

LA COLMENA

REVISTA APÍCOLA

ENSEÑANZA APÍCOLA EN ESPAÑA



El Coto de Poleriño (Huesca) dirigido por el
Maestro Nacional D. Fidencio Ruiz.

M. VELASCO. Dibujó.

LA COLMENA

REVISTA DE APICULTURA Y SERICICULTURA

PUBLICACIÓN MENSUAL

ORGANO DEL SINDICATO NACIONAL DE APICULTORES

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

FUNDADOR Y DIRECTOR

NARCISO JOSE DE LIÑAN Y HEREDIA

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

REDACTORES (por orden alfabético)

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

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

Delgado de Torres (D. Demetrio), Ingeniero Agrónomo.

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

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

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

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

COLABORADORES

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

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

REDACCION Y ADMINISTRACIÓN

AV. PLAZA DE TOROS, 17

MADRID

TELEFONO 50.923

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

Tarifa de anuncio		Descuentos	
Plana entera.....	60 ptas. inserción	Por tres inserciones.....	10 por 100
Media plana.....	40 —	Por seis —	15 por 100
Cuarto de plana.....	25 —	Por doce —	25 por 100
Octavo de plana.....	15 —		

ANUNCIOS POR PALABRAS

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

SECCIÓN DE OFERTAS Y DEMANDAS

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

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

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

Ayuntamiento de Madrid

MIELES DERIVADOS ACCESORIOS

Av. Plaza de Toros, 17. MADRID

Ahumadores MI-DER-AC

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

Espuelas

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

Cepillos

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

Ceras estampadas

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

Utensilios "Perret Maisonneuve"

para la cría de reinas.

Libros de Apicultura

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

Espaciadores metálicos

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

Excluidores de reinas "Herzog"

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

Alambre

para cuadros; mazos de 250 gramos, a 1,50 pesetas.
Todos los artículos que necesite el apicultor se encarga de suministrarlos previa petición.

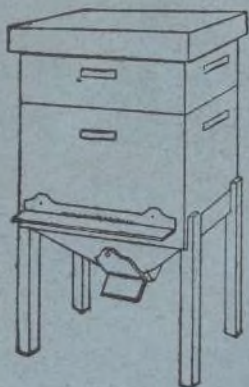
MI-DER-AC

Av. Plaza de Toros, 17, Madrid

MI-DER-AC

Catálogo gratis. Pedido.

Para instalar un colmenar de gran producción



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

Colmena de tolva

(Sistema Chocomeli)

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

Fomenta las mayores poblaciones. Produce las mayores cosechas

Pida usted hoy mismo precios a

MI-DER-AC



Avenida de la Plaza de Toros, 17



MADRID

Véndese colmenar:

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

Razón:

ANTONIO ESCUDER

San Félix, 14

Castellón de la Plana

Cera pura de Abejas

Admito ofertas, con muestras

Hijo de Quintín Ruiz de Gauna

Fabricante de velas para el culto

Vitoria (Alava)

LA VIDA EN EL CAMPO

Revista mensual profusamente ilustrada

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

Selecta colaboración

Presentación sugestiva

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

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

LA COLMENA

ÓRGANO DEL SINDICATO NACIONAL DE APICULTORES

Año VIII Núm. 80.	VADE AD APEM ET DISCE SAPIENTIAM	Enero 1929
----------------------	-------------------------------------	---------------

SUMARIO: Balance del año.—**Carrasco Cuellar (José):** Reportajes especiales: El Coto Escolar Apícola de Mérida.—**Sáinz Gutiérrez (Moisés):** Hechos: El Coto Apícola anejo a la Mutualidad Escolar «Suárez Somonte» de Mérida.—**Sabater (Maximino):** Del ambiente escolar: Miel y cera.—**Baltasar (Manuel):** Mis enjambres.—¿Por qué? ¿Cómo?—**Sarthou Carreres (Carlos):** La Apicultura setabense en el siglo XVIII.—Bibliografía.—La Apicultura en Navarra.—Ofertas y demandas.—Noticias, variedades, avisos.

BALANCE DEL AÑO

Si es indudable que la Apicultura en España, progresa de año en año, y que el consumo de la miel aumenta, no lo es menos, que el progreso camina con una lentitud de apisonadora, y menos mal, si queda bien arreglado el camino, pues más de una vez ocurre, que esas máquinas lo que hacen es arreglar maravillosamente los baches, y consolidarlos de tal modo, que es dificilísimo el arreglo posterior. Son sin duda apisonadoras enamoradas de lo pintoresco del paisaje, mal avenido con la monotonía de la llanura.

El «*Sindicato Nacional de Apicultores*» algo ha hecho, entre otras cosas importantes, conseguir una subvención del Gobierno, por medio de la «Junta Central del Fomento de la Ganadería», de quince mil pesetas, lo que si es muy poco, en relación a lo que consume por ejemplo la Sericultura, privilegiada entre las industrias zoógenas del hogar, que cuenta por millones, las pesetas que disfruta del Presupuesto, es mucho en relación a *la nada*, que era lo que el Gobierno dejaba antes para el fomento de la Apicultura. También ha sido subvencionada modestamente, la «*Escuela de Apicultura de Mendicoechea*», cuyos resultados se van conociendo en la Sección de «*Hechos*» de esta revista, y de cuya eficacia, pueden testificar hoy cincuenta Maestros na-

cionales, distribuidos por todos los rincones de España.

La labor del Sindicato es lenta y dificultosa, por faltarle la *colaboración* *verdad* de los Apicultores, la mayor parte de los cuales están agazapados en sus colmenares, para ver cuándo el Sindicato *se cae*, y echarse encima con la acusación o la censura, sin querer tomar parte en las responsabilidades. La Junta del Sindicato desea, la *colaboración* que no es, ni el aplauso indiscutido, ni la censura a todo trance, sino la *aportación* de lo que cada cual pueda y sepa, en opiniones, iniciativas, ideas, etc., etc. Es indispensable, para poder conseguir todo lo que debe conseguirse, dinero, es cierto; pero aunque tuviéramos mucho, y sería muy fácil, y poco grave para los Apicultores, no bastaba, si no se empleaba adecuadamente, y de modo que produjese la necesaria eficiencia.

Muchos hablan de la necesidad, de la conveniencia, del Sindicato, pero de los mil suscriptores de LA COLMENA no creo lleguen a un 25 por 100 los que han satisfecho su cuota. Hay casos ejemplares, de quienes no sólo la han satisfecho, sino que han llegado a cifras espléndidas, y que indican un espíritu de solidaridad que nos hace mucha falta, pero ese espíritu colectivo, falta en nuestros Apicultores, que al cabo y al fin son *español*

les, reñidos con toda idea de agruparse bajo una dirección, y con un fin, y así nos luce el pelo, y así al paso que vamos, será muy pronto un hecho el peligro del que avisó D. Pablo Lastra, de que las mieles extranjeras inunden nuestros mercados, como sucede con las frutas de Florida y California, que ya lo están inundando. Los tiempos cambian, y o se sigue su evolución, y se adapta a ellos, o se sufre el arrollamiento, porque la marcha del mundo no la detiene una nación, y menos un grupito de Apicultores... no agrupados.

Luchando con todo género de contratiempos, y encontrando otras veces efusivas y cordiales colaboraciones, el Vice-Tesorero del Sindicato D. Angel Sáinz Ezquerria ha logrado dar cima a una tarea verdaderamente admirable, que es la Estadística, menos incompleta (casi se puede decir exacta), y *más barata*, que se ha hecho hasta ahora, de la riqueza apícola en España. El benemérito Instituto de la Guardia Civil, que nunca regatea su esfuerzo, cuando vislumbra algún servicio a la Patria, ha trabajado con una fe y un entusiasmo que debemos agradecer todos los Apicultores. La Junta del Sindicato Nacional ha tomado el acuerdo de dar de oficio las gracias al Excmo. Sr. Director General de la Guardia Civil, y dedicar un donativo al Colegio del Instituto en Valdemoro, para premios a los alumnos más aventajados. El trabajo que se ha tomado el Sr. Sáinz Ezquerria es abrumador, y además los gastos ocasionados en impresos, correo, etcétera, los ha adelantado, y tenía el ánimo de no cobrarlos, a lo que se ha opuesto la Junta del Sindicato con absoluta unanimidad, sin más voto en contra que el suyo.

De señalar es la decidida protección que el Excmo. Sr. Director General de Primera Enseñanza D. Ignacio Suárez Somonte, y el Inspector don Agustín Nogués, han prestado a la enseñanza y divulgación apícola, y la

inteligencia cada día más cordial, que existe, afortunadamente entre los Ingenieros Agrónomos y de Montes y los Apicultores, que mucho esperan aprender, y felices orientaciones conseguir con la colaboración de tan esclarecidos técnicos.

La Miel, no hay duda de que se va consumiendo en mayor proporción por todas las clases sociales, por instinto de conservación, y por la frecuencia con que la recomiendan los más afamados Doctores, y a pesar de lo poco que se esmeran en la presentación la mayor parte de los Apicultores, que excesivamente generosos, suelen mandar en sus envases, otras muchas más cosas que miel. Podemos citar a uno que ha enviado hasta ¡un cuchillo de desopercular!, en un bidón, y una ¡badila! en otro. Los hay modestos, que se contentan con piedrecitas, patas de abejas, y una muestra en suspensión, de diversos productos regionales, que sería mejor, «*servir aparte*», como pedía aquel concurrente, a un restaurant no muy pulcro, refiriéndose a los pelos, mezclados con las viandas.

Consolador es también, el movimiento societario, sostenido en Cantabria por el infatigable D. Pablo Lastra y Eterna, en Navarra por el benemérito D. León Lacasia, y en Castellón por el entusiasta D. Pedro Morcillo. Los Sindicatos o Consorcios regionales son indispensables, a nuestro modesto juicio, para constituir un fuerte «*Sindicato nacional*». Hay muy buenas impresiones de Asturias, que cuenta con un elemento tan valioso como D. Carlos Flórez, y de Valencia, donde mucho y de eficacia, pueden hacer Chocomeli, Van Gorkum, Ros, Bertrán y otros muchos.

En resumen, como decíamos al principio buen año, porque no hemos parado; malo, porque la marcha ha sido lenta. Que el próximo, que muy feliz deseamos a todos nuestros colegas, sea más fecundo, en *realidades*, que en *bellos propósitos*.

Reportajes especiales

El Coto Escolar Apícola de Mérida

Fomentando las enseñanzas que de la Apicultura se deducen, modelaremos una juventud sana y bien orientada.

El importante «Correo Extremeño» dedica un *Reportaje especial*, al Coto escolar apícola de Mérida, con lo que se demuestra vamos logrando para la Apicultura la atención merecida, gracias a los Maestros del Cursillo apícola que «con gran aparato» celebróse en Miraflores. Si el distinguido reportero, quiere decir con esa frase hubo en ese Cursillo pedantesca solemnidad, conste se equivoca, y ahí está don Moisés que no me dejará mentir, pues en la Escuela de Miraflores es la norma la sencillez y el trabajo intenso, sin *aparato* alguno y entre profesor y alumnos reina una camaradería de colmena, en la que cada cual hace su labor lo mejor que puede y sabe. Respecto a la concomitancia de Vulcano con las abejas, que él y Aristeo se entiendan con el Sr. Carrasco Cuéllar.

L. H.

Son las cinco y media de la mañana cuando descabezamos el último sueño que, en expresión de un laureado poeta suele ser de oro, y abandonamos la suave acogida que nos dispensa el blando lecho, disponiéndonos, juntamente con el culto Maestro nacional D. Moisés Sáinz, director del Coto escolar apícola, a anotar cuantos detalles podamos recoger del funcionamiento del mismo, dando con ellos espacio para una información con que distraer el ocio de nuestros lectores.

Aún parpadean las últimas estrellas como vestigios de una lluvia de ojos nocturnal. Una brisa leve y acariciadora, empapada de sutilísimos olores besaba nuestros rostros diluyendo la

somnoliente pereza que nos dominaba.

La tonada de la recolección emergió a lo lejos con una sonoridad insospechada, llegando a nosotros con el grácil aleteo de una mariposa.

Y las últimas estrellas ya hundidas en el misterio de lo insondable, y las brisas y la tonada ardiente de la era, y el apacible discurrir del Guadiana y todos los elementos con que se orna Natura, entonaron una salve triunfal a las purpúreas claridades de la aurora...

Cuando llegamos al Coto son las seis y media. Coincide nuestra llegada con el primer flechazo del sol sobre los campos, adormecidos por la beneplácita armonía de la mañana. Las abejas ateridas por el frío de la madrugada comienzan a entrar en reacción.

Hállase establecido el mismo por falta de lugar adecuado, en el «Plantonal de Vera», finca propiedad de la distinguida y altruista dama emeritense María Luisa Grajera que, galantemente lo cedió para tal objeto.

Las abejas nos reciben con una explosión de zumbidos, canción eterna de su eterno laborar. Después de revestidos con los artefactos defensores D. Moisés Sáinz comienza a descifrar el misterio de aquellos pequeños alcázares del trabajo.

Una abeja indiscreta toma tierra, mejor dicho, toma carne y me endosa, recreándose en la suerte, el aguijón, fuente de su vida.

Acude a nuestra imaginación la arenga que el insaciable paladín del ideal don Quijote dirigió a los cabreiros: «En las quiebras de las peñas y en los huecos de los árboles formaban sus repúblicas las solícitas y discretas abejas ofreciendo a cualquiera mano sin interés alguno la fértil cosecha de su dulcísimo trabajo...» Y nuestro criterio está una vez más en consonancia con el del inmortal manco de Lepanto.

Pues desde que el insaciable don Moisés tomó las riendas de su bien

organizado Coto o república apícola, no hay enjambre natural que pernocyte un solo día fuera de su jurisdicción.

Cuando veáis por esas calles de Dios un señor grueso, de mediana estatura, tocado con un velo negro, una larga espátula y un coge enjambres, no preguntéis quién es.

Es don Moisés que, provisto de los aparatos de rigor para estos casos y ostentando la más alta representación de sus súbditas, va a invitar a un enjambre aparecido, bien en un árbol de la plaza o del parque, a que se sirvan aceptar las amplias y bien montadas habitaciones de su colmenar...

Y es que las abejas tienen, a no dudarlo, unos sentimientos de solidaridad más acentuados que los que anidan en las multitudes humanas. Fácilmente se acoplan al medio a que se las lleva y, raras, muy raras veces, elevan el vuelo si no es para libar el néctar de las flores y seguir elaborando pacientemente la rica miel.

¡Dichosas ellas que tan alto concepto tienen de la asiduidad al sagrado templo del Trabajo!

VENTAJAS DE LA APITECNIA. UN RUEGO A LA DIPUTACION

¡Cuántas enseñanzas, cuántas utilidades y ejemplos saludables se siguen del establecimiento de la Apicultura! Todo en ella es producción. No se precisa más que adaptar las abejas a sus condiciones de vida para que proporcionen con prodigalidad el filón inagotable de sus productos.

El Coto viene a ser al mismo tiempo el complemento de la Mutualidad escolar.

Tiende a beneficiar las libretas de los mutualistas, a iniciarlos en el retiro obrero, abriéndoles libretas de su pensión de vejez a los que más se distinguen en sus trabajos. Fomentando las enseñanzas que de la Apicultura se deducen, modelaremos una juventud

sana y bien orientada. Porque no solamente es la Apicultura un campo en el que se elaboran a raudales productos materiales, sino también enseñanzas de un hondo sentido moral y de una eficiencia educativa para los niños que a ella dedican su voluntad e inteligencia, cuales son: el orden, la economía y laboriosidad de esos himenópteros. ¡Cuán distinta sería nuestra juventud si imitara esas enseñanzas y ejemplos saludables!

¿Y cómo llegar a la consecución de tan alto fin? Difundiendo a través de nuestra provincia esa importante rama de la Zootecnia. Por eso nuestra Excelentísima Diputación provincial que, con tan elevado espíritu de rectitud y de justicia ha sabido encauzar y resolver los trascendentales problemas que afectan a la misma, debe contribuir al sostenimiento de esta empresa que, desde estas columnas humildemente exponemos, pensionando a un Director apícola que por medio de conferencias lleve a todos nuestros pueblos el conocimiento de esta industria de tan positivos resultados, material y moralmente.

HISTORIA DEL COTO

Habiendo regresado don Moisés Sáinz a Emérita Augusta—la ciudad relicario inagotable de riquezas históricas—, después de asistir a un Cursillo apícola, que con gran aparato celebró en Miraflores, nació en su ánimo el proyecto de crear en esta población un Coto apícola anejo a la enseñanza pública.

La idea, como toda idea noble y altruista, alentada por hombres de inteligencia y corazón, no tardó en entrar por senderos de una próxima y fausta cristalización. El calor con que el Ayuntamiento acogió la proposición, contribuyó a que el señor Sáinz viera en poco tiempo hecho carne los dorados sueños de su idealidad...

Posee actualmente el Coto trece colmenas pobladas. Una Perfección, re-

galo de la Caja Extremeña de Cáceres; dos proporcionadas por la Dirección general, sistema Dadant; cuatro de esta última clase construídas en Mérida y costeadas por su Municipio; seis hechas por los niños de ambos sistemas.

Además se dispone de cinco colmenas: una de cristal, expuesta en la pasada Exposición escolar para observación; dos para núcleos, costeadas por el Ayuntamiento, y dos fabricadas por los escolares.

Comenzó el Coto con cinco colmenas fixistas, o sistemas antiguos, donadas por el Municipio. De estos cinco enjambres murió uno en la primavera. En la primera quincena de marzo hízose el trasiego de las cuatro fixistas a las movilistas o sistemas modernos. En Junio llevóse a cabo la casta de dos colmenas, obteniéndose veintidós kilos de miel, que expendiéronse en tarritos especiales en la última Exposición escolar, y de cuya exquisita elaboración puedo dar fe. En verdad que desde entonces soy un fervoroso entusiasta en paladear los productos de esos insectos, que hacen de cada colmena un altar en el que incesantemente están rindiendo culto a Vulcano...

DIVULGACIONES APICOLAS

Mientras que el apóstol de la Apicultura emeritense va desflorando el misterio de aquellos alcázares, pequeños en su forma, pero inmensos en su fondo, para mostrarnos las celdas repletas de miel y cera, hacemos una observación. ¿Cree usted en la teoría de que cada abeja es una obrera especializada? Don Moisés, satisfaciendo nuestra curiosidad, contesta: —En los primeros días de su vida se dedican a la limpieza de las celdas; después actúan de nodrizas dando calor y alimento al pollo.

Pasados unos días, se constituyen en defensa, colocándose junto a la piquera para evitar entren insectos ex-

traños, y, por último, pasan a ser pe-coreadoras, dedicándose a recoger néctar o polen, según las necesidades del enjambre.

Todas estas faenas las realizan durante seis o siete semanas que dura su vida. Observaciones hechas—añade—en la colmena de cristal, marcando de color una de las abejas.

No bien entran a tomar parte de una colmena, untan sus paredes de una substancia resinosa y denominada tanque o própolis, con objeto de evitar entren insectos extraños y atenuar la cantidad de luz.

Después forman los panales, con la cera que segregan y que proviene de las materias que adquirieron en las plantas. Una vez constituidos estos panales, forman dos series de celdillas exagonales que destinan a la miel y a los huevos que la reina deposita.

Las pequeñas celdas que destinan a la cría, son distintas en tamaños. De las menores nacen las obreras y de las de mayor tamaño, los zánganos; de los que ha de nacer la nueva reina, son de forma irregular y están como colgados de los panales. Después de hechos estos últimos, las obreras elaboran la miel, para lo cual toman de las flores y otros productos principios azucarados que transforman en su buche hasta dar lugar al mencionado producto. Una vez que lo depositan en los panales, los cubren con una tenue capa de cera. En las colmenas movilistas la cera se les coloca en las mismas, evitándoles ese trabajo.

En cuanto a la reina, no es más que la madre del enjambre, la única que procrea, y por tanto, las abejas, por instinto de conservación, la cuidan con halagos y porfía, como diría Samaniego, defendiéndola hasta con holocausto de su propia existencia ya que de ella depende la vida del enjambre.

¡Admirable lección de sacrosanto amor hacia la madre Patria que, en expresión del gran caballero y Rey católico Don Alfonso XIII, son las dos

palabras más hermosas que pueden salir del corazón del hombre!

¿No tiene compendiado—caro lector—en ese palpitante ejemplo de la vida del laborioso insecto el rico arsenal de sus enseñanzas, ya que los amores para con la Madre y para con la Patria deben ser los más puros, los que no se contaminen con ideales mezquinos, los que ocupen lugar preferente en el altar de nuestra conciencia y de nuestro corazón?...

Ved, pues, la necesidad ineludible de difundir por doquier las excelencias de esta importantísima rama de la Zootecnia...

JOSÉ CARRASCO CUELLAR

HECHOS

El Coto Apícola anejo a la Mutualidad Escolar «Suárez Somonte» de Mérida

Origen del Coto

Cuando, al regreso del Kursillo de Apicultura, celebrado en Miraflores de la Sierra, bajo la dirección del sabio y buen apicultor, D. Narciso de Liñán y Heredia, estudiábamos la manera de llevar a nuestra Escuela, las enseñanzas adquiridas en el mismo; cuando meditábamos el modo de organizar un Coto Apícola en el que poder dar a nuestros alumnos las buenas enseñanzas de higiene, amor, patriotismo, ahorro, previsión, actividad y trabajo que de la vida de la abeja pueden verse; cuando pensábamos la conveniencia de llevar a la Escuela estas modernas enseñanzas, de las que tantas lecciones ocasionales pueden obtenerse, recibimos una comunicación de la Dirección General de 1.^a Enseñanza, en que se nos anunciaba el envío de dos colmenas movilizadas, sistema Dadant y otros objetos necesarios en la moderna Apicultura, como cera estampada, ahumador, rasqueta, etc.

Recibidos éstos, nos decidimos a poner manos a la obra, empezando por exponer la idea al Sr. Alcalde Presidente del Exmo. Ayuntamiento de esta Ciudad, hombre culto y amante de todo cuanto signifique mejoras en la Enseñanza, que la acogió con calor y entusiasmo, ofreciéndose en nombre del digno Ayuntamiento que preside y en el suyo propio, a ayudarnos en cuanto fuere necesario, hasta ver realizada la idea.

Por su encargo hicimos gestiones para comprar una parcela de terreno donde instalar el Coto, y no encontrándola, por no haberla a propósito a la distancia en que debía ser instalado, nos decidimos por aceptar la que generosamente se nos ofreció, por la altruista dama, doña María Luisa Grajera, en una huerta de su propiedad, donde estaríamos hasta encontrar terreno conveniente, cosa muy difícil de conseguir en ésta donde el terreno que la circunda, en gran extensión, carece de monte, tan necesario a la vida de las abejas.

Compra de colmenas fijistas pobladas y de material moderno.

Costeadas por el Excmo. Ayuntamiento adquirimos cinco colmenas fijistas pobladas, a Juan Jiménez, hortelano de la huerta donde habíamos de instalar el Coto, que importaron 75 pesetas.

De igual modo obtuvimos cuatro colmenas movilizadas, vacías, sistema Dadant, contruidas en ésta, dos pequeñas para núcleos, una de cristal para observación y estudio, extractor, cera estampada, velos y cuanto necesitamos para ver realizado nuestro humilde proyecto.

Instalación del Coto con colmenas fijistas.

Hecha la elección de la parcela que rodeamos de alambre, colocamos en ella las cinco colmenas adquiridas de corcho, con sus correspondientes en-

jambres, quedando así inaugurado el Coto.

Creación de la Mutualidad Escolar.

Como en la Escuela graduada, en que prestamos nuestros humildes servicios, no había Mutualidad Escolar, a la que anejo había de funcionar el Coto, que entendemos debe ser su complemento, encaminamos nuestro esfuerzo a su creación.

Ofrecida la idea al Sr. Director, que la acogió con el cariño en él habitual, hechos los trabajos de propaganda, necesarios, quedó convertida en realidad en la sesión celebrada el 23 de diciembre, en la que por aclamación y con gran entusiasmo se acordó crear la Mutualidad Escolar que lleva por nombre el del hijo ilustre de esta ciudad, actual Director General de primera Enseñanza, Sr. Suárez Somonte, quedando aprobado en esta reunión el Reglamento por que se había de regir el Coto.

Trasiego de enjambres a las colmenas movilizadas.

Entendiendo que no es lo mismo actuar de alumno, que de Maestro, y aunque ya en Miraflores, habíamos visto al bueno de Don Narciso hacer el trasiego fácilmente de un enjambre de una colmena fijista a una movilista, en el apiario de D. Julián Cobeña, una de las mayores preocupaciones de nuestra vida, fué el pensar que teníamos que actuar en funciones de Maestro, en el que se aproximaba de los cuatro enjambres que nos quedaban de las fijistas, a las flamantes movilizadas. El quinto de los adquiridos había perecido en la invernada, por falta de alimento por la codicia de su antiguo dueño, que no se preocupó de dejarles el suficiente para salir del aquí corto invierno.

Desechado este natural temor, nos decidimos al fin a hacer el trasiego. Elegimos seis niños de entre los que creímos más capaces para esta para

nosotros entonces tan difícil operación a los que aleccionamos ampliamente sobre lo que íbamos a hacer y fijamos al fin la fecha del 19 de marzo para llevarla a cabo, si el tiempo nos era favorable.

En contra de lo que temíamos, el trasiego se hizo, como lo habíamos visto hacer en Miraflores, por el procedimiento de enjambre, sin dificultad alguna, teniendo la satisfacción de que uno de nuestros alumnos ayudantes, Pedro Ledo Delgado, durante el paso a la regia morada, sistema Perfección, donativo de la Caja Extremeña de Previsión Social, nos avisara en el momento en que hacía la entrada S. M. la reina, a la que había distinguido entre el enorme cortejo que se apiñaba por rodearla y seguirla.

Ya en esta operación se distinguieron como expertos apicultores, el referido Ledo y Juan Rodríguez Vegué, los que sin temor a los aguijonazos son los que mejores servicios han prestado, en cuantas operaciones llevamos hechas.

Terminado el paso de los cuatro enjambres acoplamos a los nuevos cuadros los panales en que había cría de todas edades, operación que aprovechamos para enseñar a nuestros ayudantes la diferencia entre la puesta reciente, cría en estado de larva, lo que ha de ser zángano u obrera, y los sobrantes, en los que había alguna miel, los distribuimos entre los escolares, que los saborearon con avidez.

Otros trasiegos.

Animado por el éxito obtenido en el trasiego de nuestros enjambres, ofrecimos nuestros servicios a varios amigos, a los que con nuestras charlas apícolas habíamos conquistado para la moderna Apicultura, y aceptado que fué nuestro ofrecimiento, en días sucesivos hicimos trasiegos en los apiarios de D. Alfredo García de Viñuesa, teatro Romano, de D. Román

García de Vinuesa, de D. Paulino Doncel y de D. Matías Tejero. Todos se efectuaron sin dificultad alguna, menos el realizado en la finca de don Román, en el que se nos marchó una reina, que a duras penas encontramos sobre una piedra, rodeada de un corto número de obreras y capturada pasó a la movilista seguida del enjambre que ya en estado de zumbido la buscaba por todas partes.

Cogida de enjambres.

El 22 de abril tuvimos noticia de la aparición de un enjambre, que se había posado en los juncos de una de las márgenes del arroyo denominado del Peral, al que encaminamos nuestros pasos, acompañado de cuatro de nuestros mejores alumnos, dándole caza e instalándole en una de las colmenas costeadas por el Excelentísimo Ayuntamiento. En días sucesivos capturamos, dentro de la población y en los alrededores hasta llegar al número 17.

Colocación de alzas.

En los primeros días de junio procedimos a la colocación de alzas, en las colmenas que creíamos habían de necesitarla.

Huelga digamos que a cada operación ha precedido amplia y sencilla explicación a los pequeños apicultores que ya por sí solos en esta época colocaban cera en los cuadros, cogían enjambres, hacían trasiegos y construían colmenas, sistema Sáinz, como ellos los llaman, a las hechas en la Escuela.

Recolección de miel.

El día 29 de junio, acompañado del grupo número uno de apicultores, más algunos voluntarios, procedimos a retirar los cuadros operculados, de dos de las alzas, una la de la colmena Perfección, y otra de una de las Dadant, enviada por la Dirección Ge-

neral, que a nuestro juicio eran las únicas a las que se podía extraer miel. Operación que realizamos sin dificultad alguna, afanándose los escolares todos por transportar la caja en que se colocaron los veinte cuadros que guardaban la pequeña cosecha, producto del constante trabajo de las activas obreras.

Al siguiente día hicimos la extracción el moderno aparato construido por el competente mecánico D. Patricio Acero y costeado por este Ayuntamiento, que dió por resultado la obtención de 21 y medio kilogramos de rica y transparente miel, que colocada en tarros a propósito de kilo y de medio kilo, fué vendida por una comisión de niños, nombrada al efecto, a tres pesetas el kilogramo.

Preparación para la invernada.

Entendiendo que las colonias pequeñas se defienden difícilmente durante la invernada, en el mes de octubre hicimos reducción de colmenas, doblando varios enjambres. Con gran sentimiento hubimos de sacrificar las reinas sobrantes que hemos aprovechado en preparaciones al microscopio, dejando reducido a 11 el número de colmenas, que es con el que cuenta en la actualidad.

Fondo del Coto.

El fondo del Coto se ha formado: de la cuota de 0,25 pesetas abonada por cada mutualista como cuota de entrada; de las 100 pesetas donadas por el Instituto Nacional de Previsión y por las 64,50, importe de la venta de la pequeña cosecha de miel que en este año se ha destinado íntegra a reforzar dicho fondo.

Divulgaciones Apícolas.

En nuestro afán constante de divulgar las enseñanzas que se desprenden de esta mal llamada pequeña industria, aparte de aprovechar cuantas

ocasiones se nos presentaron con nuestros alumnos, tanto en la Escuela como en la visita semanal que hacemos al Coto y de llevar a la tertulia siempre que lo creemos oportuno la conversación a esta materia, hemos dado dos conferencias, para adultos, en el amplio salón de actos de la Escuela; una en la Sociedad Liceo y otra ante los 25 Maestros que asistieron a la triada Mutualista, celebrada en ésta en junio último, que fué organizada por la Caja Extremeña de Previsión Social, a los que también dimos lecciones prácticas en el Coto y en el Apiario de D. Alfredo G. de Vinuesa, instalado por nosotros; amén de lecciones prácticas en el Coto a cuantos solicitaron.

Proyectos para el año próximo.

Para el próximo año tenemos en proyecto; llegar a poblar hasta 18 colmenas que es el número de que disponemos, entre las enviadas por la Dirección, las costeadas por el municipio, la remitida por la Caja y las ocho hechas en la Escuela, tan luego como con la Primavera comiencen a hacer su aparición los enjambres en los árboles o fachada de los edificios de la Ciudad; más la instalación de varios apiarios de amigos a los que hemos conquistado a la moderna Apicultura.

MOISÉS SÁINZ GUTIÉRREZ

Mérida, 31 de Diciembre de 1928.

Del ambiente escolar

Miel y cera

—Ahí tenemos ya, amigo D. Maximino—me decía el Sr. Ros, mientras fumábamos un cigarrito en el despacho de la dirección de la Graduada de Carcagente—las dos colmenas «Dadant», el extractor de la casa Miderac, la espátula, el ahumador, las láminas de cera estampada y demás accesorios imprescindibles para la instalación del Coto apícola de esta Escuela. Sólo se

han hecho, por el Estado, catorce concesiones y podemos estar orgullosos de figurar entre los agraciados.

—¿Y con dos colmenas va usted a formar el Coto?...

—No, hombre, no. Colmenas no faltarán. Por de pronto, el Sr. Chocomeli, que en revistas y periódicos viene demostrando ser un competente cultivador de la ciencia apícola, ha regalado una de las de su invención; el señor Sebastián, simpático joven que con tanto éxito se dedica a la industria melera, otra y el señor Van Gorkum, Ingeniero holandés que es un prestigio científico, nos hace el obsequio de una de las llamadas de observación. Así que, por ahora, ya contamos con cinco. Y si añade que el propietario e inteligente exportador de naranja D. José Ribera ha tenido el rasgo generoso de ceder gratis el terreno para la instalación del Coto, podemos afirmar que el negocio está en marcha.

—¿Y las autoridades locales?...

—No siga usted. Las autoridades estoy convencido que harán lo que deben. En mi última conversación con el culto D. Carlos Gomis, magnífico Alcalde de la ciudad, tan embellecida por sus esfuerzos, mostró tales entusiasmos al hablar de este asunto, que entiendo no ha de faltarnos la protección decidida del patriótico Ayuntamiento.

—Sin embargo, D. Manuel, me temo que la indiferencia que reina en el ambiente social sea causa de que no se preste la debida asistencia a esta empresa que tanto bien puede reportar al niño carcagentino.

—Deseche pesimismo. Hoy, desgraciadamente, es cierto que en todas partes abunda todavía la bestia distraída y harta; el ser egoísta y despreocupado que sólo piensa en sí, porque tiene seca la fontana del corazón; pero no cabe duda—de ello estoy convencido—que hay un sector capacitado que mira con interés el progreso de la Escuela y que en él funda el resurgir de España.

—Yo—continuó diciendo—no puedo

pensar de otra manera. Durante mi permanencia, como alumno del Kursillo apícola de Miraflores de la Sierra, me infundió tales alientos el sabio Dr. D. Narciso de Liñán y Heredia, que mi alma, invadida de sano optimismo, cree que todas las obras, cuando las informa una finalidad santa, triunfan. Si usted hubiera oído y tratado a mi maestro, al sabio Dr. Liñán. Y el Coto apícola escolar de Carcagente será en breve una consoladora realidad. Si usted viera el que tiene montado el señor Fastre, dignísimo maestro de Miraflores, pueblecito simpático y acogedor y que tantos recuerdos agradables tiene para todos los que tuvimos la dicha de convivir unos días con sus sencillos y buenos moradores.

--La que usted persigue, a mi ver, es crear el patrimonio de la Escuela, incorporando a su función docente esa y otras realidades de la vida, para que

En la flor de los campos, blanca o berdelicados aromas bebe la abeja;
pero el licor sabroso que el panal mana
no es romero, tomillo ni mejorana.

El dulzor que en los labios la miel nos
es algo que tan sólo le da la abeja

Balart-Federico. «Dolores».--Al lector.

aquella adquiera personalidad económica, y que el niño, desplegando su actividad sobre su propia hacienda, se adueñe de los hábitos de trabajo.

--Así es. Y cada vez sigo más aferrado a la idea de que a la Escuela nacional le falta mucho que hacer en ese sentido.

--El pasado curso ya fuimos productores de seda...

--Y en éste, a más de seda, produciremos miel y cera...

Salí del despacho de la dirección bendiciendo el quijotismo de este hombre. De su alma se ha apoderado la fe. ¿Triunfará...? El que pone en su acción pedagógica tanto apostolado; el que con tanta fuerza alentadora persi-

gue, sin mácula de egoísmo, altos ideales, tiene derecho a vencer.

Que no sea defraudado en sus nobles esperanzas este impulsor del progreso escolar, cuyo fanatismo me enamora.

MAXIMINO SABATER

Mis enjambres

Acabo de llegar a mi colmenar, día 27 de Noviembre de 1928, al instante de ver cómo el furioso vendaval, que nos azota hace cuatro días, derriba al suelo una de mis colmenas; sin consecuencias, gracias a estar asegurada, ni maravillarme, por ver en seguida que se trataba de una colmena de poco peso, por ser su enjambre de a última hora en otoño.

Ayer leí el número de LA COLMENA correspondiente a Octubre; pues tan pronto como llega la revista la leo de corrido por si hay algún dato emocionante, y luego la releo más despacio para darme cuenta perfecta de su contenido. Algunos de sus números me parecen un verdadero torneo de literatura; otros, una justa a favor de la Apicultura social; pero en la parte práctica parece sería bueno que cada Apicultor, al hallar en sus operaciones apícolas algún dato singular, desemejante a las teorías corrientes en los libros de Apicultura, lo publicase luego en la revista bajo el epígrafe de «Notas apícolas», sin necesidad de ribetearlas con rumbos de literatura, ni de dar extensión determinada al informe, sino nada más la concisión y precisión necesarias para que nos podamos prestar un servicio recíproco los Apicultores.

Tengo ya veintitrés enjambres y más tuviera si hubiera querido, pues en Mayo y Octubre fueron muchos los enjambres que vinieron a enracimarse en los olivos cercanos al colmenar y hasta en las mismas colmenas, por si les daba colocación. Hice con

ellos todo lo bueno que pude, pues sabía que venían a mi colmenar en busca de la vida; a los tres últimos los reuní en uno para que no pereciesen, y los coloqué el 22 de Octubre en el lado izquierdo de la colmena 17 con cuatro cuadros completos de panal y seis o siete libras de miel. Los enjambres de otoño no resultan económicos si se les compara con los de primavera; pero en un colmenar movilista creo no es malo tener un poco de conmiseración con ellos, ya que a la primavera siguiente podrán desarrollarse y en otoño pagar cumplidamente el interés al benévolo Apicultor. En este enjambre del 22 de Octubre observé que la reina puso sus primeros huevos el 6 de Noviembre, y hoy día 27 no puedo ver el nacimiento de sus primeras abejas por impedirlo el viento huracanado que sopla. Pasados unos días, hoy 3 de Diciembre lo he mirado merced al buen tiempo, y en medio de un círculo de pollo operculado he visto varias celdas, vaciadas, con huevos de puesta reciente y la reina atareada, muy vivaracha. En un cuadro lateral le he puesto sobre una libra de miel.

En la colmena número 20 tenía en Mayo un enjambre pequeño, de muy poca esperanza, tal que me creí en el caso de aumentarlo con un enjambre numeroso recogido en mi colmenar. Al día siguiente de verificarlo, otro enjambre muy numeroso, probablemente hermano del anterior, lo encontré metiéndose en la misma colmena sin nada de lucha; fui presuroso a recogerlo con mi caja coge-enjambres, pero era ya tarde, y al ver que no luchaban lo dejé entrar, llamándome mucho la atención la multitud de reinas que llevaba que supuse serían de cuarenta a cincuenta. Al día siguiente de esto vi revolotear otro enjambre que intentaba lo mismo que el anterior; pero éste lo recogí fácilmente y lo guardé para otra colmena. Ahora bien, ¿creerán mis lectores ser verdad

si les digo que entre el enjambre que puse en la colmena 20 y el que se le reunió tenían cincuenta reinas? Pues no, señores, no eran cincuenta reinas, eran muchas más; sólo en dos días recogí muertas delante de la colmena como un centenar, lo que supone eran muchas más, pues sacaron algunas otros días y otras, sin duda, las llevarían más lejos, fuera de observación. Este enjambre tuvo mucho movimiento, prometiendo el oro y el moro; púsele alza completa de panal; pero no se dignó subirse a ella ni una libra de miel.

El enjambre de la colmena número 2 tenía en Mayo todos los veinte cuadros completos de panal. En otoño, al querer mirar cómo estaba de miel, observé que por el lado y piquera donde primero estuvo el enjambre disminuía mucho su movimiento; lo miro y me hallo con que los seis primeros y primitivos cuadros estaban del todo vacíos y limpios, con algún ligero indicio de haber depositado en ellos sus huevos la polilla, y debajo casi una almuerza de pelotones de pelusa con abundante oruga. Saqué estos seis cuadros que repartí añadiéndolos a otras colmenas. Limpié con la espátula y escobilla este lado de la colmena y corrí los restantes catoce cuadros que estaban limpios, con mucha miel y un núcleo de cría muy abundante. No hubo necesidad de más limpieza; el enjambre se cuidó de conservarla.

Lo que digo para que no se crea desesperado el caso de estar una colmena atacada de la polilla, cuando el Apicultor es vigilante y presta su ayuda a las pobres abejitas, como lo prueba también lo sucedido con el enjambre de la colmena número 6.

En la colmena número 6 puse en Abril de hace dos años un enjambre que en Mayo siguiente me llenó los doce cuadros del piso bajo y a toda prisa me construyó y llenó de miel dos veces el alza. Al año siguiente tuve que quitarle el alza, que estaba en

buen estado, y destruir el panal de seis cuadros de la colmena, atacados de la oruga y parte de los otros respetando nada más la parte ocupada por la cría y la miel operculada, para no privarla de sustento. Al mismo tiempo, deseoso de quitar esos cuadros, puse dos cuadros de panal completo y limpio para tentar a que pasara la reina a aovar en ellos; pero las abejas no quisieron, se empeñaron en reconstruir y seguir en los mismos panales, llenándome dos veces de miel este año los que le añadí. A este enjambre aunque luchó tenazmente contra la oruga y la venció, tuve que auxiliarme varias veces con la limpieza.

Por final de hoy voy a ocuparme nada más que de otro enjambre, digno de singular mención por su actuación laboriosa, por sus pocas exigencias y notable rendimiento el enjambre de la colmena 22.

Lo recogí el año pasado, trabajó bien los seis cuadros que le puse y así se quedó sin otro particular hasta Mayo de este año, en que comenzó a desplegar tal actividad que hube de añadirle muy luego los otros seis cuadros y un alza con diez, que construyó rápidamente con una cera, tan blanca como el ampo de la nieve, originaria, sin duda de la flor de la boja blanca. Del alza de esta colmena he sacado este año más de sesenta kilos de miel de sabor exquisito y superior belleza.

MANUEL BALTASAR
Presbítero

Almacellas, diciembre de 1928.

¿Por qué? ¿Cómo?

Es una nueva sección que queremos se inaugure en nuestra revista, y que esté redactada en totalidad por los propios suscriptores. Será lo que en otras análogas se llama: *Preguntas y respuestas*, *Consultas*, etc.

Todo suscriptor, que quiera saber algo o explicarse algo que ignora, no

tiene más que enviar una pregunta, muy breve y muy concreta, a la que se dará un número, y que pueden contestar, brevemente todos los que sepan algo sobre la materia. Desgraciadamente no contamos con un Dr. Miller, que asuma el ímprobo trabajo que aquél asumió, formando sus «*Respuestas*» uno de los libros más interesantes de la Bibliografía apícola, y lo que uno no pueda hacer, lo podremos hacer entre todos.

Cuando varias respuestas sean exactas, se publicará una, indicando el nombre de los demás que hayan contestado, y cuando difieran, se insertarán todas. Creemos que esta Sección

Según nos comunican de Garrovillas, el activo somatenista D. Arturo Gutiérrez Díaz, notable apicultor de dicho pueblo, y dulce cantor de las abejas, contraerá en breve matrimonio. Esta sí que será una luna de miel, que deseamos vivamente no tenga menguante.

será útil para nuestros lectores, y que entre otras ventajas tendrá la de relacionarnos, y estrechar los vínculos de la gran familia apícola.

Debe procurarse que las respuestas no pasen de una cuartilla a máquina, sin que esto quiera decir que cuando el tema lo exija, se conceda mayor espacio. En esta Sección, debe huirse de la literatura, y de los adornos, y concretar todo lo posible, y fundarse en hechos, y en cosas *vistas* y *experimentadas*, por el Apicultor que pregunte, y por el que responda.

Esperamos que pronto se entable un animado diálogo entre los Apicultores, en el que, creemos inútil advertir, se ha de huir de toda discusión, y de todo aquello que rebase los límites, de las consideraciones mutuas que debemos de guardarnos. Aspiramos a que la Sección sea como una de esas *peñas* de Apicultores, ya establecidas en algunas provincias, con gran beneficio para adelantar todos en nuestra afición, y mantener el entusiasmo de los principiantes.

La Apicultura setabense en el siglo XVIII

Sin ser apicultor, siento afecto por LA COLMENA. ¡Es tan amable!... Con su asidua visita a mi bufete, la leo y me encariñé con la revista. Tan es así, que al encontrar ciertos datos revolviendo viejos papeles del Archivo municipal de Játiba, pensé rasgar el velo de lo inédito en obsequio a LA COLMENA, aunque sintiendo sea el obsequio de tan menguada valía, pues sabe Dios que si mejor fuera, con mayor placer lo ofrendaría.

Se trata de una estadística antigua, mera curiosidad histórica, que no acierto a sospechar el interés que pueda ofrecer a mis lectores. Es el expediente núm. 10 del legajo 104, correspondiente al año 1747, referente a manifestos que hacen sobre colmenas, los alcaldes y justicias de los pueblos en la antigua Gobernación de San Felipe (hoy Játiba); nimia información individual pedida por el Gobernador de orden superior del Reino, en Valencia como en otras regiones, referente al número de colmenas existentes en cada término municipal; calidad y cantidad de la miel y de la cera, que se cosecha cada año; si es competente el territorio para fomentar tan importante industria; si abundan los romeros y flores melíferas; si se cobran los pastos apícolas de un término a otro, etc.; pues «podrá a caso la piedad del Rey, estimar justa la concesión de alguna exención que les sirva de alivio a los que procuren el aumentar de esta cosecha tan beneficiosa é importante.»

Luego aparece que en término de Játiba había 295 colmenas que rendía cada una cinco libras de miel y una de cera. En años buenos se podía multiplicar un doble y en años malos se perdía en gran parte. El territorio es malo por las talas de montes. Sacando fuera unos meses las colmenas a otros términos podrían haber hasta un millón de ellas.

No vamos a fatigar al lector con la nota numérica de los 160 pueblos de la antigua gobernación. Agrupándolos, diremos de algunos que: en el marquesado de Llaneza había 167 colmenas que podrían doblar su número, pero con escasa producción de miel.

En la baronía de Barcheta, tres.

En la universidad de Beniganim, ochocientas setenta y seis con buen fruto y próspero territorio.

En la universidad de Genovés, noventa y cinco.

En la de Enara, treinta y dos solamente.

En Lunchente, setenta y ocho que producen dieciocho arrobas de miel.

Baronía de Palma: ciento once.

Idem de Montichelvo: cincuenta.

Universidad de Puebla Larga: 275; pero de 1743 a 1747 han muerto más de 400 colmenas.

Idem de Canals: ciento sesenta.

Marquesad. de Albada: con buena miel y abundante cosecha: ciento seis colmenas.

Universidad de Bélgida: setecientas colmenas con regular rendimiento.

Bocairente: cuarenta y una, de magnífica miel.

Ollería: doscientas cuarenta y nueve con magnífica miel por la abundancia de romeros y tomillos.

Y no seguimos para no cansar

Réstame decir, para terminar, que en distintos años del mismo siglo XVIII he visto en los libros capitulares de Játiba representaciones del gremio de confiteros solicitando y consiguiendo acuerdos del Ayuntamiento en los que se prohibía tener colmenas a menor distancia de media legua de la ciudad o sea al lado opuesto de la montaña del Castillo en el valle de Bisquert, o más allá del río en la vega, pues de lo contrario, las abejas perjudicaban los obradores de los confiteros. Y no va más.

CARLOS SARTHOU CARRERES

Archivero del Ayuntamiento de Játiba.

Febrero, 1929.



BIBLIOGRAFIA

C. P. DADANT.—*El Método Dadant en Apicultura. Versión del inglés, por Emilio M. Martínez Amador. Barcelona. Gustavo Gili, editor, calle de Enrique Granados, 45. 1928. 160 páginas y numerosos grabados, 130 x 192 milímetros Holandesa.*

C. P. DADANT.—*Primeras lecciones de Apicultura. Traducción de la quinta edición inglesa, por Emilio María Martínez Amador. Barcelona. Gustavo Gili, Editor, calle de Enrique Granados, 45. 1928. 224 páginas. 130 x 192 mms. Holandesa.*

Con verdadera satisfacción damos cuenta a nuestros lectores, de la incorporación a la Bibliografía apícola española, de estas dos obras fundamentales, y que sin reserva alguna recomendamos, en una correctísima traducción del Sr. Martínez Amador, competente y culto Oficial de la Interpretación de lenguas del Ministerio de Estado.

Descubrir al Maestro Dadant, sería una petulancia, o suponer en nuestros lectores una incultura manifiesta, y nos limitamos a felicitar a la Casa Gili, por haber hecho seguir a su edición de la obra de Bertrand (*Cuidados del Colmenar*), y a la de Langstroth (*La Abeja y la Colmena*), estas dos, que muchos Apicultores desconocedores del inglés, esperaban con verdadera impaciencia. Lo único que no nos convence, es la encuadernación, preferimos la sencillez de las ediciones norteamericanas, a estos modernismos, con «letra de rotular cajones», que hoy está de moda, y no nos convence, más que... para eso: rotular cajones.

La impresión está muy bien, las lá-

minas muy limpias, el papel adecuado; en resumen: un verdadero acierto.

He aquí en extracto los Indices de ambas obras:

De «*Primeras Lecciones*». Introducción por el Dr. Miller.—Prólogo del Autor.—Cap. I. Historia natural de la abeja.—II. Instalación de un colmenar.—III. Colmenas.—IV. Enjambrazón y cría de Reinas.—V. Mejoramiento de las abejas.—VI. Cera estampada o fundación.—VII. Producción de miel selecta.—VIII. Invernada y alimentación de las abejas.—IX. Flora melífera.—X. Colmenas de observación.—XI. Enemigos de las abejas.—XII. Enfermedades de las abejas y su tratamiento.—XIII. Comercio de la miel, y XIV. La miel como alimento.

De «*El sistema Dadant*»: I. Primeros experimentos.—II. Dimensiones de las colmenas.—III. Los zánganos y su producción.—IV. La colmena Dadant. V. Manejo de las abejas.—VI. Nuestros colmenares.—VII. Cuidados de primavera.—VIII. Prevención de enjambres.—IX. Extracción de la miel.—X. Apicultura nómada.—XI. Cuidados de Otoño.—XII. La invernada.—XIII. Enfermedades de las abejas.—XIV. Los enemigos de las abejas.—Conclusión. Algunas reglas que consideramos necesarias. La colmena Dadant y las de otros sistemas.

Poco después de haber adquirido ambos libros, la Casa Gili nos obsequió con un ejemplar de cada uno, lo que mucho agradecemos, y esperamos que se decida a seguir su Biblioteca apícola, con la traducción del libro de Perret Maisonneuve, «*que una voz*» (de Editor), como Lázaro espera, que le

diga: levántate y anda». Hoy existe un público apícola culto, que agota ediciones como la hecha de «*La Abeja y la Colmena*», y un Editor de los arres-tos, y elementos del Sr. Gili no debe temer la contingencia de *quedarse con el papel*, de un libro como el que re-comendamos a su atención.

La Apicultura en Navarra

El Sindicato Apícola Navarro (Ciudadela, 5, Pamplona) ha publicado una Circular que encabeza así: «¿Es usted Apicul-tor? ¿Pretende serlo? Hágase socio del Sindicato Apícola Navarro», y a continua-ción dice lo siguiente:

Quien no ha reflexionado sobre las ventajas de intensificar la cría y cui-dado de las abejas, recibirá con una sonrisa escéptica la presente circular. Sin embargo, la Apicultura constituye no ya una de las ramas de explotación, a la que naciones de las más cultas y progresivas dedican especial atención. España está iniciando esa cruzada y el Gobierno le presta su ayuda, firme en el propósito de no abandonar cual-quier producción, por modesta que sea, si representa un factor favorable para la balanza económica nacional.

Y que la producción de la miel su-pone el aprovechamiento de una ri-queza desperdiciada, no hay quien lo ponga en duda. Por miles de tonela-das se produce anualmente el néctar durante la floración de las plantas, producto azucarado que nadie recoge y que podrá rendir notables ingresos sin más que fomentar la multiplica-ción de los apiarios o colonias de los únicos obreros capacitados para la re-colección, las abejas.

Navarra posee una abundante flora melífera y son muchas las colmenas establecidas en su territorio, pero defi-cientemente explotadas, y encauzar y perfeccionar esta industria se persigue con la agrupación en Sindicato de cuantos por afición o con miras econó-micas tienen interés en la apicultura.

Contamos para ello con que la Di-

putación, siempre atenta a cuanto pueda significar progreso en el bien-estar de los navarros, acaba de montar una Escuela apícola, con lo que el ele-mento esencial para un rápido avan-ce en este sector, o sea la enseñanza práctica, es ya una realidad. Pero ello no basta, y quienes desde hace tiempo hemos visto las posibilidades que esta modesta industria puede tener, su-mando las actividades individuales en esfuerzo colectivo, estamos obligados a no malograr una obra que puede rendir frutos sazonados.

Para ello acaba de constituirse este Sindicato, que tendrá como fin pro-porcionar al asociado cuantos elemen-tos necesite para su explotación al precio más económico, fomentar la instalación de apiarios en la provin-cia y esforzarse en conseguir una co-operativa de producción, que permita la venta en las condiciones más ven-tajosas de la miel recolectada en ella.

Tales fines sólo podrán conseguirse cuando el número de asociados haga del Sindicato una potente agrupación, y convencidos de que su buen criterio ha de entenderlo así, recabamos su co-operación, que estimaremos de gran valía.

Remítanos sin pérdida de tiempo cumplimentado el boletín que acom-paña esta circular al domicilio social, Ciudadela, 5, Pamplona, para inscri-birlo en las listas del *Sindicato Apíco-le Navarro*.—El Presidente, *Luis Huar-te*.—El Secretario, *David Jaime*.

Felicítamos a los iniciadores de la idea, y esperamos que no quedará un Apicultor navarro que deje de inscribirse en su Sin-dicato, al que deseamos próspera vida, y que consiga todos los fines que se propone.

Sección de ofertas y demandas

Miel superior y 20 colmenas nuevas, sistema Root, bien pobladas, tejadillo de cinc, vende Antonio Matute, en Mansilla de la Sierra (Logroño).

Ofrécese riojano, treinta y un años, prác-tico agricultura, apicultura moderna y con-tabilidad, como Administrador granja o colmenas. Razón, LA COLMENA.

Noticias, variedades, avisos

La enfermedad reinante no ha respetado al Director de LA COLMENA, que ha tenido que pagar su tributo al trancazo, por lo que se ha retrasado este número más de lo corriente. El apremio de ajuste ha obligado a dejar para el mes de Febrero mucho original, pero se remediará el retraso con el adelanto del próximo número. Veremos si alguna vez es posible regularizar la marcha de nuestra querida revista, cosa que parecerá muy sencilla a los que no hayan hecho ninguna, con los elementos que cuenta la nuestra, pero que no lo es por desgracia. A los que lo duden invitamos a que prueben a realizarlo, colocándose en circunstancias parejas a las que está LA COLMENA y si tienen mejor suerte, y consiguen el resultado que apetecemos, adelante con la empresa y todos los Apicultores se lo agradeceremos vivamente.

Tenemos el gusto de participar a nuestros queridos lectores que el Sindicato Nacional de Apicultores, tiene ya casa en Madrid y nada menos que en la Gran Vía. Ya se darán los detalles oportunos y cuenta de las últimas Juntas celebradas por el Sindicato, que no cesa de trabajar con el mayor entusiasmo y la mejor voluntad por todos los colegas, recordando el lema de nuestros colegas italianos, que es el de la abeja: «il mio non solo ma l'altrui ben procuro».

El activo y entusiasta Maestro, D. Tomás Vicens, Director del Campo agrícola escolar de Perelada, Gerona, nos ha remitido la «Memoria de los trabajos realizados durante el año 1928, presentada al Ilmo. Sr. Director General de Primera Enseñanza, Don Ignacio Suárez Somonte», correcta y pulcramente impresa por M. Palafrugell. Las diez páginas de que consta, son tan substanciosas como quería Gracián, cuando decía debía ir el verbo «preñado de ideas». En la sección de Hechos tendrá la Memoria del Sr. Vicens, más adecuado comentario, limitándonos por ahora a felicitar efusivamente a su autor y darle las gracias por su atención y el cariñoso recuerdo que dedica al Director de LA COLMENA.

«La Colmena» se ha visto honrada con la colaboración del prestigioso y sabio Catedrático de la Universidad Central, don Cecilio Jiménez Rueda, que ha tenido la gentileza de enviarnos un artículo titulado «La Apicultura y las Matemáticas» a propósito del que con título semejante se publicó en nuestra revista comentando un

trabajo del Sr. Jiménez Osuna. El Sr. Jiménez Rueda, que además de ser un verdadero sabio, es granadino, en la ironía que nos permitimos, hablando del estudio de su Hijo, ha sabido ver la verdad de nuestra sana intención, y lejos de incomodarse, ha honrado la revista con el artículo que verán nuestros lectores, y venciendo la modestia propia de todo hombre de valer, nos ha permitido reproducir su retrato y las Notas biográficas que se publicarán en el próximo número. Acepte el Sr. Jiménez Rueda el testimonio de nuestra fervorosa admiración y respetuosa simpatía, y la gratitud de nuestros lectores por colaboración de tan altos vuelos.

Por los gazapos que vamos cazando, se ve, podría hacerse un libro ameno titulado: *Los Catedráticos y las Abejas*. Tenemos a la vista un folletito titulado: «Manual de Tecnología industrial (Industrias agrícolas y anexas), por Rafael García Fando, Doctor en Ciencias y Catedrático por oposición, del Instituto General y Técnico de Barcelona», y suponemos que en la oposición que le valió la cátedra, o no habló de Apicultura, o si habló y le dieron la cátedra, ignoraban la materia sus jueces. Dice en el capítulo XII cosas pintorescas, como que las abejas *obedecen* a la reina, que ésta tiene a su cargo la dirección del ganado, que con el propoleo fijan los panales en determinados puntos de la vivienda, que las abejas *de más edad* incuban los huevos, que cada generación va acompañada de una reina, que antes de salir un enjambre se entabla una lucha sin cuartel, que en los bastidores de las colmenas movilizadas se coloca una lámina de cera o un cartón con impresiones de celdillas, que las colmenas movilizadas rinden más que las de alzas, que enjambrazón es la operación de coger las abejas necesarias para una colmena y encerrarlas en ella, y... tantas y tan divertidas cosas, que pueden servir a un Apicultor para pasar un rato, y a un alumno para hacerle aprender cosas francamente inútiles y en desacuerdo con la realidad.

De donde se infiere que antes del Directorio, en el Directorio y después del Directorio, los libros de texto son un mal que sólo un milagro podrá remediar en bien de la enseñanza de España. Hágase el milagro... y hágalo el diablo; pero que se haga, pues lo necesita nuestra juventud estudiosa, que pasa lo mejor de su vida estudiando unas cosas, que el resto de ella tiene que ir olvidando con no poco trabajo para ellos y mucho gasto para los padres que hemos de pagar, y no baratos esos libros.

LA COLMENA "PERFECCION"

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

LA MODERNA APICULTURA (S. A.)

Doctor Esquerdo, 17 duplicado

Teléfono 52225

MADRID

CATALOGO GRATIS

APICULTORES

Si necesitáis

enjambres pedidlos al Colmenar Movilista

"Labor"

Escuela práctica de Apicultura

PEDRO MORCILLO MUÑOZ

Amadeo I, núm 1

Castellón de la Plana

LA CONSTRUCTORA APICOLA

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

Materias irreprochables

Precios sin competencia

Especialidad en cera estampada

Catalogos gratis

SAN ESTEBAN DEL VALLE (AVILA)

La Apicultura Movilista

ANGEL LOPEZ VAZQUEZ

CARABIAS (Guadalajara).

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

Cera estampada

Nueva fabricación resistente

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

CENTRAT APICOLA PORTUGUESA

Riachos (Portugal)

OZOLIN

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

PIDAN EL FOLLETO ILUSTRADO A

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

“HURDES”

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

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

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

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

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

EL CULTIVADOR MODERNO

REVISTA DE AGRICULTURA

BARCELONA, JUNIO 1960



NOTAS DE COLECCIÓN DE CRISANTEMOS

NUMERO SUJETO: 6 P. 1125 TRAFALGAR, 76 APARTADO 625 BARCELONA

REDACCION Y ADMINISTRACION:

Trafalgar, 76 (junto al Arco del Triunfo).

Apartado 625.-Tel. 1960 S. P.

BARCELONA

Revista teórico-práctica DE AGRICULTURA

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

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

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

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

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

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

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

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

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

Precios de venta de los botes

“ MONO-SERVICE ”

El 100.

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

¡Apicultores!

ENVASES ESPECIALES PARA MIEL

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

La Metalgráfica Logroñesa, S. L.

Agente en Madrid:

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

Marqués de Murrieta K (L. Logroño)

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

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

Revista

“ LEHA ”

(La Exportadora Hispano Americana)

Apartado 9041.- MADRID

Esta Revista es la mejor colaboradora del Exportador de España

MIELES DERIVADOS ACCESORIOS

AVENIDA PLAZA TOROS, 17. ~ MADRID

MI = DER = AC

ES LA VERDADERA CASA DE LOS APICULTORES. COMPRA-
VENTA - COMISION - CONSIGNACION - DEPOSITO DE *LAS MEJO-
RES* MIELES, DE *LOS MEJORES* COLMENARES ESPAÑOLAS. MAR-
CAS DE PRIMERA CALIDAD, PUREZA GARANTIZADA, ABSOLUTA
SEGURIDAD PARA LOS APICULTORES Y PARA LOS CONSUMIDO-
RES DE MIEL.

MI ——— DER ——— AC

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

MI ——— DER ——— AC

Avenida de la Plaza de Toros, 17, 1.º

MADRID

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

MI-DER-AC

Avenida de la Plaza de Toros, 17, 1.º

MI-DER-AC

MADRID

IMPRENTA MARTOSA.—Leganitos, 54. Tel. 34247.

Ayuntamiento de Madrid