

LA COLMENA

REVISTA APÍCOLA

COLMENARES ESPAÑOLES



Un aspecto del colmenar «La Huerta», de los señores Bolívar, Sáinz de Baranda y Escalera.

M. VELASCO. Dibujo.

Amor de Dios, 4

/ MADRID /

Apartado 738

Ayuntamiento de Madrid

LA COLMENA

REVISTA DE APICULTURA Y SERICICULTURA

PUBLICACIÓN MENSUAL

ÓRGANO DEL SINDICATO NACIONAL DE APICULTORES

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

FUNDADOR Y DIRECTOR

NARCISO JOSÉ DE LIÑÁN Y HEREDIA

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

REDACTORES (por orden alfabético)

Baleriola (D. Gaspar), Director técnico del Fomento de la Sericicultura de Valencia.
 Bayo y Timmerhans (D. Enrique), Conde de San Jorge, Apicultor y ex Profesor de Química en la Escuela especial de Ingenieros de Minas.
 Iradier (D. Manuel), Licenciado en Ciencias Naturales.
 Ledo González (D. Benigno), Párroco de Argozón.
 Molina (D. Esteban), Párroco de Villanueva de Alcardete.
 Pozo (D. Justo), Redactor artístico.

COLABORADORES

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

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

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

AMOR DE DIOS, 4 MADRID APARTADO 738

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

TARIFA DE ANUNCIOS

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

DESCUENTOS

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

ANUNCIOS POR PALABRAS

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

SECCIÓN DE OFERTAS Y DEMANDAS

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

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

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

Ayuntamiento de Madrid

LA COLMENA

ÓRGANO DEL SINDICATO NACIONAL DE APICULTORES

Año VI Núm. 59	VADE AD APEM ET DISCE SAPIENTIAM	Abril 1927
-------------------	-------------------------------------	---------------

SUMARIO: **Liñán y Heredia (N. de J.):** El Excmo. Sr. Director General de Primera Enseñanza y su labor en pro de las industrias zoógenas. — **Gauthey (Marcel):** La Jalea real. — **Beguer Piñol (Manuel):** El antiguo «Ligajo de abejas de Tortosa». — **Liñán y Heredia (N. de J.):** Un ruego al Excmo. Sr. Director General de Sanidad. — **Hidalgo (Juan):** Por tierras de la Alcarria. — **Lastra y Eterna (Pablo):** El ejemplo de la Diputación de Santander. — **Alemaný Bellet (Antonio):** Dios le tenga en gloria. — Sericultura — Noticias, Variedades, Avisos.

El Excmo. Sr. Director General de Primera Enseñanza y su labor en pro de las industrias zoógenas

El placer de elogiar

Pocas veces puede uno proporcionarse, ya que si se elogia sin justicia, podrá el elogio ser *útil* al elogiante y grato al elogiado, pero el primero no sentirá la satisfacción, *el placer*, y el segundo, tan sólo podrá repetir la frase de un personaje sincero, a quien un adulador ensalzaba, con notorio servilismo: «Está mintiendo como un bellaco, y sin embargo me agrada».

D. Ignacio Suárez Somonte

Es un Director de Primera Enseñanza, que ha sabido tomar su cargo completamente en serio, y procura realizar en él, una labor beneficiosa y eficiente, que no hemos de juzgar, por carecer de autoridad para ello, en su totalidad, pero que podemos darnos *el placer de elogiar*, en cuanto respecta a las materias propias de esta Revista, que ve con honda satisfacción la perspicacia con que los Directores de Agricultura y de Primera Enseñanza han sabido recoger las aspiraciones de tantos millares de apicultores, avicultores y sericultores, y de tantos españoles, que desean ver que la acción del Estado se extiende a algo más que exigir tributos, impuestos y gabelas, y mira algo a los

altos ideales de difundir la cultura, y de crear riqueza.

Las industrias zoógenas y la Escuela

Que las llamadas *pequeñas* industrias zoógenas, y que deberían llamarse: *Grandes industrias del Hogar*, o *Industrias del Hogar*, si se quiere evitar el calificativo, son una base de bienestar, riqueza y decorosa ocupación, está fuera de toda duda, y que esas industrias, sólo pueden difundirse y enseñarse en la Escuela primaria, es una verdad tan palmaria, que parece inútil intentar demostrarla. Pero no es menos cierto, que esa actividad del Magisterio no había sido estimulada, ni puesta en condiciones de actuar, hasta las felices iniciativas del actual Director general de Primera Enseñanza.

Racional plan de campaña

Ha sido el trazado y en ejecución, de preparar de modo adecuado a los Maestros para la labor que han de realizar, con las miras de crear el verdadero *Maestro rural*, que hoy es sólo *rural* porque su residencia obligada es el campo. Y para preparar a los Maestros, se están organizando Cursos, encomendados a especialistas de probada competencia, y utili-

zando centros oficiales, como la Estación Sericícola de Murcia, inteligentemente dirigida por D. Felipe González Marín, que es de los que dan con mano pródiga mucho más de lo que se les pide, y que *sienten* su profesión con verdadero celo de apóstoles. A D. Ramón J. Crespo, avicultor bien conocido, se encomendará la parte relativa a las gallinas, conejos y palomas, y la Apicultura, al Director de esta Revista, que en su colmenar, puesto sin la menor reserva a disposición de la Dirección general de Primera Enseñanza, dará un Curso de carácter eminentemente práctico, a los Maestros que designe la citada Dirección. Es decir que en plazo breve contará el Magisterio con un núcleo selecto de especialistas, que llevarán a los pueblecillos más apartados de España prácticas novedades, que destruirán rutinas y crearán riqueza, y con un gasto mínimo para el público erario, que con usura será reembolsado, en mucho menos tiempo del imaginado por el más optimista.

Quien quiere el fin, quiere los medios

Palabras al viento serían las de los profesores y propagandistas, si sus discípulos u oyentes no pudieran llevar más que *palabras*, al regresar a sus respectivos destinos, pero el Director general de Primera Enseñanza, sin duda por su formación de matemático, no se contenta con plantear los problemas, sino que los resuelve, y en éste la única solución es dar moreras, simiente, gallinas, conejos, abejas y colmenas, en modestos lotes de experimentación, suficientes para ulteriores y posibles desarrollos.

Los colaboradores

Sería injusto no nombrar a los que calladamente y con ferviente entusiasmo secundan al Excmo. Sr. Director general de Primera Enseñanza en el Ministerio, y debemos mencionar a los Sres. Pozo y Nogués, cuya labor

en los Campos Escolares, es verdaderamente admirable, al Inspector provincial de Primera Enseñanza, Doctor Carrillo, de labor tan benemérita en la Enseñanza, que se recuerda al citar su nombre, sin que sea menester otro elogio, y tantos otros, que en ese ingrato rodar del engranaje administrativo, trabajan con el mismo desinterés que las abejas en las colmenas, amontonando tesoros, que ellas no han de disfrutar, en beneficio de las futuras generaciones.

Un respetuoso ruego

Excmo. Sr. Director general de Primera Enseñanza: El último en merecimientos, y el primero en entusiasmos, de los apicultores españoles, el que por azares de suerte, y bondad de unos cuantos colegas, viose elevado al honroso cargo de Presidente del naciente Sindicato Nacional, se permite rogarle no decaiga en sus entusiasmos por la difusión de las tres industrias hermanas: Apicultura, Avicultura y Sericicultura; no decaiga en su laudable empeño de buscar, en el heroico Magisterio español, la colaboración que no ha de escatimarle, y no ceje en la campaña emprendida *pro cultura*, campaña cuyas victorias son más eficaces que las obtenidas en los campos de batalla, y que si a éstos se tiene la desgracia de llegar, son las Letras, es el *espíritu*, el que hace triunfar las Armas, dicho sea con los debidos respetos a nuestro señor Don Quijote.

Un voto

Que pueda siempre LA COLMENA procurarse el *placer de elogiar* y se evite la *amargura de combatir*.

N. J. DE LIÑÁN Y HEREDIA

Entre las abejas, como en los negocios humanos, los que tienen método, son los que logran mayor éxito. — LANGSTROTH.

LA JALEA REAL

Por el Abate Marcel Gauthier

(Continuación.)

II.—ELABORACIÓN DE LA JALEA REAL. LAS GLÁNDULAS CERVICALES.

Pero ¿dónde se elabora esta jalea real? Esta cuestión se halla muy lejos aun de estar resuelta de un modo positivo. Por lo mismo, nos contentaremos con exponer las dos opiniones principales. Sin embargo, antes de emprender esa discusión, no estará de más el decir algunas palabras acerca de las glándulas cervicales, presunto órgano de esta elaboración.

Bordas, que realizó un estudio muy completo de las glándulas salivales, anejas al tubo digestivo, las dividió en siete grupos. El primero de esos grupos, y el único que nos interesa de momento, se llama el de glándulas *supracerebrales* o *supracervicales*. Trátase de glándulas encintadas, que pasan por debajo del lóbulo óptico y van a salir en la base de la hipofaringe. Estas «glándulas—dice Gillet-Croix—no existen en el macho; son rudimentarias en la reina, muy abultadas en la abeja joven que alimenta, y enflaquecen cuando ésta no cría pollo. Se atrofian a medida que la abeja va envejeciendo, hasta secarse casi por completo cuando, transformada ya en pecoreadora, ha de dedicarse a los rudos trabajos de la cosecha del botín. Esta es la causa de que las abejas viejas no sirvan para la alimentación del pollo».

Los otros seis grupos de glándulas, de los cuales no tendremos por qué ocuparnos en este trabajo, tienen por objeto: primero, lavar la lengua; segundo, facilitar la digestión; tercero, transformar el néctar en jarabe; cuarto, hacer que la cera y el propóleo sean más maleables; quinto, licuar la miel o el jarabe cuando estén demasiado espesos; sexto, disolver el azúcar y humedecer el polen para su oportuna digestión.

Conocidos estos datos, veamos el papel que desempeñan esas glándulas *supracervicales*. ¿Van a servir de laboratorio para la elaboración de la jalea real? He aquí el problema acerca del cual los diversos autores se hallan en desacuerdo.

Primera opinión.—Según Dufour, Schöenfeld, Root, Cowan y Cook, la jalea real sería preparada por el *segundo estómago* de las nodrizas, quienes, por medio de una contracción, la despedirían hasta su garganta, sin que entrara en contacto con el contenido de su buche; de igual forma expulsarían, con arreglo a las necesidades, polen medio digerido.

En opinión de aquellos mismos autores, el papel desempeñado por las glándulas *supracervicales* sería el siguiente: 1.º, alimentar todas las larvas indistintamente los tres primeros días de su existencia; 2.º, servir como jugo especial, para ayudar a la disolución del polen en el estómago de las nodrizas; 3.º, alimentar a la reina durante el período de postura de los huevos; 4.º, según Schöenfeld, alimentar parcialmente a los zánganos.

Segunda opinión.—Cheshire, Dant, Schiemenz y otros sabios, sustentan una teoría diametralmente opuesta. Según ellos, tan sólo las glándulas *supracervicales* elaboran la jalea real; se hallan muy desarrolladas e hinchadas en las abejas jóvenes, mientras desempeñan la función de nodrizas; por el contrario, en una colonia desprovista de pollo parecen menguar y enflaquecer, mientras que las demás glándulas, *infracervicales* y *torácicas*, conservan sus dimensiones normales. Y, por fin, en las abejas viejas, que ya no se ocupan en los menesteres y cuidados de la crianza de las larvas, se secan más y más a medida que aumenta la edad.

Son estas observaciones las que han llevado a Schiemenz, Mauricio Girard y otros sabios, a la conclusión que son esas glándulas *supracervica-*

les las que producen la materia lechosa con la cual se alimentan las larvas durante su primera infancia; alimento al cual las nodrizas añaden polen, y probablemente algo de miel, durante los últimos días del crecimiento de las obreras y de los machos, pero que siguen suministrando puro de toda mezcla a las reinas hasta el fin de su período de nutrición.

M. Perret Maisonneuve parece adoptar esta última opinión cuando nos declara: «En la época de la gran mielada de primavera, las flores son abundantes, desbordan de néctar y de polen, y suministran ampliamente a las pecoreadoras los elementos constitutivos de la jalea real, este alimento fundamental, cuya misteriosa influencia desarrolla los ovarios de las jóvenes reinas, mientras que los de las obreras, que se ven privadas de dicho alimento, se atrofian después del tercer día. Las nodrizas, *cuyas glándulas se hallan repletas de leche*, suministran copiosamente el alimento a las larvas; y, con vista a la fecundación de las reinas, los machos, a pesar de su número excesivo, se ven cebados con los elementos más favorables al desarrollo de su vigor.» (Número 44.)

Después de exponer su propia opinión, Dadant y sus partidarios refutan del siguiente modo la tesis de sus contradictores:

1.º En los mamíferos, las glándulas que cooperan a la digestión se hallan siempre colocadas al lado del órgano para el cual son necesarias; este órgano estimula su secreción con arreglo a sus propias necesidades; manifestamente, no puede aplicarse esta norma en el caso de las cervicales superiores, en vista de su alejamiento del estómago.

2.º La secreción lechosa, al atravesar el buche, correría el riesgo de mezclarse con el contenido de éste, antes de penetrar en el estómago.

3.º La secreción de las cervicales superiores duplicaría innecesariamente la de las glándulas salivares.

4.º El estómago tendría así una función triple: digerir para el sustento de la nodriza; expeler la jalea real; elaborar la papilla de las larvas ordinarias.

5.º Finalmente, la selección en el estómago de las primeras materias necesarias para la elaboración de estos alimentos diversos, según los peculiares requerimientos de las larvas, parece harto difícil y complicada.

Podemos sacar, con Gillet-Croix, la conclusión siguiente: «En vista de los datos que acabamos de examinar, parece racional el admitir que la secreción de las cervicales superiores constituye efectivamente la jalea real. Si—como lo pretenden los autores citados en primer lugar—ésta se elabora en el estómago de las nodrizas, sería meramente quimo, lo mismo que la papilla de las larvas ordinarias, salvo que ésta es quimo no completamente digerido.

Además, esta cuestión es de escasa importancia para los apicultores. Hay otra, en cambio, que no deben perder de vista, y sobre la cual todos los sabios se hallan en perfecto y unánime acuerdo: que el producto de la secreción de las cervicales superiores constituye el único alimento de todas las larvas durante los tres primeros días. Las abejas viejas son, por lo tanto, impropias para la alimentación del pollo.»

(Continuará.)

El antiguo "Ligajo de abejas" de Tortosa

No siendo cosechero de miel ni tan siquiera aficionado, no obstante admirar a la Apicultura, me encuentro colaborando hoy en esta hermosa Revista, sin que jamás sospechara pudiera honrarme en colaborar en publicación alguna de esta índole, y mucho menos en LA COLMENA, que merced a los entusiasmos y talentos de su distinguido Director, es tenida por la mejor de ellas.

Pero de tal modo se ha ido enredando, muy a mi gusto, el hilo de una charla, o por mejor decir, de una correspondencia interesante para mí, y muy amena, que sin pretenderlo ni sospecharlo me he visto cogido en las redes que un apicultor ilustre—con quien me obliga una reciprocidad de cariño mayor aún que el parentesco que nos une—me venía tendiendo sin que yo me percatara de ello. Tentome buscando mi fibra sensible, que presto halló, porque la sabía, y ya en el terreno de la historia tortosina, dejándonos llevar uno y otro por el natural amor que cada uno siente por lo suyo, me encargó la «busca y captura» de un ejemplar de las viejas ordenanzas del antiguo *Ligajo de Abejas de Tortosa*, cosa no tan fácil como parecía. Gracias a la patriótica iniciativa del erudito y entusiasta Archivero municipal, D. Enrique Bayerri, pude hallar en la Biblioteca tortosinista que está formando, un ejemplar impreso el año 1857 de esas Ordenanzas, publicadas por vez primera el 1681, aprobadas luego y mandadas observar por la Real Audiencia de Cataluña en Diciembre de 1745, y reformadas ligeramente en 1856 en la forma en que va la copia, que por encargo del señor Director he mandado sacar, respetando las faltas gramaticales, no escasas por cierto.

* * *

En otro tiempo, en aquel tiempo que el poeta encontraba mejor por ser pasado... y quizá acertaba, la cría de abejas fué un ramo de riqueza útil y de los más productivos de la ciudad de Tortosa y de su término general, pues Tortosa, la vieja y nobilísima Dertusa, llegó a ser madre de pueblos y ciudades a las que tuvo que dar término municipal, desmembrándolo del suyo, vasto y riquísimo, formando todos ellos lo que llamamos su término general, aquel antiguo, dilatado y glorioso territo-

rio que desde Roca Folletera se extendía hasta el mar, acertadamente llamado de la civilización. Prueba evidente de esta riqueza apícola es el antiguo y hoy suprimido arbitrio municipal titulado de *miel y cera*, cuyo producto cubría por sí solo buena parte de las atenciones municipales.

Debido a la dilatada extensión de nuestro territorio, ocurría que las colmenas, diseminadas en diferentes y distantes puntos de él, estaban expuestas a los ataques de los rateros y al deseo de inaprensivos golosos, haciéndose precisa una vigilancia exquisita y hasta severa, que evitara los abusos que con demasiada frecuencia se venían cometiendo. De ahí la formación del Ligajo y de los Estatutos que nos ocupan, cuyas disposiciones sabias y sencillas como la mayoría de las de carácter popular, fueron cayendo en desuso al correr de los tiempos, por abandono algunas veces, por chocar contra modernas legislaciones otras, o bien por no ser aplicables al sistema municipal entonces vigente.

Por si ello no bastara por si solo para hacer tambalear tan hermosa institución, el tristemente memorable 30 de Julio de 1854, los amotinados esparteristas arrojaron al Ebro, desde los Archivos municipales, después de arramblar con el dinero de las arcas, los Estatutos originales con los datos en que se fundaban, y otros apuntes referentes a la policía rural que la experiencia de muchos años había hecho recopilar para su confección, ensañándose los amotinados con ellos como unos años antes los enemigos de las órdenes religiosas se habían ensañado decapitando imágenes, profanando sepulcros y destruyendo obras maravillosas pregonadoras de nuestra grandeza, de nuestro arte y de nuestra fe.

Deseando el Ayuntamiento facilitar nuevamente medios de asociación entre los colmeneros de nuestra tie-

rra, resolvió en 1856 restablecer aquellos Estatutos, modernizándolos un tanto y encaminándolos a evitar la ruina completa de esta producción. El *Ligajo de Abejas*, que hasta hace unos días creíamos había corrido igual suerte que la mayoría de aquellos treinta o treinta y cinco gremios y cofradías del tiempo de nuestra pasada grandeza, volvió así a la vida, llegando a componerse de doscientos colmeneros. Prosiguiendo nuestra investigación con el fin de complacer a aquel pariente aludido que no es otro que el ilustrísimo Sr. D. Antonio Alemany y Bellet, distinguido colaborador de esta revista—y a la vez a D. Narciso J. de Liñán, su Director, que por mediación de aquél hízome llegar invitación amable y en extremo honrosa, supimos que había sido uno de sus Ligajeros D. Antonio Pauli, hermano del poeta, tan cuidadoso del archivo como su sucesor Salvador Cid, labrador, como tal de escasos estudios, pero de un indiscutible talento natural que lo llevó a desempeñar una infinidad de años la secretaría del Gremio de Labradores de San Antonio (institución venerabilísima, salvado por fortuna del naufragio general), y a publicar, incluso, algunos libros devotos, entre los que no es el menos despreciable su novena al Beato Francisco Gil de Federich, mártir tortosino de la Orden dominicana.

Fácilmente comprenderá el lector nuestra sorpresa cuando después de muchos días de gestiones averigüé que el famoso *Lligallo dels Abejllés*, que cuantos habían comentado creían extinguido, y que yo, pobre aprendiz de historiador, creía con ellos, podía servir tan sólo de tema para los investigadores de nuestro pasado, subsistía aún con más o menos pujanza, más bien menos que más.

Domiciliada esta Sociedad en un café del barrio de Remolinos, se sus-

trajo de la curiosidad de las gentes, perdiendo popularidad e importancia después de tantos años de pertinaz sequía. Las nuevas lluvias, con el espliego y el romero, hanla reverdecido, y cuenta hoy con cien socios, que han manifestado este año 500 colmenas. Son sus Ligajeros Juan Andrés, del casco de la ciudad; Casimiro Espeta, de la huerta de San Lázaro, y Francisco Mauri, de la partida de Bitem. Como antiguamente, se suman a ellos quince consejeros y los seis «Alets», de que nos hablan los Estatutos, celebrando anualmente tres juntas generales: la primera el día de Todos los Santos, para fijar el pago; la segunda el día de Navidad, para elegir los cargos, y la tercera, el de la Candelaria.

Hasta ahí el resultado de mis averiguaciones. Si de ellas resultara una aproximación entre los colmeneros tortosinos, y los redactores y colaboradores de LA COLMENA, consideraría pagada con usura esa fraternidad que puede serle beneficiosa, los pasos que a ciegas he tenido que dar por camino desconocido en nuestra propia casa—que eso es lo raro del caso—hasta dar con esta Institución simpatiquísima que me honro en dar a conocer desde estas páginas.

MANUEL BEGUER PIÑOL

Un ruego al Excmo. Sr. Director General de Sanidad

Sin que pueda precisar, fecha, sitio, ni personas, por algunas, se ha dicho era indispensable establecer una «Policía de la Publicidad», que ejerciese sobre esta una estrecha vigilancia e inteligente censura, prohibiendo toda propaganda, que por cualquier concepto, pudiese atacar a la salud o a la moral colectivas, que tiene el deber de proteger la Autoridad en todas sus manifestaciones.

Que cualquier ciudadano, sin más requisito que abonar en la caja del periódico el importe del anuncio, o en la imprenta el de la factura, pueda lanzar propagandas que a veces son timos descarados, y otras, verdaderos atentados a la salud, es algo que se sale de los más elementales principios de la Ética Social. Algo se ha hecho, por ejemplo, en Seguros, cuyos anuncios tienen que ir autorizados por la Comisaría correspondiente, con lo que se evitan resurgimientos del espíritu de doña Baldoquera, pero tan acertada medida debía extenderse a todas las manifestaciones de la actividad propagandista, establecer una eficaz «Censura de anuncios» en bien de los incautos, que son muchos más que los avisados, y exigiendo al anunciante la debida solvencia material y moral, que hoy de hecho no se exige.

Digo ésto, a cuento de un prospecto que ha caído en mis manos, en el que se insertan los anuncios más pintorescos, como el de el medio seguro para ganar en el juego (legalmente prohibido), para hacerse amar localmente, y... para falsificar varios productos, entre ellos, la miel y la cera.

Así dicen los anuncios:

«*Cera artificial.* Gran negocio a explotar. Vendemos también el aparato para hacer velas y cirios, por 50 pesetas, con fórmulas gratis. Fórmula de la cera artificial, 5 pesetas.»

«*Miel artificial.* Resulta muy barata; igual a la natural, nadie puede distinguirla. Fórmula sencilla, 10 pesetas.»

El segundo anuncio sobre todo, lo consideramos perseguible, pues, aparte de la clarísima intención de fraude que revela, entra por completo dentro del Real decreto de 14 de Septiembre de 1920, publicado en la *Gaceta* de los mismos mes y año, sobre: «Instrucciones técnicas que han de servir de base para la calificación de los alimentos». En este Real decreto se prohíbe llamar MIEL a otro pro-

ducto que al elaborado por las abejas, considerándose como *falsificación* cualquiera que no reuna ese indispensable requisito. No puede ignorar el Excmo. Sr. Director General de Sanidad, que tan por derecho propio ocupa el cargo, y cuya labor admirable es por todos reconocida, el peligro de utilizar como MIEL, alimento de primera calidad, rico en vitaminas: *en su estado natural*, un brevage a base de glucosa industrial, sacarina y alguna esencia, en el mejor y más optimista de los casos, desacreditando el producto elaborado por las abejas, y de cuyo valor nutritivo y beneficioso para la salud, nada he de decir al Dr. Murillo, verdadero Maestro en cuestiones sanitarias y en la técnica de alimentación.

Pero es indispensable proceder con mano enérgica, pues aparte de los peligros para la salud pública, que entrañan tales anuncios, contribuyen al descrédito de nuestras mieles, y de nuestra Patria, con grave perjuicio de sus intereses morales y materiales. Precisamente no ha mucho, me costaba convencer a un distinguido Apicultor extranjero, de la importancia de nuestras cosechas, y de la honorabilidad de nuestros Apicultores, puesta en entredicho en muchos países, que no creen posibles las cantidades de miel que produce nuestras colmenas, en regiones como Valencia, en que la cosecha media es de 40 a 50 kilogramos.

También en lo referente a la Apicultura, existe desgraciadamente la «Leyenda negra», y tenemos la obligación los españoles de combatirla, pero no con lirismos, y retóricas, sino con hechos que son los mejores demostradores, de que esa LEYENDA, es en efecto leyenda y no realidad.

Queda a disposición del Sr. Director General de Sanidad, el Prospecto de la curiosa «Fábrica de falsificaciones y trucos» que funciona en una capital española, con el pomposo nombre de «Instituto Internacional

de Enseñanza Práctica» y espero que en todo cuanto al Dr. Murillo corresponda, procederá con el celo y la energía a que nos tiene acostumbrados, y que le han captado la admiración y la simpatía de todos los españoles, que conocen su inteligente labor.

N. J. DE LIÑÁN Y HEREDIA,

Presidente del Sindicato Nacional de Apicultores.

Por tierras de la Alcarria

En el país de las fábricas, con miles de obreras cada una, que trabajan cuanto pueden, no piden salario y nunca se declaran en huelga.

LA SALIDA.—Salimos de Madrid por una estación pueblerina que se llama de El Niño Jesús, colocados como podemos en un tren corto, viejo, incómodo por el traqueteo de los coches, sucio y que, para hacer un recorrido de 143 kilómetros, invierte siete horas de tiempo, y ya llega a la primera estación con varios minutos de retraso.

Añádase a esto un día crudísimo, con viento huracanado, helado y lluvia y se comprenderán las delicias de estas propagandas agrarias y por qué cuantos se dedican a estos santos ideales, tienen que ir casi siempre solos.

Madrid queda atrás, esfumándose de nuestra vista, y poco a poco nos vamos acercando a la tierra de la miel, país de grandes extensiones de montes y baldíos, en los partidos de Pastrana y Sacedón, donde crecen en estado silvestre las plantas de flores más delicadas y aromáticas, en cuyas corolas liban las trabajadoras abejas, confiteras de Dios, instrumentos de su bondad, el rico néctar con que confeccionan el más dulce y delicado manjar con que el Señor regala el paladar de los mortales.

LA LLEGADA.—Con frío, cansancio y hambre y con una hora de retraso, llegamos a Auñón, en plena Alcarria, donde nos esperaba el señor Arcipreste de Sacedón, y en un vehículo automóvil, que hace el servicio por estos pueblos, tratamos de llegar a éste, pero se para en el camino, y tenemos que llegar andando y sacudidos por el viento, logrando al fin vernos recogidos, en torno de la simpática y familiar camilla del señor cura, con un buen brasero entre los pies, que dan calor por fuera, mientras una caliente y sencilla comida templamos nuestros estómagos, en los que nada ha entrado desde las siete de la mañana, ¡y son las cuatro de la tarde!

Refrigerados y repuestos, cambiadas impresiones con algunos labradores y tomadas algunas notas, empieza la labor de apostolado, dando una conferencia preparatoria a los socios del Sindicato, y al entrar la noche conferencia sobre viticultura, principal riqueza de la localidad, y preparatoria de la que se ha de dar al día siguiente a todos los labradores del pueblo y de los de la comarca.

LA CONFERENCIA. — El domingo amanece más claro y con menos viento que el día anterior, pero frío y amenazador, lo cual, unido al barro que hay en los caminos, impedirá el viaje a los labradores forasteros que se esperaban; sin embargo, a pesar de todas estas dificultades, aún vienen algunos de Buendía (Cuenca), que está a 16 kilómetros de distancia, y de Torrenteras y otros pueblos, por malos caminos y trochas.

¡Valientes labradores! Si muchos intelectuales de la villa y corte tuvieran que hacer el esfuerzo que vosotros para adquirir un poco de instrucción, se quedarían tranquilamente en casa, escribiendo sobre la necesidad de instruirse.

Empléase la mañana en visitar la ermita de la milagrosa Cara de Dios,

El trigo temprano ARDITO

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

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

Dirigirse: **Sr. D. José Chocomeli**

Campos de Selección de Arroces.

«EL MATET»

CHELLA Valencia (por Alcudia de Crespins).

CERA PURA DE ABEJAS

Admite ofertas, con muestras,

Hijo de Quintín Ruiz de Gauna

Fabricante de velas para el Culto

Vitoria

(ALAVA)

Precios de venta de los BOTES «MONO-SERVICE»

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

LA COLMENA «PERFECCION»

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

LA MODERNA APICULTURA (S. A.)

Doctor Esquerdo, 17 duplicado

Teléfono 1.239 S.

MADRID

CATALOGO GRATIS

OZOLIN

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

PIDAN EL FOLLETO ILUSTRADO A

D. Baldomero Blasco, Alfonso XII, núm. 24. — Apartado 494. — MADRID

QUE SE COMPLACE EN REMITIR GRATUITAMENTE

Agricultores, Ganaderos, Avicultores,

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

LA VIDA EN EL CAMPO

Interesante revista mensual ilustrada.

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

Precio de suscripción: Pesetas 8 por un año.

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

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

LA APICULTURA MOVILISTA

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

Colmenas perfeccionadas de los mejores sistemas.

Panal garantizado y todos los utensilios necesarios para la Apicultura.

Ocasión excepcional

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

Precio: 100 pesetas cada una.

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

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

¡APICULTORES! ¡ATENCIÓN!!

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

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

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

SIGG. FRATELLI PIANA

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

y allí se da una conferencia infantil a los niños y niñas del pueblo, y acúdense al Ayuntamiento, lleno completamente de labradores, a pesar de lo espacioso del local.

El señor Arcipreste presenta al señor Monedero, y desenvuelve éste su conferencia, como de ordinario, sobre las diferentes materias agrícolas, patrióticas y sociales en que se ha especializado, pero en ésta, por la condición de la región, en que los campesinos tienen todos algo de propiedad y se hallan en mala situación económica, y por ser país de Apicultura, con reputada miel, se extiende principalmente sobre la utilidad de las pequeñas industrias, y en especial de la Apicultura.

Y ante la creciente atención de los sencillos y honrados alcarreños, les hace exposición de la utilidad de estos interesantes animalitos, reunidos por millones en cada una de las colmenas, fábricas inmensas en las que esas aladas multitudes representan ejércitos inconmensurables de obreros infatigables y sin reposo, que no piden salario por su intenso trabajo y jamás se declaran en huelga.

¿Puede haber industria de mayor producción?

En efecto, no la hay, y porque no la hay, todo apicultor, entendido y celoso, puede hallar un medio de vivir desahogadamente, o por lo menos, de ayudar decorosamente al sostenimiento de las cargas del hogar y a la prosperidad y solidez de la familia.

Y en este camino les va explicando cómo se puede instalar económicamente un colmenar, cómo se puede ir ampliando, cómo se puede vender bien la miel por medio del Sindicato de Apicultores, que ya tiene en Madrid una tienda abierta para la venta de la miel de los socios, y acaba citándoles diferentes ejemplos de estímulo y aliento.

La gente, interesada por lo que oye al Sr. Monedero, se instruye, anima y estimula, adquiriendo

algunas obritas de vulgarización, económicas y prácticas, de la Biblioteca ambulante puesta a su disposición.

¡Todos apicultores en este país de abejas! ¡A transformar, por medio de la Apicultura movilista, en fuentes de grande riqueza, todos esos eriales y baldíos en que crecen tan ricas plantas!

Los labradores comentan y preguntan al terminar. D. Antonio habla con todos, solucionando sus dudas, y todos vuelven a sus hogares con un poco más de aliento y esperanza que cuando acudieron, los dos apoyos de la dura vida de los pequeños.

APROVECHANDO EL TIEMPO.—El tren sale de Auñón para Madrid a las dos de la tarde, y entre tanto se puede atender al Párroco de ese pueblo, que desea que dé una conferencia a sus feligreses; es día de trabajo, pero si él les llama acudirán a oír a D. Antonio.

En efecto, allí están el lunes, a la entrada del pueblo, autoridades y jefe del Somatén esperándole hasta que llega con el señor Arcipreste de Sacedón, y pronto, al toque de llamada, se reúnen hombres, mujeres y chiquillería en una ermita que hay en una plaza.

A una viuda la dice un campesino: —¿Dónde va usted, si no tiene hombre en casa?

—Voy a aprender cosas buenas para decírselas a mi hijo.

Y D. Antonio habla una vez más a los pequeños, en especial a todas las pobres mujercitas que allí se aprietan a su alrededor, de sus gallinas, de los conejos, de los gusanos de seda, de las abejas, ¡del pucherito del pobre!, de ese pucherillo tan pequeño, en el que siempre falta una tajadilla para llenarle.

De la familia, que puede permanecer unida con las pequeñas industrias; de las hijas, que no tendrían que enviar a correr todos los riesgos de las ciudades; de las viudas, que

pueden hallar en estas industrias sustitución al trabajo del querido difunto, del amor y la ayuda mutua entre hermanos, por amor a Cristo.

Humilde y querido público, pequeños abandonados y desconocidos en estos pueblecitos de pobreza y sufrimiento, hacia quienes no viene una mano amiga que os enseñe a levantaros, sino estos sacerdotes que por aquí hemos encontrado, bajo cuya custodia esperamos que la semilla fructifique, por que es semilla de Dios y queda bajo la guarda de sus hortelanos.

¡Adelante, los pequeños, adelante!

JUAN HIDALGO.

En la Alcarria, 1927.

El ejemplo de la Diputación de Santander

(Continuación.)

Mil ejemplares de la obra fueron repartidos, agotándose la edición, sin poder servir miles de demandas.

El Curso se dió con entera regularidad y éxito, tanto por el número de alumnos como por los resultados de la enseñanza. La Diputación otorgó seis colmenas movilizadas verticales modernas «Eterna» a otros tantos alumnos aventajados, entre ellos una señora que maneja las «terribles abejas» con facilidad pasmosa. Otro premio especial fué también otorgado a una señorita, hija del Profesor, que éste ocultó a los efectos de los premios, pero que la Corporación no podía consentir quedara sin galardón conocida su competencia en Apicultura durante el curso.

Se matricularon veinticinco alumnos, de ellos una señora y cuatro señoritas, representando la asistencia a las enseñanzas doce pueblos, al-

guno a más de cuarenta kilómetros de la Granja, y terminó el Curso en 15 de septiembre.

Tal ha sido el comienzo de la enseñanza apícola en Santander y de su fomento por la Diputación.

El curso del año 1927 ha comenzado el pasado mes de febrero, aumentando su duración en dos meses más, aumento que en la práctica se ha creído necesario para que los alumnos comiencen las prácticas de población o colonización de colmenas en marzo, después de impuestos en las nociones elementales de Biología y Zootecnia apícolas, y asisten también señoras y señoritas como en el Curso anterior, procediendo los alumnos de más de catorce pueblos.

Demuestra esto que el país está sediento de enseñanzas, pero de enseñanzas verdaderas, experimentales, prácticas y demostrativas. Los alumnos apicultores de Santander han salido convencidos de que la Apicultura es una verdadera industria, productiva y lucrativa, pues han visto por sus propios ojos cómo los productos se acumulan día por día, los han recolectado, pesado, medido, analizado... y vendido en la misma Escuela. Así debe ser la enseñanza. Esos alumnos, por el especial método de enseñanza recibida, no sólo han adquirido conocimientos biológicos de las abejas, zootécnicos y prácticos, sino que han operado industrialmente, llevando su contabilidad, efectuando sus inventarios y balances y obteniendo beneficios que han llegado al 95 por 100 del capital de explotación y el resultado para la Montaña y su riqueza rural, que hoy cuenta con una docena más, de modernos apicultores inteligentes y enterados, pues no baja de una docena los alumnos que a estas fechas comienzan la profesión en este año.

Pero aún hay más. Han fundado el Sindicato de Apicultores de Cantabria, arrastrando tras de ellos a los apicultores de la provincia, antiguos

y modernos, con lo cual derán grandísimo impulso a la industria apícola en el Norte, donde las extensas praderas ofrecen abundantes cosechas de exquisitas mieles de mesa, finísimas y de delicado aroma.

La labor de la Diputación provincial en el orden apícola se completa con la institución de los «Cotos apícolas» de las Mutualidades escolares, obra magna, de trascendencia inmensa, moral, social y económica, la cual corresponde por entero en su iniciativa en la Montaña, al Presidente D. Alberto López Argüello, considerado justamente como el promotor del resurgimiento apícola cantábrico, sobre los moldes novísimos.

La dirección de los Cotos, la instrucción de los maestros y las instalaciones están a cargo del Sr. Lastra Eterna, y en esta primavera se inaugurarán cinco soberbios colmenares levantados a espensas de los altruistas montañeses y poderosas empresas, fundadores de los monumentales edificios escolares, que tanto se prodigan en la provincia, y a cuya cabeza se sitúa por derecho propio: el sin par Marqués de Valdecilla, cuya obra en pro de la enseñanza escolar difícilmente será igualada por nadie.

* * *

En la propia Granja Experimental de Apicultura de Guarnizo inauguró el año pasado la Diputación de Santander la enseñanza sericícola. Coincidiendo con la apícola, los alumnos de ésta aprovecharon las dos, tomando parte en todas las operaciones de los gusanos de seda y estudiando prácticamente las distintas fases de su desenvolvimiento pudieron enterarse perfectamente de la entomología especial del *bombyx mori*.

Al fin del Curso confeccionaron un cuadro biológico sericícola-industrial, que dedicaron a la Diputación, en el que se manifestaban las maravillosas fases de su desenvolvimiento y su labor, así como seda en madejas y el

otro producto que tanta aplicación puede tener para la pesca en los numerosos y grandes ríos de la Montaña, en los que el salmón constituye, juntamente con la trucha, riqueza importantísima. Nos referimos al *Coco o Hilo de pescar* y lo que se conoce con el nombre, en Cirujía, de *hilo o crin de Florencia*.

Por mediación de la Diputación se reparten anualmente muchos cientos de moreras, y en los terrenos de la Granja tiene un vivero con doce mil plantas, que el próximo año estarán, en su mayoría, en condiciones de trasplante definitivo, destinadas a su reparto gratuitamente.

He aquí expuesta a la ligera la obra de la Diputación de Santander, que sin bombo ni trompeteo realiza con el aplauso unánime de la provincia. Pero en lo que atañe a la Apicultura, tan colosal y práctica labor merece ser conocida, como ejemplo y estímulo para las demás provincias.

PABLO LASTRA Y ETERNA.

Dios le tenga en gloria

Don Esteban Molina, ha fallecido.

Sin más preámbulo, me dispararon la triste noticia que me llenó de pesadumbre.

Yo, que por circunstancias especiales pude apreciar como nadie, sus brillantes prendas personales, y las luces de su inteligencia, quiero rendir un tributo de consideración a la memoria del ejemplar y virtuoso Sacerdote, y a la par, insigne e indiscutible Maestro de los apicultores españoles.

Se honra en hacer estas manifestaciones su discípulo y admirador,

ANTONIO DE ALEMANY BELLET.

Desde estas columnas envío mi más sentido pésame a la familia del ilustre finado.

NOTA.—Compuesto el número anterior, llegaron estas líneas de D. Antonio Alemany, gran admirador de D. Esteban Molina, a cuya memoria quiere rendir el homenaje de su veneración.

SERICICULTURA

Miscelánea sericícola

«*Cataluña Textil*».—Esta importante Revista Hispano Americana de industrias textiles, que pertenece a la Asociación española de la prensa técnica, y que se publica en Badalona, en su número 247 del mes de Abril, dedica los siguientes párrafos, a nuestro compañero Sr. Baleriola, que agradecemos en cuanto valen, por representar una poderosa fuerza de opinión, entre los elementos técnicos de toda Cataluña.

«Entre los esfuerzos que se están realizando, para realzar la Sericultura española, sobresalen los trabajos, que en tal sentido lleva a cabo el Profesor técnico de Sericultura D. Gaspar Baleriola. Cerca de un cuarto de siglo lleva este Profesor dedicado al estudio, desarrollo, enseñanza y divulgación de la Sericultura, y como fruto de ello ha dado a la estampa el folleto «Sericultura Práctica», en el cual se describen los métodos más modernos de la industria de la seda, con el intento de demostrar que las crisis agrícolas de nuestros secanos y regadíos, pueden fácilmente resolverse con la Sericultura, si se practica inteligentemente. El folleto del Sr. Baleriola merece ser divulgado ampliamente, pues mientras tengamos que pagar al extranjero anualmente millones de pesetas, el adquirir conocimientos técnicos relativos al cultivo de la Seda, es una labor, que puede redundar en bien de la industria del país.»

El Fomento de la Sericultura Valenciana.—Tenemos a la vista un extracto de los trabajos realizados por el Fomento de la Sericultura valen-

ciana durante la última campaña sedera 1926-27, y observamos que se han distribuido gratuitamente 15.000 plantas de moreras a los agricultores, gran cantidad de semilla de gusanos de seda seleccionada, incubadoras, termómetros y elementos prácticos, que guían e ilustran al agricultor, para lograr excelentes cosechas.

Son interesantes los servicios prestados por la Cámara de Intervención, donde se han sometido al baño frío, la mayoría de las semillas.

La Cátedra Ambulante que funciona desde 1915, con su material completo de laboratorio y películas cinematográficas, lo ha tomado, seguramente, como modelo, la actual Dirección General de Agricultura, por los beneficiosos resultados que se han conseguido en la práctica.

En la próxima cosecha funcionarán en Valencia, ocho ahogaderos, para defender los intereses de los productores.

Lo más interesante de todo ello, es que todos estos servicios gratuitos, están costeados exclusivamente por el entusiasmo de los valencianos.

La Sericultura en Madrid.—También nosotros tenemos Sericultura, pues son de mucha importancia las plantaciones de moreras, que hay situadas en la Real Casa de Campo, El Pardo y Aranjuez, fruto de los trabajos que personalmente dirigen Su Majestad el Rey (q. D. g.) y el Serenísimo Señor Príncipe de Asturias.

En estas comarcas se han instalado semilleros, viveros de moreras y crianzas experimentales, del insecto productor de la seda.

Las producciones de excelentes capullos de seda, son cada año más importantes, aumentando a medida que las moreras permiten su mayor aprovechamiento.

Durante el año actual, han de continuarse las experiencias de segunda cosecha, para introducir esta práctica japonesa, entre los sericultores españoles.

SERICARIA MORI.

Comisaría de la Seda.—Por Real orden de la Presidencia del Consejo se han aprobado el Reglamento de la Comisaría de la Seda y disposiciones complementarias para su ejecución, insertos en la *Gaceta* del 31 de Marzo.

El mencionado Reglamento trata del funcionamiento de la Comisaría, del del Comité Central, de las atribuciones del Comisario Regio y de las delegaciones.

En las disposiciones complementarias se determina que del 25 al 50 por 100 de los árboles que se planten por la Dirección de Obras públicas, Diputaciones, Divisiones hidráulicas y Ayuntamientos en las carreteras, caminos vecinales, terrenos lindantes con los pantanos, las orillas y los cauces de los ríos y las zonas que siguen a las de álamos sean moreras.

En las fiestas del árbol, la mitad, o como mínimo la cuarta parte de las plantaciones, serán también de moreras.

La Comisaría de la Seda facilitará los plantones necesarios.

De igual modo se plantarán moreras en las estaciones, pasos a nivel y a lo largo de las vías de ferrocarriles.

Las hojas de las moreras plantadas en los lugares indicados serán aprovechadas gratuitamente, en su mitad, por los colindantes, y la otra mitad, por el personal subalterno de las respectivas entidades, y caso de que los unos o el otro renunciaran a ello, deberán cederse en subasta a los particulares.

En los ferrocarriles se creará una

tarifa especial económica para la expedición en gran velocidad de los plantones y hojas de moreras y de los capullos frescos de sedas, considerados éstos como animales vivos.

Se dispondrá que por los Capitanes generales se concedan permisos de veinticinco días a las clases y soldados cuyas familias se dediquen a la crianza de una onza, por lo menos, de simiente de gusano de seda.

La Comisaría queda autorizada para gestionar la exención de gravámenes a la cosecha del capullo por los impuestos de timbre, municipales y otros.

También podrá subvencionar a las Asociaciones de productores acogidas a la ley de Sindicatos agrícolas, con objeto de facilitar la constitución de ahogaderos cooperativos con una cantidad hasta la mitad del importe total de las máquinas ahogadoras que quieran instalar, e igualmente estudiará las facilidades que podrá dar a dichas Asociaciones, si desean ampliar sus fines a la venta del capullo.

La Comisaría gestionará la exención de tributos a la exportación del capullo y de sus productos manufacturados.

La industria sementista nacional podrá gozar de los beneficios que se concedan a las industrias nuevas.

Se premiará a los productores de simiente con una peseta por onza que produzca, prohibiéndose la venta de simiente nacional no provista de la autorización y garantía de una estación sericícola y de la simiente extranjera no provista de la garantía oficial del país de origen, especificando si viene envasada o en células.

Los infractores se castigarán con una multa igual a diez veces el importe de la simiente vendida, pudiendo prohibirse a los reincidentes el ejercicio temporal o definitivo de la industria.

Se concederá un premio equivalente a 0,50 pesetas por kilogramo de capullo destinado a la semillización y se establecerá una tarifa postal economi-

ca y urgente para el envío de la simiente de gusanos de seda.

Las industrias de la hilatura y de torcido de seda nacional podrán disfrutar de las ventajas de las industrias nuevas.

La Comisaría repartirá gratuitamente pequeñas cantidades de simiente para crianza y abrirá concursos para premiar las mejores máquinas.

En Navalcarnero, y solicitado por su Ayuntamiento y Junta local de Enseñanza, el Real Instituto Sericícola de Castilla y Extremadura, ha celebrado un acto de propaganda sericícola, con el concurso de los ingenieros agrónomos D. Eduardo López Gutiérrez y D. Felipe González Marín, director este último de la Estación Superior de Sericultura de Murcia, que disertaron tratando de llevar al ánimo del auditorio la conveniencia de implantar la crianza del gusano de seda, que les ha de proporcionar saneados ingresos.

A continuación se proyectaron las películas de propaganda sericícola que reproducen las operaciones de cultivo de la morera y cría del gusano de seda en la Estación Sericícola de Murcia, y, por último, terminó el acto con la proyección de la impresionada en el Real Sitio de El Pardo, que presenta a S. M. el Rey y su augusto hijo el príncipe de Asturias dedicados a las faenas de la cría del gusano en el criadero allí establecido, dando su alto ejemplo personal en pro de esta industria, que tanta riqueza puede reportar a la nación.

Los conferenciantes fueron muy aplaudidos.

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

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

Noticias, Variedades, Avisos

Cursos prácticos de enseñanza agropecuaria.—

Prosiguiendo la Asociación General de Ganaderos su obra de difusión de aquellos conocimientos que de un modo práctico pueden dar a cuantos desean aprender aspectos diferentes de las explotaciones pecuarias, ha organizado Cursos prácticos de Industrias lácticas, Gallinocultura y Apicultura, que se darán en la Real Casa de Campo del 16 de Mayo al 15 de Junio del corriente año, por los Profesores Sres. Matallana, Castelló y Trigo, respectivamente.

La matrícula queda abierta desde 1 de Abril hasta el 1 de Mayo, pudiendo concurrir individuos de ambos sexos, y bastando para ello solicitarlo de la Asociación General de Ganaderos, Huertas, número 30, acompañando al efecto informe favorable de la respectiva Junta provincial de Ganaderos o de un ganadero asociado.

La Corporación, al finalizar los Cursos, extenderá Certificados de asistencia y concederá premios a los alumnos que más se hayan distinguido.

Coincidiendo con estos Cursos, la Asociación General de Ganaderos ha organizado varios actos instructivos y de fomento pecuario, que tendrán al propio tiempo carácter público.

Un Concurso especial de ganado vacuno, holandés y suizo y lanar, de raza churra.

Exposición de quesos de leche de oveja.

Exposición de material avícola.

Estos certámenes se celebrarán en la Casa de Campo del 4 al 12 del próximo Junio.

Tanto de los Cursos prácticos como de los Concursos especiales se facilitarán en las oficinas de la Asociación programas y reglamentos a cuantas personas los soliciten.

Nuestro redactor D. Benigno Ledo González, en el Sindicato Católico Obrero de Lugo, según un periódico de la localidad, disertó muy detenidamente sobre Apicultura, explicando con gran conocimiento de causa el funcionamiento de los diversos sistemas de colmenas movilizadas, sus ventajas e inconvenientes.

El Sr. Ledo González demostró una vez más sus vastos conocimientos apícolas y su experiencia realmente admirable acerca de la materia.

Asistieron, entre otras varias personas, el M. I. Sr. Chantre de la S. I. C. B., el Secretario de la F. C. A. y Vocal del Consejo de Fomento, Sr. Pérez de Guerra, el joven apicultor Sr. Olano, y el Presidente del Sindicato Agrario de Lugo, señor Tellado.

Observarán nuestros lectores que todos los redactores de LA COLMENA van triunfando, lo que demuestra el acierto, ¡alguno había de tener! de su Director, que sabe

ir buscando lo bueno en donde está, Don Antonio Caballero, Profesor de Apicultura de la Diputación de Granada; D. Benigno Ledo, de Lugo; D. Pablo Lastra, de Santander (este es anterior a LA COLMENA, pero uno de sus buenos amigos); D. Carlos Flórez, de Oviedo (y por éste sí que luchó con entusiasta esfuerzo LA COLMENA), y hay en *incubación* otros varios que están demostrando, y sabrán demostrar, que en España sobran elementos para organizar la enseñanza apícola, si el Estado y las Diputaciones y Ayuntamientos quieren hacerlos un poquito de caso, dejar a un lado *intereses creados*, y ver ante todo el interés de la Patria, que debe de ser superior a todos los demás por muy respetables que sean. Justo será consignar que si el Director tiene buen olfato, *la casa* se deja coger con una benevolencia que nunca se ponderará ni agradecerá bastante, por el inhábil cazador, a cuya buena voluntad se entregan las piezas. El Director es un dirigido, y siente verdadera satisfacción en que le dirijan y vayan haciendo entre todos *su revista* y convirtiendo en consoladoras realidades, sueños que nunca creyó pasaran de tales. Aun queda mucho por hacer, y los apicultores españoles lo harán, en cuanto sepan encontrar el Director que andan buscando, como los seis personajes de Pirandello, que buscaban al autor.

El Muestrario de mieles va progresando, y en el próximo número se comenzará a publicar la lista de todos los apicultores que han respondido a nuestra invitación. Con el referido Muestrario se está formando un cuadro, y será expuesto en MI DER AC, que por cierto *ha caído bien* y es visitado a diario por numeroso y muy distinguido público, que poco a poco se va enterando con verdadero interés de la riqueza y variedad de las mieles españolas.

El Sindicato de Apicultores de Cantabria ha quedado constituido, según nos informa el Profesor de la Granja de Guarnizo, subvencionada por la Diputación de Santander, nuestro colaborador ilustre D. Pablo Lastra y Eterna. El objeto de la referida entidad, a la que saludamos con verdadero entusiasmo, es el fomento de la Apicultura de la Montaña y defensa de los intereses de los apicultores. Como muy bien dice el señor Lastra, es interesante el hecho para la fraternal unión de todos cuantos en España nos dedicamos a la Apicultura. Haga Dios que pronto surjan Sindicatos análogos en todas las regiones de nuestra Patria, y formemos entre todos el Sindicato Nacional, vigoroso y pujante, con arreglo a la enorme capacidad productora que poseemos. Enhorabuena cordial a los colegas montañeses y especial a D. Pablo Lastra, y a la Diputación de Santander, nuestro res-

petuoso homenaje por la admirable labor que está realizando en pro de las *grandes industrias* del hogar, impropia y llamadas en la nomenclatura oficial *pequeñas*, y que pueden ser base de una riqueza importantísima. Que las demás Diputaciones sigan el ejemplo de la de Santander y harán una seria y eficaz obra de engrandecimiento. ¡Adelante!

La Diputación provincial de Lugo ha nombrado a nuestro querido amigo y colaborador D. Benigno Ledo Profesor de Apicultura. Constituye tal nombramiento un verdadero acierto, y merece la Corporación provincial gallega entusiasta felicitación, así como el Ilmo. Sr. Obispo de la diócesis, que ha facilitado el camino concediendo a D. Benigno Ledo, Párroco como es sabido de Argozón, la dispensa de residencia, dándose perfecta cuenta de que el trabajo encomendado a don Benigno es un verdadero apostolado, cuyos frutos se han de notar en corto plazo.

También la Diputación de Granada parece se propone crear una Cátedra ambulante de Apicultura, que probablemente será encomendada a otro colaborador nuestro, el distinguido Ayudante de Montes D. Antonio Caballero, de cuya conferencia hemos recibido un ejemplar, que agradecemos mucho, y deseamos se divulgue como merece. Lo que es preciso es que los buenos propósitos de la Diputación granadina no se queden en tales y cristalicen en hechos tangibles. De buenas intenciones dicen que está lleno el infierno.

La Diputación provincial de Madrid no parece tan propicia como sus hermanas de Santander, Soria, Oviedo, Logroño y Granada, a coadyuvar a la labor apícola, que podría ser tan eficaz y beneficiosa en las regiones pobres de esta provincia, tan ricas en nectar, del que se pierden muchos centenares de toneladas al año, que podrían convertirse en bastantes miles de pesetas. Hace años ofreció el Director de esta Revista su Granja Mendicochea, pero fué menos afortunado que D. Pablo Lastra. A éste la Diputación de Santander le ha ayudado con todo entusiasmo, pero a nuestro Director no le han hecho el menor caso. Sin embargo, su trabajo constante, su entusiasmo y su paciencia ha conseguido en su pueblo de adopción un resultado de positiva importancia. El Coto Apícola de previsión escolar de Miraflores de la Sierra se va extendiendo por toda España, y son ya varios en la provincia de Valencia los que están funcionando, gracias a los entusiasmos y al desinterés de D. José Chocomeli, que ha tenido la atención de remitir el Reglamento, que publicaremos lo antes posible. También en Santander se extiende obra tan simpática, y con verdadera esplendidez por cierto. Esperemos que la Diputación de Madrid, ya que no fué la primera,

no sea la última en preocuparse de estas *pequeñeces*, que no son tan desdeniables como se figuran nuestros diputados, que no dudamos se preocuparán de ellas si se toman el trabajo de informarse y estudiar el asunto, ya que no les falta capacidad para comprenderlo.

Importante.—Advertimos a los señores apicultores que envíen sus mieles envasadas a MI DER AC, que es absolutamente indispensable traiga cada envase el sello correspondiente, pues de no hacerlo así se incurre en una fuerte multa por el que envía la miel y por quien la recibe. El sello tiene que venir puesto desde el punto de origen. No lo olviden los señores apicultores, pues tendrían un disgusto y se lo proporcionarían a MI DER AC, además del consiguiente perjuicio. *Dura lex... sed lex.*

Ibéro América Cuba.—La cotización del azúcar. El promedio de cotización del azúcar, según la cotización oficial, a base de 96 grados de polarización, ha sido de 2,82 centavos la libra, y teniendo en cuenta que el kilo equivale a 2,20 la libra, y que el cambio de la moneda está a 15,50 por 100 de descuento, la cotización del kilo de azúcar corresponderá por el promedio indicado a 35,80 céntimos de peseta en almacén público en la Habana.

Habrán observado nuestros queridos lectores que el número de Febrero tenía cuatro páginas más que las acostumbradas, dos de texto y dos de la lámina divulgadora, cuya intención, por lo menos, esperamos les haya parecido bien. Se irán convenciendo de que LA COLMENA tiene un decidido empeño en no librarse de los agobios económicos, pues en cuanto parece comienza a aletear se lanza a extraordinarios, pretendiendo quitar con ellos la amargura de los retrasos de que no somos culpables, sino la imprenta, a la que parece va empalagando tanto dulce, y a la que no habrá más remedio que librar de esta tortura.

En las escuelas de Almudín, de Játiva, el entusiasta apicultor y erudito técnico,

D. José Chocomeli Galán, respondiendo a invitaciones del Instituto Nacional de Previsión, dió una interesante conferencia a los niños de las escuelas primarias.

El tema era doble: divulgación científica y fomento de la creación de Cotos apícolas escolares.

En el primer sentido estudió la anatomía y fisiología de las abejas, la curiosa y complicada sociedad, el panal, la elaboración de la miel por las abejas y aprovechamiento de este rico producto y demás cuestiones relacionadas con la Apicultura. Auxilió sus amenas y claras explicaciones con la proyección de preciosas diapositivas.

En cuanto a los Cotos Apícolas escolares encareció la trascendencia económica de esta institución y explicó su funcionamiento, dejando entusiasmados a sus pequeños oyentes, a cuyo incipiente nivel intelectual supo ceñirse el culto orador, con gran fluidez de lenguaje y riqueza de imágenes y comparaciones.

Enhorabuena al disertante por el éxito obtenido, tanto en copiosa asistencia como en resultados positivos, y a los señores maestros, por su decidida colaboración.

En beneficio de sus discípulos debía procurarse la repetición frecuente de actos como el reseñado, dado su profundo alcance pedagógico.»

No es la imprenta, esta vez, como tantas otras, la culpable del retraso del número, sino la mala salud de nuestro Director, que ha tenido un penoso recrudecimiento en su enfermedad a la cabeza, que le hace *andar de cabeza*, muy a pesar suyo, y forzando la tensión a que vive sometido. Una vez más, ha de notarse, como se ha notado tantas otras, el grave inconveniente de que la Revista esté tan sola, o con más exactitud: tan poco acompañada. Es precisa una colaboración más eficaz y *personal* para que no dependa de una persona, que está tan para poco, la marcha de la publicación.

Talleres Poligráficos, S. A., Ferraz, 72, Madrid.

Revista de Apicultura

ÓRGANO DE LOS APICULTORES DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

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

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN: Medrano, 461. — BUENOS AIRES

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



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.

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN:

Trafalgar, 70 (junto al Arco
del Triunfo).

Apartado 625. - Tel. 1966 S. P.

BARCELONA

PRECIOS DE SUSCRIPCION

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

"GREDOS APICOLA"

(MARCA REGISTRADA)

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

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

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

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

MI ELES DERIVADOS AC CESORIOS

INFANTAS, 42. MADRID

MI ——— DER ——— AC

ES LA VERDADERA CASA DE LOS APICULTORES. COMPRA-VENTA-COMISIÓN-CONSIGNACIÓN-DEPÓSITO DE **LAS MEJORES** MIELES, DE **LOS MEJORES** COLMENARES ESPAÑOLES. MARCAS DE PRIMERA CALIDAD, PUREZA GARANTIZADA, ABSOLUTA SEGURIDAD PARA LOS APICULTORES Y PARA LOS CONSUMIDORES DE MIEL.

MI ——— DER ——— AC

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

MI ——— DER ——— AC

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

MI ——— DER ——— AC

INFANTAS, 42. - MADRID

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

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

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

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

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

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

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

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