

LA COLMENA

REVISTA APÍCOLA

ESCUELA PRÁCTICA DE APICULTURA DE «MENDICOECHEA»



Detalle del colmenar de experimentación

M. VELASCO. Dibujó.

Amor de Dios, 4

M A D R I D

Apartado 738

Ayuntamiento de Madrid

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 JOSE DE LIÑAN 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 Católico 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 de Ingenieros de Minas.

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

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

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:

Alemanya 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 *Gazetta das Aldeias* y otros periódicos apícolas, Conseravdor 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); Ráfales Valls (D. Francisco); Río (don 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

M A D R I D

APARTADO 738

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 pseudónimos, pero constando en la Redacción el verdadero autor.

MIELES 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: 65 pesetas el ciento y 0,70 uno.
Sin tapa, para adaptar tapas de pergamino, corchos o cierre glutinoso, de igual forma, cabida y fabricación; precio: 60 pesetas el ciento y 0,65 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 imprévista 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.

Un paso gigante en la explotación de las abejas



representa para los apicultores el empleo de la

Colmena de tolva

(Sistema Chocomeli)

por cuanto en la práctica permite

la mayor producción
con el menor esfuerzo

Con ella se obtiene una puesta máxima de la reina y renovación oportuna de ésta. Condiciones insuperables de invernada y de higiene; manipulaciones sencillas sin peligro de aplastar abejas; limpieza automática del interior; gran economía de capital y de gastos, pues con *pocas* colmenas y *poco* trabajo se cosecha *mucha* miel; construcción sólida y esmerada.

Un solo ensayo le convencerá

de las superioridades de la *colmena de tolva*, premiada por Jurados de calidad.

La más racional! ¡La más productiva! ¡La más barata!

Pida usted hoy precios a

MI - DER - AC

Infantas, 42

Madrid

Infantas, 42

NOTA.—La fabricación de la tolva está reservada por su inventor en virtud de la patente reglamentaria. Quien desee construirla puede adquirir la autorización necesaria dirigiéndose a D. José Chocomeli. Carcagente (Valencia).

LA COLMENA

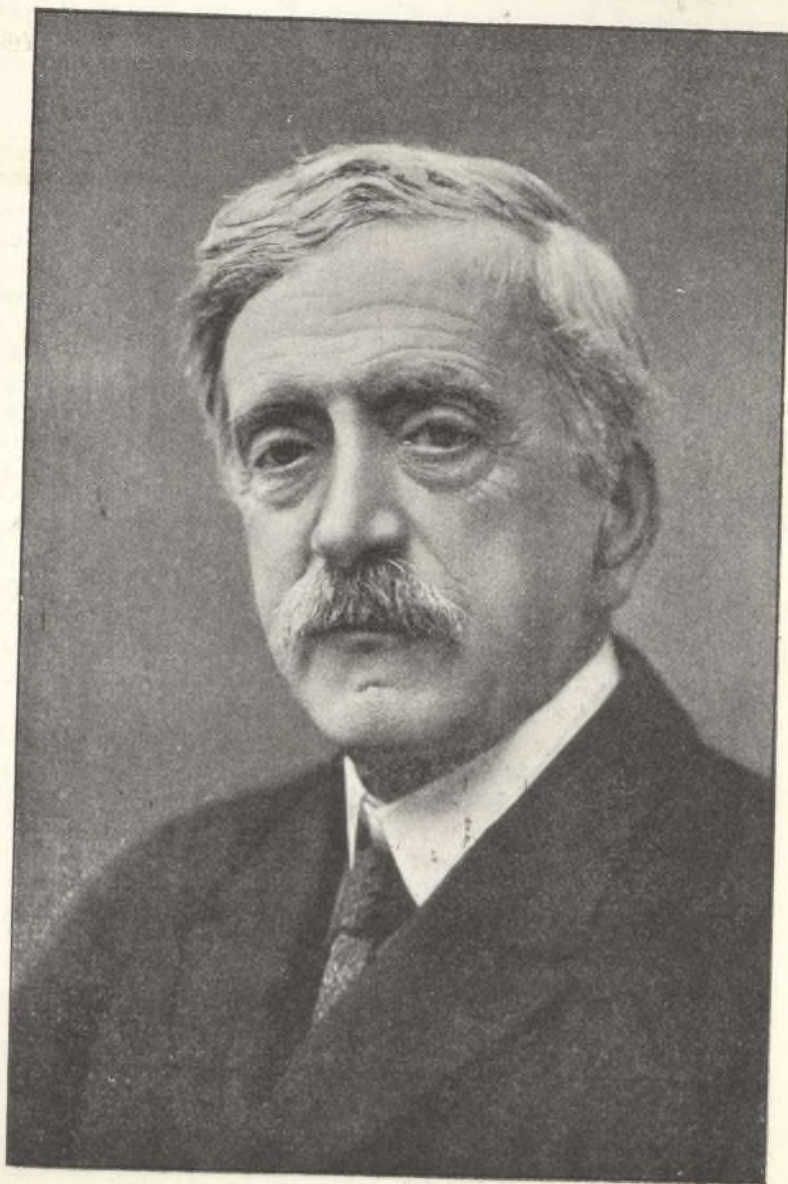
ÓRGANO DEL SINDICATO NACIONAL DE APICULTORES

Año VII
Núm. 74.

VADE AD APEM ET DISCE
SAPIENTIAM

Julio
1928

UNA GLORIA NACIONAL



Ilmo. Sr. D. Ignacio Bolívar y Urrutia

Ayuntamiento de Madrid

SUMARIO: Liñán y Heredia N. J. de): El Ilmo. Sr. D. Ignacio Bolívar y Urrutia.— Sección Oficial.— Dr. Liher: La enseñanza de la Apicultura en España.—El «Proceso de las avispas».—Hechos.—Noticias, Variedades, Avisos.

El Ilmo. Sr. D. Ignacio Bolívar y Urrutia

Director del Museo de Ciencias Naturales y Vice-Presidente de Honor del Sindicato Nacional de Apicultores, es honrado con la Medalla Echegaray, instituída por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, para premiar el mérito eminente

Algo pueril parecerá, *descubrir* a D. Ignacio Bolívar, pero seguramente habrá lectores de LA COLMENA que no tengan idea exacta de quién es, este personaje ilustre, verdadero *personaje* y verdaderamente *ilustre*, aclaración necesaria, en estos tiempos, en que se prodiga el incienso a falsos ídolos, y grotescos fetiches.

D. Ignacio Bolívar, «por amor a la Justicia» según frase, digna de su genio, con la que justificaba Mella su apartamiento del ejercicio profesional, prefirió «la muceta azul, que, aunque muy honrosa, nunca estuvo en boga, ni fué estimada por los que bullen en el mundo y dirigen la gobernación de los pueblos», a pesar de que la roja, como la amarilla, «si ciñe el busto de un hombre avispado y de lengua suelta, se convierte en arma formidable que abate los obstáculos, y permite se escalen los más altos puestos». «El azul turquí—continúa diciéndo el Sr. García Mercet, en el cordial, efusivo y justísimo Discurso en el que ofrendó a D. Ignacio Bolívar el preciado galardón, en nombre de la Real Academia de Ciencias—, después de una vida dedicada a la investigación y a la enseñanza llega cuando más, a la Dirección del Museo de Ciencias Naturales, ¡con MIL pesetas como espléndido estipendio anual.»

Pero hombres como D. Ignacio Bolívar, Menéndez Pelayo, Ramón y Cajal y otros pocos que honran a su Pa-

tria y al mundo, no buscan estipendios, mercedes y vanidades, sino algo más, que ellos saben valorar, y admirar cuantos tienen un resto de espiritualidad, y un atisbo de percepción.

D. Ignacio Bolívar, con otros como él, enamorados de un ideal, se lanzo a una *conquista*, la del Museo de Ciencias Naturales, «para lograr que dejase de estar consagrado exclusivamente a la enseñanza universitaria, función que había anulado por completo, la misión cultural propia de aquel establecimiento» en el que «sólo existía un microscopio, que se custodiaba con exagerado respeto», y adquiriendo libros y material científico a costa de heroicos sacrificios, y de mermas en el mezquino sueldo personal de Ayudantes de dicho Museo. Y así, año tras año, durante más de cuarenta y tantos, este hombre modesto, austero, trabajador, *conquistó* el Museo, y la Cátedra, y de cimientos apenas esbozados, levantó un edificio majestuoso, y creó una falange de investigadores, de sabios, de naturalista, que no sólo entraron en el concierto mundial, sino que son consultados por todos los naturalistas, de todos los Museos del mundo, y esa obra se debe a D. Ignacio Bolívar, y ella bastaría para merecer la recompensa altísima que se le ha otorgado, pero no contento con realizarla, Dios y él saben, a costa de cuanta lucha, cuanta constancia y cuantos sinsabo-

res, ha dejado *doscientos veintinueve* trabajos de investigación definitivos, los cuales son indispensables, para todo el que sigue los estudios de Entomología. El primer trabajo, «*Siagonea europea*», lleva la fecha de 1872, el último de 1927, «*Datos complementarios sobre los ortópteros de la Península ibérica*», tema que podía considerarse agotado por el propio autor, y en el que parece imposible pueda llegarse a más, de lo por él investigado. Para formarse una idea de la labor de D. Ignacio Bolívar, baste consignar el dato, de que ha descrito más de doscientos géneros nuevos, y más de mil especies desconocidas, como puede verse en el «*British Museum of Natural History*».

Hojeando el libro, que el cariño de sus discípulos, amigos y admiradores consagró a tan eximio hombre de ciencia: «*Ignacio Bolívar y las Ciencias Naturales en España. Madrid. Imprenta Clásica Española, 1921*», y el Discurso del Sr. García Mercet antes citado, no se sabe cómo extraer el resumen de una vida tan llena de merecimientos, y ganas dan de copiar íntegras las dos publicaciones. A ellas remitimos a los curiosos. LA COLMENA, como órgano del Sindicato Nacional de Apicultores, no podía dejar de asociarse al júbilo que todos experimentamos, ante la exaltación justísima del Maestro, que además de todas sus obras, ha sabido modelar otra en la persona de su Hijo D. Cándido, nuestro Vice Presidente efectivo, y del cual sólo he de decir, va en muy adelantado camino de ser, la mejor obra de su Padre excelente.

Y quiero terminar, con hermosas palabras del Maestro, que son una profesión de fe y un programa admirable de conducta: «... en todo hombre de ciencia hay un artista porque sólo el arte es capaz de inspirar en el investigador, la emoción de absoluto desinterés que hace llevadero y sostiene en tensión permanente el ánimo del que investiga la verdad. Esa

emoción y el anhelo de profundizar más y más en el recinto misterioso de lo desconocido, son los que sostienen el fervor de los que han llegado a officiar en el altar de la Ciencia y de la Naturaleza. ¿Qué significa al lado de aquella satisfacción la ambición de otros mortales por adquirir riquezas, y obtener pingües sueldos y honores, ni en qué pueden éstos mejorar ni satisfacer el puro goce del que indagando se entrega a la contemplación de las bellezas de la Naturaleza así en las cosas grandes, como en las infinitamente pequeñas?»

¿Verdad que estas palabras de don Ignacio Bolívar, recuerdan aquellas efusiones maravillosas del Santo Asís? Hay en ellas un misticismo encantador, un *ideal*, ese ideal, que eleva a las cumbres de la Ciencia, y a las sublimes cimas de la Santidad.

Pobre es la pintura, pero tal es el modelo, que los lectores de LA COLMENA que no conociesen la figura de D. Ignacio Bolívar, estoy seguro que agradecerán haya intentado bosquejarla, y *la verán*, a pesar de la ineptitud del artista.

N. J. DE LIÑÁN Y HEREDIA

Sección Oficial

MINISTERIO DE FOMENTO

Reales órdenes.

(Número 116.)

Ilmo. Sr.: La Real orden del 5 de Julio de 1927, encaminada a fomentar el progreso avícola y apícola nacionales, preveía la posible creación de Escuelas particulares donde se extendieran diplomas de Avicultor y Apicultor, previo el correspondiente examen, con arreglo a programas que habían de dictarse; y de conformidad con tal precepto,

S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido a bien aprobar los programas de Avi-

cultura y Apicultura que se insertan a continuación.

De Real orden lo digo a V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. I. muchos años. Madrid, 24 de Mayo de 1928.

BENJUMEA

Señor Director general de Agricultura y Montes.

PROGRAMAS A QUE SE REFIERE LA ANTERIOR REAL ORDEN

Programa de Avicultura.

.....

Programa de Apicultura. Preliminares.

Lección primera.—Definición y concepto de la Apicultura.—Importancia, porvenir y datos estadísticos.—La Apicultura en la economía rural doméstica.—La Apicultura industrial.

Lección segunda.—Relación de la Apicultura con las ciencias biológicas y agrarias.—División de la Apicultura.—Método para el estudio de la experimentación apícola.

Lección tercera.—Filiación zoológica de las abejas.—Caracteres principales de los grupos taxonómicos que comprende a la abeja.—Tipo artrópodos, clase insectos, orden himenópteros, familia ápidos.

Lección cuarta.—Clasificación y estudios de las principales razas de abejas.—Abejas españolas.

Lección quinta (Morfología).—Morfología externa de las abejas.—Polimorfismo de los ápidos.—Examen y nomenclatura de las distintas regiones. Aparato lamedor.

Lección sexta.—Morfología interna de la abeja.—Estudio elemental de sus diversos órganos y aparatos, especialmente del digestivo, glandular y reproductor.

Alimentación.

Lección séptima.—Fisiología de la abeja.—Digestión y asimilación.—Alimentación.—Néctar y nectarios (flora-

les y extraflorales).—Variación de la producción de néctar según diversas circunstancias.

Lección octava.—Valor melífero de una comarca.—Plantas y árboles melíferos.—Influencia del suelo y clima sobre la riqueza melífera de la comarca.—Mielada de pulgones.—El polen, el agua y la sal.

Lección novena.—Alimentación de primavera y otoño.—Alimentadores.

Los productos de la colmena.

Lección diez.—Producción de miel; su mecanismo.—La constitución de la miel.—Análisis de la miel.—Falsificaciones.

Lección once.—La cera.—Mecanismo de su producción.—Panales.—Análisis y falsificaciones.—El petróleo (1).

Lección doce.—Biología de la abeja. Fisiología del aparato reproductor.—Reproducción sexual y partenogenética.—La cópula y el vuelo nupcial. Metamorfosis de los ápidos y duración de sus diferentes fases, según se trate de reinas, obreras o zánganos. Cuidados proporcionados a las larvas por las abejas.

Lección trece.—Constitución de una colonia.—División del trabajo en la colmena.—Cantidad de abejas y zánganos.—Duración de la vida de las abejas.—Diversas clases de panales, según los alveolos y destino correspondiente.

Lección catorce.—Enjambrazón natural.—Prevención de la enjambrazón natural primaria y secundaria.

Lección quince.—Cría de reinas.—Colonias huérfanas.—Preparación de los alveolos de reina.—Preparación de los enjambres.—Colocación de los alveolos.

Lección diez y seis.—Cría de reinas en núcleos.—Reinas en criadores.—Busca de la reina, maestra o madre. Introducción de reinas fecundas y de reinas vírgenes.

(1) Suponemos será *prospoleo*, pero así aparece en la *Gaceta*.

Lección diez y siete.—Enjambrazón artificial y sus ventajas.—Diversas formas de realizarlo.—Elección del momento para la enjambrazón.

Genética.

Lección diez y ocho.—Genética apícola.—Concepto de especie, raza, variedad, familia y línea pura.—Individualidad y variación.—Acción del medio.—Mutuaciones y fluctuaciones. Aclimatación.

Lección diez y nueve.—Herencia. Concepto moderno de la herencia.—Estudio elemental de la herencia mendeliana aplicada a las abejas.

Lección veinte.—Estudio crítico de los diversos métodos de reproducción. Selección al tamaño y color de las abejas, longitud de la lengua, longevidad y aptitud para el trabajo.

Apicultura práctica.

Lección veintiuna.—Cómo empezar la explotación de un colmenar, según las aspiraciones del apicultor.—Col-

El pez vivo va agua arriba; el pez muerto, agua abajo.—S. *Francisco de Sales*.

menares cubiertos y al aire libre.—Situación y orientación.—Separación y protección de las colmenas.

Lección veintidós.—Diversas clases de colmenas.—Fijistas y movilistas, verticales y horizontales.—Pequeño material apícola.—Cera artificial y su coloración en cuadros o secciones.

Lección veintitrés.—Cómo se adquieren las abejas.—Recogida e instalación de enjambres.—Trasiego de colmenas.

Lección veinticuatro.—Examen de la colmena en la primavera y casos que pueden encontrarse.—Modo de proceder en cada uno de ellos.

Lección veinticinco.—Marcha de la colmena durante la primavera y verano.—Multiplicación de colmenas.—Recolección de la miel.—Escape y su empleo.—Extracción de la cámara de cría.—Aparatos extractores.

Aplicaciones y comercio de la miel y la cera.

Lección ventiséis.—Preparación de la miel.—Su venta y usos.—Envases. La miel en confitería.—Hidromiel y enomiel.

Lección veintisiete.—La cera y su empleo.—Conservación de los panales.—Fusión de los panales.—Prensas para cera.—Blanqueo de la cera.

Patología.

Lección veintiocho.—Enfermedades de las abejas.—Estudio elemental de las principales.—Modo de evitarlas y terapéutica en cada caso.—Desinfección de colmenas.

Lección veintinueve.—Enemigos de las abejas.—Los ratones.—Los lagartos. Los abejarucos.—El lobo de las abejas.—La polilla.

Economía del colmenar.

Lección treinta.—Economía del colmenar.—Gastos directos e indirectos.—Cuenta de gastos y productos.—Contabilidad.

Prácticas a efectuar.

- 1.^a Reconocimiento de colmenas.
- 2.^a Manejo de toda clase de material apícola.
- 3.^a Trasiego de colmenas.
- 4.^a Recolección de la miel.
- 5.^a Desinfección y limpieza de la colmena.
- 6.^a Multiplicación de la colmena.
- 7.^a Preparación de la miel y cera para el comercio.
- 8.^a Fabricación de productos derivados de la miel.
- 9.^a Reconocimiento de enfermedades de las colmenas.
- 10.^a Ensayos o análisis de la miel y cera.

Madrid, 21 de Mayo de 1928.—Aprobados.—*Benjumea*.

(*Gaceta* del 29 de Mayo de 1928.)

La enseñanza de la Apicultura en España

No hace muchos años, en estas mismas columnas, decía poco más o menos lo siguiente: «Cuando las necesidades existen, tarde o temprano heroicas, más o menos justas, y siempre retardatarias, se reanuda la tradición, y parece se intenta beneficioso renacimiento en todas las actividades,

Escuela práctica de Apicultura de Mendicoechea (Miraflores de la Sierra, Madrid)



Los Sres. D. Agustín Nogués Sardá, Director del Curso de perfeccionamiento para Maestros, y D. N. J. de Liñán y Heredia, Director de la Escuela, rodeados de los alumnos del Curso de 1928.

han de satisfacerse, y, *necesaria* en España la enseñanza de la Apicultura, acabará por implantarse, pese a todas las dificultades, obstáculos e inconvenientes». Si estaba seguro de lo que afirmaba, no creí nunca, que llegase a verlo con mis ojos mortales, y pensaba en mi Agrónomo, que en la Escuela de Friburgo se prepara, para terminar la obra iniciada, por unos cuantos hombres de buena voluntad, entre los cuales tengo el honor de contarme, aunque sea entre ellos el último.

Al fin en España, cuya historia se interrumpió por luchas más o menos

y va llegando el turno a la apícola, de tan glorioso abolengo.

Sin apoyo de nadie, en un gesto romántico, que a punto estuvo de ser ridículo, puso el Director de esta revista una modesta Escuela Apícola, y ante el *hecho consumado*, los Excelentísimos Sres. D. Ignacio Suárez Somonte, Director General de Primera Enseñanza, D. Emilio Vellando, Director de Agricultura, D. Alvaro López Núñez, Subdirector del Instituto Nacional de Previsin, D. Agustín Nogués, Inspector de Primera Enseñanza, el Dr. D. Francisco Carrillo Guerrero y algunos más ilustres señores, de los

que saben apreciar las buenas intenciones, y secundar iniciativas, por modesto que sea su origen, no pensando en éste, sino en el beneficio que pueda lograrse para la Patria, se pusieron al lado de este colmenero, y lejos de reírse de él, como se habían reído tantos otros, le alentaron en su chifladura, y

ración de tan ilustres personas, de importante sector de la prensa, y de entidades como el Colegio de Doctores de Madrid, a la inauguración de la Escuela de Apicultura de Mendicoechea, no colocando la *primera piedra*, que a veces no tiene piedra que le siga en la sucesión ordinal, sino la *última* de

Escuela práctica de Apicultura de Mendicoechea (Miraflores de la Sierra, Madrid)



Prácticas en el colmenar. Los alumnos, ya familiarizados con las abejas, arrostran valientemente el disparo fotográfico, despojados de los velos protectores. ¿Valor o... coquetería?]

le encomendó la Dirección General de Primera Enseñanza, la formación apícola de cuarenta Maestros de Escuelas primarias, ya que en ellas está la verdadera, y la eficaz base de la iniciación de las industrias rurales, que los niños han de enseñar a los hombres, con la *autoridad* que los niños tienen, en los hogares campesinos, y en todos los hogares bien organizados, y ahí están los *hechos*, pregonando que el ensayo fué de positivos resultados, que han motivado la coope-

la Escuela, *después* de haber podido apreciar sus frutos.

Bajo la poderosa protección, de la histórica y benemérita Asociación General de Ganaderos del Reino, se iniciaron unos Cursos de divulgación de industrias rurales, y si fué un acierto pensar en ellos, culminó en la elección del Profesorado, sin cuyo concurso pudo haber fracasado la excelente idea. Encomendada la Apicultura a D Teodoro José Trigo, verdadera autoridad en la materia y al que no me

atrevo a elogiar como merece, porque muchos saben la amistad que a él me une, ha sabido formar una pléyade de Apicultores, y lo que es más simpático, de bellísimas Apicultoras, que por toda España, instalan, organizan y dirigen, colmenares industriales, o de mero pasatiempo, con todas

muchos hogares, y salud de muchos enfermos, y D. Carlos Flórez, D. Pablo Lastra, el admirable Apicultor Cántabro, el P. Pañuelos, D. León Lacasia, D. Pascual Nagore y D. Antonio Caballero, son los paladines de esta simpática y dulcísima cruzada, destacándose en ella el angelical y bonda-

Escuela práctica de Apicultura de Mendicocoechea (Miraflores de la Sierra, Madrid)



Los alumnos en prácticas de taller y laboratorio.

las reglas de la técnica moderna, enseñando a saber lo que es la miel, y la riqueza que del cultivo de las abejas puede obtenerse.

Las Diputaciones de Oviedo, Santander, Logroño, Soria, Navarra y quizá en breve plazo Granada, fundan, sostienen o subvencionan Escuelas, o pensionan Apicultores, para que puedan aprovecharse, los millones de pesetas que anualmente se pierden, dilapidando tesoros que no sobran, y que pueden ser base del bienestar o mejora de

doso D. Benigno Ledo, «O Abade das abellas», como cariñosamente le llaman en Lugo, cuya Diputación le ha nombrado Profesor oficial, encargándole de una efficacísima enseñanza ambulante por toda la provincia, y fija en la capital en la que tiene a su cargo Escuela Normal, Instituto y Seminario. Otra Escuela de gran porvenir, se ha fundado por el entusiasmo de D. Pedro Morcillo en Castellón de la Plana, y Apicultores importantes como D. Nicolás Van Gorkum, de Car-

cagente, han puesto sus colmenares a disposición de los Maestros de Escuela para las prácticas y estudios que quieran realizar con sus alumnos.

He aquí, cómo mi *profecía* se va cumpliendo, y cómo la enseñanza de la Apicultura en España, va siendo un hecho consolador. Pero... tan buenos

dicial, sino una *relación* armónica, en beneficio de todos y sobre todo de Nuestra Señora la Apicultura, a través de la que veamos con el amor de hijos, a la Madre Patria.

En Alemania, todos los años se celebran Congresos, en los que se reúnen los centenares de Profesores am-

Escuela práctica de Apicultura de Mendicoechea (Miraflores de la Sierra, Madrid)



Los alumnos asomados a las ventanas de la clase durante un descanso

principios, es preciso procurar tengan adecuados fines, y hora es de ir pensando, por el Gobierno, y por el Sindicato Nacional de Apicultores, en coordinar, organizar y aprovechar tanta energía, del modo que produzca el máximo rendimiento, unificando la acción de todos y ayudándose mutuamente. No quiero con esto preconizar, librenos Dios, una organización burocrática, centralista, absorbente, perju-

bulantes de Apicultura que recorren el vasto Imperio, coincidiendo a veces con Asambleas de Sociedades apícolas, y lo mismo ocurre en Austria, y en otras naciones europeas y americanas. ¿Por qué no ir pensando nosotros en algo semejante? De esas reuniones, podrían surgir medios para realizar una propaganda ordenada, que difundiese el consumo de la miel, la regulación de precios, la obtención

de transportes de enjambres, colmenas y mieles en forma análoga a lo que ocurre en otros países, exportación, etc., etc. sin olvidar legislación, profilaxia de enfermedades, y tantas cosas que colocarían a nuestra Apicultura, en su lugar... pero, no *descanso*. (Perdón por el chistecito.)

Mucho puede hacer el Sindicato. . si los Apicultores le ayudan en primer término, y si el Gobierno, se da cuenta, de que *por lo menos*, la Apicultura en España, merece la misma consideración que la Sericicultura, para la que no se han escatimado *millones*, para la que no se limitan privilegios, y que si mucho merece, no merece más que la Apicultura, verdadera Cenicienta de estas dos hermanas, a la que no sólo no se viste, sino que se la pretende desnudar, persiguiéndola, con verdadera saña en ocasiones, y tratando por todos los medios de hundirla. Y sin embargo... Envainemos el aguijón, y trabajemos, y hagamos miel que al fin el dulce acabará por atraer a los golosos, y la cera por alumbrar rincones oscuros en los que hemos de pedir como el poeta: «¡Luz, más luz!»

DR. LIHER

El «Proceso de las avispas»

Reproducimos íntegro, el que pudiéramos llamar «Proceso de las avispas» cuyas culpas, una rencilla pueblerina (que es lo que se trasluce entre tanto alegato), quiere cargar sobre las costillas del distinguido Ingeniero holandés D. Nicolás van Gorkum, establecido en Carcagente hace muchos años, y dedicado a la Apicultura con gran inteligencia y provecho. Fuerza deben tener los denunciantes, pues el Secretario del Ayuntamiento salva la situación con la habilidad y discreción propia de tan cultos funcionarios, y una diplomacia digna del Príncipe de Metternich,

dando largas al asunto y... quedando bien con todos. La pretensión de los denunciantes es absurda, pues en todos los países civilizados, lo más que suele exigirse, es cercar los colmenares *cuando lindan con caminos*, de valla, tapia, seto o cerca tupida que tenga una altura mínima de dos metros. Sin perjuicio de que en el caso de daños *comprobados*, responda el que los cause por sí, o por personas o animales que de él dependan disposición obligatoria para todo el mundo sea o no apicultor.

Durante la última Exposición de ganadería en Madrid, los millares de personas que la visitaron, pudieron ver las colmenas en plena actividad, sin más defensa que una alambra de dos metros y medio, sin techo por supuesto. Pues a pesar del trágico propio de la Exposición, y la aglomeración consiguiente, no se dió el caso de que personas o animales sufrieran una picada. Yo creo que el Sr. Coma, debía hacer punto, pues técnicamente se pone en evidencia, ante toda persona culta, legítimamente no tiene razón...; pero, ahí veo el peligro para el Sr. van Gorkum y para todos los Apicultores españoles: tener razón. «Si pierdes tu bolsa, dice un proverbio, pídele a Dios no se la encuentre un moralista, porque hallará razones, para, *en conciencia*, quedarse con ella.» Yo me permito aconsejar al Sr. van Gorkum que antes de meterse en un pleito civil... se vaya a Holanda, a la luna, al planeta Marte, y sobre todo, teniendo como tiene razón.

¡Mire que se lo dice un Licenciado en Derecho! ¡Recuerde «Los Intereses creados» y aquella *coma* salvadora! Y «Los Intereses creados» son algo más que Literatura.

AL SEÑOR ALCALDE

«Los abajo firmantes respetuosamente exponen: Que en la Partida del Bartranquet (Pedrera), Don Nicolás van Gorkum, posee cinco y media hane-

gadas enclavadas entre otras propiedades y camino vecinal cierto número de colmenas o *enjambres de avispa*s que imposibilitan el trabajo, recolección de naranja y tránsito por el camino, habiendo continuamente lesionados por las *avispa*s, hasta el extremo de guardar cama y los trabajadores negarse a trabajar.

Por consiguiente, creyendo un acio de justicia, suplican al señor Alcalde ordene retirarlas para siempre a la mayor brevedad posible, por tratarse de la época del cultivo de las tierras.

Carcagente a nueve de Mayo de 1928
Firmado por Pascual Albert Albelda y otros.»

Copia del Oficio número 783 de la Secretaría del Ayuntamiento de Carcagente.

«En virtud del Decreto, dictado por esta Alcaldía, en el día de la fecha, sirvase usted comparecer en la Secretaría de este Ayuntamiento y en el Negociado correspondiente, el día catorce del actual y hora de las diecinueve, para que exponga lo que ofrezca conveniente acerca de la denuncia presentada en esta Alcaldía, por Pascual Albert Albelda y otros, referente a un colmenar que posee en terrenos de la Partida de la Pedrera (Barranquet).

Lo que comunico a usted por medio de la presente citación a los efectos oportunos, sirviéndose firmar el duplicado de la presente para constancia.

Dios guarde a usted muchos años.—
Carcagente, 10 de Mayo de 1928.—Firmado por el Secretario V. Alvarez Santolino.»

Copia de la defensa de D. Nicolás van Gorkum.

«A consecuencia de la denuncia presentada al Excmo. Ayuntamiento de Carcagente en la fecha del nueve de Mayo del año de 1928, tengo el honor de ofrecer al benévolo acogimiento de V. S. este breve compendio en defen-

sa de la benéfica industria apícola en general tan favorable para la Apicultura, y en amparo de mi instalación, y reconociendo su elevado espíritu de justicia espero de V. S. resolverá con arreglo a ella, y en favor por tanto de la industria zoógena que se intenta perseguir.

Declaración.—El que suscribe Nicolás van Gorkum, Ingeniero y Apicultor, vecino de Carcagente, posee en la Partida de la Pedrera (Barranquet) del Municipio de Carcagente, una finca llamada Granja Apícola «Flori-6,5 hanegadas, de las cuales 4,5 plantadas con naranjos y dos de monte.

En esta propiedad, situada a 3.000 metros de la Ciudad de Carcagente, 1.800 metros del poblado de Cogullada y a 1.780 metros de la Villa de Puebla Larga, está instalada en la parte del monte, desde el mes de Diciembre de mil novecientos diecisiete, la mencionada Granja Apícola.

La finca linda al Oeste con un camino vecinal del cual está separada por un muro de mampostería de tres metros de altura y 45 centímetros de espesor, detrás del cual hay naranjos y otros árboles y a continuación a más de veinte metros de distancia de la pared, la casa y las colmenas.

Por la parte Norte, Sur y Este la finca está rodeada por una empalizada alambrada y entre esta empalizada y la parte del monte hay varias hileras de naranjos de más de tres metros de altura, formando el conjunto una barrera frondosa de gran extensión por estar también plantadas con naranjos las fincas lindantes, por tanto no hay motivos racionales para quejas en perjuicio de la instalación apícola.

Defensa. — Protesto enérgicamente contra la falsa declaración de los denunciantes que dicen que poseo: *enjambres con avispa*s, porque únicamente me dedico al cultivo de la abeja o *Apis Mellifica*, insecto del orden de los Himenópteros, con las cua-

les tengo pobladas mis colmenas. Está demostrado que los denunciantes no distinguen la abeja de miel, el insecto más útil para la Agricultura, de la avispa, uno de los insectos más dañinos, de los cuales en gran cantidad existen varias especies en esta zona y es muy lamentable que por este desconocimiento zoológico confundan la picada de la dañosa avispa con la de la benéfica abeja que nunca ataca y que sólo se defiende cuando es atacada.

Este instinto de la abeja, conocido por toda persona ilustrada, justifica que la picada de la abeja es motivada por la misma persona que al sentirla zumbiar en un momento de miedo, da un manotazo obligándola a defenderse, además es imposible comprobar con exactitud a qué colmenar pertenece la abeja que ha picado y mucho menos en esta zona donde acuden durante la floración del naranjo, innumerables Apicultores y cerca de mi colmenar se instalan miles de colmenas cuyas abejas durante la percorea o recorrido alcanzan cinco kilómetros en radio.

En cuanto a lo que dicen los denunciantes de los lesionados por las abejas, aun en el caso de una picada casual, hago constar que sin tener en cuenta la pequeña molestia que ocasiona, la picada de la abeja es más bien beneficiosa y se aplica en varias clínicas, instaladas bajo la protección gubernativa en los Estados Unidos de América del Norte, de Suiza y de Alemania, para la curación del reuma, es por lo tanto de suponer que si efectivamente ha habido alguna picada maligna ésta ha sido causada por una avispa y no por la abeja.

No es necesario explicar extensamente el reconocido beneficio que la abeja aporta a la Agricultura, fecundando los árboles frutales y plantas en general; célebres sabios y eminentes entomólogos como los Doctores Enoch Zander, Albert Maaszen y Alfred Bochert, en Alemania; L. O. Ho-

ward, E. F. Philips y James I. Hambleton, en los Estados Unidos de América del Norte; T. W. Cowan y F. R. Cheshire en Inglaterra; F. Leuenberger y U. Kramer, en Suiza; Gaston Bonnier, A. Perret-Maisonnette y Alin Caillas en Francia, y muchos otros en los demás países han demostrado científica y prácticamente que el beneficio obtenido en la fecundación de los árboles por la abeja es de 400 a 500 veces mayor que el que se obtiene en la producción de miel y cera, obteniéndose no solamente mucha mayor cantidad de fruto, sino también frutos perfectos y de óptima calidad lo que explica que en las zonas de la California y de la Florida y otras, el fruticultor abona al apicultor dos dólares y medio, que son unas quince pesetas, por cada colmena que coloque en su finca.

No es de extrañar, pues que en todos los países adelantados y en España los Gobiernos hagan todo lo posible con los medios que están a su alcance, por fomentar la Apicultura creando Estaciones Experimentales apícolas con profesorado ambulante, Escuelas fijas para la enseñanza de la Apicultura y Cotos apícolas con colmenares de demostración, de los cuales ya existen varios en España, así como el Sindicato Nacional de Apicultores, formado hace años, bajo la Presidencia Honorífica de S. M. el Rey, que entre sus tres colmenares posee más de mil colmenas, dando a sus súbditos el ejemplo en el fomento de la Apicultura, y no obstante estos magníficos ejemplos de cultura y progreso, es muy lamentable que aún existan seres tan ignorantes que desconocen estos inmensos beneficios, poniendo trabas y dificultades en perjuicio del progreso de la Patria.

Y mencionando, por último, la dificultad del trabajo, recolección de la naranja y tránsito por el camino a que se refieren los denunciantes, hago constar que durante más de diez años que existe la Granja Apícola, se han

trabajado las tierras, se han recolectado las naranjas y se ha transitado por el camino sin perjuicio ninguno por parte de un tercero a causa de las abejas, por la cual queda demostrado que esta denuncia injusta, solamente está promovida por algunos espíritus mezquinos o personas envidiosas.

En la Granja Apícola, donde durante casi todo el año, solamente hay un reducido número de colmenas, en relación a la flora melífera de la época, se concentran únicamente durante las semanas de la floración del naranjo, la totalidad de mis colmenas, cantidad que en años anteriores, cuando nadie se ha quejado, ha sido mayor que en el presente, y como durante las semanas de la floración de los árboles y de la recolección de la miel, habito con mi familia la casa apícola, enclavada en el centro de las colmenas y a las señoras nunca les ha molestado picada de abeja alguna, es verdaderamente vergonzoso que los hombres se quejen de la picada de un insecto, sin saber si ha sido una avispa o una abeja, ni de dónde procede; pero como el miedo es libre y siempre hay personas que se asustan al sentir el zumbido de una abeja, siempre me he prestado a facilitar velos, los cuales, aunque no son necesarios, gustosamente facilito a cuantos lo desean.

Con el fin de demostrar prácticamente a V. S. lo inofensivo de la abeja, le ruego honre mi Granja Apícola con su apreciable visita.

Considerando bastante demostrado el motivo de mi protesta contra tan injusta denuncia y no creyendo oportuno distraer más su atención, someto a su reconocida justicia mi leal defensa en beneficio de la Apicultura en general, y de mis propios derechos y prosperidad del país.

Dios guarde a V. S. muchos años.
Carcagente, 14 de mayo de 1928.

Firmado: NICOLAS VAN GORKUM
Al Excmo. Señor Alcalde del Ayuntamiento de Carcagente.

No obstante obligarme a contestar a la denuncia en el mismo día citado, el 14 de mayo, dejaron a los denunciantes el tiempo ilimitado para contestar a mi defensa, entregando ellos la contestación (que mandaron hacer por una persona ajena al asunto) el día 9 de junio.

El 11 de junio me dejaron leer la contestación, que es muy incorrecta, menciona falsedades y demuestra una completa ignorancia apícola y ni me quisieron dar una copia de dicha contestación, ni me permitieron una segunda defensa; pero, el Secretario, con justicia, ha aconsejado al Alcalde sea transmitido el expediente a Madrid, con el fin de saber a qué atenerse por denuncias contra la Apicultura.

El único dato que aquí existe es:

En las Ordenanzas de Policía Urbana y Rural de la Villa de Carcagente del 13 de mayo de 1907, el Título II, Capítulo I, Sección 2.ª, cuyo artículo 425 dice: «Queda terminantemente prohibido colocar colmenas o abejas a menor distancia de 500 metros de la población, así como también en sitio donde puedan perjudicar a un tercero.» El colmenar denunciado está a 3.000 metros de Carcagente.

Copia del Oficio número 1.071 del Ayuntamiento de Carcagente, en contestación a la denuncia contra las avisas.

Hay un sello. *Secretaría del Ayuntamiento de Carcagente.*

La Alcaldía de esta Ciudad, con fecha treinta de junio último, en el expediente instruido en virtud de denuncia de Don Carlos Coma y otros vecinos de esta Ciudad, ha decretado lo siguiente:

«DECRETO.—De conformidad con el precedente informe de Secretaría, elévese consulta en el sentido que en el mismo se propone, testimoniándose los particulares de este expediente, al Ministerio de Fomento, notificándose previamente a los denunciantes y de-

nunciado de la presente resolución y del antedicho informe.»

INFORME QUE SE CITA

«El Secretario Letrado que suscribe, en cumplimiento de lo decretado por la Alcaldía en dieciséis del mes actual y en el presente expediente, tiene el honor de informar;

Resultando, que iniciado el mismo por escrito de Don Carlos Coma y otros vecinos de este término municipal denunciando las molestias que ocasionan a personas y animales el colmenar que posee Don Nicolás van Gorkum en la Partida del Barranquet del propio término, solicitaban de la Alcaldía se ordenara retirar las colmenas de referencia: dada vista del expediente al denunciado Don Nicolás van Gorkum por éste, con fecha catorce de mayo último, se dedujo escrito en el que se alegan en su descargo las circunstancias especiales de la instalación apícola mencionada, y las generales de la no existencia de los peligros anunciados por las razones técnicas que se aducen; presentándose por último nuevo escrito por Don Carlos Coma, en representación de los denunciantes, de oposición a estos motivos de descargo alegados, con relación de hechos y cita de fundamentos legales, en apoyo de la petición que se reproduce de que se ordene el traslado de las colmenas a lugar donde no produzcan los perjuicios expresados;

Considerando que estando limitada la competencia de la Autoridad Municipal en este caso a la misión de policía sobre personas y cosas deben dejarse a salvo, por exceder de su jurisdicción, aquellas otras cuestiones de índole civil íntimamente relacionadas con ella, cuyo planteamiento y resolución compete a Autoridad judicial, toda vez que afectan al derecho privado de propiedad del denunciado, y en el mismo orden, al que a la parte denunciante compete para la debida reparación de daños si los hubiere

Considerando, que dentro de la misión señalada la Alcaldía debe atenerse, a faltas de disposiciones de carácter general concretamente aplicables, al artículo cuatrocientos veinticinco de las Ordenanzas Municipales de Policía Urbana, alegado en este expediente.

Que este artículo cuatrocientos veinticinco contiene la prohibición de colocar colmenas o abejas a menos distancia de quinientos metros de la población, así como también en sitio donde puedan perjudicar a tercero, no teniendo exacta aplicación al caso presente para poder determinar la resolución que se pide de ordenar retirar los colmenares de Don Nicolás van Gorkum, toda vez que no se hallan emplazados en el radio de quinientos metros señalados y que de llevarse con estricto rigor la prohibición por perjuicios a terceros, se imposibilitaría el establecimiento de colmenares, porque la determinación de dichos perjuicios resulta en esta ocasión, como en otras análogas, de difícil apreciación.

Considerando, por otra parte, justas y legítimas las quejas que por las molestias y daños que puedan producir los colmenares no establecidos con las condiciones y garantías que pudieran determinarse, a la Autoridad administrativa Superior de Policía del Campo forestal, corresponde la determinación de aquellas condiciones y garantías, así como la apreciación del caso denunciado, ya que los hechos a que se refiere no se producen dentro del núcleo de la población urbana en la que la jurisdicción municipal en el orden de policía, está más directamente señalada. En virtud de todo lo expuesto, esta Secretaría entiende procede se eleve este expediente al Ministerio de Fomento para que por el centro administrativo que corresponda, se examine el caso denunciado y resuelva sobre él, en el sentido general o especial que proceda.

No obstante la Alcaldía resolverá lo

que estime pertinente. Carcagente, veinticinco de Junio de mil novecientos veintiocho.—*V. Alvarez Santolino. Rubricado.*»

Lo que como resolución al expediente instruido en virtud de denuncia formulada por D. Carlos Coma y otros vecinos, notifico a usted, en legal forma, interesándole firme el duplicado de la presente para constancia.

Dios guarde a usted muchos años. Carcagente, 3 de Julio de 1928. El Secretario, *V. Alvarez Santolino. Rubricado.*

«Lo que más llama la atención de los visitantes es la exposición apícola, en la que se expone una colmena de observación de cristal, en la que puede verse con toda tranquilidad el trabajo de las abejas, los panales de cría y la miel recién elaborada. Existen también dos microscopios, con los que pueden verse diversos órganos de estos insectos. Durante la exposición, una comisión de niños vende la cosecha de miel obtenida en tarros adecuados, estando ya vendida casi la totalidad.

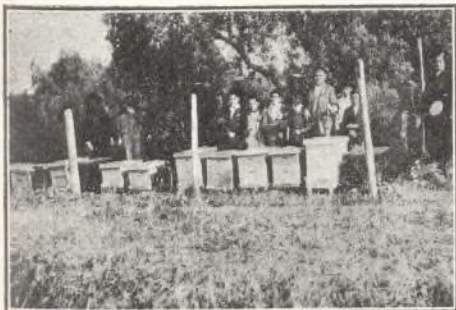
El Director del Coto Apícola está siendo muy felicitado.

HECHOS

Un diario de Mérida, dice lo siguiente, al dar cuenta de la Exposición de trabajos escolares en las Escuelas graduadas.

«El Magistrero Cacereño», dice:

«D. Alfredo Fuertes, compañero de Garrovillas, pronunció una conferencia muy interesante, sobre «Cotos Apícolas». Conocedor a fondo del asunto—pues asistió a un Cursillo es-



Mérida. Badajoz. - Alumnos de la escuela graduada, con su Profesor D. Moisés Sainz, realizando prácticas en el coto.

pecial que se verificó en Miraflores de la Sierra—el Sr. Fuertes supo cautivar la atención del auditorio, hablándonos de los excelentes efectos educativos que pueden alcanzarse con el establecimiento de dichos cotos en las escuelas, señalando particularidades notabilísimas que en su organismo y costumbres las abejas ofrecen y haciéndonos ver la importancia que en el aspecto puramente económico tiene esta pequeña industria que, iniciada por la escuela, debe aspirarse a que arraigue en los pueblos de la provincia, donde puede constituir una fuente de riqueza muy estimable. Fué muy aplaudido.»

* * *

«Las Provincias», de Valencia, publica en su número de 1 de Julio.

«DE CARCAGENTE. — *Enseñanza apícola*. En cumplimiento de la reciente Real orden haciendo obligatorio en todas las escuelas nacionales la enseñanza de la Avicultura, Apicultura y Sericicultura el director de las escuelas graduadas de Carcagente, D. Manuel Ros, y el profesor del sexto grado de las mismas D. Francisco Rubio, dieron el miércoles su primera enseñanza práctica y demostrativa de Apicultura en la Granja Apícola «Floridablanca», de Carcagente, que su propietario D. Nicolás van Gorkum desinteresadamente ha ofrecido al Gobierno para que el profesorado competente pueda efectuar en ella sus enseñanzas apícolas prácticas y demostrativas.

Después de un cursillo teórico por el Sr. Ros y una explicación detallada por el Sr. van Gorkum sobre la instalación de su Granja, se enseñaron a los discípulos varias colmenas pobladas con abejas españolas o italianas, demostrando los niños gran interés y atención.

Terminado el curso, tomó el señor Rubio varias fotografías y regresó la juventud escolar muy satisfecha de la excursión y de la gentileza de las abe-

jitas, las cuales, a pesar de estar el tiempo tormentoso, acogieron a los siempre alegres y alborotados jóvenes con armoniosos zumbidos y sin pica-tazos.»

Lo mismo el Sr. Sáinz que los señores Fuertes y Ros, han sido discípulos de la Escuela de «Mendicoechea», a la que honran.

* * *

Exigencias del ajuste obligaron en el número pasado a retirar la interesante información gráfica de las *lecciones* dadas por los *discípulos* de la Graduada de Mérida, a *Maestras* y *Maestros* de otras escuelas, y se insertan hoy, no haciéndolo con los de Carcagente por no haber llegado aún a nuestro poder.

Noticias, variedades, avisos

El Sr. Viadiu, de Barcelona, de los más antiguos consejeros y comerciantes de miel, envía un prospecto de propaganda, en la que no escatima esfuerzo, reproduciendo las recomendaciones que a la cabeza de su folleto: «*¿Qué es la miel?*» hacía el Dr. Liher, con el pequeño aditamento al «*Comed miel*», de que esta sea Viadiu, cosa natural en prospectos que dicho señor edita. También remite fotografía de una Exposición de miel, muy a la americana, y que publicaremos, para que muchos apicultores se expliquen la razón, de que su colega catalán, venda al año por valor de muchos miles de duros. Pues mucho más que el Sr. Viadiu podíamos hacer, *todos* unidos y bien avenidos y ganaríamos *todos*, incluso el citado y otros cuantos, que como él han sabido con no pequeño esfuerzo y gastos, conquistarse un mercado, y una clientela. Y no se quejará el colega del reclamito que le hacemos gratis, por amor a la Apicultura, y sin haber comido su miel, que suponemos será excelente.

El Sr. Beiner, de San Sebastián, ha tenido la atención que mucho agradecemos, de enviarnos unas preciosas fotografías, y unas cuartillas acerca de su magnífico colmenar de Oyarzun. Publicaremos la interesante información en cuanto el exceso de original acumulado lo permita, rogando a nuestro amable colega nos disculpe la involuntaria demora.

Colmenas movilistas

Se vende en la sierra de Guadalajara un coto del modelo «Layens» de 20 cuadros laborados bien poblados y en perfecto estado de conservación

Razón en MI - DER - AC
Infantas, 42 Madrid

Cera pura de Abejas

Admito ofertas, con muestras

Hijo de Quintín Ruiz de Gauna

Fabricante de velas para el culto

Vitoria (Alava)

LA VIDA EN EL CAMPO

Revista mensual profusamente ilustrada

De gran interés para agricultores, ganaderos, avicultores, arboricultores, jardineros, agrónomos y para cuantos exploten industrias rurales o tengan afición al campo.

Selecta colaboración

Presentación sugestiva

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

ANGEL LOPEZ VAZQUEZ

CARABIAS (Guadalajara).

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

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 cristalizadas.

LA MODERNA APICULTURA (S. A.)

Doctor Esquerdo, 17 duplicado

Teléfono 52225

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 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 Blanco, Alfonso XII, núm. 21. - Apartado 494. - MADRID

QUE SE COMPLACE EN REMITIRLO GRATUITAMENTE

Colmena Vertical Movilista

Tipo DADANT-BLAT

Todos los apicultores pueden hacerse cuantas quieran a un precio irrisorio, por prescindir de la agobiadora mano de obra, usando los PATRONES «GEMMA» que convierten a cualquier aficionado en un artífice perfecto.

Los *patrones* son de tamaño natural y cada pieza tienen el suyo, con medida exacta y escuadras perfectas. No hay que hacer cálculos ni ampliar medidas. Todas las dificultades están vencidas de antemano. Las dudas y vacilaciones han quedado eliminadas por completo.

Patrones «GEMMA»

Cómo se hace una colmena vertical movilista	Pesetas.
Patrones e instrucciones para su construcción y manejo.....	7,50
Cómo se hace una incubadora	
Patrones e instrucciones para su construcción e incubación.....	8,50
Cómo se hace una hidromadre	
Patrones e instrucciones para las construcción y cría.....	6
Cómo se hacen los ponederos trampa	
Patrones e instrucción para su construcción	4
Cómo se hacen los comederos y bebederos, comunes y automáticos	
Patrones e instrucciones para la construcción	4
PARA INCUBAR Y CRIAR POLLOS CON EXITO es imprescindible leer:	

“Los secretos de la incubación artificial”, 4 pesetas

“Los secretos de la cría de pollos”, 5 pesetas

Diploma de Honor Exposición Burgos 1925

Medalha de Ouro. Sao Paulo-Brasil 1926

De venta en casa del autor E. VILLEGAS, Menéndez Pelayo, 27, 3.º, Madrid, en la Editorial RENACIMIENTO, San Marcos, 42, Madrid y en todas las librerías.

Se remiten informes gratis a todo el que lo solicite en casa del autor.

Estos Patrones, aun presentados fuera de concurso, obtuvieron premio concedido por el Estado, en el concurso de Incubadoras y Colmenas, celebrado en Madrid el año 1927.



REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN:

Trafalgar, 76 (junto al Arco
del Triunfo).

Apartado 625.-Tel. 1960 S. P.

BARCELONA

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.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

Precios de venta de los botes
"MONO-SERVICE"

El 100.

De un kilo de cabida, con asa.	50 pts.
Idem íd. sin asa.....	40 —
De medio kilo, sin asa.....	25 —
De cuarto kilo, ídem.....	20 —
De octavo kilo, ídem.....	15 —

¡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:

Augusto Casal. Ponzano, 8. Teléfono 33303

Marqués de Murrieto K (Logroño)

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

MIELES DERIVADOS ACCESORIOS

INFANTAS, 42. ~ MADRID

MI == DER == AC

ES LA VERDADERA CASA DE LOS APICULTORES. COMPRA-
VENTA - COMISION - CONSIGNACION - DEPOSITO DE *LAS MEJO-
RES* MIELES, DE *LOS MEJORES* COLMENARES ESPAÑOLES. MAR-
CAS DE PRIMERA CALIDAD, PUREZA GARANTIZADA, ABSOLUTA
SEGURIDAD PARA LOS APICULTORES Y PARA LOS CONSUMIDO-
RES 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 HEROES; COGNAC DE MIEL; CAMELOS DE MIEL; NOU-
GATS; GALLETAS; BOMBONES DE MIEL; JABONES; CREMAS,
ETCETERA, ETC. CERA EN PANES; CERA ESTAMPADA; CERAS
PARA PISCOS Y MUEBLES.

MI ——— DER ——— AC

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

MI ——— DER ——— AC

INFANTAS, 42. — MADRID

ES *TODA* PARA *TODOS* LOS QUE VENDAN O GUSTEN DE LA
MIEL, USEN LA CERA, CUIDEN ABEJAS Y ESTEN 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 APICOLAS 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
MADRID

Imprenta Martosa. Fernando el Católico (particular), 14, Madrid. Tel. 34.247.