACIONAL DE APICULTORES

Año VIII Núm. 83.	VADE AD APEM ET DISCE SAPIENTIAM	Abril 1929
----------------------	-------------------------------------	---------------

SUMARIO: Liñán y Heredia, N. J.: El Ministro de la Economía Nacional y el Sindicato Nacional de Apicultores.—**Villa Tejederas** (Celedonio): Coto Apícola de Santa Brígida.—**Dr. Liher:** Nuestra riqueza apícola.—**De la Vega** (M.): La Apicultura estudiada desde el punto de vista industrial.—Congreso internacional del Apis Club, en Berlín 1929
Aristeo: Plagas del campo.—**X:** La labor apícola de D. Benigno Ledo.—**Re-San-Co:** Recetario: Pestiños al aguamiel
Correspondencia pendiente.—**Liñán y Heredia** (N. J. de): Bibliografía.—Noticias, variedades, avisos.

El Ministro de la Economía Nacional y el Sindicato Nacional de Apicultores

Una Comisión del Sindicato, compuesta de los Sres .D. Cándido Bolívar, D. Antonio del Campo, D. Marcelino Valentín Gamazo, D. Demetrio Delgado de Torres y el que esto escribe, tuvo el honor de visitar al Excelentísimo Sr. Conde de los Andes, para presentarle la Estadística de la Apicultura en España, formada por iniciativa del Sindicato y magistralmente llevada a cabo por el Contador del mismo don Angel Sáinz Ezquerro, que sin agravio de nadie, puede designarse a nuestros colegas, como uno de los más ejemplares asociados. El Sr. Ministro, admiró la labor realizada, y manifestó su deseo de que tan interesante trabajo se publicase, y como comentario al mismo surgió la exposición de las necesidades de la Apicultura en España, y los deseos de los Apicultores de ser amparados por el Gobierno, en forma semejante a la acordada por los de otros países, y por el nuestro a la Sericicultura, hermana predilecta con predilección que linda con la injusticia. El Ministro de la Economía Nacional, es un hombre joven, independiente, estudioso, muy culto, y no maleado por lo que suele llamarse *política*. Ha ido al Ministerio, no a granjearse posición, honores, ni ventajillas, que no necesita, y no es extraño oyese, y *escuchase* a los Apicultores, sin prejuicio alguno, y se die-

ra rápidamente cuenta, de que no eran unos de tantos que acuden a los Ministerios, a buscar su beneficio con perjuicio ajeno, sino a manifestar, con *realidades*, y con *hechos*, lo que es la Apicultura en España, lo que puede ser, y lo poco que necesita para encauzarse, una riqueza de 20.000.000 de pesetas, menos de la tercera parte de la capacidad productiva de nuestra nación. No nos costó convencerle de lo que representábamos, ni gastar muchas razones, para demostrar la austeridad que ha presidido, la administración de las 15.000 pesetas concedidas al Sindicato, para su instalación y trabajos preliminares, y buena prueba del interés que le inspiró el asunto, es el hecho de que al retrasarse el Sindicato, en su deseo de acertar con la más adecuada fórmula, en la presentación de la Nota, en que concretase sus peticiones, fué el propio Ministro el que recordó nuestra promesa, demostrando con ello no olvidaba la suya, y que sus frases de aliento, sus muestras de interés por cuanto exponíamos, no eran esas «palabras al viento», que con tanta prodigalidad se lanzan por los personajes a sus visitantes, más o menos genuinos voceros de fuerzas, más o menos *vivas*, y acaso alguna vez martingalitas de *vivos* pescadores en todos los ríos, revueltos o pacíficos. El Ministro de la Econo-

mía Nacional, tiene características de ser un buen Ministro, de los que se enteran, de los que ofrecen y de los que *hacen*. ¿Nos engañará el optimismo, o nos cegará nuestro entusiasmo?

Creemos que no, mas no hemos de agraviar a quien es discreto, con indiscretos golpes de «*bota-fumeiro*». Si «*por las vísperas se conocen los santos*» tenemos derecho a esperar que al Excmo. Sr. Conde de los Andes, podamos llamarle con justicia y como consecuencia de lo que haga, «*el Ministro de los Apicultores*».

Las peticiones concretas formuladas, consideramos que *por ahora* son muy suficientes, y en nuestra mano está la demostración con *hechos*, de su justicia y de su conveniencia y eficacia, no sólo en beneficio de los Apicultores, cuyos intereses son desde luego muy respetables, y para cuya defensa se ha fundado el Sindicato, sino de los intereses supremos de la Patria, a la que estamos obligados a servir, *todos* los ciudadanos en los respectivos sectores de nuestras actividades. Ninguno de los individuos de la Junta Directiva del Sindicato, se prestaría a gestionar en el Ministerio de la Economía Nacional, algo que no tuviese ese carácter, ni mendigaríamos complacencias, cuando podemos ostentar derechos. La Apicultura es una fuente de riqueza, *por lo menos* tan importante como la Sericicultura, de una historia y *prehistoria*, que no tiene ninguna industria zoógena en España, de un *presente* tan *efectivo* como demuestra el que *un solo* mercado interior—Jijona—absorba muy cerca de *cien mil arrobas* de miel al año, que existan cosecheros exportando *doscientas y trescientas toneladas*, por campaña, y de un *porvenir*, a muy poca costa de ser la proveedora de miel de toda Europa, donde apenas se conocen las mieles españolas, y donde gozan predicamento, mieles ultramarinas, que por ningún concepto pueden compararse con las nuestras. Y decimos esto sin la menor jactancia nacionalis-

ta, pues se trata de un *hecho* determinado por la latitud y condiciones climatológicas, que debemos agradecer a Dios, que en cambio no nos favoreció con dones, que prodigó a otros pueblos.

Pues todo esto, lo sabe el Sr. Ministro de la Economía Nacional, y sabiéndolo, y siendo quien es, otorgará a la Apicultura, cuanto a la Apicultura corresponde, y como este «*susum cuique*» es de presumir lógicamente ha de aplicarlo a todos los sectores de su Departamento, conseguirá la recompensa que más debe ambicionar un buen Ministro, la de que al cesar, se diga por el País: «Ha cumplido con su deber». Felicitémosle y felicitémonos por ahora de sus buenos propósitos.

N. J. DE LIÑÁN Y HEREDIA

Presidente del S. N. de A.

Coto Apícola de Santa Brígida

El «Amo y Señor» de los secretos de las discretas y soñáticas abejas, por otro nombre «Príncipe de los Cotos Apícolas Escolares», D. Narciso José de Liñán y Heredia ha tenido la galantería de solicitar de nuestra modestia una visita al colmenar del inteligente aficionado de Camas, don Isidro Sánchez Saura, con la súplica de que hiciésemos «crónica» de nuestras observaciones.

Con el cariño que guardamos al maestro, el domingo 24 del actual la hemos realizado.

Será caso, ante todo, describir el lugar del Coto. Situado en la solana del histórico cerro de «Santa Brígida», al N. de la inmediata Villa de Camas, las 49 colmenas que lo forman, la mayoría modelo Dadant, blancas como palomas, desde lejos producen visualidad sorprendente, semejante a diminutas ermitas de la Sierra de Córdoba. En la casita que corona el cerro, taller apícola, biblioteca y casa solariega casi habitual del

distinguido apicultor, se siente algo extraordinario. Rodeada de árboles frutales, esbeltas palmeras, a una altura de ocho metros sobre la cúpula de la Giralda, la instalación tiene sabores espirituales que embriagan.

CAMAS. SEVILLA



La «Casa de la miel» del Coto de Santa Brígida.

Fué el sitio de la casa, en tiempos semiprehistóricos, templo druida; después, ermita cristiana con culto; ahora, remozado y coquetón, chalecito de traza aristocrática, sin que las transformaciones le hayan borrado el sello cristiano de abolengo, en uno de los pilares del patio de entrada, la mano de D. Isidro ha fijado un mosaico con las palabras AVE MARIA; en otro se destaca un vaso sagrado en relieve, espejo de riqueza artística de La Cartuja, recibiendo en el instante el Pan y el Vino inmortales del drama del Calvario.

En el propio Coto, a dos pasos de la cerca de chumberas que rodea la deliciosa finca, en traje de faena, en plena brega, como si dijéramos, a las once de la mañana, sorprendemos a D. Isidro. Llegamos de Guillena una caravana: mis hijos varones, incluso Miguel, el pequeñín de la dinastía, se han sentido hoy apicultores en honor del maestro de su padre, señor Liñán, cediendo también a la gentileza de D. Isidro Sánchez, que reiteradamente los invitó. Las abejas, alta la ma-

ñana, se hallan en laboriosa pecoreo y aprovechamos los momentos para examinar ocho colonias, sin que ninguna nos pique. Debe ser que la disciplina del trabajo, el laberíntico bulir, impone orden a los útiles himenópteros de la miel, y esta raza española que, al decir de D. Isidro es la más trabajadora, la más discreta y la más honrada (honrada repite con frecuencia), cuando se la trata bien, con cariño, ni siquiera pica. Sin pasar más adelante, D. Isidro plantea el problema de las razas. Para él no hay ninguna como la española. Una reina española, sobre todo si es andaluza, es de lo más majo del mundo. Crea usted—nos dice—que eso de las reinas italianas, para nosotros, casi es un camelo comercial. Ofrece serios cuidados en la adaptación, en la crianza, costosa al fin, y casi inútil el empeño de la cruce, porque la constante fecundación del macho español, al cabo de algunas generaciones, las vuelve a la raza primitiva. Son muy dadas también las italianas al pillaje. La española, no hay duda, es más fecunda y noblemente honrada.

Don Isidro, que siente por sus abe-

CAMAS. SEVILLA



Don Isidro Sánchez, el «Maestro de Guillena» y su Hijo en el colmenar.

jas entusiasmo loco, nos hace fijar la atención en un caso curioso. Una colonia había quedado huérfana este invierno. Las abejas se sentían anona-

dadas, aturdidas, sin orientación. Inmedianamente procedió a segregar un trozo de panal de otra colmena, fijándolo en el cuadro del centro de la huérfana. Las obreras, movidas como por resorte, examinaron el panal, hallando huevos y larvas. Alrededor de una de éstas, destruyeron tabiques y formaron ancha celda. A la larva elegida dieron alimento extraordinario,

CAMAS. SEVILLA



Don Isidro Sánchez Saura, al pie de una palmera, como un patriarca bíblico explica a sus sobrinos la «Parábola de las abejas».

gelatina real, y a los doce días tuvieron reina. He aquí un problema estupendo. Esta larva, encerrada en la estrecha celda que vivía, hubiera producido abeja trabajadora, neutra, sin sexo. Criada en rica mansión ha sido reina, ha sido madre, madre fecunda, tanto, que en un solo día pondrá miles de huevos con más peso que el de su propio cuerpo. ¡Misterios insondables de la Naturaleza! Y aquellas abejas antes tristes, moribundas, que si hacían ruido era para exteriorizar sus quejas plañideras convencidas de morir en eterna infecundidad, una simple larva las ha hecho retozonas, alegres y con tal actividad, que no pasa un segundo sin que una introduzca la cabeza en la celda, ya para provisionar alimento, ya para recrearse en la majestad de su futura reina.

¡Hermoso ejemplo para los hombres! Aquella familia que pierde la cabecera de la casa y las hijas se disparan mundanas y los varones se truecan en zánganos o tahures, deberán tomar ejemplo en las abejas que cuando el destino las deja en orfandad, su celo las apiña en holocausto de la perpetración de la especie y de una simple larva que lleva camino infecundo, el trabajo la transforma en madre, señora y reina.

Terminado este estudio hemos subido a la plataforma del cerro. Con el auxilio de los prismáticos, D. Isidro nos señala sus colmenares de La Algaba, La Rinconada y Brenes, un centenar aproximado, entre los tres, de vasos apícolas. Desde Santa Brígida quiere palparse con la mano, Morón; Osuna, como nebulosa confusa en la lejanía; los confines de la provincia de Córdoba, por Sierra Morena, y, en el centro, Sevilla, la maga Sevilla, sobre la que estamos casi cogiéndola con la mano, con la línea de plata de su inmenso río, rodeada por la policromía sugestiva e indescriptible de sus pueblos y caseríos con los jardines más melíferos del mundo. Los cinco ojos de estas abejas; sus exquisitos sentidos olfatorios y de paladar, gustarán las maravillas de la Giralda y los azahares del Parque de María Luisa como néctares de la arquitectura de sus panales y almíbares de sus ricas mieles.

A las dos, la salsa del hambre nos lleva a la casa, atiborrada de cajas, cuadros, herramientas e instrumental apícola. Con los bancos del trabajo apícola se improvisa mesa redonda, comenzando el yantar por ricos langostinos, que no han podido criarse en el Cerro de Santa Brígida. El primero se escama por el anfitrión para Miguel, tributo cariñoso al chiquitín. Y mientras se consumen fiambres de Guillena, con aliños de Sanlúcar y clarete de la Rioja, estimulantes de un arroz inconmensurable de la cocina del Cerro, continúa la exposición

de material: bellotas de Incubación las de reina, cucharas metálicas para traslado de la gelatina real, extractor de miel, etc. En preciosa caja de madera se custodian la fichas de cartón de cada una de las colmenas de los cuatro apiarios de don Isidro Sánchez. El fichero es un historial completo y curiosísimo.

Con pasajes de Langstroth, Dadant y Perret Maisonneuve, notabilísimos apicultores, de los que don Isidro Sánchez es fervoroso admirador y que nos lee traduciendo correctamente del francés, termina esta excursión en la que la ausencia de D. Narciso Liñán tan evocada ha sido.

A las cuatro bajamos a tomar el tren de Cala. Miguel aprisiona contra su pecho vivos recuerdos de D. Isidro. Los demás le guardan su respetuosa gratitud. De las chimeneas de Camas hoy no escapa humo en nubecillas caprichosamente, que entolden el cielo, ni las bocinas de sus fábricas entonan cantos de sirenas.

Celedonio Villa Tejederas.

Guillena, marzo 1929

Nuestra riqueza apícola

Con este título y con el de: «*La amenaza a nuestra riqueza apícola*» se han publicado en la importante y lujosa «Revista de Crédito» los artículos que nos complacemos en reproducir, alegrándonos el síntoma de merecer la atención los apicultores y la Apicultura nacionales de publicaciones de la importancia de la citada, que hace unos años, hubieran desdeñado el tema. No ha mucho un rotativo como «A B C» dedicaba páginas de su número dominical a la Apicultura, y si alguno de esos trabajos se notaba no era de apicultor, demostraba que el asunto llegaba a interesar al *reportero*, y éstos, si a veces se resienten de superficialidad al tratar los asuntos, no

suelen equivocarse en cuanto a graduar su importancia. Por algo se empieza, y estos *chispazos*, deben satisfacernos, al ver vamos pasando de la categoría de *chiflados* a ser materia de reportaje. Dicen así:

Representa la riqueza apícola de España, actualmente, de 25 a 30 millones de pesetas, con un millón aproximado de colmenas, de éstas sólo unas 50.000 modernas.

Conviene fijar en esto, de modo particular, la atención, porque así llegará a conocimiento de todos, y especialmente de cuantos se dedican a la explotación de la abeja, que la diferencia de producción de una colmena antigua a una colmena moderna es de uno a tres.

Con tales datos puede calcularse hasta qué punto se intensificaría la riqueza de la miel si las colmenas antiguas fuesen transformadas.

Suele venderse el kilo de miel corriente a una peseta, elevándose hasta cinco a medida que mejora su calidad, la que, por lo general, se obtiene con procedimientos industriales perfeccionados, que suponen mayores gastos. Pero éstos se aminorarían, abaratándose también, como es lógico el producto, si no se gravase la fabricación e importación del material apícola, al que se hace pagar, a su introducción en España, como si se tratase de maquinaria industrial.

Nuestra miel, aparte del importante consumo nacional y de su empleo en confitería y pastelería, cuenta con una exportación bastante cuantiosa, dándose el caso de que un solo exportador español y de un solo pueblo envía a Marsella, Hamburgo y a los mercados de la Gran Bretaña unas 300 toneladas de miel española, que, cubiertos todos los gastos, se cotiza en dichos centros mercantiles de 1,40 a 1,45 pesetas kilo.

Nuestra miel tiene como competidora en los puertos ingleses la procedente de los Dominios y de los Estados Unidos, cuya cotización suele ser de 1,50 el kilo.

Pero, como en otros artículos españoles —y este es el motivo de estas líneas, en el deseo de llamar la atención de nuestros productores y exportadores— se da el caso de que los Estados Unidos y la Isla de Cuba se disponen a invadir con sus mieles nuestro propio mercado nacional, habiéndose ya hecho ofertas concretas, por parte de los exportadores norteamericanos, de servirnos sus productos a 110 pesetas los 100 kilos, franco bordo en puerto español, y de que Cuba ha importado en nuestro Archipiélago canario, en febrero de 1927, 121.820 libras americanas.

Según telegramas de Prensa, nuestro Gobierno ha hecho gestiones cerca del Departamento de Estado en Wáshington, relacionadas con las peticiones de los fabricantes norteamericanos, respecto al aumento de derechos arancelarios para algunos productos españoles con importación en los Estados Unidos, peticiones que, según las mismas referencias, se encuentran ahora a estudio en la Comisión de Presupuestos de la Cámara de Representantes.

La ocasión es, pues, única para obtener concesiones y para defender nuestra producción nacional contra la ofensiva de que está siendo objeto, con unos y otros pretextos, por parte de la gran República, debiendo llegarse, incluso—si fuera necesario—hasta la denuncia del Tratado vigente, que, en realidad, poco o nada tiene de equitativo para el intercambio español.

Es el único medio de oponerse a la invasión comercial yanqui, que avanza cada día más sin casi compensación para nosotros en ningún sector de la producción.

(«Revista de Crédito», 30 Marzo 1929.)

Permítasenos que insistamos acerca de la amenaza que se cierne contra nuestra producción apícola.

En el número anterior publicábamos datos concretos acerca de la competencia que se aprestan a hacer a nuestras mieles los Estados Unidos y la Isla de Cuba, entre otros países.

Acabamos de leer una carta de Palma de Mallorca, suscrita por un gran productor, en la cual, después de hablar de los perjuicios que ocasionan a la industria apícola balear los cambios atmosféricos que vienen observándose en el Archipiélago, dice textualmente lo siguiente:

«Tenemos gran concurrencia de mieles de diferentes sitios del Continente y de Norteamérica, invadiéndolo todo. Los americanos se van adueñando de las fábricas de dulces y turrones y de los demás grandes consumidores, a quienes ceden la miel muy ventajosamente, resultándoles a un poco más de una peseta el kilogramo puesta a domicilio. Nadie ha dicho que estos precios sean la última palabra, ni que sean más numerosos los competidores, y temo que, el ocuparse de Apicultura en Mallorca, llegue día que tenga que ser por pura afición, pues el colocar la miel será sumamente difícil.»

Incumbe, naturalmente, al Estado tomar las debidas medidas para defender la producción española contra la concurrencia extranjera por medio del Arancel; pero no por eso quedan exentos de deberes los productores, que están en el caso de buscar

también todos los medios a su alcance para evitarla.

A nuestro juicio, se imponen soluciones inmediatas y al Sindicato Nacional de Apicultores corresponde tomarlas, ya mejorando los medios de producción, ya refinando la propia miel que ha de lanzar al mercado, ya abaratando el producto para conservar nuestras actuales posiciones en los países consumidores.

Y a esto sólo puede llegarse mediante una inteligencia estrecha, o si se quiere, un consorcio. ¿Se ha pensado en establecer delegaciones regionales del Sindicato para que se pueda situar la miel en los respectivos puertos con destino a la exportación y para defender el propio mercado interior contra la invasión que pueda producirse de las mieles de otros puntos?

En la vida comercial moderna no es posible cruzarse de brazos esperando que el consumidor, propio o extraño, venga a buscartos, pensando, equivocadamente, que el buen paño en el arca se vende.

Esa es una concepción mercantil mandada desechar por funesta y es necesario que nos aprestemos debidamente a salirles al paso a los competidores por medio de una activa y eficaz propaganda y sobre todo, por la representación del producto y de su precio, que son factores que es preciso no perder de vista.

Sólo así podremos estar tranquilos contra avances extraños.

No estará demás, por lo que a las importaciones extranjeras en los Estados Unidos se refiere, consignar el peregrino criterio norteamericano de querer obtener el trato de nación más favorecida sin conceder nada en cambio, alegando que su tarifa aduanera es intangible y que el Gobierno no tiene el derecho de reducirla en favor de nadie.

Claro es, que a eso podrá argüírsele, como lo hizo en cierta ocasión «Le Temps», de París, refiriéndose, precisamente a los Estados Unidos, que la igualdad de trato ante una puerta cerrada no ofrece ninguna ventaja apreciable.

Y tal en nuestro caso, y ante él, merece la pena de pensar en una revisión de los Convenios para salvaguardar nuestros intereses sin que, claro es, dejen nuestros productores y exportadores de tomar todas las previsiones posibles para no ser completamente desplazados del consumo.

15 Abril 1929.

El autor de los artículos transcritos demuestra estar bastante enterado, y suscribimos cuanto dice aunque nos permitimos advertir que el Sindicato Nacional de Apicultores, no puede ha-

cer más de lo que ha hecho y hace, con los elementos de que dispone. Por una parte el Gobierno no es pródigo con la Apicultura, aunque justo es reconocer que hasta ahora ha sido el único que ha prestado a esta fuente de riqueza alguna atención, y por otra los Apicultores, triste es decirlo, no han respondido al llamamiento de unos cuantos entusiastas colegas, minúsculo enjambre, agobiado por un aluvión de zánganos. De los cien mil apicultores que hay en España, ¿cuántos se han adherido al Sindicato? Tan exigua es la cifra que nos da vergüenza consignarla, y preferimos esperar a que pase algún tiempo, con la esperanza de ver una reacción, indispensable, si queremos evitar la ruina de nuestra industria que nosotros somos los llamados a defender, correspondiendo sólo al Gobierno una *cooperación* que en *nuestra mano* está conseguir. Siguiendo como seguimos, no tenemos derecho a quejarnos y mucho menos a murmurar los que nada hacen, de los que trabajan por todos.

Sobre esto hemos de insistir, hasta llegar al convencimiento, que no quisieramos llegar, de que los apicultores quieren hundir la Apicultura en España y si ellos se empeñan, de poco sirve la acción gubernamental, pero que no lloren males, por ellos provocados.

DR. LIHER

La Apicultura estudiada desde el punto de vista industrial

El establecimiento de una industria en los momentos actuales no es una cosa empírica, como ha sido en la mayoría de los casos hasta el presente; en todo momento ha de preceder a la realización una serie de estudios rigurosos y sinceros para no ir al fracaso.

Estos estudios han de ser de dos órdenes: el industrial propiamente tal y

el económico; tan importante el uno como el otro.

El estudio industrial siempre presenta más modalidades que el económico, en este caso no presenta grandes dificultades, pudiendo reducirse en esencia a fijar la producción en la zona donde se trata de instalar el colmenar. Para ello no existe hasta el día, debido a la carencia total de estadísticas, otro procedimiento que guiarse por los datos que se puedan adquirir o que amablemente nos sean facilitados en los colmenares próximos, datos no siempre lo concretos que se necesitan para montar una industria de esta clase, debido a que se descuida sobremanera lo referente a este extremo.

Pues bien; tratando de llenar esta laguna tan grande en el momento actual, y con objeto de poder pasar al estudio económico, doy a conocer el resultado obtenido en un ensayo hecho con un lote de cinco colmenas durante tres años consecutivos instaladas en la provincia de Madrid, en la margen izquierda del Jarama y en terreno en el que existe una gran extensión de prados naturales, así como cultivo de cereales y también tierra inculta donde se dan en abundancia las labiadas.

Los resultados obtenidos son los siguientes:

Año 1926.—75 cuadros, de los que se extraen 117 kilogramos de miel. Corresponde a cada colmena una producción media de 23,400 kilogramos. El promedio de miel obtenido por cuadro es de 1,800 kilogramos.

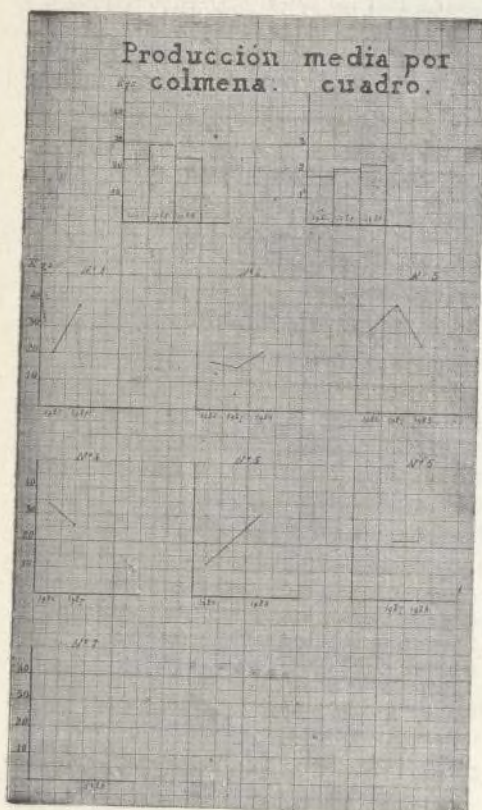
Año 1927.—71 cuadros, de los que se extraen 145 kilogramos de miel. Corresponde a cada colmena una producción media de 29 kilogramos. El promedio de miel obtenida por cuadro es de 2,042 kilogramos.

Año 1928.—53 cuadros, de los que se extraen 120 kilogramos de miel. Corresponde a cada colmena una producción media de 24 kilogramos. El

promedio de miel obtenida por cuadro es de 2,264 kilogramos.

Podemos, por tanto, fijar la producción media por año en 25 kilogramos.

La representación gráfica adjunta de producción media por colmena y año, producción media por cuadro y marcha de cada colmena en los tres



años consecutivos, da una visión completamente clara de todos aquellos detalles que puedan interesar al que maneja las colmenas.

Desde luego en nuestra península hay zonas de muy distinta producción llegando en las más favorecidas a ser doble y aun algo mayor que la obtenida en este ensayo. Convenía que estas estadísticas se fueran dando a conocer para poder fijar el valor de cada una de estas zonas y determinar el precio de la miel en ellas.

Exceptuadas estas zonas que podemos calificar de privilegiadas, las res-

tantes creo que dan una producción muy semejante a la ya determinada, pudiendo, por tanto, dar carácter de generalidad a los resultados obtenidos al hacer el estudio económico sobre la base de esta producción media por acomodar a la mayoría de los colmenares.

El estudio económico comprende varios extremos como probabilidades del mercado, cotización, competencia de productos extranjeros, etc.

Respecto al resultado económico de nuestra industria se fantasea por todo lo alto, creo que la mayoría de la gente ve en cada apicultor a un señor que por el mero hecho de no dar importancia a los aguijonazos de las abejas se lucra enormemente con el producto del trabajo de tan laborioso insecto.

Bien es verdad que para pensar esto puede apoyarse en que los ameri-

Los hombres se perderían, si siempre consiguieran lo que desean.—Cristina de Suecia.

canos ofrecen poner franco bordo en nuestros puertos a 110 pesetas los 100 kilogramos de miel; pero no olvidemos que para establecer esta industria se necesita material adecuado y que en definitiva el coste de adquisición de este material es el que va a gravar la futura explotación.

Basándome no ya en proyectos, sino en los resultados consignados anteriormente, voy a calcular el precio mínimo a que puede venderse la miel en el colmenar.

El precio de venta lo considero integrado por dos sumandos, el primero es el gasto de explotación por kilogramos y el segundo es de la forma

$$C_i$$
 en donde C es el capital gastado

T en la instalación, i es el interés que que se desea produzca el capital C y la amortización y T el número de kilogramos obtenidos.

Como pretendo que esto sea una co-

sa de sinceridad, detallaré los gastos de instalación del lote:

	Pesetas.
Cinco colmenas a 75 pesetas.....	375,00
Cera estampada	75,00
Cinco enjambres núcleos.....	125,00
Extractor	300,00
Cubeta para desopercular.....	30,75
Varios	52,50
Total.....	958,25

La anualidad de amortización de este capital, haciéndola en 10 años y al 5 por 100 de interés compuesto es:

$$a = \frac{958,25 \cdot 0,05 (1 + 0,05)^{10} - 1}{(1 + 0,05)^{10} - 1} = \frac{76,66 - 1}{0,6} = 127,76$$

Suponiendo que el apicultor es completamente desinteresado y no aspira ni a ver su trabajo remunerado ni a sacar al capital nada más que el interés corriente para los valores industriales, o sea el 5 por 100, la cantidad por este concepto es de 47,91 pesetas.

Los gastos de explotación vienen a ser de unas 10 pesetas por colmena y año, es decir, en el caso actual unas 50 pesetas, luego el gasto de explotación por kilogramo de miel obtenido es

$$\frac{50}{125} = 0,40 \text{ pesetas.}$$

El precio mínimo es, por lo tanto:

$$p = g + \frac{C i}{T} = 0,40 + \frac{127,76 + 47,91}{125} = 0,40 + \frac{175,67}{125} = 0,40 + 1,40 = 1,80 \text{ pts.}$$

Como se ve el *valor verdad* de la miel en el colmenar y sin envasar es de 1,80 pesetas como mínimo.

Desde luego llama la atención la desproporción de los sumandos, el que depende del apicultor es admisible; pero el que viene fijado por las fábricas de material apícola es un poco exagerado ya que representa algo más de las tres cuartas partes del precio a que se ha de vender el kilogramo de miel.

El resultado a que se llega es quedada la cotización actual de la miel (1,50 pesetas la más cara) la Apicultura como negocio es detestable para el Apicultor, para el revendedor no tanto, pues por lo general la tiene en depósito, o sea que no la paga hasta que él a su vez no se la cobra al público, exigiendo por esto comisiones que no bajan del 25 por 100.

¿Que cómo se podría arreglar esto? Organizando con el apoyo de todos la sección de venta en el Sindicato; pero antes es necesario conocer lo más seguramente posible la producción de cada provincia y el consumo de sus mercados.

Temo que por la abulia característica de nuestro temperamento no se haga nada en este sentido; pero bueno es que se sepa de dónde proceden daños y cuál podría ser su tratamiento.

M. DE LA VEGA

Congreso internacional del Apis Club, en Berlín 1929

Atendiendo a consideraciones diversas se ha elegido la capital alemana para la reunión internacional del presente año, del Apis-Club. Como fecha del Congreso se han señalado los días 9, 10, 11, y 12 de Agosto de 1929. Ha sido así acordado para facilitar, al mismo tiempo, la participación en el Congreso ambulatorio de los apicultores de lengua alemana, que se celebrará en Graz poco antes en los primeros días de Agosto, así como para unir las sesiones del Apis-Club con el Congreso de apicultura de los pueblos eslavos, que comenzará el 15 de Agosto en Posen.

El Congreso del último año, verificado en Suiza ha mostrado que el Apis-Club, al cual pertenecen tanto peritos como científicos de casi todas las naciones, reviste una gran importancia para la colaboración internacional en el terreno de la Apicultura. En

el Congreso del presente año son también de esperar una serie de interesantes conferencias, así como el conocimiento de grandes apicultores. Atendiendo a la situación de lugar del Congreso, esperamos ponernos en contacto, no sólo con representantes de los países del Norte, sino también con los de Rusia, que en los últimos tiempos se ha interesado tanto por esta materia.

Todo amigo de la Apicultura queda cordialmente invitado. Procuraremos proporcionar una estancia barata en Berlín a los participantes en el Congreso. Por otra comunicación en esta Revista daremos a conocer otros detalles y el programa del Congreso.

Profesor Dr. L. Armbruster, actual Presidente del Apis-Club. Berlín-Dahlem, Lentzeallee 86, Instituto de Apicultura.

Plagas del campo

Del «Heraldo de Castellón»: Se nos interesa la publicación de la siguiente noticia: «Al señor Presidente de la Junta de Plagas del Campo. Los labradores se quejan de que las abejas estropean todas las flores de sus vegetales, chupando los órganos que han de dar el fruto y creyendo que ello constituye una verdadera plaga del campo, agradecerían muchísimo al citado organismo técnico, se tomare la molestia de publicar en la prensa, para que llegue a noticia de todos, el procedimiento vulgar adecuado para extirpar a tan molestos huéspedes que empiezan ahora a invadir los campos.»

Con la admiración, el asombro y la estupefacción que nuestros lectores pueden imaginar, se enteró el Sindicato Nacional de Apicultores del noticia que precede a estas líneas, noticia que hubiésemos tomado por un bulo a no haber visto con nuestros propios ojos el periódico, y sernos és-

te facilitado por un colega de absoluta solvencia.

Si todas las noticias que ese «Heraldo» difunde *urbi et orbi*, son como esa, convendría afinarse la simbólica trompeta que lanza tan descómposados sonidos, y la simpática provincia de Castellón debía pensar en nombrar otro «vocero» para que fuese digno «heraldo» de ella. Que en un pueblecillo aislado, en la incomunicación que hay muchos, viviendo casi en prehistoria, exista algún Alcalde mendrugo que ordene la quema de colmenas y la persecución de los apicultores, está mal, pero es explicable; pero en la provincia de Castellón, en la que hay pueblos que viven casi exclusivamente del cultivo de las abejas, y que es de las más apícolas de España, en la que existe una «Escuela de Apicultura», y de la que se exportan anualmente bastantes toneladas de miel, ese caso de mentecatez, de incultura y de insipienencia es algo patológico, y el brote de una verdadera y dañina *plaga del campo* que hay que procurar extirpar inmediatamente, alejando a «tan molestos huéspedes» que dicen enormidades como la de que «las abejas estropean todas las flores de sus vegetales chupando los órganos que han de dar el fruto» ¿Y esos... protestantes se llaman *labradores*? Como no lo sean del descrédito de la provincia en que labran, no me lo explico, a no ser que labren en el sentido literal de la palabra; pero no llevando la mancera del arado sino... colocados delante. ¿Comprenden ustedes? Y a esos *labradores*, aun no se les han concedido derechos civiles, que sólo aquel emperador «loco coronado» pudo otorgar a «*Incitatus*».

El Sindicato Nacional de Apicultores se dirigió oficialmente al citado «organismo técnico» en oficio que por cierto no ha sido contestado, aunque confiamos en que si en efecto se trata de un «organismo técnico», ya que no el tecnicismo de la cortesía conocerá el de la clasificación de las «plagas del

campo» y, procediendo en justicia tomará las oportunas medidas para combatir la de los *apófobos*, cuya clasificación brindamos a nuestros carísimo colega y sabio entomólogo Bolívar, encomendando la captura de algún *ejemplar*, para las colecciones del Museo de Ciencias Naturales a nuestros cofrades castellonenses.

ARISTEO

La labor apícola de D. Benigno Ledo

«No puede ser más satisfactorio el éxito obtenido por los alumnos que han asistido a los cursillos de enseñanza teóricos-prácticas de Apicultura, que tuvieron lugar en los centros docentes de esta ciudad, y que corrieron a cargo del competente apicultor D. Benigno Ledo, quien consagrado de lleno, por encargo de la Diputación de Lugo, a las expresadas enseñanzas y a la divulgación de conocimientos apícolas en la provincia, ha conseguido, en los dos años que lleva realizando tan meritoria labor, mejorar esta industria en beneficio de la riqueza del país, por la instalación en distintos puntos de la provincia de un buen número de colmenas del sistema movilista.

Con sus interesantísimas conferencias y lecciones prácticas ha preparado a muchos labradores que ya utilizan sabias enseñanzas, notando prácticamente los positivos resultados que les supone la aplicación de los procedimientos modernos de Apicultura, y el mayor rendimiento de producción que con ellos se obtiene de las abejas.

Es innegable que la función social educadora realizada y los conocimientos adquiridos por los escolares, con estos interesantísimos estudios de la vida de las abejas ha de proporcionar al campo instructivas y beneficiosas enseñanzas, especialmente las que difunden los jóvenes alumnos del Semi-

nario, que han de ser los párrocos de mañana, maestros docentes de toda clase de enseñanza, en medio de la pequeña grey, que su superior les haya encomendado.

Los cursillos, que habían comenzado en primero de noviembre del pasado año, se dieron por terminados a fines de febrero último, concurriendo al del Instituto diez alumnos, diez y ocho al de la Escuela Normal de Maestras, y veinte y seis al del Seminario Conciliar.

En los exámenes celebrados los días 2, 3 y 5 del mes corriente, con asistencia de los diputados provinciales, los señores Sánchez Arrieta y Macía Balado, y un catedrático de cada uno de

Enseñanza de la Apicultura en Lugo.



El profesor de la Diputación D. Benigno Ledo, dando clase a los alumnos del Instituto.

los centros citados, pudo comprobarse la provechosa labor realizada por el Sr. Ledo, demostrando todos sus alumnos y muy especialmente las normalistas, haber adquirido grandes conocimientos de la utilidad de la abeja en la Agricultura, instalación y sistemas de colmenas, condiciones melíferas de las plantas y polerización de las flores.

Las notas concedidas a los expresados alumnos han sido: 2 diplomas, 3 sobresalientes, 2 notables y 3 aprobados en el Instituto; 12 diplomas y 6 sobresalientes en la Escuela Normal y 9 diplomas, 8 sobresalientes, 4 notables y 5 aprobados en el Seminario.

La Excm. Diputación encariñada con esta obra, verdaderamente social, viene prestando decidido y eficaz apoyo a los trabajos del Sr. Ledo, virtuoso sacerdote e ilustrado apicultor, cons-

Enseñanza de la Apicultura en Lugo.



Don Benigno Ledo, Profesor de la Diputación, dando una clase práctica a los alumnos del Seminario.

tándonos que es propósito de la Corporación, intensificar la labor, para conseguir que la industria melífera en la provincia alcance el rango que le corresponde.

X.

Con el mayor gusto reproducimos el artículo publicado por «El Progreso», de Lugo, y felicitamos efusivamente a nuestro querido D. Benigno, el benemérito «*Abade das abellas*» y a la Diputación de Lugo por sus buenos propósitos que esperamos sean pronto realidades. La de Madrid...«*non ragionam di lor, ma guarda e pasa*».

Recetario

Pestiños al aguamiel

Hace ya cuarenta y cinco años que llegué a Madrid desde un pueblecito, mitad serrano y mitad manchego y con un ribetillo de alcarreño. Es decir, que mi patria chica, en punto a su situación geográfica, es un *pisto regional*. Por el Norte, su término pertenece a la Serranía de Cuenca; por

el Sur y el Este, linda con la estepa manchega y por el Oeste se adentra en la Alcarria. Esta especial situación geográfica influye en los gustos de su vecindario, que se deleita con las *gachas* manchegas, las *migas serranas* y el *morteruelo* alcarreño. De postres de cocina, los tiene en abundancia, pero desconoce los *pestiños* al agua miel, que tanto me llamaron la atención a poco de arribar a los Madriles.

Vivía yo en aquellos juveniles años, en los Barrios bajos, muy cerca de la popular plaza de Lavapiés, y tenía que cruzar todos los días, por la calle de la Magdalena, en la que al atardecer se situaba, esquina a la del Avemaría una viejecita muy pulcra, que vendía pestiños, a cinco céntimos la pieza. Aquellos pestiños fueron mi debilidad, desde el primer día que los gusté, y *perro chico* que poseía, *perro chico* que se llevaba la viejecita de los pestiños.

Nos trasladamos de barrio y ya no volví a tropezarme con la simpática ancianita vendedora de pestiños. Pero no me olvidé del sabroso postre que algunas veces compraba en pastelerías arriconadas en las calles del antiguo Madrid, pues en las modernas no se elabora ya este postre de cocina.

Los pestiños se hacen con suma facilidad, resultan muy económicos y como son un poco dulces y algo aceitosos, les gustan a los chicos extraordinariamente y no los desprecian los mayores, si los cocina una amable esposa, para enhebrarlos con unas copitas de aguardiente o de coñac.

Ya estoy viendo a alguna navarresa, aficionada al arte culinario prepararen su limpia cocina una jicara de aceite fino andaluz, y otra con vino blanco de la Nava, no muy fuerte, pues si es demasiado alcohólico conviene rebajarlo con un poco de agua y mezclar el aceite y el vino echando ambos elementos en una sartén puesta al fuego, y agregar cuando ambos líquidos han empezado a hervir hari-

na de flor hasta conseguir que todo se trabe bien y quede hecha una masa. Seguidamente ha retirado ésta de la cacerola dejándola enfriar y después la manipula hasta lograr que no se pegue a las manos.

La bella y simpática navarresa ha cogido una porción de masa del tamaño de una almondiguilla, la ha aplastado y extendido hasta dejarla del grueso del canto de un duro y luego separándola de la mesa la ha puesto sobre el revés de un cestillo de mimbre, espolvoreado antes de harina para que no se pegue, y por último, la ha arrancado del cestillo envolviéndola en forma de canuto, un poco aplastado. Pero éste aun no es pestiño, y la hacendosa navarresa, se

Un Dios que muere por salvarnos, nos enseña bien cuánta importancia debemos dar a nuestra salvación.

prepara a convertir el canuto en el agradable postre.

En una sartén prepara aceite frío andaluz (como el que mezcló con el vino) y después de freírlo va depositando en él canutillos y más canutillos y cuando éstos se hallen bien dorados lo saca y pasa por el agua miel que previamente ha preparado en otro cacharro, desliendo cuatro cucharadas de miel en dos de agua.

Ya bien escurridos los canutillos, quedan convertidos en pestiños, de los que ha llenado la navarresa una fuente y una vez fríos los sirve como postre exquisito, después de una buena comida de vigilia.

Yo de chico, me *chupaba los dedos*, después de comerme los pestiños que vendía la viejecita de la calle de la Magdalena y seguramente que me imitarán ahora los chicos de la Nava si sus mamás les obsequian algún día con este rico postre de cocina, cuya receta, burla, burlando, queda consignada.

RE-SAN-Co.

(De «Tierra Llana», de Nava del Rey. 17-2-29.)

Correspondencia pendiente

Rogando a nuestros comunicantes perdonen el retraso impuesto por circunstancias ajenas a la voluntad del Director de LA COLMENA y como acuse de recibo, insertamos a continuación la lista de cartas que se contestarán en el momento que sea posible y con el mayor gusto. No olviden los queridos colegas que aunque dice un conocido aforismo: «*querer es poder*», suele fallar en muchas ocasiones, y esta es una de ellas.

Enero 1929.

Día 3. M. M. C., Trenque-Lanquen (Buenos Aires); día 6. F. R. B., Sasamlón (Burgos); día 9. T. V., Peralada; día 13. M. R. R., Carcagente (Valencia); día 14. M. S., Mérida (Badajoz); día 18. I. S. S., Camas (Sevilla); día 22. J. O., Valdealvillo (Soria); día 22. E. D. y F., Huelva; día 29. D. D. de T., Madrid.

Marzo 1929.

Día 15. C. H., Cartaya (Huelva); día 17. M. R. R., Carcagente (Valencia); día 22. L. M. A., Madrid.

Marzo 1929.

Día 11. J. M. S., Revilla (Santander); día 9. C. V. T., Guillena (Sevilla); día 12. F. F., Granja S. Vicente (León); día 12. A. F., Garrovillas (Cáceres); día 14. Guillamón, Murcia. día 14. T. S., Navacepedilla (Avila); día 15. M. de S. A., Salmerón (Guadalajara); día 16. S. O., Nardués-Alunate (Navarra); día 17. P. B., Manresa (Barcelona); día 17. M. de S. A., Salmerón (Guadalajara); día 19. N. y G., Carcagente (Valencia); día 19. J. S. V., Valdemoro Sierra (Cuenca); día 20. A. G., Laviana; día 20. C. P. P., Matanza (León); día 20. J. P., C. de Almaguer; día 23. P. M., Castellón; día 25. V. I., Ubidea (Vizcaya); día 27. J. M. B., Andújar (Jaén); día 30. A. F. V., Gradefes (León).



BIBLIOGRAFIA

Las Láminas divulgadoras del Ministerio de Economía Nacional.

El «Servicio de Divulgación Agrícola» de la Dirección general de Agricultura, encomendado a un Ingeniero tan culto, tan entusiasta de su carrera y tan activo como el joven D. Pascual Carrión, va editando pulcra y lujosamente unas láminas que nada tienen que envidiar, digámoslo con verdadera satisfacción, a las similares publicadas por los Ministerios de Agricultura de las más adelantadas naciones europeas y americanas, cuidadosas de este servicio cuya importancia no es preciso encarecer. La labor, desde luego, de extraordinario mérito de los Ingenieros Agrónomos y de Montes, no tendrá la menor eficacia si en forma clara, asequible a todo el mundo, y llamativa, no se hace llegar a la masa de labradores, al pueblo entero que verdaderamente por una intensa, constante y bien orientada labor de apostolado y propaganda vaya conociendo las ventajas *efectivas y reales* de ir desterrando viejas y empíricas prácticas, para obtener con la aplicación de modernos procedimientos, con el mínimo esfuerzo, el máximo rendimiento de la tierra con el consiguiente aumento de la riqueza pública y el bienestar individual. Si a esta labor hoy tan brillantemente iniciada se agrega la realización de los proyectos del Excmo. Sr. Director de Primera Enseñanza, D. Ignacio Suárez Somonte, con la creación de la *Escuela rural*, en muy pocos años sufrirá España una radical transformación en su economía.

Sugiere estas reflexiones el examen de la lámina dedicada a la Apicultura que la consideramos un verdadero acierto y es brillante realización del proyecto anteriormente realizado por LA COLMENA y que conocen nuestros lectores.

Deseamos que la lámina del «Servicio de divulgación agrícola» se difunda por toda España, y que no falte en ninguna Escuela de región propicia al cultivo de tan interesante industria zoógena, que se coloque en sitio visible en los Ayuntamientos, y que si despierta, como esperamos, inteligente curiosidad, no vacilen aquellos que tengan la fortuna de sentirla en dirigirse a los Ingenieros Agrónomos o al Sindicato Nacional de Apicultores (Pi y Margall, 12, Madrid) que con el mayor gusto y *gratuitamente* orientarán a todos los que lo deseen.

Invitamos a los Apicultores, Maestros, Alcaldes, Médicos, Farmacéuticos y a cuantos sientan el deseo de cooperar al progreso de su Patria, y tengan medio de colocar o hacer colocar esas láminas en lugares visibles por el mayor número de personas, que las pidan al Sindicato Nacional de Apicultores, al que el Ministerio de Economía Nacional ha hecho el honor de encomendarle la distribución de un millar de láminas que se enviarán gratis. Basta solicitarlas por medio de una postal, dirigida al «Sindicato Nacional de Apicultores. Avenida Pi y Margall, 12, Madrid».

Nos complace tributar entusiasta elogio al Ministerio de Economía Nacional y felicitar al Sr. Carrión y a cuan-

tos con él colaboran en tan bien orientados trabajos.

La Estadística llevada a cabo como obra colectiva por el Sindicato Nacional de Apicultores, y labor personal del entusiasta individuo de su Junta directiva D. Angel Sáinz Ezquerro, arroja más de un millón de colmenas en España, de las cuales tan sólo unas 50.000, en números redondos, son modernas. Teniendo en cuenta que la colmena moderna de panales móviles produce por lo menos *tres veces más* que una antigua, pueden nuestros lectores hacerse cargo de la enorme riqueza que perdemos anualmente, aunque valoremos el kilo de miel a peseta, y de aquí la importancia de que las «Láminas divulgadoras del Ministerio de la Economía Nacional», se *miren*, se *vean* y se sepan *ver* y *mirar*, y, sobre todo, *comprender* y *practicar*, que se trata de algo más que de un cartelito para decorar un lienzo de pared o tapar el montante de una puerta.

Y no vacilen los curiosos en acudir a los Ingenieros o al Sindicato, que los primeros nunca escatiman su esfuerzo, y el Sindicato se ha constituido en bien y servicio de los Apicultores, y con las miras en altos ideales patrióticos, ante los cuales ni cansa el trabajo, ni fatiga la correspondencia, ni resultan importunas las preguntas, ni duelen los sacrificios.

N. J. DE LIÑÁN Y HEREDIA

Acusamos recibo de la obra de A. Caillás, nuestro colaborador eximio, traducida por nuestro amigo y también colaborador distinguido, D. José Chocomeli titulada: «Enfermedades de las Abejas» y que en pulcra edición ha editado la Casa Salvat. Pensamos en el próximo número dedicar espacio que merece a tan interesante publicación que recomendamos a nuestros lectores, agradeciendo a autor y traductor la atención de habernos enviado un ejemplar.—L. H.

Noticias, variedades, avisos

Buena cosecha en Badenia.—Habiendo comenzado el otoño, puede juzgarse terminada la cosecha de miel de este año. Después de varios años estériles y de espera amarga volvieron a llenarse los cubos de miel. La temporada comenzó bien en la llanura del Rin y en el valle de Neckar. Entonces siguió una larga estación de lluvias y los apicultores ya creían otra vez en un año estéril. Llegó Julio caluroso, Agosto y Septiembre. ¡Sol durante tres meses!

En la Selva Negra el abeto albar comenzó a dar miel. Los apicultores ambulantes dejaron sus colmenas sedentarias para poner sus enjambres en los valles de la Selva Negra. Allí los abetos echaban la miel a gotas. Tiene uno que hallarse cerca de una colmena en la Selva Negra, durante la estación de la florescencia de los abetos. En montones vienen las abejas, en montones se van. «Da miel la selva». Esto lo oyen con alegría los apicultores. ¡Lástima que por los años estériles no estuviesen completas las colmenas! Quien tenía abejas ganó muchísimo este año. Muchos apicultores han cosechado buenos 50 kilogramos de miel de abeto de una colmena. Lástima que solamente da miel el abeto albar y que en el Norte los abetos son rubios. Pero también aquí no dejaba de venir la gracia.

En el valle del Neckar y en Franconia causa del calor las flores quedaban pequeñas y de este modo fué posible a las abejas venir a estas fuentes de dulzura. La esparceta también daba mucho, y entonces las flores de bosques y prados, hasta el otoño. Este año el refrán viejo de los «Imkers» se cumplió: «La misma empalizada da miel». Sí que mucho trabajo hubo. Por término medio una colmena daba de 20 a 30 kilogramos.

¿Cómo están las cosas con la cosecha en toda la Badenia? Todavía hay unos 8.000 apicultores con tres buenos enjambres cada uno. Puesto el caso de una cosecha media de 25 kilogramos por enjambre se cosechó en toda la Badenia en el año 1928, 12.000 quintales de miel que valen de 22.000 a 24.000 marcos. En toda la Alemania hay 150.000 apicultores. Cada uno habiendo cosechado 75 kilogramos de miel, tenemos este año una cosecha de 225.000 quintales. ¿Y el precio? El Sindicato badeniense para la Apicultura (Badischer Landesverein für Bienenzucht) ha fijado el precio de dos marcos por medio kilogramo de miel pura y fina. En los pueblos se da al precio de la mantequilla, por consiguiente 1,70 a dos marcos.

Al comprador le parecerá este precio de-

masiado caro con tan buena cosecha. Pero el apicultor tiene que calcular sus años estériles y así se justifican los dichos precios.

Cuidado de los animales agrícolas sanos y enfermos.—Guía práctica para la manutención, crianza y curación de caballos, bueyes, ovejas, cabras, cerdos, perros y aves de corral, por el Dr. Steuert, profesor de la Academia de Agricultura de Weißenstephan. Traducción de la séptima edición alemana. Un volumen de 526 páginas, de 23 x 15 centímetros con 380 grabados. En rústica, pesetas 18; en tela, pesetas 22.

He aquí un libro recomendable, magníficamente escrito y pulcramente revisada su edición al español por el distinguido Inspector provincial de Higiene y Sanidad pecuaria D. Publio F. Coderque. Es un libro a la alemana, pleno de observaciones, de datos, de explicaciones sobrias y convincentes. Los numerosos grabados ayudan muy eficazmente a la comprensión del texto.

Una persona no versada en estas disciplinas, puede darse cuenta de cuanto el doctor Steuert explica en su libro, llevar a cabo sus consejos, y—lo que es más raro—leer con agrado, sin fatiga, con el interés de una novela, todas estas cosas, tan curiosas, que hay que saber para diagnosticar la enfermedad que padece un animal y el modo de curarla.

Para cada especie comienza el Dr. Steuert por una descripción de su conformación en estado normal y en el patológico, después los cuidados que requiere el estado normal y, por último, sus enfermedades externas, internas y vicios.

De este modo están estudiados el caballo, el buey, la oveja, la cabra, el cerdo, el perro y la gallina. Por último hace un estudio de las epizootias, cuya declaración es obligatoria, la farmacopea interna doméstica, y publica muy curiosos datos sobre compra y venta de animales, presentación de los mismos en exposiciones y ferias, transporte y seguro pecuario.

Un índice alfabético hace muy fácil la consulta de cualquier enfermedad hasta para el más profano.

Como seguramente la mayor parte de nuestros lectores tendrán sus concomitancias con la ganadería, damos cuenta de este libro que nos ha remitido la Casa Gili, a la que agradecemos la atención.

El "American Bel Journal", con el título: «La Apicultura progresa en España», dice lo siguiente: «LA COLMENA, revista de Apicultura de Madrid, anuncia que el Gobierno español ha establecido catorce escuelas de Apicultura, distribuidas en diversas

partes del reino y dotada cada una con dos colmenas Dadant y los aparatos necesarios para el cuidado de las abejas, tales como cuna del Ministerio de Instrucción Pública.

Sin duda la dificultad de traducción ha equivocado algo la referencia, pues las Escuelas primarias surtidas con un equipo apícola son cuarenta, a cargo de Maestros Nacionales, discípulos de la Escuela de Apicultura de Mendicococha en Miraflores de la Sierra, fundada y dirigida por nuestro Director y silvencionada por el Estado, funcionando, además, las de Lugo, Santander, Oviedo y Navarra por cuenta de las respectivas Diputaciones, y siendo los Profesores D. Benigno Ledo, D. Pablo Lastra, D. Carlos Flórez y D. Pascual Lacasia. Además, la Asociación General de

«Así trabajan en su bien ordenada república las industriosas abejas: afanosa, pero calladamente.»

(R. Marín. Discurso contestación al de G. Amezuza en la R. Acad. Esp., pág. 47.)

Ganaderos del Reino, costea anualmente unos cursos dirigidos por el eximio Maestro D. José Trigo, de verdadera eficacia, y en el Instituto Agrícola de Alfonso XII (Escuela especial de Ingenieros Agrónomos) el competente Catedrático de Zootecnia, D. Zacarías Salazar, dedica toda la atención posible dada la organización de los estudios, al de la Apicultura, en colmenar de experimentación bien organizado. Si el Estado hace muy poco, la iniciativa social y particular suple con gran entusiasmo su deficiencia, y es de esperar que el Sindicato Nacional de Apicultores pueda pronto organizar en España la enseñanza apícola, como en los más adelantados países, aprovechando su experiencia y los recursos admirables y abundantísimos de nuestro privilegiado suelo.

En el XIV Congreso internacional de Agricultura que se celebrará en Bucarest los días 7, 8 y 10 de Junio próximo—y al cual concurrirán delegados de Alemania, Estonia, Francia, Hungría, Yugoslavia, Italia, Polonia, Canadá, Estados Unidos, Bélgica, Países Bajos, España, Gran Bretaña, Luxemburgo y Suiza—se han presentado ponencias interesantes, que afectan a todos los problemas agrícolas.

Entre ellas merece para nosotros particular atención la del Conde Dr. Antonio Zappi-Recordati, Inspector general en la Confederación Nacional Fascista de los Agricultores italianos, que versa acerca de «Los problemas de la Apicultura y la organización apícola».

LA COLMENA "PERFECCION"

(patentada), que produce diez veces más miel que las colmenas antiguas. Panal artificial y toda clase de material apícola moderno. Mielles seleccionadas líquidas y cristalizadas.

LA MODERNA APICULTURA (S. A.)

Doctor Esquerdo, 17 duplicado

Teléfono 52225

MADRID

CATALOGO GRATIS

APICULTORES

Si necesitáis

enjambres pedidlos al Colmenar Movilista

"Labor"

Escuela práctica de Apicultura

PEDRO MORCILLO MUÑOZ

Amadeo I, núm 1

Castellón de la Plana

LA CONSTRUCTORA APICOLA

Fabricacion y venta de toda clase de colmenas y material apicola moderno

Materias irreprochables

Precios sin competencia

Especialidad en cera estampada

Catalogos gratis

SAN ESTEBAN DEL VALLE (AVILA)

La Apicultura Movilista

ANGEL LOPEZ VAZQUEZ

CARABIAS (Guadalajara).

Colmenas perfeccionadas de los mejores sistemas, panal artificial y accesorios de todas clases.

Cera estampada

Nueva fabricación resistente

Gran reducción de precios en las compras hasta 1.º de marzo y condiciones especiales a vendedores. Emplee cera estampada solo después de experimentar la calidad y precios que ofrecemos. Acéptanse representantes en los centros de consumo.

CENTRAT APICOLA PORTUGUESA

Riachos (Portugal)

OZOLIN

De unos años a esta parte los olivos se van invadiendo de una gravísima enfermedad que no sólo acaba con las cosechas, sino que compromete seriamente la vida del árbol. Esta enfermedad, análoga a la tisis animal, se manifiesta en forma de nudos, berrugas, tubérculos o protuberancias en los tallos. Muchos son los medios preconizados, pero sólo uno, debido al eminente químico y biólogo D. Conrado Granell, es de resultados seguros y definitivos. La tisis del olivo se combate radicalmente pulverizando con OZOLIN al 2 por 100. Los árboles OZOLINADOS adquieren gran vigor y cuajan las más grandes y sanas cosechas, porque el OZOLIN acaba también con los gérmenes de la mosca del olivo, productora del gusano de la aceituna, y con todos los demás insectos y enfermedades del árbol.

PIDAN EL FOLLETO ILUSTRADO A

D. Baldomero Blasco, Alfonso XII, núm. 24. — Apartado 494. — MADRID
QUE SE COMPLACE EN REMITIRLO GRATUITAMENTE

“HURDES”

«HURDES» es una revista católico-social hecha por unos cuantos hombres de buena voluntad, y muy bien hecha, que por todos los medios debe de protegerse, divulgarse y prestarla el más decidido apoyo, lo que equivale a una cooperación a la obra de redención, que con S. M. el Rey a la cabeza, se está realizando en aquella región inhóspita, que es un pedazo de España, en la que hermanos nuestros mueren de hambre de pan y hambre de ideas. Cuesta la suscripción CINCO PESETAS al año y las tarifas de publicidad son muy moderadas y eficaz la propaganda. «LA COLMENA» recomienda a sus lectores la publicación hermana, y a cuantos puedan, que la ayuden, en la seguridad de que al hacerlo sentirán la inefable satisfacción que produce hacer el bien

«HURDES» se publica quincenalmente, y para enviar giros, anuncios o donativos deben tenerse en cuenta las siguientes señas: *Don Diego Marcelo Merino*, director de «HURDES», Cartería de CASAR DE PALOMERO (Cáceres).

¿Habrá muchos españoles que no puedan sacrificar menos de «un real al mes» en beneficio de unos compatriotas que hasta ahora han vivido como si estuviesen en otro planeta?

Hacer desaparecer la vergüenza de Las Hurdes es un empeño nacional, un deber de patriotismo y una exigencia de decoro. Hay que llegar a Las Hurdes y hacer que Las Hurdes lleguen a nosotros.

Tan convencida está «LA COLMENA» de lo que dice, que prefiere que los que no puedan con dos suscripciones, dejen la nuestra y se suscriban a «HURDES» y en los casos en que se compruebe la imposibilidad del sacrificio doble, hará «LA COLMENA», que no está sobrada, el de servir gratis el número a los lectores «verdaderramente pobres» a quienes interese la Apicultura.



Revista teórico-práctica DE AGRICULTURA

Laureada con la **Cruz del Mérito Agrícola.**

Gran Premio de Honor en la Exposición Hispano-Francesa de Zaragoza. Diploma de Honor en la Exposición de La Coruña de 1921

El Cultivador Moderno se publica mensualmente, formando cuadernos de gran tamaño (32 por 24 centímetros), ilustrados con numerosos grabados, papel superior, con más de 80 páginas cada número.

El Cultivador Moderno es la revista de vulgarización agrícola española más completa y práctica.

En **El Cultivador Moderno** colaboran los más eminentes agrónomos y experimentados labradores y ganaderos.

En cada número se publican interesantes artículos técnicos, conocimientos útiles e informaciones, el Calendario del sembrador; se señalan cuantas noticias de carácter comercial agrícola son de actualidad, así como las impresiones y cotizaciones de los mercados.

La extensa y variada sección de anuncios constituye una guía muy valiosa para adquirir toda clase de material y productos agrícolas en las casas más acreditadas de España y extranjero.

El Cultivador Moderno forma al final de cada año una voluminosa enciclopedia agrícola.

REDACCION Y ADMINISTRACION:

Trafalgar, 76 (junto al Arco del Triunfo).

Apartado 625.-Tel. 1960 S. P.

BARCELONA

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

España, Portugal y América.....	8 pesetas anuales
Los demás países.....	12 pesetas anuales

Máquinas centrífugas para miel

de nueva construcción así como todos los utensilios de madera, hoja de lata y metal para apicultura sirve la primera y más antigua

Fábrica especial de utensilios para Apicultura alemana Chr. Graze Endersbach h/Stuttg

Lista de precios para mayoristas a disposición de interesados.

¡Apicultores!

ENVASES ESPECIALES PARA MIEL

Para vender bien los productos hay que presentarlos bien con un mínimo gasto. Os resolverá el problema.

La Metalgráfica Logroñesa, S. L.

Agente en Madrid:

F. Bellon. Fernández de los Rios, 18, dupdo.

Marqués de Murrieta K (L.º groño)

El porvenir de muchas industrias de España está en los países de la América Española.

¿Tiene usted interés en iniciar o intensificar la Exportación a los mismos? Solicite un número de la

Revista

“LEHA”

(La Exportadora Hispano Americana)

Apartado 9041.- MADRID

Esta Revista es la mejor colaboradora del Exportador de España

Ayuntamiento de Madrid

MIELES DERIVADOS ACCESORIOS

AVENIDA PLAZA TOROS, 17. ~ MADRID

MI = DER = AC

ES LA VERDADERA CASA DE LOS APICULTORES. COMPRAVENTA - COMISION - CONSIGNACION - DEPOSITO DE *LAS MEJORES* MIELES, DE *LOS MEJORES* COLMENARES ESPAÑOLES. MARCAS DE PRIMERA CALIDAD, PUREZA GARANTIZADA, ABSOLUTA SEGURIDAD PARA LOS APICULTORES Y PARA LOS CONSUMIDORES DE MIEL.

MI ——— DER ——— AC

PROPORCIONA A LOS APICULTORES MATERIAL APICOLA DE LAS MEJORES MARCAS ESPAÑOLAS Y EXTRANJERAS, LOS LIBROS MAS SELECTOS, LAS MAS IMPORTANTES REVISTAS DEL MUNDO ENTERO.

MI ——— DER ——— AC

Avenida de la Plaza de Toros, 17, 1.º
MADRID

ES <i>TODO</i> PARA <i>TODOS</i> LOS QUE VENDAN O GUSTEN DE LA MIEL, USEN LA CERA, CUIDEN ABEJAS Y ESTEN A BIEN CON SU SALUD. PEDID INFORMACION A	<i>MI DER-AC.</i>
VENDE VUESTRAS MIELES EN	<i>MI-DER-AC.</i>
COMPRAD COLMENAS Y ACCESORIOS EN	<i>MI-DER-AC.</i>
ADQUIRID LIBROS APICOLAS EN	<i>MI-DER-AC.</i>
LIMPIAD VUESTRA CASA CON CERAS	<i>MI-DER-AC.</i>
CONSERVAD VUESTROS MUEBLES CON CERAS	<i>MI-DER-AC.</i>

MI-DER-AC

Avenida de la Plaza de Toros, 17, 1.º

MI-DER-AC

MADRID