

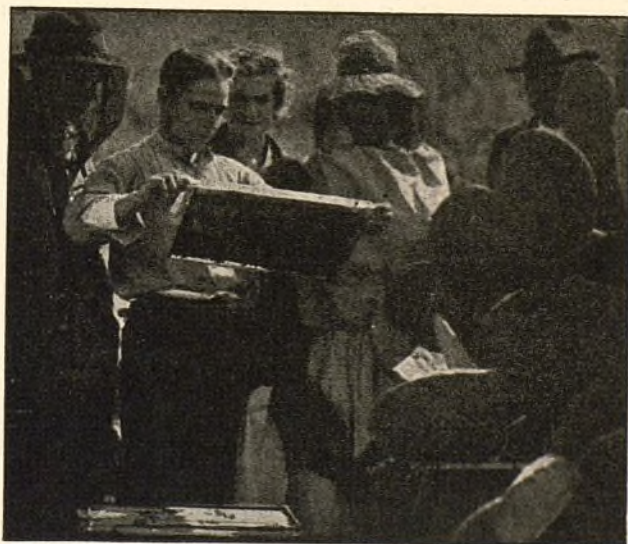
AÑO VI
(Segunda época.)

NUM. 60
Mayo 1927

LA COLMENA

REVISTA APÍCOLA

COLMENARES ESPAÑOLES



Colmenar en La Haba (Badajoz), de D. Eduardo Valenzuela.

M. VELASCO. Dibujó.

Amor de Dios, 4 / MADRID / Apartado 738
Ayuntamiento de Madrid

LA COLMENA

REVISTA DE APICULTURA Y SERICICULTURA

PUBLICACIÓN MENSUAL

ÓRGANO DEL SINDICATO NACIONAL DE APICULTORES

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

FUNDADOR Y DIRECTOR

NARCISO JOSÉ DE LIÑÁN Y HEREDIA

Doctor en Filosofía y Letras, Abogado, Individuo por oposición del Cuerpo de Archiveros Bibliotecarios y Arqueólogos. Director de la Sección de Apicultura en la Confederación Nacional Católica Agraria, y del colmenar «Mendicoechea» en Miraflores de la Sierra (Madrid).

REDACTORES (por orden alfabético)

Baleriola (D. Gaspar), Director técnico del Fomento de la Sericicultura de Valencia.

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

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

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

Molina (D. Esteban), Párroco de Villanueva de Alcardete.

Pozo (D. Justo), Redactor artístico.

COLABORADORES

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

Alémany Bellet (D. Antonio); 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; Feito (D. José), Catedrático; 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 Registo Predial, Mirandela (Portugal); Lacasia (D. León), Presbítero; Lillo y Hevia (D. Valentín), Presbítero; López Núñez (don 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); Ráfales Valls (D. Francisco); 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.)

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

AMOR DE DIOS, 4 MADRID APARTADO 738

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

España Portugal y América				
española.....	6	pesetas año; pagadas por adelantado		
Extranjero.....	10			
Número suelto.....	0,75			
— atrasado.....	1,00			

TARIFA DE ANUNCIOS

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 del colmenar del suscriptor y material: libros, etc., 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

MI ELES DERIVADOS ACCESORIOS

Infantas, 42. — 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.

Frascos cristal

con tapa de aluminio a rosca, forma ánfora, cabida 450 gramos aproximadamente; precio: 50 pesetas el ciento, 25 el medio ciento, 7 la docena y 0,60 uno.
Sin tapa, para adaptar tapas de pergamino, corchos o cierre glutinoso, de igual forma, cabida y fabricación; precio: 45 pesetas el ciento, 22,50 el medio ciento, 6,50 la docena y 0,55 la unidad. Embalajes y portes a cargo de los clientes.

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; quedan algunos y en camino los que faltan, por haberse vendido la primera remesa con imprevista rapidez.

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. 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.

Y todo cuanto quieran los señores apicultores, pues si no lo hay se pide, y si no parece se inventa, pues MI-DER-AC, ante todo y sobre todo, busca el servir a los clientes, sin reparar en sacrificios. MI-DER-AC es la casa del apicultor.

MI-DER-AC INFANTAS, 42, MADRID MI-DER-AC

Inventario completo con lista de precios, en preparación.

CO L M E N A S

Las conocidas y además: **Langstroth Root**, alza de media altura, tapa MONOBLOC, 40 y 45 pesetas sin pintar.—**Automatic**, tipo Perret Maisonneuve, diez cuadros, alza de media altura, sirven para ella los cuerpos y alzas ROOT, DADANT - IRADIER, PERFECCIÓN, 60 pesetas.—**Inter**, premiada con Segundo Premio y Medalla de Plata en el reciente Concurso de inventores de Lyon.—**Dadant - Iradier**, 55 y 60 pesetas, según el alza.—**Perfección**, medidas Langstroth Root, 65 y 75 pesetas.—Hay otros tipos y modelos, pídanse precios y detalles, desde 40 a 150 pesetas. Núcleos etc.

MI ————— DER ————— AC

MADRID

Infantas, 42

AHUMADORES MI-DER-AC

Son los ases de los ahumadores; con ellos se maneja a las abejas, como si estuviesen amaestradas a la palabra. Están contruídos con materiales de primera, con detalles como el asa de la parrilla, que los que hayan manejado parrilla sin asa sabrán apreciar. Con refuerzos en los remaches que evitan se quede uno con el agarradero de la tapa en la mano. Con un fuelle poderoso, fuerte y suave al propio tiempo de manejo, que pued e utilizar la Apicultura de manos más blancas sin cansancio.

Se fabrican en hojadelata reforzada al precio de 10,50 pesetas.

— en cobre, de lujo..... 15,00 —

Antes de comprarlos se recomienda a los señores apicultores que los vean, examinen y ensayen, dándose una vuelta por **MI-DER-AC**, pues la elocuencia de los hechos es la más convincente y vale más que las palabras **ver** y **creer**.

MI-DER-AC. — Infantas, 42, MADRID. — MI-DER-AC

LA COLMENA

ÓRGANO DEL SINDICATO NACIONAL DE APICULTORES

Año VI Núm. 60	VADE AD APEM ET DISCE SAPIENTIAM	Mayo 1927
-------------------	-------------------------------------	--------------

SUMARIO: Liñán y Heredia (N. J. de): A S. M. el Rey, Presidente de honor del Sindicato Nacional de Apicultores españoles.—Dr. Liher: Curso Apícola para Maestros.—Nota sobre la fecundación forzada de las crías.—Trigo (Teodoro J.): Ligeros apuntes sobre explotación de colmenas en Fernando Poo.—Baltasar (Manuel): En mi colmenar.—Martínez Monedero (Gregorio): Laboremos todos unidos por la Apicultura y defensa de nuestros comunes intereses.—L. H.: Aclarando conceptos.—Aristeo: El triunfo de un Apicultor español.—ericultura.—Bibliografía.—Noticias, Variedades, Avisos.

A S. M. el Rey, Presidente de honor del Sindicato Nacional de Apicultores españoles

SEÑOR:

En el concierto de voces que os aclaman, al cumplir el vigésimoquinto aniversario de Vuestro reinado, no puede faltar el homenaje del SINDICATO NACIONAL DE APICULTORES ESPAÑOLES, al que habéis honrado aceptando su Presidencia, y el de la revista favorecida con un autógrafo de Vuestra Majestad, generoso premio al esfuerzo realizado con escasez de medios, y abundancia de entusiasmos, que van produciendo sazonados frutos.

Atento, Señor, a cuantas actividades pueden redundar en beneficio de nuestra amada Patria, no habéis desdenado atender, impulsar y proteger el desarrollo de las grandes industrias del hogar: *Apicultura*, *Avicultura* y *Sericultura*, que no os habéis limitado a aplaudir, sino que habéis llegado a practicar, y muy inteligentemente por cierto. Justo es, pues, que los Apicultores, Avicultores y Sericultores, nos asociemos al júbilo nacional, y unamos nuestros votos a los que hoy se elevan, por la prosperidad de nuestra Patria y de su feliz encarnación en la persona augusta de Vuestra Majestad, pidiendo a Dios,

que al celebrar el cincuentenario de vuestro reinado, podáis mirar al pasado con satisfacción, y al porvenir con optimismo.

No dudéis, Señor, que los millares de Apicultores, dispersados por España, por ella trabajan con ferviente entusiasmo, sabiendo es la mayor satisfacción que os pueden proporcionar, y convencidos de que su modesta labor es apreciada y compartida por Vos, que no ignoráis los altos deberes, los penosos renunciamentos, y las arduas obligaciones que impone la realeza.

Dios os guarde, Señor, y sobre Vos y la Real Familia, caigan las bendiciones del Cielo, y la dulzura de las mieles de nuestra bendita tierra, y que con las sedas de los telares españoles se teja la Bandera, que al ondear al viento, proclame la grandeza de nuestra Patria, y sea saludada con respetuosa simpatía por Europa y con filial cariño por América.

Señor, a los R. P. de V. M.

N. J. DE LIÑÁN Y HEREDIA,

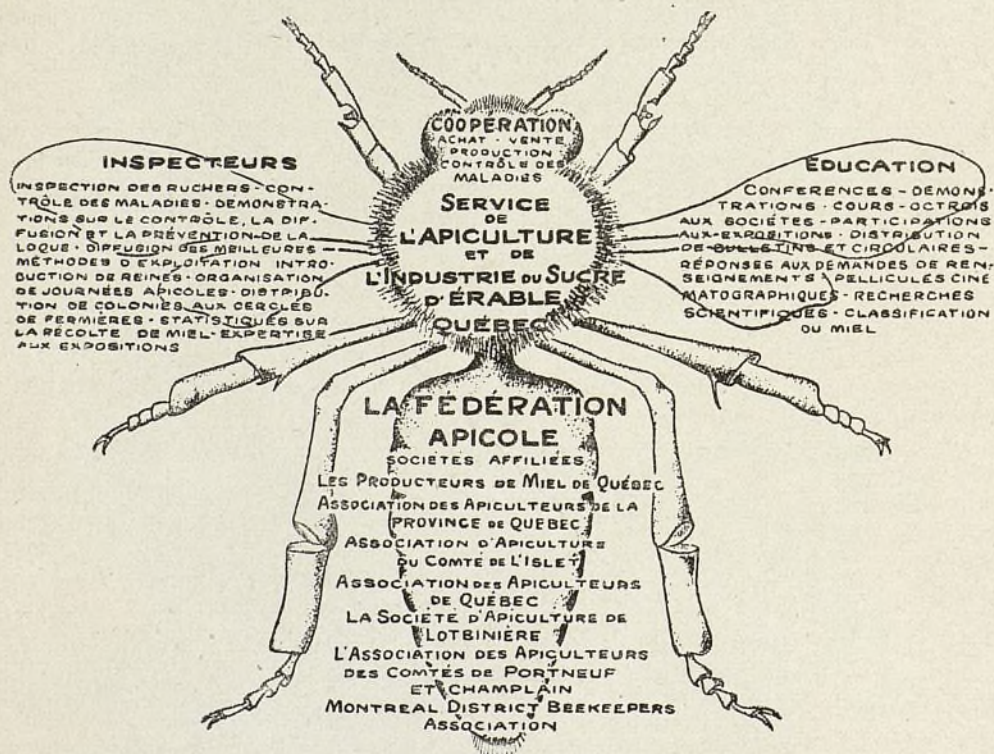
Presidente del Sindicato Nacional de Apicultores
y Director de LA COLMENA.

Madrid, 16 de mayo de 1927.

Curso Apícola para Maestros

Por la Dirección general de Primera enseñanza se ha organizado un Cursillo de Apicultura para maestros, que comenzará el día 5 de Junio en el colmenar «Mendicoechea», propiedad del Director de esta Revista, a quien

además de su gratitud a la Escuela, ya que alguno de los apicultores citados, a la Escuela y al Coto, deben su iniciación. Puede afirmarse, que los maestros que acudan al pintoresco pueblecillo serrano, hallarán en él



se ha encargado la enseñanza y que ha recabado y conseguido, además, que todos los colmenares existentes en Miraflores, sean puestos a la disposición del Ministerio de Instrucción Pública, para cuantas prácticas se consideren precisas o convenientes. Desde luego se utilizará el de el *Coto Apícola*, que dirige el Maestro don Jerónimo Sastre, y los de D. Julián Cobeña, D. Lorenzo Guadalix y don Félix Vicente. Es muy de alabar la conducta de los señores citados, y habla mucho en favor de su interés por la cultura patria, demostrada de manera tan práctica y generosa, y

la acogida cordial y efusiva que merecen, y que solo tendrán alabanzas para la hospitalidad mirafloresña. En cuanto al Profesor, no es LA COLMENA la indicada para asegurar otra cosa que la buena voluntad que ha de poner para conseguir eficiencia en la enseñanza. Terminado el Cursillo, los discípulos son los que han de decir si mereció la pena el viaje, o si para él eran innecesarias las alforjas. Ya se procurará no vuelvan vacías, sino henchidas de conocimientos que puedan tener inmediata aplicación y producir resultados como los del *Coto Apícola de Miraflores*, o mejores

aún, y similares a los de las instalaciones que al calor de la Escuela de dicha Villa se han fundado, y que son ya, algo más que promesas.

Si de este ensayo surgiera la realización de alguna de las cosas propuestas por el Director de esta Revista, la Apicultura en España adquiriría una importancia extraordinaria y supondría una riqueza de bastantes millones de pesetas. Ya es buen síntoma la actitud decidida del excelentísimo Sr. Director general de Primera enseñanza, que en estos Cursos está tomando una verdadera intervención personal, secundada con la competencia en el habitual, por el señor Nogués, y con el apoyo entusiasta de los demás funcionarios del Ministerio, pero si ha de hacerse una obra permanente, es preciso hacer algo parecido a lo que se está haciendo en algunos países, como Canadá, Checoslovaquia, Estados Unidos, Austria, Suiza, Argentina e Italia. Sin necesidad de traducir servilmente sino *adaptando* lo adaptable, podría crearse en España una organización que, sin gravamen para el Tesoro, produjera un rendimiento de suficiente importancia, para que, en muy poco tiempo, no sólo no costase dinero, sino que fuese fuente de ingreso, después de sufragar, además, con esplendidez, todos los gastos.

Como un anticipo de lo mucho que podría hacerse, reproducimos la instructiva *abeja*, ilustración de uno de los folletos que distribuye gratuitamente el Ministerio de Agricultura de Quebec (Canadá), cuya Sección de Apicultura es un verdadero modelo. Como se verá, marchan de perfecto acuerdo la acción privada con la oficial, sirviendo ésta para coordinar las energías dispersas y prestar el necesario auxilio al desarrollo de la riqueza pública. De cómo lo ha conseguido dan idea estas cifras: el año 1910, la provincia de Quebec tenía 44.000 colmenas, y, actualmente, pasan de 100.000, lo que representa un

valor de 2.500.000 dólares. Hace quince años se cosechaban en la provincia citada un millón trescientas mil libras, y el último, 5.000.000 de libras.

Quiera Dios que el ensayo que se va a realizar en Miraflores, sea el primer paso para una organización apícola en España, que, de llegar a formalizarse, no podrá temer la concurrencia de nación alguna del mundo, pues ninguna tiene los medios naturales de nuestra Patria, de la que podría obtenerse un verdadero río de miel y la consiguiente *cascada* de millones. ¡Millones, señores escépticos, millones!

DR. LIHER.

Nota sobre la fecundación forzada de las reinas

Habiendo llegado a nuestro poder la primera edición de la primorosa obra de Perret-Maisonnewe, tanto nos gustó, que la leímos tres o cuatro veces seguidas sin otras interrupciones que las imprescindibles.

Terminada la última lectura, y meditando embelesado sobre ella, una pregunta acudió a nuestro pensamiento, ¿qué nos queda, ya, por hacer en materia de reproducción de las abejas?

El orgullo que encierra esta pregunta no podía quedar sin su inmediato castigo. La negra silueta de un zángano cruzó por nuestra mente ensombreciendo el ficticio resplandor de tan ilusas ideas y dándonos la adecuada respuesta: *todo*.

Efectivamente; si nuestro dominio se ejerce en pleno sobre la reina cuya cría dirigimos en todos sus puntos, el zángano, por el contrario, ha conservado, hasta ahora, el pleno dominio de su independencia. ¿De qué nos sirven la inteligencia y celo desplegados en la selección y cría de

nuestras jóvenes reinas, si luego el zángano de cualquier rutinario colmenero comete la herejía de bastardear su sangre?

Los apicultores se han esforzado, como no podía menos de suceder, en conseguir el dominio del zángano en evitación de tales contrariedades, poniendo a contribución medios ingeniosos y variados.

Algunos, excesivamente modestos en sus aspiraciones, se conforman con la selección natural, sin tener en cuenta que esta selección, útilísima para la vida y desarrollo de las especies salvajes, jamás ha producido el mejoramiento zootécnico de ninguna raza doméstica, y, además, por lo que a las abejas se refiere, por ser más ilusoria que real. En efecto, las probabilidades de éxito están en favor del zángano cuyos sentidos sean más finos, por descubrir primero la presencia de la reina, o cuyo vuelo sea más rápido, por alcanzarla antes. Ahora bien; entre estas facultades del zángano, finura de los sentidos y agilidad en el vuelo, y las capitales que determinan el grado de productividad de una colmena, fecundidad de la reina, laboriosidad, longevidad, longitud de la lengua, capacidad del buche, etc., de las obreras, no existe ninguna relación de dependencia, por lo que el zángano más ágil puede provenir de la colmena más perezosa.

No hemos de detenernos en el detalle de estos medios, de todos conocidos. No haremos sino indicar los principales: Dadant aconseja favorecer la cría de los zánganos en algunas colmenas escogidas y restringirla en las demás; Gillet Croix, establecer por, el ramaje de los árboles o los muros de algún edificio, un amplio pasadizo por el que hayan de atravesar las abejas a su salida de las colmenas de reproducción, *sembrando*, así, de zánganos escogidos el forzoso camino de las reinas vírgenes; Perret-Maisonnewe manda tener las

colmenitas, que contengan las reinas vírgenes y los zánganos escogidos, en la bodega, y no sacarlas al exterior y darles libertad hasta que haya cesado el vuelo de los zánganos en las otras colmenas, estimulando, entonces, su salida, por una dosis de jarabe especial.

Todos estos procedimientos aumentan, en mayor o menor grado, las probabilidades de éxito, pero ninguno confiere la *seguridad*, imprescindible en materia de selección.

Esta seguridad sólo puede dárnosla la práctica de la mal llamada *fecundación artificial*. Transigiremos con la denominación de *fecundación*, aunque esta palabra tenga una significación propia muy distinta, pero que está consagrada por el uso y es de difícil sustitución; pero de ningún modo podemos hacerlo con el calificativo de *artificial*, cuyo concepto tanto se aleja de la realidad. Designaremos, pues, el procedimiento con el nombre de *fecundación forzada*, de mayor corrección.

Pensando que el procedimiento de cubrición o *fecundación artificial* se ha practicado en otras hembras, incluso en la especie humana, aunque aquí caben numerosas reservas, creímos que quizá fuese posible practicarla en las abejas. Tal fué el punto de partida de nuestros trabajos. Pocos meses después nos enteramos, por *L'Apiculteur*, de que un norteamericano, Charles W. Quinn, de La Belle, Florida, había conseguido lo que nosotros no habíamos hecho sino idear. Pero en la revista en cuestión no decía del método empleado, sino que había sido «por introducción directa del órgano del macho», lo cual es lo mismo que no decir nada. La fecundación forzada quedaba, pues, para nosotros, tan misteriosa como antes. Conocíamos ya su posibilidad; pero desconocíamos, y por desgracia desconocemos aún, la técnica precisa para conseguirla. Para descubrir esta técnica hemos

realizado algunos trabajos, y, *aunque el éxito no haya coronado nuestros esfuerzos*, creemos estar en vías de conseguirlo. La reseña de estos trabajos motiva la presente nota, *que sino fuera tan imperfecta* (al fin es nuestra), tendría, al menos, el mérito de ser el primer trabajo, un poco detallado, que sobre esta materia se ha escrito en el mundo, ya que el Sr. Quinn se ha reservado su método, y el Dr. Watson, que recientemente ha llegado también a fecundar las reinas por el método forzado, aun no ha publicado el suyo.

Antes de entrar en materia, debemos consignar ciertas reservas. *El número de nuestros experimentos ha sido aun tan escaso; nuestros medios de observación tan imperfectos, que es muy fácil caer en alguna generalización prematura o afirmación errónea en materia tan virgen como la que nos ocupa.*

Así, pues, una sola afirmación categórica podemos hacer; y es que cuanto vamos a decir es *lo que se desprende de nuestros experimentos o la relación de nuestras observaciones.*

I

En el coito normal, el semen del zángano es depositado en el fondo del saco vaginal de la reina, y desde allí, ya sea en virtud de los movimientos propios de los espermatozoides (cosa improbable, pues se perderían muchos al desparramarse en todas direcciones); ya por perspiración ejercida sobre la masa de espermatozoides aglutinados entre sí por la secreción prostática, constituyendo el espermatóforo, penetran en la espermateca cuya cavidad llenan. La reina queda fecundada.

Si por un procedimiento cualquiera podemos llevar el semen del zángano en condiciones de vitalidad, al fondo del saco vaginal de una reina virgen, se cumplirá después, naturalmente, el proceso de *migración* de los espermatozoides, que, en virtud y

en cumplimiento de los mecanismos naturales, penetrarán en el reservorio de esperma del aparato genital de la reina, determinando la fecundación.

La dificultad estriba, pues, en llevar los espermatozoides al fondo de la vagina. El resto del camino, hasta llegar a la espermateca, le recorrerán después bajo la influencia exclusiva de los medios naturales.

Para conseguir esto se necesita, pues, la eyaculación del zángano en el sitio preciso del aparato genital de la hembra. Adelantaremos que la primera parte, eyaculación del zángano, es sencillísima de conseguir; las dificultades, hasta ahora insuperables para nosotros, han sido conseguirla en el sitio oportuno.

Trataremos, primeramente, de la *eyaculación forzada*; después, del *coito forzado*, y, finalmente, diremos algunas palabras del *coito normal*.

(Continuará.)

Ligeros apuntes sobre explotación de colmenas en Fernando Poo

Está demostrado y universalmente reconocido que la explotación de las colmenas es la industria zoógena que con un mínimo esfuerzo, produce grandes rendimientos.

En España existen ya colmenares modernos en los que repetidamente se han obtenido hasta ochenta y cien kilos de miel con su correspondiente cantidad de cera, de una sola colmena y en una sola recolección.

Fernando Poo, de temperatura tropical, con su fantástica floración perenne, es acaso el mejor país del mundo para explotar esta industria. La isla de Cuba y Colombia, regiones similares a nuestras posesiones

de Guinea, obtienen cada año cuatro recolecciones de miel y cera, es decir, cuatro veces más que en España, y en Fernando Poo sucedería lo mismo. Tanto Fernando Poo como el continente tienen maderas inmejorables para hacer colmenas, que allí resultarán a precio irrisorio, sin que haya la menor dificultad para construirlas, y la capacidad productora, dada la extensión superficial y su floración magnífica, es tal, que cómodamente podrían instalarse más de cien mil colmenas sin el menor perjuicio para todos los demás cultivos. Salta, pues, a la vista que fácilmente podrían obtenerse muchos millones de kilos de miel, y del cinco al diez por ciento de dicha cifra en cera de abejas, que al precio más ínfimo del mercado mundial, representaría en conjunto una cifra de muchos millones de pesetas.

En España se ha cotizado este año el kilo de miel desde ptas. 1,25 a pesetas 2, y el kilo de cera, a ptas. 5 y hasta 6 pesetas, precio este último verdaderamente exorbitante por el enorme pedido que hubo para el extranjero, pues la industria cada día consume más, y la producción no aumenta en relación.

En Fernando Poo sería tan fácil la producción de cera a un coste reducido, que puede asegurarse que a mitad de precio del mercado mundial, para los productores españoles representaría un enorme negocio de realización inmediata.

La miel de las abejas se consume en cantidades inverosímiles en Norteamérica, Alemania, Inglaterra, Suiza, Holanda, etc., etc., a precio más elevado que en España. Fernando Poo, con una ganancia muy considerable, podría competir en precio con las mieles más baratas del mundo, como son las de Australia y las de la India.

Además, de las mieles en general, y aún de las más inferiores mieles del

bosque, se obtienen derivados excelentes, a un precio increíble; así, por ejemplo, un kilo de miel da cinco litros de vino blanco de mesa, superior a los vinos corrientes en Madrid; de esos cinco litros de vino se obtiene un litro de coñac superior a las clases corrientes del mercado nacional, y, por lo expuesto, en Fernando Poo se podría fabricar, con sus mieles, vino blanco de mesa a ptas. 0,30 el litro, y coñac excelente, a ptas. 2 litro, como coste, respectivamente. Asimismo, utilizando el alcohol de miel, que es el más fino que se produce en la Naturaleza, se podría obtener agua de colonia, tan precisa en esas regiones para la higiene del baño, a pesetas 1,50 el litro. Igualmente, a base de miel y harina de trigo, se obtendrían galletas de poder nutritivo extraordinario, a ptas. 2,50 el kilo, y, finalmente, entre otras muchas aplicaciones, la miel sería la base para obtener un caldo conservador de frutas de exportación, que como la piña, por ejemplo, podría exportarse al mundo entero asegurada su conservación por tiempo ilimitado.

S. M. el Rey, convencido del gran porvenir de la Apicultura, y de la gran riqueza que representa, hizo instalar recientemente varios cientos de colmenas en la Casa de Campo, y conoce por pruebas repetidas los derivados de miel a que nos hemos referido, habiéndolos calificado de excelentes; ha aceptado la Presidencia de Honor del Sindicato Nacional de Apicultores y lee con singular interés LA COLMENA, que le informa del movimiento apícola nacional, cada día más sensible. En Madrid existe una importante empresa que fabrica material apícola que puede mantener, en ocasiones con ventaja, la competencia con las mejores casas extranjeras, y que ha sido utilizada como fuente de información por el Consulado general de la República Argentina en Barcelona, Cámaras de

Comercio de Inglaterra y Francia, y las dos entidades más fuertes de los Estados Unidos, que igualmente han pedido información apícola a la Dirección de LA COLMENA, a la que también se ha dirigido el Gobierno de Checoslovaquia. El ilustre señor conde de Leyva, que conoce bien lo que es Fernando Poo, y posee un respetable grupo de colmenas en sus posesiones de Infantes (Ciudad Real), de las que ha obtenido últimamente un brillante resultado; D. Manuel Iradier, hijo del gran explorador, a quien debemos las colonias africanas, y que además es un competentísimo apicultor; la Asociación General de Ganaderos del Reino, que patrocina unos eficaces cursos de Apicultura, a los que se debe gran parte del renacimiento apícola de España; los distintos fabricantes de material diseminados por España; el Sindicato de Apicultores cántabros, recientemente y con gran entusiasmo constituido; distintos y notables apicultores, que en diversas regiones de España se dedican con notoria competencia, y patrocinados algunos por las respectivas Diputaciones, a la enseñanza apícola; el Director de esta Revista, y, por último, el Profesor de Zootecnia de la Escuela especial de Ingenieros Agrónomos, D. Zacarías Salazar, son fidedignas fuentes de información, que puede utilizar el señor conde de Jordana si desea orientarse a conciencia acerca de este importante asunto, en la seguridad de que cada una de las personas o entidades citadas, y el Sindicato Nacional de Apicultores a la cabeza, pondrán toda su buena voluntad, y con absoluto desinterés, en facilitarle cuantos elementos de juicio crea convenientes para llevar a cabo la empresa, cuyo éxito rotundo se obtendría sólo con que el Gobierno, eligiendo un hombre de reconocida capacidad técnica y práctica, que no fuese un empleado más, sino que hubiese demostrado previamente el conocimiento del asunto en sus diversas

manifestaciones, y con las dotes precisas de Maestro, le enviase a nuestra colonia a implantar y divulgar los modernos métodos de cultivo intensivo de las abejas, que crearían una riqueza de volumen insospechado para aquella región, tan pródiga en todas las riquezas naturales.

Y el HOMBRE no falta, pues hay más de uno que, solicitado su concurso, iría a Fernando Poo, y divulgaría los conocimientos apícolas entre los naturales del país, especialmente las mujeres, que podrían ser excelentes y apropiados obreros para las faenas apícolas.

Si el señor conde de Jordana se diera cuenta exacta de la importancia de esta gran riqueza que se pierde, si mandase persona, realmente capacitada para llevarla a cabo, sin presupuestos fantásticos ni desembolsos cuantiosos para el Estado (nada de eso, el MAESTRO es lo que hace falta en primer término, y elementos, los naturales existentes en Fernando Poo, pues conocida la magnitud de la empresa, seguidamente acudirían capitales sobrados para explotarla), haría la obra más grande y patriótica, que con facilidad puede hacerse, en beneficio de la Guinea española, y ello reportaría grandes beneficios para nuestra Patria.

TEODORO JOSÉ TRIGO,

Profesor de Apicultura de la Sociedad General de Ganaderos del Reino, Gerente de «La Moderna Apicultura», etc.

NOTA DE LA REDACCIÓN.—Con mucho gusto insertamos las cuartillas anteriores, debidas a la autorizada pluma de nuestro ilustre colaborador y amigo D. José Trigo, y esperamos sean leídas con el interés que merecen por quienes deben leerlas. Nos permitimos requerir la opinión de nuestro buen amigo y colaborador D. Manuel Iradier, que sin duda podrá decir cosas interesantes en relación al tema, que tan estudiado tiene, y que, puede decirse, ha vivido.

En mi colmenar

Tengo a la vista el primer número de este año de la revista LA COLMENA. Aunque ya había visto un número de la susodicha revista, fué de una manera superficial; pero, ahora estoy suscrito a ella y me place mucho; porque, en verdad, la revista estéticamente tiene una presentación admirable y por lo demás, no hay duda de que ha de ser sumamente útil a todos cuantos nos dedicamos a la industria amena de la Apicultura, si todos contribuimos con el óbolo pecuniario, y sobre todo con el cúmulo de observaciones que se nos pueden ofrecer en el ejercicio práctico de nuestra profesional industria. Porque no es raro encontrar en algunas revistas y libros de Apicultura sentencias axiomáticas que a veces no resultan siempre verdaderas; y eso es lo que conviene que tengamos en cuenta para notarlo y advertirlo a los demás, pudiendo de esta suerte constituirse una doctrina apícola dogmática y otra moral y probable, ambas a dos dignas de nuestra observación.

Después de haber leído casi todos los números de la *Gaceta Apícola de España*, algunas cartillas y libros, entre otros, los de Cowan, Vicente Va, Hamet y Hommell, recuerdo haber leído varias veces que las reinas-madres-maestras no salen a volar más que con motivo de la fecundación y enjambrazón. Pues bien: tengo en mi colmenar una colmena vertical con un enjambre recogido en esta forma: puse el cuerpo de colmena o piso bajo, de 12 cuadros Layens primitivos, con la correspondiente cera estampada, sobre una caja donde había un enjambre para que a su tiempo subiera a poner cría arriba, y entonces llevármelo. Dos años tardé a verificarlo, y fué en abril del año pasado, quedando así dividido el enjambre, que era numeroso, y muy probable había ya enjambrado. No sólo había cría abundante de obreras, sino mu-

chos nidos de reina, y todos los doce cuadros con abundante miel operculada. Lo bajé a mi colmenar y le puse, desde luego, el alza, en la cual trabajaron por cierto muy poca cosa. ¿Será, acaso, por lo que dice el abate Martín, que cuando las abejas han tapado la miel de allí arriba no acostumbra subir? Lo cierto es que, siendo un enjambre numeroso y lleno de provisiones, no colocó la miel en el alza, si bien trabajó algo en la cera estampada. Desde luego, de su instalación en el colmenar comenzó a expulsar reinas y más reinas, llegando a contar en pocos días más de cincuenta. Y más tarde, y es a lo que voy, una y dos veces, en días próximos, hermosos, claros y serenos, vi subir a volar, haciendo el sol artificial, las obreras jóvenes, cereras, incubadoras, etc., y con ellas, las dos veces, algunas reinas jóvenes, sin alejarse, ni remontar el vuelo, sin hacer ruido especial, ni más ni menos que si fueran simples obreras. ¿Será que salían a fecundarse y luego volverse, quedando aceptada una de ellas, probablemente la primera, en poner huevos? ¿Será que salían con propia intención de enjambrazar y al ver que las obreras no les hacían caso, se volvieron? Séase lo que fuere, no considero improbable que, si un enjambre sale a hacer el sol artificial puedan salir también las reinas jóvenes, si las hay, a solearse. Lo raro de suyo es que se presente el caso, y más todavía, que en el momento aquel se encuentre alerta en atalaya el apicultor.

MANUEL BALTASAR

Almacellas, febrero de 1927.

Apicultor práctico en el manejo de colmenas antiguas y modernas, se ofrece. Escribid: Joaquín González Cantero, Rosario, 3 (tienda), Madrid.

Material apícola moderno y miel selecta de los colmenares de Sierra Morena. Se solicitan agentes, José M.^a Bellido, Andújar (Jaén).

Laboremos todos unidos por la Apicultura y defensa de nuestros comunes intereses

II

En mi artículo anterior decía que se suelen quejar por lo general muchos de los que comienzan el cultivo apícola, de que no sólo no obtienen con esta industria aquellas grandes utilidades que tantas veces oye-
ran ponderar, sino que son sorprendidos dolorosamente, sin saber el por qué, al ver cómo se les mueren todas o casi todas sus colmenas, con pérdidas de más o menos consideración, según el número de éstas, con que dieron comienzos a su aprendizaje; pero siempre pérdidas al fin, lamentabilísimas, por ser causa estos fracasos de hondos desengaños, por los que casi siempre se les ve zozobrar en su incipiente afición apícola, y muchos desistir de ella totalmente, *amargados* por los negativos resultados que obtuvieron en sus primeros negocios relacionados con el *dulzor* de la miel.

Estas lamentaciones hemos oído exponérselas muchas veces todos los que nos dedicamos a hacer algo de propaganda apícola, bien sea en publicaciones periódicas, conferencias o charlas, para ir extendiendo el cultivo de esta industria.

Pues bien: constándonos todo esto y sabiendo certeramente este sea el primer resultado que suelen obtener la mayoría de los principiantes novatos en estos menesteres apícolas, en todas nuestras propagandas, no debiéramos cansarnos de repetirles hasta la saciedad, si es necesario, que si son frecuentes estos fracasos, no son resultados inherentes a la industria, ni muchísimo menos, por ser, es cierto, altamente lucrativa, sino que tales lamentables resultados sólo son motivados por el desconocimiento casi absoluto que estos principiantes suelen tener en los detalles del culti-

vo de la abeja, y el grande atrevimiento de estos mismos principiantes los que desde sus comienzos quieren dirigir sus colmenares.

Son muchos, muchísimos, hoy día, los apicultores que, atraídos unos por la novedad del cultivo, intensa propaganda y grande incremento que de pocos años a esta parte ha tomado, afortunadamente, esta pequeña industria; influenciados otros por lo mucho que, según repetidas veces han oído decir, tienen digno de admiración las por todos conceptos asombrosas costumbres de estos pequeñitos insecticillos; dejándose dominar los más, por el lisonjero aliciente de ingresos nada despreciables—tal vez algo abultados, pero sin disputa mayores siempre que los que les puedan dar cualquiera de las otras pequeñas industrias rurales—; tal vez dejándose llevar de esa peculiar propensión tan impresionable, característica, de nuestra raza meridional, es lo cierto que, unos y otros, al decidirse por dar comienzos a este cultivo, lo hacen en la escala que se lo permite, o sus disponibilidades económicas, o las facilidades que encuentran en la adquisición de colmenas, en la fatalmente equivocada creencia de que se hace y se improvisa siempre un experto apicultor—imprescindible en ésta como en toda otra industria—, con las mismas facilidades que se hace o improvisa un administrador de fincas urbanas; creen, erróneamente, que de las colmenas se obtienen sus no despreciables utilidades, con idéntica facilidad como se obtienen cobrando los intereses que producen los títulos de la Deuda pública o las acciones de Sociedades anónimas o comanditarias, para lo que sólo se han de preocupar de poner al comienzo de todos los meses sus recibos al cobro, o trimestralmente cortar sus cupones, estar al tanto de ir a cobrar los intereses que con arreglo a las utilidades del año reparten dichas Sociedades; así, tratándo-

se de la Apicultura, suelen opinar que una vez adquiridas las colmenas y hechos todos los gastos precisos para tener perfectamente montada esta industria, sólo tienen ya que preocuparse de ir en tal o cual época a quitarles la miel que hayan puesto sus solícitas y trabajadoras abejas.

Con el fin de que luego no desmayen ante el seguro fracaso creyendo que éstos sean propios de la industria es por lo que, repito, no debemos cansarnos de decir en nuestras propagandas que, no es conveniente, sino, por el contrario, altamente perjudicial, comenzar la explotación de esta industria con muchas colonias, sino que siempre se debe principiar con un número reducidísimo, las que no se han de aumentar hasta tener la segura confianza de que, sin andadores, puedan ya caminar tranquilamente por los senderos todos por que se precisa andar en este cultivo.

Lo anterior, para aquellos que personalmente han de cultivar sus colmenas. En lo que se refiere a aquellas personas que suelen encargar a otros, asalariados, el cuidado de su apiario, que nunca deben olvidar lo preciso, que siempre es tener presente aquel viejo adagio castellano, que dice: «Hacienda, tu amo te vea, y si no que no te tenga», porque si la mayoría de las veces suelen fracasar totalmente, o por lo menos no prosperar en la medida que debieran los intereses a que sus dueños no prestan atención debida; por lo que a la Apicultura se refiere, se requiere siempre un mayor interés y una más atenta vigilancia de parte de sus dueños, porque esta industria se presta a muchos engaños y combinaciones de los encargados de cuidar de las colmenas, por maldad unas veces, por descuido o abandono otras, y por tantas y tantas causas que suelen ser motivo de fracasos frecuentes entre propietarios de apiarios desconocedores de los pormenores de este cultivo; lo cual no acontecería, o por lo menos

rarísimas veces, si sus dueños estuvieran al corriente de lo más preciso, por lo menos, que se necesita saber para llevar los trabajos de esta industria, porque entonces su encargado sabría que el amo habría de darse cabal cuenta del modo de cuidar los intereses que le estaban encomendados, si tal operación estaba bien o mal hecha, si esta colmena necesitó tal o cual trabajo, si se hizo o no se hizo, si esta o aquella época se dejó de realizar lo que se precisaba para obtener mejores resultados.

GREGORIO MARTINEZ MONEDERO

Corrales de Utiel, 1927.

(Continuará.)

Aclarando conceptos

Algunos apicultores confunden lamentablemente las especies, y tomando el rábano por las hojas, creen que MI-DER-AC es una especie de vertebrado de toda la miel que no pueden vender de ninguna manera, y que es, además, el Sindicato, teniendo de éste un concepto, que, a ser cierto, haría imposible su vida. Con uno de ellos ha pasado una cosa edificante, Envía una miel, buena pero sin que sea nada extraordinario, se le paga, a pesar de esto, al *precio máximo*, que se fija para adquisiciones en firme, y, teniendo en cuenta que el apicultor es, según él dice, un pobre, aunque parece más un vivo, y advirtiéndole que *sólo por esa circunstancia* se adquiriría su miel, a pesar de no hacernos falta; pues bien, ese ciudadano se *destapa* con una carta insolente, para el Presidente y el Tesorero del Sindicato, que no han tenido más remedio que contestar al deslenguado en adecuada forma, y romper con él toda relación. El criterio de este *sindicalista* es de lo más pintoresco. El no aporta nada, no

arriesga nada, no contribuye con nada, se limita a cuidar unas colmenitas, sacar la miel, enviarla, y cree en la obligación a unos señores particulares, que arriesgan su dinero (el de los señores particulares), de pagarle la miel, al precio que a él, le dé la gana, y cuando a él le acomoda, y espera que, de funcionar el Sindicato, ha de hacerlo en igual forma, o sea, la de que unas cuantas obreras, que aporten pesetas, trabajo, responsabilidad, preocupaciones, molestias, etcétera, etc., se dediquen a proporcionar pesetas a unos cuantos *zánganos*. No amigo, no, y nos permitimos advertir a cuantos tengan ese concepto *unilateral* del Sindicato, que no sueñen en adherirse a él, pues el Sindicato debe ser la cooperación de *todos*, y estar *todos* a las duras y a las maduras, procurando el beneficio *colectivo*, aun a costa, en ocasiones, del *individual*, y contribuyendo *todos*, en la parte que les corresponda, a levantar las cargas sociales, y aceptando los *cargos* que les asignen sus consocios, y las molestias a ellos inherentes. La concepción simplista del Sindicato por ese amigo, sería estupenda, siempre que hubiese quienes se prestasen al juego, pero tememos se va a quedar completamente solo. En cuanto a MI-DER-AC desaparecerá, sin la menor resistencia ni lucha, en cuanto un Sindicato fuerte y bien organizado actúe como debe de actuar, pero, por hoy, es una *Sociedad completamente particular*, a la que se han aportado varios miles de duros, de los cuales ni uno pertenece a ninguno de

los señores apicultores, a quienes se les ofrece medio de dar a conocer sus mieles, *siempre que les convenga*, pero sin pretender coaccionarlos en lo más mínimo, y recomendándoles busquen caminos mejores, si los encuentran, y sin que ello signifique la menor molestia para nadie. MI-DER-AC tiene por ahora un mercado limitado, y a ese mercado ha de atenerse.

Decimos lo mismo respecto a la admisión de mieles, regulada *exclusivamente* por las conveniencias de la empresa, que al constituirse no ha adquirido compromiso de cargar con todas las que le envíen, vengan como vengan, y en la cantidad que pretendan los cosecheros. *Ni siquiera en depósito* se admiten más que aquéllas de absoluta garantía, perfectamente limpias y en apropiados envases.

La etiqueta MI-DER-AC no ha de ir nunca más que en productos de primerísima calidad, y en las mieles de marca determinada, con la responsabilidad de los titulares de las mismas. Se pretende acreditar y dignificar las mieles españolas, no ponerlas en ridículo, lanzado al mercado amasijos de abejas, cera, propoleos, tierra, etc., etc., como algunos que nos han remitido, y que son como para aborrecer la miel.

Los propósitos de MI-DER-AC aparecen claros en los prospectos de propaganda profusamente repartidos, pero como, por lo visto, no han sido entendidos por algunos, hacemos estas aclaraciones, que disiparán todas las dudas. Se trata de *una empresa*, con mucho de romántico, pero no tanto,

Revista de Apicultura

ÓRGANO DE LOS APICULTORES DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

Reconocida oficialmente como de interés general. — Director y Jefe de Redacción: TOMÁS J. MAC-KEON. — Apicultor y Consultor: DANIEL SOLA — Administrador y Secretario: JOSÉ RAMONEDA.

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN: Medrano, 461. — BUENOS AIRES

Suscripción anual. — Extranjero: \$ 5.00 m/n.

que vaya a convertirse en un Asilo de menesterosos, y que pretende *con su dinero, su trabajo y su esfuerzo*, un beneficio lícito, y proporcionárselo a los señores apicultores, cosas perfectamente compatibles en la mayor parte de los casos. Los que tienen la fortuna de vender sus mieles a tres, cuatro y cinco pesetas el kilo, al pie del colmenar, para nada necesitan de MI-DER-AC, que les desea sigan muchos años disfrutando de tan saneados beneficios. Pretendemos *cooperar*, no *estorbar*, pero hacer lo que por aquí se llama el primo, tampoco. ¿Estamos?

L. H.

El triunfo de un Apicultor español

En el Concurso de inventores del Grand Palais de la Feria de Lyon (Francia), el redactor de LA COLMENA, D. José Chocomeli Galán, ha obtenido el *Segundo premio y Medalla de plata*, con su colmena *Inter y tolva*, de ventilación y limpieza. Conviene advertir que el Jurado estaba presidido por los señores Perret Maisonneuve y Bonamy, autoridades mundiales indiscutibles en Apicultura, y que el Concurso era internacional. Como en LA COLMENA aparecieron por primera vez los estudios del Sr. Chocomeli, y los planos y dibujos de la colmena premiada, nos congratulamos del éxito obtenido, y nos le adjudicamos, sin que con ello pretendamos restar un adarme a la gloria que corresponde al inventor, del que nada decimos, pues siendo tan de casa, cualquier elogio podía parecer un autobombo, o por lo menos inspirado más en la pasión que en la justicia. Los hechos, con su elocuencia, dicen más que pudiéramos decir nosotros, y prueban que en España también se trabaja, se investiga y se

triumfa. Nos felicitamos de poder hacer a la Apicultura mundial una aportación, y esperamos no sea la última, pues hay elementos para no desentonar en el concierto de voluntades que a través de las fronteras, y por encima de ellas, se afanan por allegar nuevos perfeccionamientos al cultivo de las abejas y al progreso del estudio de tan maravillosos insectos, acerca de los cuales aun no se ha dicho la última palabra, ni se han explicado todos los misterios. Que al señor Chocomeli no le anquilose el triunfo obtenido, siga trabajando y sigan los que como él puedan trabajar, con los arrestos propios de la juventud. Los viejos, vemos con satisfacción y sano júbilo, que nos mejoran las generaciones que siguen, y ya que no podamos hacer otra cosa, aplaudimos con toda la energía de que somos capaces en nuestro ocaso, a las luces brillantes del amanecer.

ARISTEO

Nota. Llega a nuestro conocimiento la noticia de la recompensa alcanzada por el Sr. Chocomeli, ajustado el número, y no es posible insertarla en el lugar preferente que quisiéramos. Preferimos hacerlo en éste a retardar la satisfacción que seguramente experimentarán nuestros lectores al conocerla. (LA COLMENA.)

Ahora parece que va de veras lo de la legalización de nuestro Sindicato, cuyos papeles salieron, al fin, del Gobierno civil, de donde han pasado al Ministerio de Fomento, de éste al de Hacienda, de éste volverán al de Fomento otra vez, y terminarán el recorrido. Conviene, sin embargo, advertir, de estos trámites, para que estén sobre aviso nuestros herederos, que serán, salvo milagro, los que vean el Sindicato *legalizado*. Al propio tiempo encomendamos a nuestros entusiastas socios no decaigan en su fe, pues sería muy de lamentar, que una vez cumplidos todos los trámites reglamentarios y con vía libre, el Sindicato para actuar en la vida pública, no pudiera hacerlo por falta de socios. El Sindicato es un HECHO REAL, pero no puede ser todavía un HECHO OFICIAL. Esta es la situación.

SERICICULTURA

Cursillo para el estudio de la seda

En la Estación Sericícola, con asistencia del comisario regio de la seda, las autoridades y 103 maestros nacionales llegados de diferentes provincias, se ha inaugurado un Cursillo para el estudio de la seda.

Habló el ingeniero jefe de la estación, D. Felipe González, diciendo que, gracias a la protección del Gobierno y al estímulo del Rey y del Príncipe de Asturias, la industria de la seda aumenta de día en día. Dijo que España debe imitar a la Huerta murciana, donde en todas las casas se cría la seda.

En un párrafo muy brillante hace resaltar el resurgimiento de España sericultora, y, dirigiéndose a los maestros, les dice que inculquen a los niños que la industria de la seda es el medio de crear una gran fuente de riqueza nacional. El orador fué ovacionado.

Luego habló D. Agustín Nogués, Delegado del Ministerio de Instrucción, quien hizo resaltar el aumento de población en las ciudades con me-

noscabo del campo, y dijo que el maestro debe enseñar al alumno el amor al campo.

Después habló el comisario regio señor Bernades, que dijo que el Cursillo se debe seguir todos los años, para conseguir la implantación de esta industria en el país. Citó a las naciones extranjeras, y dijo que Italia produce 40.000 millones de capullos, y que Francia ha creado recientemente la Comisaría de la Seda. Añadió que se debía procurar conseguir nuestra antigua producción, y que, sin grandes esfuerzos, se pueden producir 50 millones de kilos.

Terminó el acto con vivas al Rey y al Príncipe, y se proyectó una película, en la que aparece el Príncipe dedicado a la cría de la seda.

Al regreso de la Estación Sericícola se ha celebrado un concierto, a cargo de alumnos del Conservatorio, interpretándose el himno de Murcia. Los alumnos vestían trajes de huerfanos.

(De A B C.)

Un cursillo de Sericicultura para Maestros, en Murcia

Siguiendo la orientación marcada por S. M. el Rey, la Dirección general de Primera enseñanza ha organizado un Cursillo de Sericicultura para Maestros en la ciudad de Murcia, la Meca de la seda, durante los días 4, 5, 6 y 7 de Mayo.

Con estas enseñanzas, se pretende capacitar a los Maestros para el ejercicio de un nuevo apostolado, que la

Patria les confía: difundir una industria lucrativa entre las clases humildes agrícolas, que les proporcionará ingresos considerables y, al mismo tiempo, se aumentará la riqueza nacional.

Y no puede ser más oportuno el momento elegido para conseguir el renacimiento de una industria familiar por excelencia que, en tiempos

pasados, constituía un venero de riqueza.

Nuestras clases agrícolas abandonan los campos; unos emigran al extranjero y otros a la ciudad, en busca de jornales elevados y de una vida menos ruda. La vida industrial atrae al labriego. Con esta emigración, la familia se deshace, las costumbres se relajan, la producción agrícola disminuye y la vida se encarece.

Por eso creemos oportuno el propósito de confiar al Magisterio español la difusión de las pequeñas industrias agrícolas, que tienen la virtud de unir a la familia, hacer amar al terruño y limitar las ambiciones.

Un centenar de Maestros de toda España han asistido a las clases organizadas por la Estación Sericícola de Murcia. Además de las conferencias y películas divulgadoras de las manipulaciones que precisa la industria del gusano oriental, los Maestros han visitado las filaturas, ahogaderos y la industria casera de la huerta.

Esta última es, sin duda, la que ha provocado sugerencias más intensas en los educadores de España.

En todas las casucas de la huerta, vense a todos los miembros de la familia unidos, dedicados a un trabajo fácil, cómodo y agradable. La gente moza trepa por las moreras y coge la hoja que alimenta al gusano; los viejos y los niños echan los cebos y deslechan los zarzos; las mozas huertanas, bajo la sombra de un árbol, sentadas junto a la puerta de la casuca, sacan la «hijuela» o «desembojan» el capullo, amenizando su grata ocupación con sendas «parrandas» y canciones huertanas.

Esta sencillez de costumbres, esta colaboración familiar, tiene una gran importancia social, que conviene hacerla resaltar en esta época, en que el industrialismo separa a los miembros de la familia y los hace egoístas.

* * *

Por cada onza de semilla cultivada, la familia huertana obtiene beneficios superiores a 200 pesetas.

Con estos ingresos extraordinarios, el huertano paga la renta de la finca; la moza compra su ajuar y no es gravosa a sus padres en el momento del casorio, y el joven forma el capital necesario para comprar la yunta o la tierra, que han de constituir los primeros jalones de su vida independiente de hombre.

Leemos en «El Diario de Barcelona», que el conocido Apicultor D. Pedro Villuendas, ha regalado a S. M. el Rey, durante la visita en la Granja Experimental de Zaragoza, un Tratado de Apicultura movilista, o cultivo de las abejas. Mucho celebraríamos que S. M. tenga presente el desamparo en que se encuentra la Apicultura, apoyándola con su influencia. (El «Colmenero Español», Octubre de 1903, pág. 200.)

Na cabe duda de que S. M. supo atender los deseos de nuestro colega, como lo demuestran los colmenares del Reservado de la Real Casa de Campo y el Pardo, y aún esperamos mucho más del entusiasmo regio.

En los cincuenta días que dura la crianza, la vida familiar está en plena actividad. Durante ese tiempo se forjan las más halagüeñas esperanzas, los proyectos fantásticos.

El cielo azul, el sol abrasador y el oro del capullo exaltan la imaginación del huertano hacia las regiones del ideal... ¡Qué obra más hermosa realizarían los Maestros españoles si consiguieran, con su acción divulgadora, que la imaginación de los labriegos de las más apartadas regiones de España se exaltara también en esta época del año, siendo su causa la esperanza de una espléndida cosecha de seda, como se exalta hoy la del huertano murciano!

Conseguir eso, sería la obra más práctica que puede realizar la Escuela rural española.

ANTONIO GARCÍA MARTÍN.



BIBLIOGRAFIA

RAMÓN J. CRESPO. *Apuntes de Avicultura. Consejos prácticos para criar gallinas con éxito.* Madrid, Imp. de Jesús Peña y Compañía, 1927. Editorial Mercurio. 238 páginas y cuatro láminas plegables. 125 por 192 milímetros. Ilustraciones intercaladas.

El joven maestro Ramón J. Crespo, a pesar de ser *hombre de carnes*, se ve no le pesan, y lanza libros y libros interesantes y amenos, con la misma facilidad que *fabrica polluelos* en sus incubadoras. Los *Apuntes* que acaba de editar la Casa Mercurio, son algo más que Apuntes, pues forman un texto con el cual a la vista puede sacarse de un gallinero (no diremos *corral*, para que no se incomode el Maestro), todo el rendimiento racional y lógico que puede y debe sacarse, y se saca, si se considera a la gallina un animal que, como los demás, que se explotan en Zootecnia, requiere cuidados especiales, mediante los que se obtiene el adecuado rendimiento. Está la obra dividida en siete capítulos, el primero de Generalidades y elementos anatómicos, y los siguientes, de la Instalación de gallineros, Incubación y cría natural, Incubación artificial, Razas de gallinas, Alimentación, Patología y *Axiomas avícolas, base del éxito.*

Como Ramón J. Crespo, además de saber mucho, escribe con una gran soltura y amenidad, el libro es de los que se leen con verdadero gusto, con interés y con gana al final de instalar un gallinero, aunque sea en el balcón de la modesta casa burguesa, en donde lo consientan las Ordenanzas municipales, pues las madrileñas son *gallinófobas*, y a un querido amigo, en un jardín de su hotel, le prohibió un celoso munícipe

tener gallinas, «por ser atentatorio a la higiene». Es de notar que este amigo hubiera sido abrazado por Crespo, si ve con el esmero que tenía el gallinero, que era una especie de *Palace avícola*. Yo creo que hasta hacía por las mañanas una *toilette* complicada y daba brillantina a las plumas. ¡Lástima de animalitos, sacrificados en el altar de la escrupulosa hija de Esculapio!

Además de las láminas, que con profusión y cuidadosamente seleccionadas, ilustran el texto, en limpios fotográficos, al final, hay cuatro grandes pliegos de planos acotados, con todos los detalles precisos para que cada lector pueda construirse, o hacerse construir, el gallinero, adaptado a las necesidades de la explotación que pretenda, o el deporte que le divierta.

Aunque la Avicultura no es de *nuestra parroquia*, y aunque el joven maestro hace poco caso de LA COLMENA, en la casa se le quiere bien, y abejas y gallinas siempre hicieron buenas migas, y raro es el apicultor que no es también avicultor, o por lo menos mira con simpatía a las *aves de pico*, aunque en ocasiones demuestren su cariño a las abejas, tomando al pie de la letra la metáfora de «están para comérselas», situándose al lado de una piquera y dándose el gran banquete, sin importarles el aguijón.

La Editorial Mercurio quiere también armonizar abejas y gallinas, y ha encomendado al Director de LA COLMENA un librito de Apicultura que empareje con los *Apuntes* de Ramón J. Crespo. Dificilillo va a ser ponerse a tono, pero se hará lo que se pueda, con la mejor voluntad, allá para el otoño, si la salud no estropea la realización de los propósitos.

N. J. de L. y H

GRANJA - CONEJAR SAN JOSE DE LA MONTAÑA

La mejor instalación que existe en España de los afamados conejos **Gigantes de España**, en sus dos variedades: pardos-leonados y blancos.

LUIS DEL PORTILLO

Fuente del Saz (MADRID)

Noticias, Variedades, Avisos

El Dr. Schmid, nuestro ilustre amigo, Director del *Bienen Vater*, ha tenido la atención de enviarnos un espléndido retrato del maestro Dzierzon con la siguiente dedicatoria: «Zum Danke für die freundliche Mitarbeit. Schriftleitung des Bienenvaters, Schmid». (En agradecimiento por la amable cooperación. La Dirección de *Vienen Vater*, Schmid.) Muy agradecidos a la atención de nuestros colegas, y tenemos el gusto de decirles quedará el retrato del venerable Maestro colocado en sitio preferente de la redacción de LA COLMENA.

«O Abade das Abelhas», D. Benigno Ledo, nuestro excelente amigo y redactor de LA COLMENA, acaba de obtener otro triunfo en la Exposición ganadera celebrada en Vigo, y en la que ha conseguido el Primer Premio, y además un rotundo éxito personal, según se deduce de todos los periódicos gallegos que hemos examinado, y de las fotografías que tenemos a la vista, en las que aparece el buenísimo Abade rodeado de compacta muchedumbre, a la que se dirige en la dulce lengua de las Cantigas. D. Benigno, durante la Exposición, ha dado una cantidad de conferencias capaces de rendir a quien tuviese menos energías y entusiasmos que él, que no sólo las ha soportado como un pollo, sino que ha desempeñado a maravilla el penoso papel de *ilustre huésped*, disfrutando de giras, excursiones, banquetes y agasajos, en cantidad que demuestra lo mucho que se quiere y admira al bondadoso Abade, para el que no se dijo aquello de *nadie es profeta en su tierra*, pues en ella es popular, por competente, por estudioso, y sobre todo, por lo santísimo varón que es, y que le capta la simpatía de todo el mundo. Enhorabuena, y a seguir cosechando triunfos, que todavía le aguardan muchos.

No siempre las obras suelen ir de acuerdo con las palabras, y si el Gobierno manifiesta su interés por la Apicultura en forma oral, nos parece algo exageradillo el interés en la forma fiscal, ya que a la modesta Mielería de MI DER AC le ha adjudicado una cuota contributiva de cuatro mil pesetas anuales. Dicho sea con todos los respetos, nos parece excesivo el gravamen, y dudamos se pueda mantener la naciente industria con esa protección, que se nos antoja más paternal que paterna. Pensamos elevar nuestra voz, pero tememos sea *clamantis in deserto*.

En la Estación Sericícola de Murcia, se ha celebrado con gran billantez y concurrencia, el Curso de Sericicultura para maestros, a cargo del Director de la Estación, secundado por el personal a sus órdenes. Las no-

ticias que tenemos no permiten decir cosa alguna, pero nuestro colaborador, el maestro de Chite, Director del Coto Apícola Sericícola de aquella Escuela, nos ha ofrecido una crónica detallada, que se publicará con verdadera satisfacción, e irá ilustrada con fotografías. Desde luego, podemos anticipar la felicitación a la Estación Sericícola y a su Director, D. Felipe González Marín, que por lo que algunos asistentes nos cuentan, se ha desvivido porque el Curso tuviese la debida eficacia. En otro lugar de este número se da cuenta de la inauguración, que se hizo con toda solemnidad.

D. Fausto Maldonado, Maestro Director de la Misión Pedagógica de las Hurdes, nos ha honrado visitando la redacción de LA COLMENA, y ofreciéndonos las primicias de sus proyectos apícolas y sericícolas, que son de gran interés, y deseamos se conviertan pronto en realidades. Así sucederá, si Dios no se opone, pues todas las oposiciones y dificultades de los hombres son una nada para hombres de la voluntad, de los arrestos, del corazón y del talento de Fausto Maldonado, que está hecho de la madera de los triunfadores.

Según nuestras noticias, al Sindicato de Apicultores cántabros, habrá de agregarse pronto el de Apicultores levantinos. Parece ser que la antigua Sociedad caragentina de Apicultura se transformará en Sindicato, con verdaderas ganas de trabajar y de sacar todo el partido posible de aquella región privilegiada, que produce al año tantas toneladas de miel y que puede producir aun muchas más, si trabajan nuestros colegas como deben, pueden y saben. Adelante, y que su actuación sea una serie no interrumpida de triunfos.

D. Jaime de Olano y de Silva, el estudioso apicultor lucense, colaborador de LA COLMENA, nos ha enviado un folleto describiendo y representando en una lámina con fotografías, la *Caja coge enjambres sistema Olano*, que, según su autor, es algo completamente nuevo y de gran utilidad para el objeto a que se destina. Suele pasar a los inventores, como a los padres con sus hijos, que siempre les parecen guapos, buenos y listos. Hijo del ingenio es al cabo un invento. No podemos dudar de la buena intención del Sr. Olano, tenemos alto concepto de su competencia, y suponemos que la caja lanzada al mercado no habrá sido una improvisación, por lo que esperamos que los resultados que obtengamos en su empleo que deseamos sea pronto, correspondan a las esperanzas, que el autor, a quien felicitamos cordialmente, nos ha hecho concebir.

Talleres Poligráficos, S. A., Ferraz, 727 Madrid.

El trigo temprano ARDITO

es una notable variedad obtenida en Italia por el Prof. Strampelli, y ha sido importado y cultivado en los «Campos de Selección de Arroces» de Chella por iniciativa y bajo la dirección del competente Ingeniero-Director de la Granja Arrocería de Sueca (Valencia), D. R. Font de Mora. Este trigo reúne características excepcionales para aumentar la producción del cultivo de la huerta y del arrozar gracias a efectuar su maduración veinticinco o treinta días antes que las variedades corrientes. Su rendimiento es inmejorable, habiéndose obtenido en 1926 al tenor de 3.600 kilogramos por hectárea en tierras arrozales. Su paja, que alcanza una altura media, es muy resistente y, una vez trillada, preferida por las caballerías por su suavidad. Su siembra resulta más económica, ya que basta la mitad de simiente que se emplea de otros trigos, no siendo más exigente que éstos en abono. En terrenos secos, así como en los de regadío escaso, resulta insustituible. Su harina es de superior calidad.

Invitamos a cuantas personas se interesen a examinar nuestros sembrados durante los meses de Marzo y Abril.

Dirigirse: Sr. D. José Chocomeli

Campos de Selección de Arroces.

«EL MATET»

CHELLA Valencia (por Alcudia de Crespins).

CERA PURA DE ABEJAS

Admite ofertas, con muestras,

Hijo de Quintín Ruiz de Gauna

Fabricante de velas para el Culto

Vitoria

(ALAVA)

Precios de venta de los BOTES «MONO-SERVICE»

De un kilo de cabida, con asa...	50	ptas.	el 100
Idem id. sin asa.....	40	»	»
De medio kilo, sin asa.....	25	»	»
De cuarto kilo, idem.....	20	»	»
De octavo kilo, idem.....	15	»	»

LA COLMENA «PERFECCION»

(patentada), que produce diez veces más miel que las colmenas antiguas. Panal artificial y toda clase de material apícola moderno. Miel seleccionada líquida y cristalizada.

LA MODERNA APICULTURA (S. A.)

Doctor Esquerdo, 17 duplicado
Teléfono 1.239 S.

MADRID

CATALOGO GRATIS

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 remedios 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 REMITIR GRATUITAMENTE

Agricultores, Ganaderos, Avicultores,

y cuantos os preocupéis, por afición o lucro, de las cuestiones del campo, muy próximamente aparecerá

LA VIDA EN EL CAMPO

Interesante revista mensual ilustrada.

Colaborarán en ella las firmas más prestigiosas, las máximas autoridades en cada ramo.
Contendrá abundantes y bonitos fotograbados.

Precio de suscripción: Pesetas 8 por un año.

Pedidos de suscripciones o números de muestra al Administrador de LA VIDA EN EL CAMPO, José M. Castelló. Apartado 416, Madrid.

Redacción y Administración: San Onofre, 5, pral.-Teléfono 11.697.

LA APICULTURA MOVILISTA

A. LOPEZ VAZQUEZ, Carablas (Guadalajara)
y CASA CARDENAL (Sigüenza).

Colmenas perfeccionadas de los mejores sistemas.

Pañal garantizado y todos los utensilios necesarios para la Apicultura.

Ocasión excepcional

Vendo desde dos hasta veinte colmenas movilizas, a elegir entre las 37 que tengo pobladas Sistema Dadant-Blatt, pintadas exteriormente a base de albayalde puro plomo. Tapa a dos vertientes, recubierta con lámina metálica. Plancha de cinc perforado separador de reina. Alza con todos los cuadros estrados.

Precio: 100 pesetas cada una.

Vendedor: Pedro Urbina, en San Millán de la Gollia (Logroño).

Los fotograbados de estas colmenas pueden verse en el núm. 41 de esta Revista, correspondiente al mes de Octubre de 1925.

¡APICULTORES! ¡ATENCIÓN!!

¿Queréis obtener las mejores cosechas? Emplead las abejas de raza italiana, la más productiva y la más refractaria a las enfermedades. ¿No la tenéis? ¿En vuestro colmenar conserváis una reina vieja? Cambiadla en seguida. Las mejores reinas de pura raza italiana, seleccionadas escrupulosamente, las hallaréis en el

Gran criadero de reinas de
Sigg. Fratelli Piana, Cavaglieto (Novara), Italia

IMPORTANTE.—Nuestra casa se dedica exclusivamente a la cría de reinas de pura raza italiana, habiéndonos especializado en dicha cría desde hace treinta años. Las reinas se obtienen con los mejores sistemas y con nuestros métodos especiales, se seleccionan escrupulosamente, y satisfacen por completo a la numerosa clientela de la casa

SIGG. FRATELLI PIANA

Representante exclusivo para España: **MI-DER-AC, Infantas, 42**

EL CULTIVADOR MODERNO



NOTA: Colección de cristallinos

NUMERO: 1000 - 1000 Ptas. - 1000 Ptas. - 1000 Ptas.

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 reúnen 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.

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN:

Trafalgar, 70 (junto al Arco del Triunfo).

Apartado 625. - Tel. 1960 S. P.

BARCELONA

PRECIOS DE SUSCRIPCION

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

“GREDOS APICOLA” (MARCA REGISTRADA)

Fabricación y venta de material apícola moderno de todas clases. «**Colmena Claustante GREDOS**», de gran rendimiento, usada en nuestros colmenares, colmenas de todos los sistemas conocidos. **EXTRACTORES** bilaterales «**GREDOS**» de doce y veinte cuadros, de cualquier tamaño que sean, sin necesidad de cestos, armazón de tela metálica, ni engranajes. Extractores de todos los sistemas **CERA ESTAMPADA «GREDOS»** de todos los gruesos y cortada a todas las medidas. Se garantiza su pureza. **MIEL «GREDOS»** cosechada en los tomillares de la célebre Sierra, y extraída por los más modernos procedimientos. Compra de cera en bruto y amarilla: Enviar muestras y precios.

En la última Exposición de Ganadería la instalación «**GREDOS APICOLA**» fué detenidamente visitada por S. M. el Rey y S. A. R. el Príncipe de Asturias, admirando el esfuerzo realizado por «**GREDOS APICOLA**» que presentada por primera vez a concurso ha obtenido: **Dos Primeras Medallas, Dos Segundas Medallas y Una Mención Honorífica**, o sea premio en todos los artículos expuestos.

«**GREDOS APICOLA**» prepara un extenso Catálogo ilustrado, que anunciará oportunamente, y entre tanto remite listas de precios y cuantos informes deseen a los señores Apicultores que lo soliciten.

“Gredos Apícola” San Esteban del Valle, Avila (España).

Ayuntamiento de Madrid

MIELES DERIVADOS ACCESORIOS

INFANTAS, 42. MADRID

MI ——— DER ——— AC

ES LA VERDADERA CASA DE LOS APICULTORES. COMPRA-VENTA-COMISIÓN-CONSIGNACIÓN-DEPÓSITO 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

NO SOLO VENDE MIEL Y CERA, SINO TODOS SUS EXQUISITOS DERIVADOS, COMO HIDROMIEL, LA BEBIDA DE LOS DIOS Y LOS HÉROES; COGNAC DE MIEL; CARAMELOS DE MIEL; NOUGATS; GALLETAS; BOMBONES DE MIEL; JABONES; CREMAS, ETC., ETC. CERA EN PANES; CERA ESTAMPADA; CERAS PARA PISOS Y MUEBLES.

MI ——— DER ——— AC

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

MI ——— DER ——— AC

INFANTAS, 42.—MADRID

ES **TOD**O PARA **TOD**OS LOS QUE VENDAN O GUSTEN DE LA MIEL USEN LA CERA, CUIDEN ABEJAS Y ESTÉN A BIEN CON SU SALUD. PEDID INFORMACION A **MI - DER - AC**.

VENDE VUESTRAS MIELES EN **MI - DER - AC**.

COMPRAD COLMENAS Y ACCESORIOS EN **MI - DER - AC**.

ADQUIRID LIBROS APÍCOLAS EN **MI - DER - AC**.

LIMPIAD VUESTRA CASA CON CERAS **MI - DER - AC**.

CONSERVAD VUESTROS MUEBLES CON CERAS **MI - DER - AC**.

LAVAD VUESTRAS MANOS CON JABONES **MI - DER - AC**.

MI - DER - AC ~ INFANTAS, 42 ~ MI - DER - AC
M A D R I D