



Año X - Núm. 106

MADRID

Marzo de 1931

LA COLMENA

REVISTA DE APICULTURA

PUBLICACION MENSUAL

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

FUNDADOR Y DIRECTOR

NARCISO JOSE DE LINAN Y HEREDIA

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

REDACCION

Todos los apicultores, tienen a su disposición las columnas de «La Colmena», que cuenta con el concurso regular de prestigiosas y autorizadas firmas.

ADMINISTRACION

AV. PLAZA DE TOROS, 17

MADRID

TELEFONO 50.923

Precios de suscripción.

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

DERECHO DE NUESTROS SUSCRITORES

Cada suscriptor tiene derecho a una inserción gratuita, que no pase de diez palabras. Las demás inserciones para *los suscriptores*, costarán 0,30 pesetas, para los suscriptores y socios del Sindicato Nacional de Apicultores, 0,15 pesetas, por palabra. Para *los no suscriptores*, 0,50 peseta palabra hasta diez palabras, las que excedan de este número hasta veinte, 0,25. 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.

SECCION 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, etcetera, *usados* y de la propiedad del mismo; 4.º, en las demandas no se establece más limitación que el número de palabras y la discreción de los señores suscriptores.

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

PUBLICIDAD

Contratada con carácter de exclusiva con la Casa «JOHAN», Princesa, 40, Barcelona, pídanse Tarifas a dicha Casa o a la Administración de «La Colmena», Avenida Plaza de Toros, 17.

Los suscriptores de «La Colmena» y socios del Sindicato Nacional de Apicultores, al corriente en sus pagos gozan de descuentos especiales.

Nuestra portada

Aspecto de un colmenar de D. Baldomero Sans Cabassí, en plena montaña y... en pleno invierno. Este colmenar lo piensa dedicar, como el anteriormente reproducido a que en él practiquen los alumnos de la Escuela apícola que desea fundar en San Baudilio de Llobregat. La nieve es el

mejor abrigo para las colmenas en invierno. Peor lo pasan las que sin nieve, han de aguantar heladas y ventiscas, sin defensa alguna. Colocadas las colmenas en buenas condiciones no se debe barrer ni quitar la nieve que las cubre.



MARCA REG.ª
AV. P. DE TOROS, 17
MADRID

APICULTURA

La industria rural de más rendimiento con menos esfuerzo. Pero... precisa:

- 1.º El Apicultor.
- 2.º El Terreno propio.
- 3.º El material adecuado.
- 4.º El mercado consumidor.

El APICULTOR se hace: con libros: con las abejas: con otros Apicultores.—TERRENO. Pocos habrá en España inútiles.—MATERIAL: debe elegirse con cuidado según quién, cuándo y dónde ha de ejercer la Apicultura.—MERCADO: ha de ser el regulador de la intensidad de la explotación.

Futuros apicultores: MI-DER-AC os informará gratis.



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

REDACCION Y ADMINISTRACION:

Trafalgar, 76 (junto al Arco del Triunfo).

Apartado 625.-Tel. 18744

BARCELONA

PUBLICIDAD JOHAN

COLMENAS "LUZ" URBINA

Robiadas con enjambres de la última temporada, con nido compacto y provisiones abundantes. Reúnen todas las condiciones que pueden desearse y son el resultado de 25 años de experiencias, no de gabinete, sino sobre las mismas colmenas, que las tengo instaladas tan próximas a mi vivienda, que algunas distan menos de cinco metros de mi dormitorio. Transportables sin riesgo para ellas, ni para el que las conduzca por mal que lo haga. Instaladas en región medianamente melífera, este año llenarán un alza; si la región es abundante y el año se presta, pueden llenarse tres o más alzas entre las cosechas de primavera y verano.

DIRECCION: PEDRO URBINA ORTEGA
San Millán de la Cogolla (LOGRONO)

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

GRANJA AVICOLA "SAN IGNACIO"

SOPUERTA (VIZCAYA)

Dirigida por Avicultor Diplomado

UNA SOLA RAZA LA LEGHORN LA MEJOR

Rigurosa selección

Alta puesta

Huevos para incubar y pollos de un día

Seriedad y garantía

Pedir catálogo gratis

Colmena "IDEAL - OTERO"

PATENTE NUM. 118.306

Construida de cemento compuesto con los aislantes más eficaces que se conocen. Es la colmena de duración indefinida, verdaderamente *ideal* para colmenares fijos. Se construyen también solo de cemento y arena y de los modelos que deseen los señores Apicultores, a precios convencionales.

Precio de la "IDEAL - OTERO"

TREINTA Y CINCO PESETAS EN FABRICA

Embalaje y portes a cargo del comprador. Pedid detalles al constructor

LUIS OTERO. Maestro albañil, Miraflores de la Sierra (Madrid)

o a MI-DER-AC. Avenida Plaza de Toros, 17, Madrid. Teléfono 50923

PUBLICIDAD JOHAY



El tesoro del avicultor

Saber es poder

Busque en la experiencia de otros la solución a sus dificultades. Muchos de nuestros avicultores entran en el negocio desprovistos de conocimientos técnicos, que pretenden suplir con el esfuerzo personal.

¡Esto les hace cometer costosos errores!

En el famoso TRATADO DE AVICULTURA por Bruno Durigen se exponen soluciones prácticas para cada uno de los varios problemas que se presentan al moderno avicultor.

La solución de uno de solo de estos problemas paga con creces el costo de la obra

Indispensable a profesionales y aficionados.

No deje usted de adquirir el

7'50
PTAS.
MENSUALES

TRATADO DE AVICULTURA

por **BRUNO DÜRIGEN**

VERSIÓN DE LA 5.ª EDICIÓN ALEMANA

TOMO I (Especies y razas). — Un volumen de 742 páginas de 25 X 16 1/2 cms. con 325 grabados y 26 láminas en colores. Sumario: Gallináceas; Especies y razas de las aves domésticas y de corral. Razas grandes y medianas: Tipo rústico; tipo cochinchino; tipo malayo. Razas enanas. Aves acuáticas. Razas y variedades de las palomas. Género y especies de las aves de parque. — Al contado en rústica 36 ptas. en tela 40 ptas.

TOMO II (Cría y aprovechamiento). Un volumen de 788 páginas de 25 X 16 1/2 cms. con 445 grabados. Sumario: Reproducción y cría. Alimentación y cuidados. Teoría especial de la cría. Obtención cría y aprovechamiento de los pavos, pintadas, patos, gansos y palomas. Cuidado y cría de las aves de parque. Avicultura industrial. Enfermedades de las aves. Índice alfabético. — Al contado en rústica 36 ptas. en tela 40 ptas.

La obra completa se vende a plazos de 7'50 pts. mensuales por el precio total de 88 ptas. encuadernada en tela.

Solicite GRATIS el folleto ilustrado, o envíe HOY mismo el adjunto Boletín de Compra.

No se prive de poseer esta interesante obra de consulta, la más extensa y documentada de cuantas se han escrito hasta la fecha. DÜRIGEN es la autoridad más conocida de Europa en materia de Avicultura.

Gustavo Gili, Editor
Enrique Granados, 45
BARCELONA

CORTE Y ENVÍE ESTE CUPÓN

Sírvase remitir: Folleto ilustrado.
Boletín de compra a plazos
Los dos volúmenes contra reembolso.
Táchese lo que no se desee.

Nombre

Calle y núm.

Población

Provincia

PUBLICIDAD



Granjas Solaire (Tortosa)

Especializadas exclusivamente en la explotación de la raza
PRAT LEONADA

Centenares de referencias de las mejores Granjas industriales
que han sido pobladas con

PRAT «ESTIRPE SOLAIRE»
seleccionada durante 13 años.

Catálogo y detalles a su representante:

H. JOHANSON - Princesa, 40 - Barcelona



La Apicultura Movilista

Ángel López Vázquez * Carabias
(Guadalajara)

¿NECESITA USTED

Colmenas LAYENS, DADANT o del sistema mixto
Panales artificiales

CUCHILLAS

EXTRACTORES

Levanta cuadros, etc., etc?

No deje de consultar a esta casa y se convencerá que es la más económica

Compro cera o la canjeo por panales a precios sumamente reducidos

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.

Selecciona 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 CONSTRUCTORA APICOLA

SAN ESTEBAN DEL VALLE (AVILA)

Colmenas de todos los sistemas, de esmerada construcción y solidez.—Excluidores de reinas. El más perfecto conocido hasta hoy, el más resistente, el más práctico.—Ahumadores, ordinarios, automáticos (varios modelos).—Extractores, económicos, de cestos fijos, automáticamente reversibles, bilaterales.—Cera estampada, garantizada su pureza, perfecta estampación.—Envases para miel, en chapa estañada y cartón.—Caretas, cepillos, guantes, levantacuadros, espátulas, espuelas, alambre, escapes, instalaciones para desopercular, alcuas, secciones y todo cuanto pueda necesitar el Apicultor más exigente.

SOLICITUD CATALOGO

Public. «JOHAN»

PUBLICIDAD JOHAN

LA COLMENA

REVISTA DE APICULTURA

Año X Núm. 106.	V A D E A D A P E M E T D I S C E S A P I E N T I A M	Marzo 1931
--------------------	--	---------------

SUMARIO: La Junta General del Sindicato Nacional de Apicultores.—Ribere, Lorenzo: La Liturgia y las abejas.—Germán, Constancho: Curso teórico-práctico de Apicultura.—Rodrigo, Florencio: Reinas madres.—Hechos El Solterito de Matachóna: Colmena de D. eFlipe García.—Aristeo: Proyectos de LA COLMENA.—Organización comunista apícola.—Las abejas se mudaron.—Bibliografía.—Noticias, variedades y avisos.

La Junta general del Sindicato Nacional de Apicultores

En el local social, Avenida de Pi y Margall, 12, se celebró el día 10 de Marzo, la Junta general reglamentaria del Sindicato nacional de Apicultores, con la presencia y representación de numerosos asociados. Leída por el Sr. Monterde, actuando de Secretario, la Memoria anual y Cuentas fueron aprobadas por aclamación y en igual forma asimismo acordó la Asamblea reelegir a los individuos de la Junta directiva a quienes correspondía cesar en sus cargos; nombrando para sustituir al Vocal D. Narciso Lifián, que presentó la dimisión y le fué aceptada, al Sr. D. Mariano Barrio, Marqués de Santa Eulalia, distinguido y competente apicultor segoviano.

Presidieron la sesión la Excm. Sra. Viuda de Ruata, con los Sres. Alemany, Trigo, Delgado de Torres, Marqués de Revilla de la Cañada, Arroyo, Ezquerria y Monterde

La Memoria, sobriamente escrita, demuestra lo mucho que ha hecho la Junta con los pocos medios de que dispone, no obstante lo cual se han contestando más de un millar de cartas, conseguido merced a la gestión del Sr. Valentín Gamazo, Vocal de la Junta, evitar al Sindicato el desembolso de mil pesetas, que se preten-

día cobrar por el Ayuntamiento, contra lo dispuesto en la Ley de Sindicatos, a la que está acogido el nuestro, y encauzar, con esperanzas fundadas de éxito feliz, la cuestión de reglamentación de la corta del espliego y la de transporte de colmenas por ferrocarril, con derecho a billete para el dueño o encargado de las colmenas.

Encarcelóse por el Sr. Secretario la conveniencia de intensificar los trabajos para conseguir aumentar el número de asociados, que aún no llega al millar, no obstante pasar de 75.000 el de los Apicultores españoles, y se leyó un resumen de la estadística por provincias, dándose noticia de importantes colmenares instalados por socios del Sindicato en la de Madrid.

Esperamos que el Boletín del Sindicato, complete estas notas, tomadas rápidamente, y sin haber podido concretarlas con el examen de la documentación, y deseando que el pequeño avance conseguido en la obra social, anime a todos a un trabajo intenso para la próxima campaña, con resultados eficaces y fecundos en beneficio de la Apicultura española.

En la imposibilidad de contestar individualmente, expresamos en nombre de los Sres. Portillo y Lifián la gratitud por haberles otorgado su re-

presentación a los Sres. Pelayo, Siches, Jaime, Sáinz, Cabedo, Olano, Rayón, Bellido, Remondegui, Arenas, Jaime (D. Manuel), del Arzo, Falagán, Sebastián, Ros, Pérez, Magal, Castaño, Sasire, Fuertes, Zabala, Martínez Monedero, Ortego, García, Vizconde de Cabañas, Ascobereta, Lacasia, Martín y Fontes. Llegaron fuera de plazo las de los Sres. Flórez y Fornaris.

Por el Altar y el Hogar

La Liturgia y las abejas

Dice el Salmista: «Tu juventud será renovada como la del águila». Virgilio, el poeta de la juventud, como San Juan, según osada interpretación de otro poeta, fué el evangelista de la juventud, ha visto su mocedad renovada al cabo de los dos mil años. Todo lo de Virgilio ha cobrado actualidad. Todas sus obras han sido examinadas a la nueva luz, y han resistido el nuevo examen. Si el Capitolio subsiste, si el Tiber eterno no se lleva arrastrada en ruínas a la eterna Roma mientras el Parto no beba en el Araris y el germano no beba en el Tigris, si la luz de las letras latinas no se apaga y no se interrumpe la áurea sucesión de los siglos nuevos; el poeta que cantó a los pastores, a los labriegos y a los caudillos puede prometerse un segundo bimilenario. Todo lo que él tocó con amor, ha sido ahora estudiado con un amor nuevo.

Diz que Virgilio, en sus verdes años, cuando a sus abarcas de labriego de Andes llevaba adherido el barro del Mincio, el conocido río suyo, escribió aquél verso:

«Sic vos non vobis mellificatis, apes».

Así vosotras pero, no para vosotras,

elaboráis la miel, abejas. La abeja, la escasa abeja diligente con que Fray Luis de León interpretó la abeja parca de las Geórgicas, fué uno de los grandes amores de Virgilio. La consideró y la cantó como modelo de ciudadanía y aún como espejo de religión. Labran la ciudad propia con una diligencia digna de los ciudadanos de la república de Platón y practican sus ritos religiosos con el mismo fervor orgiástico que un sacerdote de Cibeles. Al ver el afán con que elaboran su ciudad y ejercitan sus liturgias, son muchos los que en la antigüedad

que una porción de espíritu divino reside en las abejas indujeron, bien como efluvios de la etérea esencia; pues Dios, arguyen, lo penetra todo tierras y mares y el profundo cielo y de él hombres y brutos y cuantas fieras por los montes vagan reciben, al nacer, la ténue vida; y a él las cosas en fin se restituyen cuando en sus primitivos elementos se descomponen y lugar no queda a la aniquilación; antes vivientes vuelan las almas a tornarse en astro y en el fondo del cielo se colocan.

Toda esta magnífica perifrasis era menester a Virgilio para inculcar en los ánimos de sus lectores que había en las breves abejas oficiosas, una partícula de Dios.

En Virgilio la tarea de las abejas se cumple con un misterio sagrado.

Virgilio transforma en ritos religiosos las precauciones prácticas que el apicultor deberá tomar para recoger la miel; se purificará la boca; encenderá antorchas humosas; observará el mismo silencio que en los sacrificios (el «Faye linguis») de Horacio, y luego abrirá el misterio de las colmenas fecundas.

Y hasta un origen misterioso y expiatorio atribuye la religiosa antigüedad al nacimiento de los enjambres. Cuando al pastor Aristeo se le murieron todos los colmenares según la leyenda virgiliana de las Geórgi-

cas, por divina sugestión sacrificó a los númenes irritados cuatro becerros eximios y cuatro novillas de cerviz intacta; erigió cuatro altares; la sangre del sacrificio corre por la floresta verde. Deja las víctimas insepultas; al noveno día vuelve al lugar del sacrificio

Y allí abejas sin cuento
¡oh increíble portentoso!
hervir contempla en las disueltas carnes
de las postradas reses y zumbando
las costillas romper, lanzarse al viento
como nubes inmensas y la copa
asediar de los álamos altiva
y en vividor racimo
negras colgarse a los flexibles ramos...

Cuenta el cándido Herodoto en el libro V, de su Historia puesto bajo el nombre de Terpsícore (cap. 114) que los Amantontios victoriosos, para vengarse del asedio que Onésilo les había puesto, le cortaron la cabeza y se la llevaron, colgándola después sobre las puertas de su ciudad. Sucedió, pues, que estando allí suspensa y ya del todo hueca, entró dentro un enjambre de abejas y fabricó en ella sus panales. Vista aquella novedad tuvieron por conveniente los Amantontios consultar el Oráculo acerca de aquél raro fenómeno y la respuesta fué que se diera sepultura a la cabeza descolgada y se hicieran a Onésilo sacrificios áureos como a un héroe y que con esto todo les iría mejor. Y en efecto, así lo hacían, dice el historiador, hasta mis días los de Amantonta con el héroe Onésilo.

En el próximo artículo, para acabar, veremos las abejas en la Biblia y en la Liturgia

LORENZO RIBER, PBRO.

Recordamos a nuestros suscriptores que el pago del abono a "La Colmena" es adelantado y que no se cumplimentarán órdenes de envío de la Revista sin previo recibo del importe de la suscripción.

Curso teórico-práctico de Apicultura⁽¹⁾

Pocos son los que principian la cría de la abeja con comprensión justa sobre su naturaleza; no se proveen de los conocimientos necesarios ni procuran orientarse para conseguir de ella los fines deseados.

CAPITULO I

La generalidad de los principiantes creen conseguir sus propósitos con sólo colocar los enjambres adquiridos en un lugar cualquiera, y aun cuando en la adquisición de las colonias no haya habido engaño (como sucede en la generalidad de los casos) y el lugar de instalación haya sido bien elegido y estudiado en cuanto a su flora, clima y orientación, más del 95 por 100 de los principiantes fracasan por ignorar que la cría de la abeja exige bastantes más conocimientos preliminares que la crianza de otro animal doméstico, así como gallinas, patos, gansos, etc.

Es mucho más difícil criar un pue-
llo de abejas, por tener muy diferentes condiciones, que cualquier otro animal doméstico.

El que quiera ser apicultor con éxito, es preciso que se dé cuenta, desde un principio, de las circunstan-

(1) La «Revista Vinícola y de Agricultura» de Zaragoza ha organizado un Curso de Apicultura que ha encomendado al señor D. Constancio Germán, el cual resolverá cuantas consultas necesiten los lectores y las dirijan a la Administración de dicha revista, Mayor, 40, primero, Zaragoza. Competentemente autorizados tenemos el gusto de reproducir dicho Curso, contribuyendo con la mayor satisfacción a divulgar las enseñanzas del Sr. Germán, reputado como un Maestro de la especialidad, y entusiasta propagandista de la técnica apícola moderna.

cias y condiciones con las cuales la Apicultura puede ser posible.

La primera y más importante condición es tener amor a esta industria: para todos los casos esto es imprescindible, pero en ninguno en tan alto grado como para tratar la abeja de miel. Al convivir con ella, pronto se observa que es indispensable un temperamento particular para su cultivo.

Sólo un número reducido de hombres poseen este singular sentido que les permite aproximarse a las abejas y estar en buena relación con ellas.

Por ello decía un buen apicultor alemán: «Para tratar las abejas es necesario nacer». Ningún hombre de temperamento nervioso puede explotar esta industria, por cuanto no son capaces de aproximarse a un enjambre y si refrenando su temperamento llegan a conseguirlo, todas cuantas operaciones efectúan en la colmena las hacen precipitadamente y descompostos, y al verse la abeja molestanda, ataca furiosa y basta su zumbido especial para que el colmenero desista de la operación, dejando los útiles y huyendo.

También ha de poseer el apicultor un gran número de conocimientos científicos: estos conocimientos han de adquirirse por los aficionados antes que la práctica bien leyendo textos de diferentes autores o asistiendo a conferencias dadas por profesores versados en esta materia.

Estos conocimientos se deben adquirir, como decimos, antes de principiar con la Apicultura y no después de experimentos fracasados, siendo los más importantes.

Acontecimientos de la vida en la colmena.— Su instalación.— Lo más importante de la constitución del cuerpo de la abeja.— Costumbres de la misma. Y doctrinas sanitarias. Estas materias han de refrescarse de vez en cuando y ampliarse.

Con frecuencia los citados conocimientos no los poseen ni aun los apicultores de muchos años de práctica,

y repetidas veces se les oye decir, que todo es causa de la falta de tiempo, y desde luego se puede asegurar que es muy escaso para el entretenimiento de ellas el que ha de emplearse en toda época, a menos que sean en grandes explotaciones.

También hay que tener en cuenta que la utilidad en la Apicultura no depende únicamente del mayor número de enjambres que se posean, por cuanto está demostrado que cinco enjambres bien cuidados por un experto apicultor producen más que veinte descuidados o mal llevados.

Siempre ha de procurar el colmenero conseguir la mayor producción con los elementos que disponga, y a este fin debe tener en cuenta que la abeja es adaptable en alto grado a todos los países (donde haya alguna floración); vive lo mismo en el valle que en la montaña, y el jardín más pequeño ofrece la posibilidad de colocar algunas colmenas, puesto que la abeja no se concreta a buscar su alimento en la propiedad de su dueño, sino que se extiende en busca de él a distancia de tres a cuatro kilómetros alrededor de su colmena, siendo siempre mayor el rendimiento cuanto más sea el pasto dentro del espacio donde pecorea.

Dicho pasto lo proporciona la capacidad melífera de la comarca, la cual depende de las plantas, arbustos y árboles silvestres que dan floración melífera y de la clase de cultivo que se efectúe en dicha zona. La abeja encuentra abundante recolección donde hay campiñas pobladas de romero, tomillo, ajedrea, espliego, cierta clase de cardos, etc. sembrados de ciertas verduras y plantas forrajeras, como son el pipirigallo o esparceta, alforfón, trébol y otras y otros árboles frutales y de adorno de varias clases, como son el manzano, cerezo, ciruelo, acacias, etcétera.

Por no hacer demasiado extenso este artículo no citamos por familia las infinitas plantas y arbustos que dan

néctar para que la abeja pueda libar.

Hay naciones que se han dado cuenta de los grandes beneficios que reporta el cultivo de la abeja al agricultor, no ya solo por los productos que de ella recolecta (cera, miel, enjambre, resinas, etcétera), sino también porque es un verdadero agente de fecundación en los frutos de los cultivos, y de aquí que muchos labradores tienden a hacerlos, tanto en favor de la Agricultura, como de la Apicultura, sembrando plantas a propósito y en gran escala, para que le reporte beneficios en mayor cuantía. Por ejemplo: el labrador que ha de sembrar en el monte alguna planta

que dé la riqueza de miel de algunas comarcas, que en caso contrario se pierden.

La Apicultura debe ejercerse siempre como ocupación secundaria para mejorar la situación de los agricultores de la clase media, dedicándose también a ella sacerdotes, maestros, veterinarios y todas aquellas personas que, disponiendo de algún tiempo para ello y siéndoles fácil adquirir los conocimientos, pueda sin gasto servirles de distracción esta industria, al mismo tiempo que de lucro. Reuniéndose en asociaciones podían estos señores reducir los gastos que ocasiona la instalación; la Apicultura como ocupación principal, precisa bastante capital y cientos de enjambres y solamente será lucrativa en unión de la fabricación y venta de accesorios (1).

CONSTANCIO GERMAN.

Ser poeta, es disfrutar de un privilegio, que nos autoriza a duplicar la emoción que nos comunica lo real. (Manuel Bueno. «A B C», 25 Mayo 1930.)

forrajera, si el terreno y el clima lo permiten, debe poner el pipirigallo, con lo que obtendrá el mejor pasto para sus ganados y la gran floración para sus abejas.

Por la gran importancia de la abeja referente a la fecundación de los frutos, todos los labradores debieran instalar alguna colmena en su finca y facilitarles pastos por medio de cultivos, pues cuantas más abejas se puedan alimentar, mayor será la cosecha agrícola en igualdad de circunstancias.

La Apicultura es siempre posible hasta en las comarcas poco favorables; los enjambres distantes de las comarcas melíferas, pueden transportarse a ellas y a los sitios mejores de las mismas para la recolección, con lo cual nos encontraremos en el caso de que así como cualquier ganado se le lleva de algún a otro paraje para aprovechar los pastos, de la misma manera puede procederse con las abejas, con lo cual se consigue reco-

(1) Nos permitimos disentir de la opinión del autor por lo menos en los términos absolutos que la formula. La producción de miel como industria principal creemos es prácticamente incompatible con la fabricación de material, salvo en organizaciones de gran importancia como algunas norteamericanas, que no creemos viables por ahora en España, donde tampoco consideramos negocio, la fabricación de material. Los plausibles intentos realizados, no han dado el resultado apetecido, por falta de mercado que absorba la producción. En general en Europa ocurre lo mismo que en España. Recordamos haber leído en una revista alemana, un estudio muy completo sobre el tema, del que se obtenía la conclusión de no ser viable el negocio de colmenares de más de mil unidades. Sin embargo, en España conocemos instalaciones que se aproximan y producen a sus dueños un aceptable interés al capital invertido, superior al corriente en industrias zoógenas, aunque inferior al asegurado *teóricamente*, por exagerados optimismos. (Nota de la Redacción de «LA COLMENA».)

Reinas madres

Para que una colmena llegue a su máximo de producción, se necesita una reina de calidad, y para que todas las que haya en un colmenar sean de calidad, se hace necesaria la intervención del Apicultor al criarlas; porque si dejamos que las abejas crien de por sí solas sus Reinas, como es natural de las 15 ó 30 que crien, las habrá muy buenas, pero de seguro el 60 por ciento serán malas por las causas que paso a explicar y convencerán al que de estas cosas ignore.

La Reina solo tendrá 16 días para su completo desarrollo o sea desde la postura del huevo hasta que nace; luego, si al ponerse las abejas a criar, supongamos unas 20 Reinas elijen larvas que tengan un día, otras que tengan dos y otras tres días, la diferencia en su alimentación será grande; porque la larva de un día recibirá más suero real que la que tiene dos días y mucho más que la que tiene los tres días.

La larva de tres días, a los diez días nacerá Reina; la de dos a los once días y la de un día nacerá a los doce días; por lo que vemos que las menos alimentadas con suero real, nacerán las primeras o dos días antes que las mejores alimentadas o sean las larvas de un día; y como resultado, las más inferiores como nacen antes, matarán a sus hermanas todavía en sus celdas. ¿Comprendéis esta causa? Pues con solo reflexionar un poco se comprenderá muy fácilmente.

Luego, para lograr buenas Reinas, será indispensable que la larva sea recién salida del huevo; que solo tenga un día.

Otra causa para buena calidad, es la selección de razas, que sin discusión alguna, es la *italiana*; debiéndose elegir para criar de ella la mejor colmena; que sea la menos enjambadora y la que haya producido más miel en todo el colmenar.

Otra de las causas, es que tengan mientras se están criando, el suficiente calor, porque bien demostrado está que las Reinas criadas en el centro del nido de la cría vendrán más desarrolladas y conservarán lo típico de su raza; no así las que se crían a las orillas de los panales que por falta de calor, vendrán con defectos físicos, haciéndolas inútiles para la conservación de su raza, perdiendo en calor y en volumen, por lo que su postura será defectuosa.

FLORENCIO RODRIGO.

Sevilla, Pí y Margall, 36. 20- II- 1931

HECHOS

Una visita al Colmenar de D. Felipe García, Maestro nacional y Habilitado de los Maestros de Ponferrada (León).

Espléndida y majestuosa mañana primaveral en la cual todo el ambiente pregonaba paz y las más dulces promesas, en la que el sol pone su nota de oro para embellecerlo todo, y en la que las flores, que brotan entonces en todas partes, derraman en los montes, en los bosques y en las praderas un aroma que dulcifica nuestros corazones.

El automóvil nos conduce al hospitalario pueblo de Viñales, localidad perteneciente al municipio de la floreciente villa de Bembibre. Descendemos frente a una casa sencilla y antigua, como casi todas las casas de las aldeas rurales de esta pintoresca región berciana, con un marcado aspecto de casa solariega, propiedad de D. Celestino Albares.

Una joven que nos recibe más fresca que una lechuga jugosa, nos indica que el autor de sus días por quien preguntamos se encuentra en el escritorio. Trepamos las escaleras, y de pronto nos hallamos frente a una hermosa habitación.

Llamamos, y la puerta nos es franqueada por el propio D. Celestino que se nos presenta risueño en hábito de trabajo y en mangas de camisa.

Este antiguo amigo nos invita a tomar una copa de vino de Rueda, que acompañado de cecina sabrosa fortalece nuestros delicados estómagos.

Por una de las dos amplias ventanas que tiene la habitación del comedor penetra una luminosa claridad, y en unos árboles frutales del jardín próximo a la casa, cantan las aves sus amores con armoniosos trinos y gorjeos.

Nos acercamos a otra ventana situada en la parte Sur, acompañados del Sr. Albares, y miramos hacia el río de Noceda, que lo tenemos allí, a pocos metros, y donde la vida bulle y rebulle como un vasto crisol, teniendo por fondo las claras aguas del riachuelo y el pequeño enjambre de chimeneas del pueblo que lanzan sus bocanadas de humo, para poner su nota gris en la serenidad del cielo azul.

De nuevo, el automóvil veloz, nos conduce al Colmenar, situado a dos kilómetros del referido pueblo de Viales en cuyo punto existe una pradera-bosque plantada de árboles de varias clases, no faltando el cerezo y el castaño.

Llegan los niños de la escuela de Bemibre que dirige el mencionado D. Felipe, y los de la de Matachana, cuyo titular es D. Aquilino Mansilla. Van llegando, con la alegría de la mañana anidada en las pupilas luminosas; dejan sus tapados sombreros y meriendas en las perchas de las ramas de los árboles esperando la llamada de sus Maestros.

Corren, juegan, ríen, cantan, gritan, felices con la bella y leve carga de sus pocos años; suena un silbato que detiene el gozo de los pequeñuelos; en grupos sin formar filas, pasan al interior del Colmenar.

Sigue un saludo a sus Maestros; un saludo afectuoso, sencillísimo y deli-

cado que los niños dicen con suave emoción.

El trasiego.— Con una habilidad colosal, D. Felipe efectúa el trasiego de dos colmenas y reparte miel a los escolares, que sin miedo ni temor a las abejas, preguntan, preguntan incansablemente, con eterna curiosidad, ansiosos de luz.

El dueño del Colmenar, hombre muy experimentado en estas cosas, da consejos prácticos para dar el máximo desarrollo a la Apicultura, fijando los métodos científicos modernos para obtener los mayores rendimientos en la floreciente industria que nos ocupa.

Y termina D. Felipe sus lecciones prácticas y dirigiéndose a los niños y público allí congregado, les dijo: «Laboremos todos para que la aurora radiante de la cultura se proyecte sobre todos los pueblos de España, y entonces ésta será sublime y poderosa».

Merienda.— De vuelta del Colmenar, los espera la merienda, tienden sus servilletas sobre las que disponen simétricamente el vaso de leche, chorizos, jamón y chuletas de ternera preparados por sus cariñosas madres. Sigue un torneo de cumplidos en que todos se ofrecen golosinas, pues hay alguno que va provisto de rico salchichón y sabrosas aceitunas rellenas.

Canciones.— Llega el Rubio de Viales tocando una antigua guitarra; los niños responden a la melódica invitación atraídos por el encanto sugestivo de la música; forman corro y empiezan a cantar. Cantan los pequeñuelos. Bello, suave, fresco, optimista, risueño, cuanto dicen.

Calla la guitarra, y se disgrega el corro.

Al caer la tarde.— Ya se marchan los escolares; con los blancos delantales parecen una bandada de palomas por el largo camino vecinal de Noceda a Bemibre, y desde el bosque solitario no se distingue entre el

gorjear de los pajarillos y el reir de los pequeñuelos.

Ya se han marchado; en la soledad del Colmenar ya no brilla el sol, pero ha quedado y subsiste el eco de la canción venturosa.

Somos la Patria futura...

EL SOLTERITO DE MATACHANA.

Proyectos de «La Colmena»

Pese a todos los obstáculos que a su marcha se oponen, de toda índole, reforzada la voluntad de su Director con el impulso juvenil y entusiasta de los alumnos de «*Mend coeshea*», comenzará este año LA COLMENA a publicar el Mapa apícola de España, preparando los materiales para una Geografía de sistemas de colmenas, a base de dibujos de alumnos de dicha Escuela. Primeramente se publicarán los dibujos del Sr. Magal, alternando colmenas antiguas y modernas. Respecto a las primeras, se indicarán las regiones conocidas en que se emplean, rogando a los lectores manifiesten en las que sepan que también se usan, con lo cual podrá fijarse el área de dispersión de cada tipo primitivo, y cuando se pueda, su historia. Algo semejante se intenta hacer con las colmenas de cuadros, en las distintas variantes que se emplean en cada región. Y además se acotarán los dibujos, para que puedan ser construídas las colmenas por los propios apicultores o bajo su dirección.

Trata LA COLMENA de ir formando un Museo apícola ibérico, pero un Museo vivo, en el que pueda estudiarse lo que *ha sido*, y lo que *es* la Apicultura en España, y sobre estos cimientos edificar lo que *será*. Esperamos han de hallarse interesantes sugerencias, y comprobación con los hechos, de como tiene que responder la colmena, sea antigua o moderna, al clima, a la altura, a la flora, a los

materiales disponibles, al sistema de explotación, a la competencia del Apicultor etc., etc. Ni la Geografía, ni la Psicología de nuestro país son propicias a «*standardizaciones*», ni a organizaciones *en serie*, a la americana, entre otras razones por la de no ser americanos.

Muchísimo y muy bueno, hay en América, y en Europa que debíamos estudiar, y en ocasiones copiar, pero *previo el estudio*. Lo extranjero será bueno... por bueno, pero no por extranjero. Ni el nacionalismo cerril, ni el *snobismo* grotesco. La Ciencia no reconoce fronteras, pero tiene su aplicación, limitaciones psicológicas, cronológicas y topográficas, con las que es indispensable contar para no ir al fracaso en todos los órdenes. Universal, no es uniforme.

ARISTEO.

Organización económica de la Apicultura en U. R. S. S.

Organización del trabajo en un colmenar comunista.

El colmenar comunista. De este es el grueso de las mercancías en la economía apícola.

En tal economía es necesario organizar regularmente el trabajo, que sin esto es imposible edificar ventajosamente la Apicultura colectiva.

El trabajo en toda la economía rural, en este número y en su rama —la Apicultura— debe ser productivo.

Cada economía, por los fines que se propone, desarrolla otras ramas de la economía rural; es necesario crear mucho más de lo que la misma consume, es menester dar superavit.

Pero la más alta productibilidad del trabajo depende, no solamente de su organización, sino también de la organización de los medios de producción: colmenas, utensilios, construcciones, etc.

Eso, en que por acuerdo de los campesinos no empleó la atención—surtido de colmenas productivas, selección—en los estatutos del apiario comunista, aparece la necesidad urgente de que mejores colmenas producen también mejor miel. Entre las posibilidades del colmenar comunista, se encuentra también, el aprovechar los perfeccionamientos, estandarización de los utensilios, mejora de la flora melífera, etc.

He aquí las ventajas que poseen los colmenares comunistas frente a los individualistas. Aún es necesario no olvidar que la condición más alta de productibilidad del trabajo en una gran comuna, asienta en la naturaleza misma de esta economía.

Es de todos conocido, que las ventajas de la gran economía, es poder aprovecharse no solamente de la colectivización si que también de la fecundidad de la economía capitalista, pero con esa esencial diferencia, que en el último, en ninguna medida puede resolver justamente la cuestión de la organización del trabajo. La organización del trabajo en la economía capitalista se funda solamente sobre restricciones. El fin de tal economía es percibir para sí misma los mayores beneficios comprimiendo la del obrero. Para el aumento de estos beneficios, y en general para el florecimiento de la renta no interesa la economía del trabajador.

Un aspecto opuesto se observa en la economía comunista. Los beneficios del apiario colectivo se guiarán, no por el bolsillo particular, sino que irán al tesoro comunal en recompensa al trabajo de todos los miembros de la Comuna y al mejoramiento de las condiciones de su vida.

Organizad correctamente la economía.

No puede estar justamente organizado el trabajo si no está correctamente organizada toda la economía del apicultor. Solamente donde esta

administra por un plan, solamente allí también está justamente organizado el trabajo. Si, pues, en apicultura comunista se administra así, como antes en la individualista, sin ningún plan, está descontado, sin orientación definida, que el trabajo en tal economía no estará correctamente organizado y no dará alta productibilidad.

¿Qué ventajas tendrá por el trabajo el apicultor si gastara sus utilidades por las abejas en futezas? ¿Qué criterio, si el apicultor fuera asiduamente a trabajar no ejecutando las reglas elementales de Apicultura! (oportuna sustitución de la madre, el indispensable efectivo de provisiones alimenticias, etc.).

Por esto en la cuestión de la perfecta organización del trabajo se basa la cuestión de la organización económica; trabajo de antemano elaborado de todos lados discutido y ratificado en el plan de productibilidad.

Mayor atención en la elaboración de los planes de productibilidad del sector apícola en comunidad.

En cada «koljóz» todos los trabajos se guían por un plan de productibilidad preparado con anterioridad.

Este plan prevee todas las ramas de la economía ateniéndose a los datos del «koljóz». Pero sucede frecuentemente que también así que con planes preparados en común para atenderse, el colmenar comunista, descuidan la economía, no la introducen en el plan común, de aquí que el trabajo en el colmenar va acoplado sin orden alguno.

Todo el negocio depende de las condiciones del instructor apícola, el que debe saber exponer el asunto de tal modo, que el apicultor no se olvidará no solamente de la dirección comunista, ni de la granja local.

Convenientemente administrado el sector apícola en el conjunto del plan

destrucciones, constituye en el presente año de trabajo, y este plan debe presentarse como imprescindible en la parte comunal de la ejecución del plan comunista.

El plan prevee el movimiento del colmenar para el año; tanto en los enjambres de abejas que se tienen al principio del año como serán en el descubrimiento de los años próximos y como trabas en la enjambrazon en el comercio regional—llenándolas por concierto en el próximo año, su valor etc.

Llenado el inventario de la Apicultura, su eventual desenvolvimiento en años próximos, la discusión de la explotación, y también del colmenar deben estar previstos en el plan.

Trabajos y desembolsos en el colmenar deben estudiarse rigurosamente.

Los lugares separados deben tener calculado el trabajo en el plan y son llamados así al plan obrero. Hasta hoy en lo tocante al trabajo en Apicultura no se tenía en ninguna consideración y no se legislaba el trabajo a los apicultores. En los trabajos, de Apicultura se emplea demasiado tiempo; pero así fué posible en la economía individualista. En el colmenar comunista ya es necesario conocer en esencia cuanto gasta en total el obrero al día en la colmena. Estos datos serán valorados.

Más arriba aparece el plan de trabajo en un estado comunista. En esta «comuna», en el momento de referencia había 250 familias de abejas. Suponiendo que aumentan las colmenas por el cálculo de enjambrazón en 100 familias y por el cálculo de compras en otras 100. Con el comercio que al año tienen, los «koljoz» deben ser de 450 familias de abejas;

Tomada en cuenta la relación se formaría también el plan con la más alta dirección. Por tales cálculos, los gastos de trabajos en el plan colectivo de toda la economía apícola en el

año actual será ciertamente determinado para cada «koljoz» en lo que se refiere a su Apicultura, la que debe ocupar un lugar en toda su economía.

El trabajo no debe estar sin tal plan en ningún colmenar comunista. En trabajando, la productibilidad del plan atrae necesariamente a todos los apicultores comunistas, particularmente a los peones y proletarios, a la organización de su asamblea de productibilidad.

Las cuestiones en relación con el aumento del colmenar, de vida nómada, siembra de plantas melíferas, aumento de la construcción de colmenas, encargados de los cursos de Apicultura, todo esto debe examinarse en producción.

Tales conferencias organizadas en Kutchevskom, región del Cáucaso septentrional, dieron grandes resultados. Las normas elaboradas elevan la productibilidad del trabajo e inducen a laboriosa disciplina. Para la fijación de la productibilidad del trabajo es necesario tener elaboradas normas medias.

En todas las ramas de la economía rural se han elaborado normas; en la Apicultura misma, hasta ahora no se ocupaban de esto, o, ciertamente, no estaban en esta necesidad. Las normas presentadas en resumen más abajo, aparecen orientaciones también comprobadas actualmente en la caja de muchos apiarios. Terminado el examen con respecto a la organización del trabajo en el colmenar comunista, es necesario notar que el dato principal aparece nuevo por completo en el dominio apícola, y alrededor de esta cuestión es necesario desplegar en las páginas de nuestra revista colectiva, amplios y profundos cambios en la opinión.

Es necesario remover y levantar el terreno virgen. La organización reglada del trabajo, en la economía, correctamente organizada, será altamente productiva.

NOMBRE DE LOS TRABAJOS	GASTO DEL TRABAJO		Hombres		
	En 1 familia de abejas En minutos	EN TODO COLMENAR		Especialistas	Obreros
		Número de familias	Número de horas		
Preparación del sitio a las colmenas	5	450	37 h. 30 m.	—	3,7
Colocación de las colmenas en invernada...	25	250	101 h. 10 m.	2,0	8,4
Limpieza del fondo en primavera, 2 veces.	20	350	116 h. 40 m.	5,8	5,8
Lo mismo en otoño, 1 una vez	10	450	75 h. — m.	3,7	3,8
Embalaje, transporte de las colmenas del sitio de compra al apiario comunal y desperfectos; distancia, 10 kilómetros	20	100	47 h. — m.	2,5	2,2
Inspección principal de primavera y limpieza de la colmena (cuadros y paredes).	30	350	175 h. — m.	17,5	—
Inspección rápida	5	250	20 h. — m.	2,0	—
Reparación de los desperfectos del enjambre	15	35	7 h. 5 m.	0,7	—
Alimentación con jarabe, cocción y reparato de 2 kgr.	—	350	80 h. — m.	4,0	4,0
Barnizado de los cuadros y tensión de los alambres en 350 tribus solamente para el reemplazo del pollo y en 100 para todos los panales	—	450	340 h. — m.	17,0	17,0
Colocación de las alzas	5	350	29 h. 10 m.	2,9	—
Enjambrazón artificial	30	100 enjambres	50 h. — m.	5,0	—
Selección de la miel (centrifugación) por extracción automática de 4 criadores.....	—	350	700 h. — m.	29,0	46,0
Retirada del almacén (después de secos los cuadros) y su compostura en invierno.	10	350	58 h. 20 m.	29,0	29,0
Inspección rápida de las mismas en verano.	50	350	291 h. 40 m.	29,2	—
En el mismo medio se examinarán en cajitas 10 veces en 5 minutos y el enjambre en 4 veces	20	100	33 h. 20 m.	3,3	—
Corte artificial y reemplazo de la madre.	—	—	30 h. — m.	3,0	—
Retirada de las reservas a las familias.....	20	20	6 h. 40 m.	0,7	—
Inspección de invierno	15	450	112 h. 30 m.	11,2	—
Preparación de las abejas para la invernada	20	450	150 h. — m.	—	15,0
Sostenimiento de la limpieza y el orden en el colmenar	—	—	—	—	10,0
Reparaciones corrientes de las colmenas...	—	—	65 h. — m.	—	6,5
Examen de control de las colmenas	12 horas	—	—	1,2	—
Dibujo de las inscripciones	—	—	150 h. — m.	15,0	—
Extracción de la miel en puntos reunidos.	—	—	30 h. — m.	—	3,0
Traída del azúcar de la estación más próxima	—	—	5 h. — m.	—	0,5
Los demás trabajos imprevistos	—	—	50 h. — m.	2,5	2,5
				182,2	157,4

Observación 1.

Día de trabajo, 10 horas.

Observación 2.

Pago de los trabajos: el director del colmenar percibe 60 rublos al mes, al año rublos	720,00
Su ayudante 6 meses a 1,50 rublos al día	270,00
Obreros, a 1 rublo por día.....	157,40

Vale lo enunciado en total... 1.147,40

Observación 3.

2. Trabajan ambos, cada uno 10 min. especialista, 5 min. en una misma colmena.
3. Trabajan dos en 10 min.
4. Lo mismo en 5 min.
5. Trabajan 3 obreros y un especialista.
19. Trabajan 2 obreros, cada un 10 min.

NOMBRE DE LOS TRABAJOS	Normas elaboradas	OBSERVACIONES
Preparación de los sitios para colmenas.....	100 sitios.....	No se hunde la estaca, se substituye con piedras.
Conducción en orden después de la invernada		
Preparación de las abejas en invierno.....	30 familias.....	2, colocan al día 60 colmenas: distancia, 100 metros.
Limpieza de los fondos	50 fondos	2, limpian 100 fondos.
Inspección rápida	60.....	Persuadirse del límite de las reservas alimenticias.
Revisión fundamental	20.....	
Nutrición con azúcar según la necesidad		
Cocción y reparto	Cocer 80 kgr. de azúcar y repartirla en 20 tribus de abejas.	El jarabe se vierte en los panales.
Tensión de los alambres de los cuadros y su barnizado con cera	100.120 cuadros.....	Su trabajo: los orificios del cilindro de Ogolik y espuela de Vlicable.
Enjambrazón artificial	18 enjambres	Reparación de las reservas y encerado del utensilio.
Colocación de alzas	80.....	
Selección de la miel	15 colmenas.....	
Selección de las abejas en los cuadros en duplicados	9.....	
Separación de las colmenas	20 colmenas.....	
Pintado de las colmenas primera vez.....	30.....	
Pintado de las colmenas segunda vez.....	40.....	

(Traducción del Prof. Almarza de Badajoz.)

Las abejas se mudaron

Con este título y subtítulos que si-
guen publicó un rotativo la sensacio-
nal persecución de un enjambre en
Düsseldorf, que prueba que «en to-
das partes cuecen habas» y no es solo
en España, en donde se asfixian y que-
man enjambres, o se sacuden a esco-
bazos cuando se posan. Este suceso
nos recuerda la fotografía que alguna
vez hemos visto de un enjambre po-
sado en un radiador de automóvil,
sin duda por su estructura de «nido
de abejas» y del que fué cogido por
procedimiento más adecuado que el
utilizado por los bomberos de Düssel-
dorf, según el rotativo en que apare-
ce la noticia, que acogemos con algu-
na reserva, por conocer las costum-
bres *inflatorias* de un periódico que
no suele pararse en pelillos con tal
de dar informaciones sensacionales.
¡Es penoso llenar periódicos tan gran-
des, en verano y con censura! Des-
acreditada la «serpiente de mar» es
preciso acudir a las abejas terrestres.

DESDE LA PACIFICA COLMENA AL INTERIOR DEL SIDE-CAR DE UNA MOTOCICLETA

*Los bomberos intervienen, y son
aplaudidos.*

Los periódicos de Düsseldorf relatan
un curioso caso sucedido en una de
las calles de la ciudad.

Un enjambre de abejas que sin du-
da habían sido despojadas de su vi-
vienda decidieron establecerse en el
«side-car» de una motocicleta aban-
donada a la puerta de una casa en una
calle poco concurrida.

Cuando el dueño de la motocicleta
se disponía a montar en el vehículo,
vió con la sorpresa consiguiente que
als abejas se había posesionado de to-
todo el sidecar. Muy pronto todos los
vecinos de la calle se habían reunido
alrededor de la motocicleta sin que
nadie se atreviese a molestar a las
abejas.

Por fin alguien tuvo la luminosa
idea de llamar a los bomberos, y es-
tos, creyendo que se trataba de un
fuego, acudieron con la prontitud de
costumbre.

Enterados de lo que ocurría, trata-
ron los bomberos de convencer a las
abejas de que cambiasen su nueva ca-
sa por un saco que llenaba la abertu-
ra del «side-car». Las abejas estaban
cómodamente instaladas, y no presta-
ban la menor atención a todos los re-
querimientos que se les hacían para
que abandonasen su nueva vivienda.

Finalmente, los bomberos enchufa-
ron una de sus mangas y arrojaron
abundante cantidad de agua sobre la
motocicleta. La decisión de los bom-
beros fué acogida por el público con
grandes aplausos.

Al poco rato, la motocicleta estaba
empapada en agua; pero las abejas ha-
bían perecido o huído precipitada-
mente ante aquel diluvio.

Una vez cumplida la misión para
la que habían sido llamados, los bom-
beros recogieron mangas y escalas, y
partieron de regreso para su retén en
medio de las aclamaciones y aplausos
de la multitud.

En prensa este número llega a nosotros
la triste noticia del fallecimiento, motivado
por rápida enfermedad, del Patriarca de los
Apicultores españoles D. Antonio de Ale-
many y Bellet, uno de los iniciadores be-
neméritos del renacimiento apícola en Es-
paña. Impresionados por la noticia, y sin
posibilidad de dedicar al Maestro el recuer-
do que merece, nos limitamos a participar
el triste suceso a los lectores de LA COL-
MENA, pidiendo un piadoso recuerdo para
el buenísimo y caballeroso D. Antonio de
Alemany (q. D. h.) y ofreciendo a su se-
ñora Viuda e Hijos el cordialísimo y sin-
cero testimonio del pesar que todos los
que trabajamos en esta revista, experimen-
tamos en estos momentos, y seguramente
compartirán, cuantos conocieron a nuestro
eximio colega fallecido, o leyeron algo de
lo mucho que escribió en su dilatada, la-
boriosa y fecunda existencia. En próximo
número intentaremos trazar la biografía de
tan excelente y respetado amigo, cuya pér-
dida nos impresiona profundamente.—L. H.



BIBLIOGRAFIA

La asociación: «Deutscher Bienwtrtschaftlicher Landes-Zentralverein für Böhmen» ha tenido la atención de enviarnos el trabajo del Sr. Jacob Mayer, titulado: «Fachlicher Sach-Commentar zu Vergils Preisgedicht auf die Bienen und ihre Zucht.» (P. Vergilli Maronis Georgicon liber quartus). — Vom Standpunkt der rationellen Bienenzucht zur Forderung einer ersprieslichen Lecture verfasst von k. k. Professor und Prakt. Imker in Budweis, impreso por L. E. Hansen's en 1902 y en la citada población de Budweis. Son 104 págs. de 15 x 23 cms. impresas en caracteres góticos, y por lo que hemos podido apreciar, esperando la traducción, se trata de un curioso estudio, el que echábamos de menos en la nota puesta al folleto en que se editó por «LA COLMENA» el Libro IV de las Geórgicas, concienzudo comentario en relación a la Apicultura racional, hecho minuciosamente por un Apicultor-humanista. Deseamos hacer la traducción del trabajo, y si el autor lo consiente, publicarlo en totalidad o extracto en la revista, pues lo consideramos digno de ser conocido en lengua española, y sugeridor de nuevos trabajos a los apicultores hispano-americanos entre los que hay excelentes humanistas. Agradecemos mucho el envío del Dr. Mayer y deseamos poder darlo pronto a conocer íntegramente. L. H.

D. Zacarías Salazar, Profesor de Zootecnia y Director de la Estación agropecuaria central, ha tenido la atención de enviarnos sus «Programas de Zootecnia» (Zootecnia General, Zootecnia especial, Avicultura, Apicultura y Zootecnia práctica: de oposiciones a Maestros queseros y de Capataces pecuarios o ganaderos). Es un folleto de

78 págs., 4.º, impreso por Huelves y Compañía, 1931.

En una breve, sustanciosa y sincera página preliminar, expone el autor su criterio sobre la enseñanza agraria, criterio autorizado no sólo por su práctica sino por sus viajes de estudio al Extranjero en donde ha podido comprobar no estamos en España tan atrasados como muchos suponen, en relación a los «medios» que en nuestro país se emplean, para conseguir los «fin» de elevación de la cultura agraria en todos los órdenes y grados que abarca. Salazar utiliza el sistema socrático del Diálogo con sus alumnos, los acostumbra a exponer señalándoles temas a explicar, y estimula su trabajo con preguntas que les hagan discurrir por su cuenta y darla de su atención y aprovechamiento. Con razón, a nuestro entender dice son insensatos los intentos de querer establecer en España, técnicos de la Ganadería o técnicos de la Agricultura, cuando se trata de conocimientos inseparables que pudieran dar lugar a especialistas, pero después de haberse estudiado hondamente los problemas generales de la explotación integral de la tierra después de ser antes y sobre todo AGRONOMOS, en el verdadero y más amplio concepto de la palabra.»

Nos recuerdan estas atinadas palabras de D. Zacarías Salazar, las de Letamendi, cuando afirmaba con respecto a la Medicina: «no se puede ser buen especialista, sin ser buen clínico» y por esto creemos, y lo hemos demostrado prácticamente que cuantos nos dedicamos a una especialidad, sin ser Agrónomos, dentro de la Agricultura, no podemos prescindir de la tutela de los Doctores en la materia agronómica o forestal, que aunque no sean especialistas,

incluso aunque sepan menos que algunos que lo son, y que en efecto saben o... creen que saben, caso bastante frecuente, son los que por la metodización de sus estudios y por su preparación técnica «básica» y «fundamental» han de servir de guía a los que colocándose en su puesto, no se erigen en pontífices, sino que se contentan con el modesto y honroso papel de auxiliares y colaboradores de la benemérita labor de Cuerpos establecidos y de brillante historial como los de Agrónomos y Montes. A este espíritu de colaboración se debe la idea de don Zacarías Salazar al facilitar y reglamentar la iniciativa privada con la publicación de los Programas de Avicultura y Apicultura, que fueron aprobados por R. O. de 21 de Mayo de 1928, y que sin gasto para el Estado incorpora o puede incorporar valiosos elementos para el mejoramiento técnico de la masa campesina, ansiosa de buscar medios de aumentar racionalmente sus escasas fuentes de ingresos.

El Programa de Apicultura, que fué publicado en «LA COLMENA» y lo conocen nuestros lectores, ha sido el estudiado por la brillante promoción de Maestros Nacionales, que obtuvo el Certificado de Regentes técnicos de explotaciones apícolas, y cursaron sus estudios en la Escuela de Mendicoechea, y de la eficacia de ese Programa han dado y dan elocuentes muestras los referidos Maestros, diseminados por toda España y que en regiones enteras han transformado totalmente la Apicultura. Por algunos se ha calificado el Programa de don Zacarías Salazar de exageradamente científico, olvidando que su fin no es el de crear meros capataces colmeneros, sino algo parecido a los «Conferenciantes» y divulgadores, tan generalizados en el extranjero, y que son escogidos entre personas de cultura más que elemental, como Maestros, Sacerdotes, Pastores, Empleados rurales, etc. y cuya misión es más amplia que la de colocar unas alzas, realizar un trasiego, o dar vueltas al extractor. En algunas naciones existen tres grados de enseñanza apícola: elemental, (capataces), medio, (con programa similar al comentado) y su-

perior, que dura dos años y en el que se estudia a fondo y científicamente la Apicultura en todas sus manifestaciones y aspecto y con un Profesorado selectísimo. (Alemania y Checoslovaquia.)

Al final de su Programa inserta el señor Salazar una Bibliografía bien escogida y moderna, suficiente para el estudio y para formar la Biblioteca de un Apicultor.

Como complemento indica una serie de «Prácticas a efectuar» para que los alumnos puedan aplicar la teoría, y que el criterio de cada Profesor puede ampliar según circunstancias de lugar y tiempo, como cría de madres, construcción de material, etc., etc.

Nos complace felicitar al Director de la Estación agropecuaria central, alegrándonos la coincidencia con su criterio en materia de enseñanza agraria lo que nos anima, cuando lo preconiza Agrónomo de tal autoridad, a seguirlo sin vacilaciones.

ARISTEO

Receta que no recomendamos

Para clarificar la miel.—Para clarificar la miel se toman, por cada tres kilos de miel virgen, 875 gramos de agua, 150 de carbón lavado, pulverizado y secado, 70 gramos de creta en polvo y tres claras de huevo batidas con 80 gramos de agua. Se ponen la miel, el agua y la creta en una calderita de capacidad algo superior a la del volumen de la mezcla. Se hierve todo por espacio de tres minutos, se añade luego el carbón y se mezcla con una espumadera; se añaden las claras de huevo, agitando siempre y dejando hervir todavía durante tres minutos. Se retira del fuego, se deja enfriar, y al cabo de unos quince minutos se pasa a través de una franela. Se vuelve a filtrar y se obtiene el producto clarificado.

Esta receta reproducimos de una hoja de calendario que vino a nuestras manos, y que debiera titularse: *Receta para estropear la miel*, pues buena quedará la que se someta a tal tratamiento. Deja de ser miel.

Noticias, variedades y avisos

En la espléndida revista "Frutográfico" editada en Valencia y dedicada al comercio y exportación de frutas, se dedica en el número correspondiente a Diciembre de 1930 con el título de «Apicultura» un artículo en el que brevemente se describe el «Vuelo nupcial». Nos complace ver tratar de Apicultura en revista de tal categoría, y más nos gustaría se estudiase en él, el tema de la benéfica influencia de las abejas en la fruticultura, con lo cual se iría haciendo la labor necesaria entre nuestros cultivadores, de llevar a su ánimo el convencimiento, de que la abeja es el mejor aliado del fruticultor, lo que muchos de estos ignoran, como lo demuestra la persecución de algunos contra «el pontificado alado del himeneo de las flores». Con contar a los lectores de «Frutográfico» lo que hacen en otros países los hortelanos con los apicultores, desaparecería la malevolencia contra éstos, y se establecería la cordial colaboración, que entre unos y otros debe existir.

A juzgar por las fotografías de nuestros colegas italianos, ha resultado una interesante manifestación la realizada por los Apicultores en el Congreso de Verona. Parece se generaliza en Italia la idea del cuadro único, el llamado «Italo Dando». Bueno sería que en España al menos por regiones llegásemos a un acuerdo similar, si bien por el momento lo consideramos difícil, pues por desgracia no es tal el número de colmenas modernas existentes en España que permitan asegurar con algún fundamento, basado en estudiadas experiencias qué medida de cuadro es la mejor dentro de una comarca. El cuadro único para toda España, no lo llegamos a ver, y en nuestra modesta opinión no puede ser el mismo en Galicia que en Valencia o Cuenca, ni en la Apicultura estable en la pastoril o trashumante. Maestros distinguidos opinan de distinto modo, y respetando su opinión, hemos de confesar no han logrado por ahora convencernos. Faltan aún hechos que permitan formular una ley, acaso se llegue con el tiempo.

Nuestro querido colega «L'Apicoltura italiana y L'Apicoltoren», ha tenido la atención de reproducir en plana entera la fotografía de la colmena de observación en forma de hotel que construyó el Sr. Lluís, y tuvimos el gusto de publicar. Realmente

a primera vista nadie supone que lo que parece una simpática «villa» del barrio elegante de población moderna es laborioso enjambre. Felicitamos al señor Lluís por el éxito obtenido por su obra y agradecemos a nuestro colega italiano la distinción hecha a LA COLMENA.

OFERTAS Y DEMANDAS

Caja coge y porta-enjambres «Olano». Premiada. Resultados sorprendentes. Olano (Lugo).

GIROS RECIBIDOS en la Administración de LA COLMENA durante los meses de Enero y Febrero del corriente año.

Abarán.—A. G.	8,70
Alhama.—D. E.	6,00
Almandor.—R. A.	8,50
Almense.—J. M.	6,00
Almusafés.—V. R.	6,00
Aranaz.—L. V.	12,00
Avila.—M. B.	6,00
Balaguer.—H. L.	12,00
Balaguer.—J. G.	6,00
Barcelona.—J. M. A.	6,00
Barcelona.—J. V.	6,00
Barreiros.—A. M.	12,00
Baza.—J. M. T.	6,00
Beasain.—T. P.	6,00
Beasain.—J. C.	6,00
Berlanga de Duero.—J. L.	6,00
Bullas.—M. C.	6,00
Burgos.—A. A.	6,00
Carballino.—A. A.	6,00
Cañete.—J. A.	6,00
Cartaya.—C. H.	6,00
Cascante.—A. F.	6,00
Caudiel.—G. P.	6,00
Cirauqui.—C. S.	6,00
Coruña.—F. G.	5,60
Corrales de Utiel.—G. M.	6,00
Cuenca.—M. P.	6,00
Cullera.—J. B. V.	6,00
Egea de los Caballeros.—C. S.	6,00
Egea de los Caballeros.—F. L.	6,00
Estella.—F. I. A.	6,00
Garrovillas.—A. F.	8,50
Guadalajara.—E. D.	6,00
Huesca.—A. G.	6,00
Huesca.—E. C.	6,00
Irún.—P. M. A.	6,00
Jaca.—M. A.	6,00
La Estrada.—M. B.	6,00
Jaca.—V. G.	6,00
La Rosa de And. —J. P.	6,00
Lugo.—J. de O.	6,00

LA MEJOR CERA ESTAMPADA

GRABADO PERFECTO - PUREZA GARANTIZADA
MAXIMO RENDIMIENTO

FABRICA DE CERERIA Y BUJIAS

DE
José M.^a Gispert

(Casa fundada en 1835)

Despacho: Plaza del Castillo, 5.

Fábrica: Calle de la Mar, 22, 24 y 26.

Solicite MUESTRAS GRATUITAS

R B U S (Tarragona)

INCUBADORAS, CRIADORAS grandes y pequeñas

Bebederos, comederos, tolvas, rasquetas, anillas de celuloide y aluminio, nidales registradores,

Marcadores de huevos POLLUELOS HUEVOS PARA INCUBAR

Alimentos para gallinas, polluelos y todo lo necesario para la Avicultura.

Estuches de castración, pulverizadores, desinfectantes, etc.

Obras de AVICULTURA, CUNICULTURA, etc.

Material y Productos para la Avicultura

PRINCESA, 38

BARCELONA

Solicite
nuestros
Catálogos
ilustrados



Panales artificiales (Cera estampada)

Perfecta elaboración - Pureza garantizada - Precios económicos

Medidas corrientes Layens, Perfección y Dadant-Blatt, tenemos siempre disponibles para envío inmediato. Cualquier otra medida se fabrica sin aumento en los precios.

Prensa moderna para la extracción de cerones. Compra y venta directas (sin intermediarios) de cerones y ceras amarillas puras de abejas, y cambio de las mismas por panales en inmejorables condiciones

PIDA HOY MISMO MUESTRAS GRATIS Y DETALLES A

Sr. Director de "CERERIA PONTIFICIA", Andújar (Jaén)

Depósito en MI - DER - AC, Avenida Plaza de Toros, 17

Madrid - Teléfono 50.923

PUBLICIDAD JOHAN

APICULTORES:

Si queréis
vender bien

la cera amarilla
o, mejor aún,
pura de abejas,
la cera sin pensar,
dirigíos
a
la

CERERIA
"LA FUNDICION"
ANDUJAR
(JAEN)

Pub'lc. «JOHAN»

«LAS ABEJAS»

Curso de Apicultura

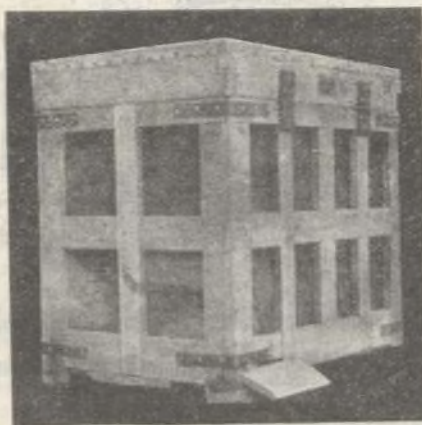
Ajustado estrictamente al programa oficial de Apicultura, por el Profesor Pablo Lastra y Eterna. Precio **seis pesetas**. Pídanse en librerías, y en la administración de LA COLMENA que la remite certificada enviando su importe por Giro postal. Es la mejor obra moderna española.

Cera estampada

Nueva fabricación resistente

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

CENTRAL APICOLA PORTUGUESA
Riachos (Portugal)



La Colmena "FECUNDITAS" (Patentada)

Construida a base de madera y de los corchos más selectos de la sierra ESPADAN es la ideal para todo Apicultor profesional y aficionado.

Con el abrigo del corcho y la forma especial en que está construida, conserva en todas las épocas del año la temperatura adecuada para el mayor rendimiento. Evita, además, las incascentes mortandades producidas por los cambios atmosféricos en las colonias de abejas y en las colmenas que carecen de esta protección.

INCOMPARABLE PARA SER TRASPORTADA CON LA MAYOR FACILIDAD Y A GRANDES DISTANCIAS, aun por personas con poca experiencia.

Haga un ensayo y será usted **UNO DE LOS MUCHOS PARTIDARIOS DE ESTA COLMENA**.

Pida hoy mismo catálogo y lista de precios gratis a su único fabricante.

Manuel Jaime Sorribes

Calle de San Vicente

ESLIDA (Castellón)

Estas Colmenas se fabrican en varios tamaños hasta 27 cuadros, con dos cámaras de miel y una cámara de cría en el centro.

PUBLICIDAD JOHAN

**Galinhas
Coelhos
e
Pombos**

REVISTA
MENSUAL
ILUSTRADA
DE
AVICULTURA
LISBOA

LA UNICA REVISTA AVICOLA DE PORTUGAL

DEDICADA CON PREFERENCIA A LA
AVICULTURA, CUNICULTURA
Y COLOMBOFILIA

*Profusamente ilustrada e impresa en magnifico
papel couché.*

24 PAGINAS DE TEXTO

Propietario, Director y Redactor principal:

J. E. Carvalho D'Almeida

*Diplomado por la Escuela Nacional (portuguesa) de Avicultura
Oficial de la Orden de Santiago de la Espada.*

Rua Alves Correia, 10, 2º.

LISBOA

Representante exclusivo para la publicidad en España:

PUBLICIDAD «JOHAN». Princesa, 40. - BARCELONA

Colmenas "Garriga"

de aglomerado negro de corcho

Es la colmena que aísla y protege
totalmente a la colonia de los agen-
tes atmosféricos.

Patentada

*Irreprochable construcción : Ensá-
yenla : No se arrepentirán*

Elegante : Ligera : Práctica

Venta y detalles en

MI - DER - AC

AVENIDA PLAZA DE TOROS, 17

MADRID.-TELÉFONO 50923

En almacén colmenas Langstroth.
Se construyen todos los modelos se-
gún diseño de los señores Apicultores
Pedid informes a

MI - DER - AC

ENVASES PATENTADOS, DE CARTÓN IMPERMEABILIZADO



CILINDRICOS Y CONICOS PARA MIEL, CAFÉ,
MERMELADAS, HELADOS, ESPECIES, BARQUI-
LLOS, Y TODA CLASE DE PRODUCTOS
HIGROSCOPICOS O GRASOS

SON UN 25 % MAS ECONOMICOS QUE LOS DE LATA

AGRADECEREMOS A NUESTROS LECTORES MENCIONEN «LA COLMENA»

AL DIRIGIRSE A LOS ANUNCIANTES

MI = DER = AC

MIELES DERIVADOS ACCESORIOS

Colmenas desde lo más barato a lo más caro.

Pesetas 28, 35, 40, 42, 45, 55 y 74,75

Todas prácticas. Sistemas probados.

CERAS — AHUMADORES — CEPILLOS — VELOS

MARCA



REGIST.

Material útil, y de fantasía, para apicultores y para deportistas apícolas. Extractores, Cuchillos, Libros apícolas.

Información, Presupuestos, Orientación gratis enviando sello para la respuesta.

MI-DER-AC no tiene compromiso exclusivo con ningún fabricante, ni fabrica por sí, y aconseja con absoluta independencia el material mejor en cada caso.

MI - DER - AC

AVENIDA PLAZA TOROS, 17.

MADRID - TELEFONO 50.923

PUBLICIDAD JOHAN

COLMENAS DE Corcho Aglomerado



PATENTADO

El aglomerado negro de corcho

es el UNICO cuerpo TOTALMENTE anti-conductor del calor y de la humedad.

LA COLMENA protegida con

CORCHO AGLOMERADO

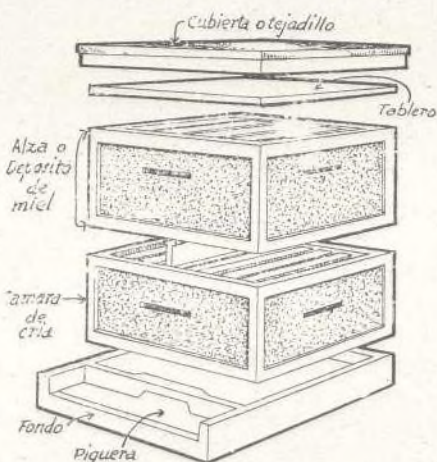
es la que AISLA y PROTEGE TOTALMENTE al enjambre de los agentes atmosféricos.

Es la preferida,

por ser la que ahorra más trabajo y produce un máximo de RENDIMIENTO.

Es también la más económica

Construida de madera completamente protegida con



El aglomerado negro de corcho

Posee todos los perfeccionamientos de la colmena de panales movibles moderna, y su solidez y poco peso la hacen estimable para los que practican la movilización de sus colmenares.

FIDA DETALLES A SU FABRICANTE:

D. de Garriga

Cassá de la Selva
(Gerona)

o a sus representantes en:

BARCELONA

Material y productos
para la Avicultura

Princesa, 38-40

M A D R I D

MI - D E R - A C

Avenida de la Plaza de Toros, 17

ANTES de instalar un colmenar ved si quizás con menos dinero os aseguráis mayores rendimientos.

Public. «JOHAN»

¡APICULTORES!

PROPIETARIOS

y AFICIONADOS

Para explotar debidamente vuestras fincas y parques de recreo, ensayad
la COLMENA

PERFECCION

única que reúne todas las cualidades
de solidez, sencillez, fácil manejo y
considerable rendimiento

Nuestra fábrica es única en Europa, y
sus productos de material apícola, ce-
ras estampadas y mieles líquidas y
cristalizadas no admiten competencia.

*Pídanos catálogos y detalles para
instalaciones apícolas de cualquier
importancia*

En las colme-
nas se hacen
descuentos
según la im-
portancia de
los pedidos.



ESCRIBA HOY MISMO A

La Moderna Apicultura, S. A.

Doctor Esquerdo, 17 (Final de Jorge Juan)

Teléfono 52225 - Apartado 9008

M A D R I D

Public. «JOHAN»