

LA COLMENA

REVISTA APÍCOLA

COLMENARES ESPAÑOLES



Apiario del señor Mora, en San Lorenzo de El Escorial
(Madrid).

(Foto MORA.)

M. VELASCO. Dibujo.

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 *Gazetta das Aldeias* y otros periódicos apícolas, Conservador do Registo Predial, Mirandela (Portugal); Lacasia (D. León), Presbítero; Lillo y Hevia (D. Valentín), Presbítero; López Núñez (don Alvaro), Subdirector del Instituto Nacional de Previsión, de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, etc., etc.; López Lucas (D. Rodolfo), Ayudante de Montes; Olano (D. Jaime); Ráfales Valls (D. Francisco); Río (D. Marcelo), Médico; Tarrio Freire (D. Manuel), Presbítero; Trigo (D. Teodoro José), Profesor de Apicultura de la Asociación de Ganaderos del Reino, etc.; Urbina Ortega (D. Pedro), Farmacéutico; Velasco (D. Miguel), Director de Bellas Artes de la Biblioteca Nacional. (Colaborador artístico.)

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

AMOR DE DIOS, 4 MADRID APARTADO 738

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

TARIFA DE ANUNCIOS

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

DESCUENTOS

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

ANUNCIOS POR PALABRAS

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

SECCIÓN DE OFERTAS Y DEMANDAS

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

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

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

Ayuntamiento de Madrid

MI ELES DERIVADOS AC CESORIOS

Infantas, 42. — MADRID

Ahumadores MI-DER-AC

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

Frascos cristal

con tapa de aluminio a rosca, forma ánfora, cabida 450 gramos aproximadamente; precio: 65 pesetas el ciento y 0,70 uno.

Sin tapa, para adaptar tapas de pergamino, corchos o cierre glutinoso, de igual forma, cabida y fabricación; precio: 60 pesetas el ciento y 0,65 la unidad. Embalajes y portés a cargo de los clientes.

Espuelas

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

Cepillos

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

Ceras estampadas

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

Utensilios «Perret Maisonneuve»

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

Libros de Apicultura

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

Espaciadores metálicos

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

Excluidores de reinas «Herzog»

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

Alambre

para cuadros; mazos de 250 gramos, a 1,50 pesetas.

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

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

Inventario completo con lista de precios, en preparación.

COLMENAS

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

MI ————— DER ————— AC

MADRID

Infantas, 42

EXTRACTORES MI-DER-AC

Extractor universal para cuadros de todos los tamaños, capacidad para cuatro cuadros, cestos reforzados, rodamiento a bolas, llave de corte. Recipiente de chapa galvanizada fuerte. Dimensiones exteriores 75 por 63 centímetros. Es el extractor ideal y recomendable para cualquier explotación

• • • • • apícola • • • • •

Precio, 190 pesetas

MI-DER-AC • Infantas, 42 • MADRID

LA COLMENA

ORGANO DEL SINDICATO NACIONAL DE APICULTORES

Año VI
Núm. 64

VADE AD APEM ET DISCE
SAPIENTIAM

Septiembre
1927

SUMARIO: Lastra y Eterna (Pablo): La Apicultura en Buckfast (Inglaterra). — Martínez Monedero (Gregorio): Laboremus todos unidos por la Apicultura y defensa de nuestros comunes intereses. — Iedo (Benigno): Instalación del colmenar. — L. H.: Ante las Elecciones. — Notas electorales. — Dr. Liher: Los criaderos de reinas y el criadero de Piana. — Sericicultura: Deboudeau (L. R.): La Sericicultura en Persia. — García Martín (Antonio): La inauguración del cursillo de Sericicultura. — Tercera exhibición-feria avícola de Ciudad Lineal (Madrid). — Noticias, Variedades, Avisos. — Ofertas y demandas. — Giros recibidos.

La Apicultura en Buckfast (Inglaterra)

I

Oportunamente, LA COLMENA ha puesto de manifiesto la labor de fomento y enseñanza apícola de las Diputaciones provinciales españolas, para cooperar prácticamente al desarrollo de la riqueza natural del campo.

Se recordará que, entre otras, la Diputación de Logroño tomaba parte en esta patriótica labor y, al efecto, comenzaba por votar un crédito de 1.000 pesetas para que un joven del Monasterio de Valvanera (Benedictinos) se trasladara a Inglaterra a estudiar y practicar la industria apícola.

La elección recayó en el joven santanderino P. Palazuelos, de la Comunidad benedictina citada, que el día antes de embarcar estuvo en mi casa, después de decir Misa en el vecino pueblo de Astillero, cuyo Párroco y elocuentísimo orador es hermano de nuestro paisano, el futuro Profesor que Logroño tendrá luego para propagar por la Rioja la Apicultura moderna.

Prometió enviarme algunos datos respecto a la industria apícola en el célebre Monasterio benedictino de Buckfast, por si pudieran ser provechosos, y acaba de cumplir su promesa.

Quiero hacer partícipes de su conocimiento a los apicultores españoles, seguro de que en los concisos párrafos del benedictino montañés algo encontrarán utilizable, algo chocante y digno de pensarse y de practicarse.

Transcribo literalmente lo que me comunica el P. Palazuelos, en la certidumbre de que lo que ha escrito para mí, no le sentará mal que lo sepan los demás también, ya que de enseñar se trata.

* * *

I. APIARIOS (1).—Los apiarios son cuatro, separados entre sí cinco kilómetros.

II. COLMENAS.—Las colmenas o vasos suman 260; son verticales. Dos tipos distintos se observan, el inglés y el americano.

Los vasos del primer tipo son bastante más pequeños que los otros; llevan siempre dos cajas de cría por esa razón de ser pequeños y por lo mismo requieren en verano el *separador de almacén*, cosa innecesaria en el tipo americano.

Las de tipo inglés van además incluidas en una segunda caja con lo que el ganado queda más libre de los cambios bruscos de la temperatura exterior.

(1) Refiérense estos datos que transcribimos a la Apicultura que se practica en el Monasterio de Benedictinos de Buckfast (Inglaterra), donde se encuentra el Padre Palazuelos.

III. EXTRACTORES.—Los extractores son dos, uno para cuatro panales y otro, construido por el Hermano Apicultor, para cincuenta.

IV. PRENSA.—Para la miel no extractable, ha ideado el Hermano Apicultor una prensa magnífica, inaugurada en el último diciembre de 1926. Véase fotografía.

V. DEPÓSITOS. — Existen actualmente cuatro depósitos muy elegantes de madera con el interior forrado de zinc (1); fueron también contruidos por el mismo Hermano, con capacidad para 2.500 kilos de miel cada uno.

Ahora, el Hermano está construyendo por sí mismo un depósito gigantesco con capacidad para ¡20 toneladas!, con la particularidad de que estará en su interior atravesado por numerosos tubos de vapor, con lo cual quedará resuelta la dificultad que siempre ofrece la miel granulada.

Del éxito de este plan, ya en vías de realización, tenemos plena confianza, pues de antemano se han hecho pruebas en menor escala y han resultado completamente satisfactorias.

VI. INCUBADORAS.—Para cría artificial de *madres* se dispone aquí de una incubadora exactamente igual que las empleadas por los avicultores, con la sola diferencia de tener adaptadas unas tablillas donde van colocadas las *celdas maternales*.

VII. CERA ESTAMPADA. — La cera estampada, como todo lo que hoy no es factible en el Monasterio, se obtiene de la casa Root de América. La que aquí se emplea anualmente asciende a unas 4.000 pesetas.

VIII.—Lo aquí dicho es en cuanto al material; no citamos otros aparatos

(1) Suponemos que querrá decir hierro galvanizado o estañado, ya que el zinc es peligroso por las sales tóxicas que forma. (P. L. y E.).

por ser de menor cuantía y no valer, por lo tanto, la pena.

* * *

MÉTODOS.—Los métodos de explotación difieren poco de los que se ven indicados en libros y folletos de Apicultura. No obstante, le señalaré lo que más resalte, mencionando antes las distintas razas de abejas que aquí se explotan.

RAZAS.—No hay propiamente razas puras, aunque se tiende a formar antes de tres años una raza puramente *Buckfastense*.

Son, pues, estas abejas lo que suele llamarse híbridas, es decir, cruce de:

Inglesa-Italiana.

Inglesa-Carniola.

Inglesa-Chipriota.

La mejor parece ser la italiana; no obstante, en el presente año ha sido esta raza, para muchos apicultores ingleses, de un resultado desastroso. De aquí, sé decir que han tenido que ser renovadas en su totalidad por madres criadas aquí las que fueron introducidas de Italia. Las madres criadas aquí, en este apiario, artificialmente, son muy estimadas. Se acaban de poner en venta 1.500.

DESINFECCIÓN.—En el mes de marzo se desinfectan sólo las bases de las cajas. En mayo, el resto de la colmena (cajas y cuadros).

El desinfectante líquido empleado es inmejorable, «Izal».

NUEVAS COLONIAS.—La formación de nuevas colonias es muy simple; dos (o a veces tres) panales bien repletos de cría y con bastantes abejas, se toman de otra colonia fuerte y se colocan en la caja que se les destina, poniendo a cada lado un panal vacío o con miel, según los casos. No se mira generalmente si los panales poseen larvas menores de tres días, pues toda nueva colonia es provista de madre criada artificialmente.

ENJAMBRES. — Nunca se permiten aquí los enjambres naturales, por lo

cual, durante todo el verano se mantiene constante vigilancia, para que las colonias no necesiten nuevas madres.

MIELADA.—Es una costumbre muy generalizada en Inglaterra trasladar las colmenas desde los prados y tierras donde abunda el trébol a las montañas, donde todo es brezo. Esto, naturalmente, se efectúa al acabar la floración del primero, del trébol. Como puede usted suponer, la cosecha por este método viene casi a duplicarse, por lo que nada tiene de extraño que aquí se espere en un buen año obtener con las 260 colmenas 20 toneladas de miel.

OTOÑO. — Una vez terminada la mielada se trasladan del monte a su primitivo lugar todas las colmenas y luego se procede de este modo:

De cada dos colonias *se hace una sola* y para ello se mata la madre de una de ellas.

En la reunión de colonias o de panales con abejas no se usa jamás naptalina en bolas, éter sulfúrico ni agua alguna aromatizada.

PRECIOS DE LA MIEL.—Los precios corrientes en el país son los mismos que en el monasterio de Buckfast y adjunto le envío un prospecto. Para la venta se usan hermosos vasos de cartón-piedra (será pasta de madera parafinada) con capacidad para una libra.

Mucho más querría alargarme pero las múltiples ocupaciones me lo impiden y me hacen ser más breve de lo que yo quisiera.»

Hasta aquí lo dicho por el P. Palazuelos de lo que ha visto en su aprendizaje apícola en el célebre Monasterio inglés. Parece poco pero encierra consideraciones oportunas, algunas de las cuales expondremos en otro número.

PABLO LASTRA Y ETERNA

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

(Continuación.)

III

Por último, suelen lamentarse muchos apicultores experimentados, ya avezados por completo al cultivo intensivo de esta industria, de que muchas veces se ven obligados a tener que sufrir injustificadas y arbitrarias persecuciones de parte de algunas poco escrupulosas autoridades; y que sus mieles no las logran vender a los precios remuneradores que eran de esperar.

Estos inconvenientes, al igual que los lamentos de que hablaba en mi anterior artículo, todos son motivados por culpa de nosotros los apicultores, únicos interesados directamente en evitarlos, y, por lo tanto, a nada ni a nadie, sino a nosotros mismos, débense recriminar esas fatales consecuencias que muchos están tocando.

Con harta frecuencia solemos oír que los apicultores estamos dejados y totalmente abandonados de protección oficial, no contando con nadie que en las altas esferas defienda nuestros justos y ultrajados derechos. Es verdad, pero no lo es menos que si con razón podemos decir esto, es algo así como aquellos cien pobres e indefensos segadores, que vivían en cierto tranquilo y mísero pueblo de fértil y hermosa región; llegada que fué la época de la siega, individualmente y sin consultarlo, ni con ningún otro convenirlo, salieron aisladamente todos un día y se fueron a la estación más próxima del ferrocarril con el fin de ir a segar a la meseta castellana. Sin previo convenio de formar cuadrilla, sino aisladamente, repito, subieron al tren y se colocaron en el mismo coche; cuando ya llevaban algún tiempo montados, si-

gue diciendo el cuento, que un atrevido ladrón, con pistola en mano, fué desvalijando uno por uno de todo cuanto los pobres habían sacado de sus casas para hacer frente a las imprescindibles atenciones antes de dar comienzo a la siega; llegados que fueron a la primera estación dieron cuenta a las autoridades del vil despojo de que en el camino habían sido objeto; y al hacer éstas pública manifestación de justificada extrañeza al ver que un solo hombre hubiera sido capaz de robar juntas a cien personas, éstos, lacrimosamente y a una voz todos, contestaron diciendo «que porque estaban solos». Eso mismo, exactamente igual, nos acontece a los apicultores españoles, pues siendo muchos millares los que dedicamos nuestro entusiasmo y atención al cultivo de la abeja, abusan de nosotros unos y otros por aquello del cuento de los cien segadores, «porque estamos solos». Y estamos solos, es verdad, porque no queremos secundar y nada hacemos por seguir esos altruistas y benéficos proyectos que algunos de nuestros colegas han lanzado a la publicidad, echando sobre sus hombros pesada carga para el feliz desempeño de tan enojosa empresa, no reparando ni en sacrificio de comodidad ni en dinero con tal de conseguir el mejoramiento de nuestro común interés; y nosotros, mientras tanto, estoicamente, dejamos que se pierdan en el vacío estas voces portadoras de consoladoras promesas y risueñas esperanzas, consintiendo en seguir «estando solos» para luego lanzar continuamente tristes jeremiadas, o mejor dicho, lágrimas *boabdiles*, lamentando nuestro desamparo oficial.

Hoy por hoy, por muy doloroso que sea el tenerlo que confesar, nada o casi nada tenemos hecho, no porque entre los apicultores españoles no haya hombres capaces de hacer lo que ya ha mucho tiempo se consiguió en otras naciones en beneficio de la Api-

cultura; tampoco porque ellos no estén animados del mejor de los deseos para poner en práctica cuanto su entusiasmo, su experiencia y su conocimiento grande en esta cuestión les dictara, no es por esto ni por mucho menos. Sino que el único gran obstáculo para ello está sólo en la inmensa mayoría de los mismos apicultores, los que, sin causa justificada y sin acertar el por qué, continuamos—y si no cambiamos de modo de pensar tal vez por mucho tiempo continuaremos—sumidos en el más frío, suicida y lamentable aislamiento, dominados sólo de ese inexplicable indiferentismo que todo lo destruye y paraliza, sin provecho para nadie y, en cambio, con grandísimos perjuicios para todos.

¡Que hable, entre otros muchos, el señor Liñán de Heredia, y nos cuente sus cuitas y sinsabores sufridos con sus campañas en provecho de todos, y nos diga después los resultados y frutos obtenidos con sus quijotescos trabajos! ¡Todos chocaron siempre con la roqueña dureza de la apatía de los colmeneros españoles!

GREGORIO MARTINEZ MONEDERO.

Párroco

Corrales de Utiel, 1927.

(Continuará.)

Instalación del colmenar

Comparados los progresos apícolas realizados en otros países, contrastan, con la lentitud con que procedemos en Galicia; apatía tanto más lamentable, cuanto la riqueza de una región depende en gran manera, de los productos obtenidos de su suelo.

Preciso es confesar que éste retraso, en nuestra región, se debe sin duda a la escasa cultura sobre la materia, de nuestros agricultores por falta de lecturas y enseñanzas prácticas; pues, sin conocimientos nadie puede hacerse hombre sobre cualquier materia, y sin ellos no pue-

de haber adquisición de ideas, ni progreso posibles.

Este progreso de ideas apícolas por el adelanto moderno, se hará casi imposible, sin que por algún medio se inculque en el corazón de nuestros labradores, que son los más, que poseen abejas; de lo contrario, sería nulo todo cuanto de Apicultura moderna se diga. ¿Cómo conseguir esta civilización apícola movlista? Haciendo lo propio que hizo Austria: nombró Profesores ambulantes para dar enseñanza apícola teórico-práctica por los pueblos, haciendo subir a un exorbitante número de toneladas de miel la nación, desde tal fecha.

Una vez nombrados Profesores ambulantes, que inspeccionen todas las localidades de nuestra rica región, estaremos persuadidos de que la Apicultura en Galicia se irá generalizando a medida de las instrucciones dadas, y a la par, que nos vayamos haciendo cargo de sus reconocidas utilidades y se tengan más en cuenta los elementos naturales de que podemos disponer, para su lucrativa explotación, sin sensibles dispendios ni molestias; pues las abejas son obreras incansables, modelos del antiguo honrado obrero, no piden jamás aumento de jornal, ni rebaja de horas de trabajo.

Aunque soy poco conocedor de la flora melífera, que compone la vegetación de los campos de nuestras provincias gallegas, con motivo de no permitírmelo el Ministerio parroquial, creo no faltarán sitios ricos en flora espontánea en dilatados montes, como por ejemplo los de Ginzo y Gudiña, en la provincia de Orense; la sierra del Candán, las hermosas hondonadas de los encantadores valles de Vigo y rías Bajas, en la de Pontevedra; las pintorescas encañadas de Pretanzón y Ferrol, las montañas de Hortigueira, etc., en la de Coruña, y ¡ay!, palidece mi pluma para relatar la que acabo de reconocer en nuestra dilatada provincia de

Lugo; suelos, en los que no faltarán abundancia de labiadas, que sin ningún esfuerzo constituirán fuente importante de riqueza para los apicultores: no faltarán eriales, páramos cubiertos materialmente de tomillo, polo, espliego, zarza, brezo, lengua de víbora, glatos, etc., etc.; no faltarán robledales y bosques, matorrales en los que abunden los saúces, saúco, etc., para suministrar a nuestras laboriosas abejas una cosecha muy importante con sus ligamazas.

BENIGNO LEDO.

Profesor provincial de Apicultura, Lugo.

(Continuará.)

Ante las Elecciones

No debe asustarse el señor Censor, ni alborotarse los que forzosamente en el nuevo régimen han tenido que suspender sus actividades, que tanto animaban la *política pintoresca*, con los preparativos e incidencias de la lucha. Las elecciones a que nos referimos, son de carácter eminentemente pacífico, y con un fin tan laudable y honesto, como el de organizar a los apicultores españoles, en su propio y lícito beneficio, y organizar la importante fuente de riqueza para nuestra Patria, que puede suponer la Apicultura. Creemos, por tanto, que ni el Gobierno, ni su órgano de acción la U. P. han de obstaculizar las elecciones a que aludimos, pero, en cambio, tememos un poco de la *actividad ciudadana* de los apicultores, en cuya masa predomina la apatía, de la que se derivan tantos males. Es preciso, por tanto, para que el Sindicato no sea un organismo más, inútil, con solo un nombre, sin contenido real, que los apicultores actúen, y designen la Junta de dicho Sindicato, en forma tal que reuna todas las garantías apetecibles de acierto y eficacia, y en la que sus componentes sean la verdadera y genuina representación de los intereses apícolas de España, y labo-

ren armónicamente y con toda actividad y entusiasmo, con finalidad concreta y definida, y la anuencia de los que, en las personas designadas, depositaron su confianza. El Sindicato no debe buscar *figurones inertes*, sino hombres de acción, de energía, de actividad e independencia, que digan poco y hagan mucho, que lo que digan, lo digan bien y claramente, y que lo que hagan, sea mejor, y en congruencia los *dichos* con los *hechos*. LA COLMENA no ha de indicar nombres, pues podría parecer se pretendía con ello sugerir una *candidatura oficial*, y además acaso incurriera en lamentables omisiones, ya que no puede conocer a todos los apicultores españoles, como los de cada región o comarca. Unicamente ha de señalar un nombre, *para que se prescinda de él*, y es el del Director, que con el trabajo de la revista, el de la gerencia de MI DER AC y la gestión de sus asuntos particulares y oficiales, tiene sobrada carga para sus años, su salud y sus energías, cada vez más agotadas. Diez o veinte años antes, no hubiera rehusado el honor de aceptar la *carga* que con cualquier *cargo* le hubiesen adjudicado sus colegas, pero hoy ni puede, ni quiere, ni debe hacer otra cosa, que dejar paso a los juveniles arrestos, a las ideas de modernidad, y a los que aún conservan el vigor, por el perdido, a fuerza de años, de luchas y de penas. Los cimientos del edificio ya están puestos; la construcción a otros artífices corresponde.

Con este número se reparten los boletines de votación; llénelos los apicultores, y LA COLMENA hará de urna, y realizará el escrutinio con toda escrupulosidad, y respetando la *pureza del sufragio*, dando a todo el mundo la sensación de que si bien está organizada la *república de las abejas*, no lo está menos el gran número de ciudadanos que las cuidan, estudian y explotan. De la actuación de los apicultores depende, exclusi-

vamente, que el Sindicato Nacional sea algo serio, o constituya un verdadero fracaso, o, hablando en más familiares términos, *resulte una plancha*.

Con el fin de evitar confusiones posibles, la elección se hará en la siguiente forma: Primero, la de la Junta directiva, y una vez constituida ésta, previa la aceptación de los cargos, cada una de las *cincuenta* provincias (estamos al día), designará, si ha lugar a ello, un representante, o quedará designado por el modo automático, indicado en anterior número, y por último, constituida la Junta directiva, y nombrados los cincuenta representantes provinciales, éstos elegirán los Representantes regionales *en Madrid*, que han de residir en dicha capital, o estar dispuestos a concurrir a las Juntas cuando sean convocados. La *actual realidad*, en vista del movimiento apícola conocido, aconseja la siguiente plantilla de representantes regionales: Galicia, Asturias y Santander, Vascongadas y Navarra, Cataluña, Baleares, Valencia y Castellón, Murcia y Alicante, Andalucía, Extremadura, Castilla y León, Aragón, y Canarias, o sea, diez representantes. Más adelante, acaso hagan falta más, y siempre creemos deben agruparse por regiones apícolas, más que por regiones o divisiones administrativas. Para conseguir la agrupación racional, necesitamos ir construyendo el *mapa apícola*, y no es obra ni de un día, ni de un hombre, pero es obra que hay que hacer.

L. H.

Notas electorales

El afecto de mis cariñosos colaboradores, que no quieren prescindir de mi personal intervención, ha retrasado la marcha de las elecciones, y la salida de este número. Todo hubiera marchado mejor sin mí, pero ya que se empeñan, no habrá más remedio que jugar a la Dictadura y aconsejar

a los electores no reelijan, sino busquen gente nueva, que siga la obra iniciada por la Junta antigua, y la amplíe y la mejore. Han llegado algunas actas votando íntegramente la Junta provisional, lo que si ésta agradece, no encuentra acorde con los supremos intereses de la Apicultura. Algunos alegan el desconocimiento de los Apicultores, y es una razón, pero sería mejor entonces autorizar a la Junta dimisionaria, para *proponer* una candidatura, oído el parecer, del mayor número posible de Apicultores, y propuesta a todos, que éstos la aceptasen o modificasen, total o parcialmente. Esto, repugna a las ideas y opinión de toda mi vida, pues tiene un carácter de *candidatura oficiosa*, o de *encasillamiento*, procedimiento empleado antes, y ahora, pero que está más cerca de la oligarquía, que de la verdadera expresión de la voluntad popular, como advierto en el anterior artículo. Si para la Junta directiva puede adoptarse esa fórmula intermedia, en manera alguna cabe, en el nombramiento de los representantes provinciales y regionales, que *es absolutamente indispensable*, sean nombrados por las provincias, o de una manera automática, en el caso de no conocer más que un Apicultor en la provincia. Es cuestión de vida o muerte para el Sindicato, que la Junta se constituya sobre sólidas bases, y se nombre con todas las garantías posibles de acierto. Por lo tanto, y si en el intervalo de la publicación de este número y el de Octubre, no queda manifestada claramente la opinión de los señores Apicultores, en el número dicho de Octubre se propondrá una candidatura, que se considerará aceptada, si en todo el mes de Noviembre, y la primera quincena de Diciembre, no se modifica, en todo o en parte, por los señores Apicultores. Como es imposible hacer el censo total de ellos, por no tener los datos necesarios, tomaremos por base el de suscriptores a LA COLMENA, que en números redon-

dos es de un millar (1) y, por lo tanto, será menester que si los señores Apicultores desean modificar la candidatura que se someta a su aprobación, voten en número que exceda de *quinientos uno* al señor con el que pretendan sustituir al propuesto por la Junta dimisionaria. Suponemos que en el caso de llegar a la votación, nuestros suscriptores tendrán absoluta confianza en que respetaremos en la redacción de LA COLMENA la pureza del sufragio con toda escrupulosidad, pero si prefieren se reciba la votación y practique el escrutinio por personas extrañas, así se hará, a la menor indicación. Aunque tardemos, y rectifiquemos, y tanteemos en estos primeros pasos, es preferible aguardar y tomar todas las precauciones posibles, a estropear todo por una precipitación. Va en ello la vida de un organismo naciente que a todos nos importa robustecer, si ha de servir para algo. Para organizar un grupito de señores que *«se den pisto»*, ni el Director de LA COLMENA, ni los que con él colaboran con tanto entusiasmo, han servido ni quieren servir.

L. H.

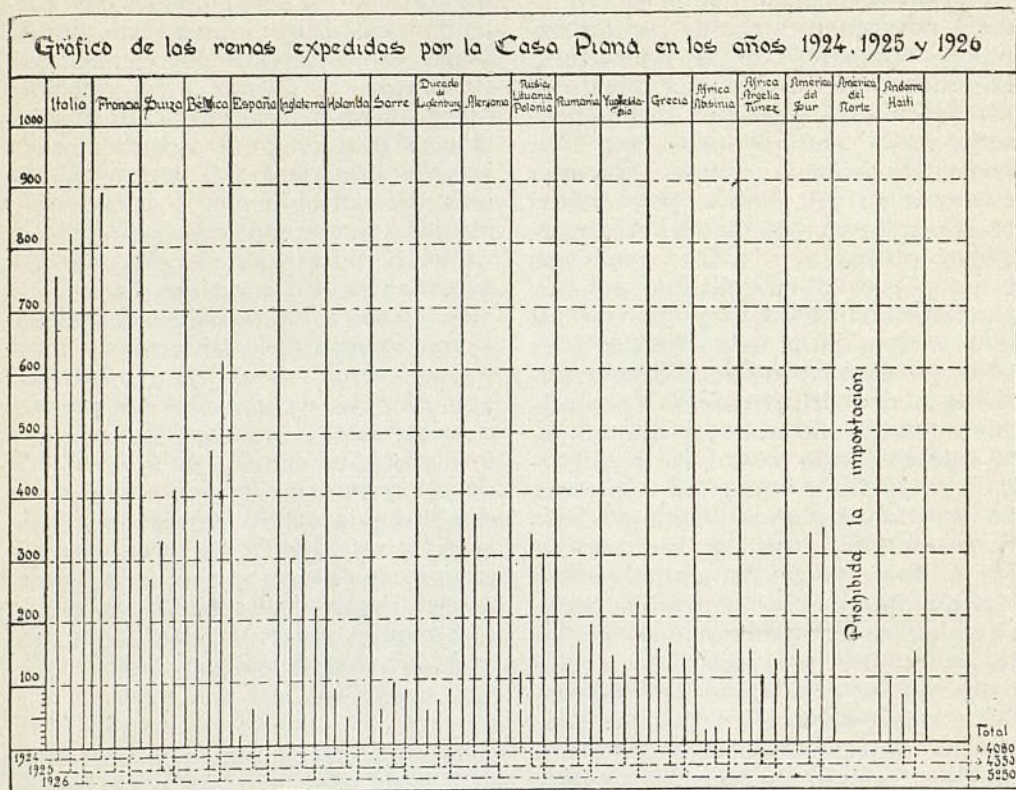
Los criaderos de reinas y el criadero Piana

Es principio ya axiomático en Zootecnia, el de la selección de reproductores que, hecha con cuidado y constancia, llega a *crear* razas y a *fijarlas* después de obtenido el producto ideal, o por lo menos, el que más se acerca a los deseos del cultivador. Pero si la selección es relativamente fácil entre animales cautivos, no lo es tanto entre los que, como las abejas, viven en libertad y tienen las maneras especiales de reproducirse conocidas por todo apicultor. Hasta ahora no existía

(1) Para mayores facilidades, se publicará el censo de los señores suscriptores por provincias.

otro recurso que el *aislamiento*, y, por el momento, los trabajos que en España y Norte de América se realizan para la fecundación forzada, no han llegado a perfeccionar su técnica has-

sula, la *raza dorada*, con los mismos caracteres que la describe Virgilio, mejorados, por el inteligente cuidado que los diversos criadores ponen en perfeccionar la técnica de la obten-



ta el punto de hacerla asequible a la masa de los apicultores.

En Austria y Alemania se ha conseguido el máximo de garantías posibles para la selección de razas por el aislamiento de los colmenares dedicados a la reproducción. En América del Norte, sobre la base de las abejas introducidas por los españoles, y de la importación más tarde, de las italianas, hoy prohibida, se ha conseguido una *raza italoamericana* de gran rendimiento y perfección, a juzgar por lo que se lee en las revistas de la especialidad. Pero donde la cría de reinas ha llegado a constituir una verdadera industria, es en Italia, en donde se conserva, merced a las condiciones geográficas de la penín-

ción de reinas, muy buscadas en todo el mundo.

Entre los criadores merece citarse la Casa de los Hermanos Piana, que lleva más de treinta años de existencia, y ha difundido sus reinas por el mundo entero, según puede verse en el gráfico que acompaña a estas líneas.

La forma de realizar los envíos, garantiza el viaje en buenas condiciones, y en el caso de que la reina llegue muerta, devuelta la jaula sin abrirla, es sustituida por otra, sin más gasto. La última remesa recibida por mí, de diez reinas, llegó sin una sola abeja muerta, y antes de ser colocadas las reinas en las correspondientes colmenas, estuvieron en las cajas de

embalaje más de quince días. Tan vivas estaban, que varias se me escaparon, por lo que he adoptado la determinación de cortar un ala a todas las reinas, antes de introducirlas. De las escapadas, algunas volvieron a la colmena y pude capturarlas, pero otras se perdieron definitivamente, y otras fueron embaladas y muertas. El problema más molesto es el de la introducción de la reina, que a mi siempre me ha resultado mejor en pequeños núcleos, que en colmenas fuertes, poco propicias a aceptar extrañas ingerencias, sin duda por confiar en su fuerza.

«El beneficio de la paz, aunque se extienda a todos, lo aprecian mejor aquellos que mejor lo usan.» (SÉNECA, Ep. LXXIII.)

Respecto a resultados de la raza italiana, los considero satisfactorios, y desde luego las abejas son más tranquilas, menos agresivas y apenas se mueven de los cuadros, que cubren muy bien. La producción de las colmenas que tengo de una y otra raza, en igualdad de condiciones, no marca diferencias apreciables. Se defienden muy bien de pilladoras y polilla, construyen preciosos panales y enjambran poco. Para la formación de núcleos se prestan muy bien, pues las abejas que van en los cuadros no se mueven de ellos y en seguida comienza la cría de excelentes alvéolos. La cría no es tan agresiva como algunos dicen. Tengo alguna colonia cruzada, y si bien es algo arisca, se deja manejar. En cuanto a trabajo, resulta formidable, pues este año me ha producido una alza grande Root, un alza de treinta y dos secciones, otra media alza y seis núcleos, y sigue tan contenta, y de aquí a septiembre, con ánimo para hacer por lo menos otra media alza.. Cría muchas reinas, que fué lo que determinó a partirla, pues

en cada uno de los seis cuadros del alza, que fueron base de los seis núcleos, había de seis a diez alvéolos magníficamente contruidos. Si hubiese tenido material apropiado, sólo esa colmena era un vivero de reinas inagotable, y con gran pesar, me vi obligado a sacrificar un gran número de majestades.

En España, no se ha intentado, que yo sepa, la cría de reinas en serio, y es lamentable, pues a base de selección de la raza indígena, que tiene curiosas variantes regionales, del cultivo de la italiana, mantenida pura, y de cruces de ésta con las nuestras, podría llegarse a obtener productos, que indudablemente satisfarían las exigencias de nuestro variado clima, harían a las abejas de algunas comarcas de España, que según me dicen varios colegas, son verdaderas fieras, perfectamente tratables y dóciles, como las de mi colmenar, que como han podido comprobar los veinticinco maestros, que le honraron asistiendo al Cursillo que en él se dió, por orden del Ministerio de Instrucción Pública, se manejan sin guantes, apenas sin humo y nunca atacan en la forma temible que algunos apicultores me cuentan.

¿Será la altura? Lo ignoro, pues mis ocupaciones no me permiten dedicarme a un estudio concienzudo que me autorizase después de comprobados varios centenares de hechos indudables, a formular alguna hipótesis viable, que acaso llegase a constituir un *proyecto de ley*. En estas cuestiones de Biología hay que andar con pies de plomo, y sobre todo, saber esperar, que si *Natura non facit saltus*, tampoco marcha a la velocidad vertiginosa de nuestros tiempos, y algunos centenares de años, nada son en la cronología de procesos evolutivos. Bastante haremos, si podemos, con apariencias de razonables inducciones, *vislumbra*r, pero no pretendamos *definir*.

DR. LIHER.

SERICICULTURA

La Sericicultura en Persia

OJEADA HISTÓRICA

Persia ha sido siempre considerada como una de las cunas de la Sericicultura. Se calcula que la cría del gusano de seda fué allí conocida al mismo tiempo que en China.

Sin embargo, esta industria tuvo sólo una pequeña importancia hasta el siglo XII, en que empezó a desarrollarse bajo la influencia de los árabes. A fines del siglo XIII los mercaderes genoveses compraban la seda del Ghilan. Según D. F. Lafont, durante los siglos XV y XVI, muchas compañías que cambiaban mercancías europeas, en particular azúcar y paños, por seda y telas de seda fabricadas en Persia, se instalaron en el litoral del Mar Caspio y del Golfo Pérsico. Bajo la influencia de este tráfico, la Sericicultura se desarrolló rápidamente y alcanzó su apogeo hacia 1666, con una producción de dos millones de kilogramos de seda, de los cuales, el Ghilan, por sí solo, daba cerca de la mitad.

A mediados del siglo XVII, y por razones que no han sido señaladas, bajaron bruscamente las cosechas, tanto que en 1750 no se produjeron sino 200.000 kilogramos de seda. Esta disminución duró poco. En 1850 la cosecha subió de nuevo al millón de kilogramos, exportándose a Europa más de la mitad.

La Sericicultura que, como lo indican estas cifras, era entonces muy floreciente, había de ser víctima del terrible azote que devastaba a Europa. La *pebrina* hizo su aparición en Persia hacia 1860. Las cosechas llegaron a ser casi nulas. En 1885 ape-

nas si alcanzó la producción a 40.000 kilogramos.

La baja de los precios de la seda en los mercados europeos, sólo sirvió para aumentar el desastre. La cría del gusano de seda no daba resultado. En muchas regiones, particularmente en el Khorassan, en Yedzd y en Kachan, se arrancaron las plantaciones de moreras, sustituyéndolas por el cultivo de la adormidera para la extracción del opio.

Cuando los trabajos de Pasteur permitieron poner raya al mal, fué de nuevo fomentada la Sericicultura en la mayor parte de los países sericícolas. Persia permaneció indiferente a esta reacción. Sus simientes fueron devastadas por la enfermedad, y en 1867 tuvo que recurrir a los productores de simiente del Japón.

Hacia 1890, algunos productores griegos introdujeron, a título de ensayo, simientes de gusano de seda de la raza de Bagdad. Como los resultados obtenidos fueron satisfactorios, la importación de estas simientes aumentó con rapidez en las provincias del Caspio y comenzó a renacer en la Meseta. En 1906 se criaron cerca de 300.000 cajas en el Ghilán, 30.000 en Mazandarán y el Khorassán, y 4.000 en la Meseta.

Numerosas casas instalaron en el Ghilán aparatos de ahogado y de secado. En 1908 había más de 70 instalaciones de éstas, y durante ese mismo año, se exportaron unos dos millones y medio de capullos frescos.

Este período de prosperidad había de ser de corta duración; sobrevino la guerra, y el comercio de sedas

y de capullos quedó suspendido. Las provincias de Caspio, y en particular Ghilán, fueron invadidas, y las instalaciones sericícolas fueron saqueadas por los revolucionarios y las tropas bolchevistas. El campesino, como no podía ya vender sus capullos, arrancó de nuevo las moreras y las reemplazó esta vez por arrozales, pues el arroz era muy buscado para abastecer los ejércitos y se vendía a un precio muy remunerado. Terminadas las hostilidades, estos productos tenían más difícil salida, y los agricultores volvieron otra vez a la cría de los gusanos de la seda. En 1924, en el Ghilán, unas 40.000 cajas; en 1925, fueron 90.000, y este año absorbió el mercado, 100.000 cajas.

ESTADO ACTUAL DE LA SERICICULTURA

El renacimiento de la Sericicultura hubo de hacerse lentamente. La industria sericícola está estorbada en su desarrollo:

1. Por la supresión del tránsito a través de Rusia.
2. Por la influencia de los cambios y la calidad de los capullos producidos.

Antes de la Guerra, los capullos ahogados y secados en Persia, se expedían a Europa por el Cáucaso. Los gastos de transporte, poco elevados, les permitían competir con los del Extremo Oriente. Asimismo las simientes destinadas a las crianzas persas llegaban igualmente por Baktum y Bakú.

Por consecuencia de la revolución rusa, dejó de concederse el tránsito a

los comerciantes extranjeros, salvo raras excepciones. Como la expedición de los capullos se hacía en bultos ligeros, pero voluminosos, no podía pensarse en transportarlos por caravanas o en automóviles, en razón del precio excesivo que resultaría. La exportación sólo puede hacerse económicamente por Rusia, pues el transporte se hace allí por barco y ferrocarril. El mercado está, pues, monopolizado en cierto modo por las sociedades rusas.

Por otra parte, las simientes destinadas a Persia se envían ahora por caminos muy indirectos. Llegan ya por Beyruth, Bagdad y Kermanschah, ya por Trebisonda-Tauris. Como los importadores corren grandes riesgos (helada, avivamiento prematuro, etc.) las venden a precios más elevados. En la actualidad, el sericicultor persa compra las simientes muy caras, sin saber a qué precio podrá dar salida a su cosecha.

Además, el elevado precio de coste de los capullos (consecuencia del mayor valor de la moneda persa con relación a las depreciadas divisas de los importadores, Italia, Francia), y su calidad mediocre, hacen que sean poco solicitadas en el mercado, prefiriéndose comprar las sedas brutas japonesas o chinas.

La cría de los gusanos de la seda proporciona muy pocos beneficios al criador. Si se sigue practicando se debe a que los capullos se pagan a los campesinos en dinero efectivo y al contado, y a que en estos momentos el metálico es muy raro en el Ghi-

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.

lán. Hay muchos comerciantes en semilla de gusano de seda que, para incitar a los sericultores a comprar, hasta les adelantan algún dinero. La suma adelantada varía de krans a un *tomán* por caja y se reintegra al tiempo de la cosecha.

CONCLUSIÓN

Persia es un país sericícola por excelencia. La cría de los gusanos de la seda se práctica en todas las provincias, salvo en el litoral pérsico por razón de los fuertes calores y salvo algunas comarcas desprovistas de agua o muy frías. Esta industria no llegará a ser próspera más que aplicando una política sericícola bien entendida. Aparte las mejoras ya pre-

vistas, es necesario educar al sericultor, crear escuelas y centros experimentales, investigar qué variedades de gusanos o de moreras se adaptan mejor a las diferentes regiones, distribuir moreras, crear viveros y otros medios propios para animar al criador y protegerlo contra los descensos bruscos de los precios de venta.

Se debe procurar que este cultivo sea familiar, es decir, que cada uno críe algunas cajas de simiente, de manera que aumente su bien estar y al mismo tiempo la riqueza nacional, en forma, sin embargo, que no le afecten demasiado las crisis, siempre posibles.

L. R. DEBOUDEAU.

La inauguración del Cursillo de Sericicultura

(CONTINUACIÓN)

En el Conservatorio.—Por la noche, las alumnas del Conservatorio dieron una velada en honor del Comisario de la seda y de los maestros de España, cantándose deliciosas «Parrrandas» y canciones huertanas de un modo admirable. En sus canciones se mostraba el alma hospitalaria de Murcia, siempre generosa y noble.

Desde estas columnas, enviamos a la ciudad del Segura nuestra más sentida gratitud, por la gentileza con que supo acoger a los maestros de España.

Jueves 5.—*Conferencia del señor Pintado.*—Preside el acto el señor Nogué, que concede la palabra al señor Fernández Pintado. Este divide su conferencia en dos partes: una, dedicada al cultivo de la morera, y la segunda, a la crianza racional del gusano de seda, crianza de capullos y propagación de la especie por semillación.

De todas las industrias auxiliares de la agricultura, la más importante es la Sericícola, pues en ella partici-

pan todas las clases sociales. Esta industria floreció en el siglo XVI, y a últimos del XVII Murcia llegó a producir 1.200.000 kilos de capullo. Después viene la decadencia, debida principalmente a los tributos, que en Granada llegaron a ser tan onerosos que se elevaron a 15 reales y 12 maravedís por libra de seda. La epidemia que posteriormente se desarrolló en toda Europa, no obstante los esfuerzos realizados por impedirlo, trajo la ruina de nuestra industria sericícola. Descubierto por Cornalia el microbio productor de la enfermedad principal, y gracias a los estudios de Pasteur, que consiguió dominarla, con las medidas proteccionistas de nuestros Gobiernos esperamos que en plazo no lejano España vuelva a ser un país sedero por excelencia.

La morera.—Este árbol pertenece a la familia de las moráceas, y se divide en tres géneros: *broussonetia payrifera*, *maduria* y la *morera blanca* (*morus alba*). Explica las propiedades científicas de cada una de las especies y termina estudiando los caracteres de la *morera blanca*, que es

la más importante de todas, por ser la base de la industria sericícola. Tiene las hojas lisas y acorazonadas en la base; se multiplica por semillas y

ras están en condiciones de transplantarlas. Los hoyos deben tener una profundidad de 80 centímetros; serán de forma cuadrada y se procura-

DEL CURSILLO DE SERICICULTURA EN MURCIA



El Comisario Regio de la Seda (1) y el Director de la Estación Sericícola (2), rodeados de los Maestros que asistieron al curso.

presenta varias variedades, de las cuales las más importantes son: la roja en Italia y la blanca en España.

Multiplicación de la morera.—Para obtener árboles vigorosos, el mejor procedimiento es la semilla, pues mejora la hoja. También se multiplica por acodo, estaca e injerto. Siendo por semilla, ésta debe ser sana. El semillero debe prepararse en buen terreno, bien abonado. Se desfonda el terreno a unos 40 centímetros, se hacen tablares y se mezcla la semilla con arena, sembrándose a voleo.

Después se coloca una capa de mantillo para conservar la humedad, regándose con una regadera.

Entre los injertos, el más apropiado es el de escudete; también se emplea el de canutillo.

Al año siguiente se constituye el vivero y, a los dos años, las more-

rá no mezclar la tierra del fondo con la superficial.

La poda debe hacerse al terminar de cogerse la hoja para tener al año siguiente hoja tierna en tallos jóvenes, a fin de que no cueste trabajo cogerla. La hoja se conservará en lugares frescos, teniendo cuidado de removerla de cuatro en cuatro horas, para evitar la fermentación.

La morera vive en todos los climas y terrenos, prefiriendo los silíceos y calcáreos, profundos y algo frescos. Se le deben dar tres labores: una, al comenzar la brotación; y otra, al terminar la recolección, y otra, en otoño, para enterrar la hoja caída.

La recolección de la hoja debe hacerse a mano, «ordeñando» las ramas.

ANTONIO GARCÍA MARTÍN.

Maestro Nacional

(Continuará.)

Tercera exhibición-feria avícola de Ciudad Lineal (Madrid)

Durante los días del 22 al 30 del corriente mes de Octubre se celebrará, en el Parque de Diversiones de la Ciudad Lineal, una importantísima manifestación avícola, que abarcará las siguientes Secciones: Gallináceas, Palmípedas, Palomas, Pavos, Aves de lujo, Aves cantoras, Razas de combate, Conejos, Variedades no especificadas, Apicultura, Sericicultura, Material nuevo y usado para todas las anteriores Secciones, Piensos y medicación, Libros y Revistas y Acción social.

Todos los días se darán en el mismo local conferencias divulgadoras sobre las diferentes Secciones, por eminentes Profesores especializados.

Todo lo inscrito podrá ser, a voluntad de sus propietarios, para exposición o para venta, nacional o extranjero, nuevo o usado; para vender sobre muestras o a retirar inmediatamente por el comprador; atendidas las instalaciones o por personal de la casa expositora o por personal facilitado por la Junta organizadora.

Se publicará el día de la inauguración un *Catálogo Ilustrado*, con fotos de instalaciones, de ejemplares notables, etc., y con anuncios de granjas, productos, medicación, bibliografía, etc., al precio de 125 pesetas doble plana; 75 pesetas, plana entera; 40 pesetas, media plana; 20 pesetas, cuarto de plana, y anuncios por palabras, a razón de 0,25 pesetas cada una. Sus dimensiones serán de 28 por 21 centímetros útiles. El precio de venta será: 0,50 pesetas en el recinto de la Exposición y una peseta remitido por correo. Este *Catálogo* será un índice de productores, de gran utilidad para los aficionados a las distintas Secciones.

El día 2, fijado para la inauguración, se celebrará un almuerzo de confraternidad, a fin de que se conozcan personalmente, desde el primer día, todos los expositores y aficionados.

La Junta organizadora está compuesta por el Excmo. Sr. Marqués de Lorian, Presidente; Ilmo. Sr. D. José María Mo-

linero, Vicepresidente; Asesor técnico, Profesor, D. Ramón J. Crespo; Vocales, los señores Arroyo, Portillo, Vizcaino, Liñán y Heredia y Trigo; Secretario-tesorero, señor G. de Mendoza.

Cuantos datos se deseen, pueden pedirse a: Granja Ave María, en Ciudad Lineal, y a la Casa Arroyo, Carrera de San Jerónimo, número 29, Madrid. Los relativos a Apicultura, a MI DER AC, Infantas, 42, Madrid.

Noticias, Variedades, Avisos

El Consejo provincial de Fomento de La Coruña, organizó en el mes de Agosto próximo pasado, una brillante Semana Agrícola, en la que se dieron diez Conferencias, con prácticas y visitas a establecimientos y laboratorios, por los más caracterizados especialistas en cada materia. Una de las Conferencias estuvo a cargo del Profesor provincial de Apicultura de la Diputación de Lugo, nuestro redactor D. Benigno Ledo, *O Abade das Abellas*, quien según nuestras noticias, cautivó a sus oyentes, y aumentó el número de los prosélitos. Sea enhorabuena, y que pronto se restablezca del accidente sufrido en una pierna, y pueda seguir su obra de apostolado Apícola, que tan beneficiosos frutos está produciendo en toda Galicia.

En la Exposición provincial de productos agrícolas e industriales, de Palencia, el señor D. Juan Medrano, Maestro Director del Campo de experimentación agrícola de Villoldo, y alumno del Cursillo Apícola de Miraflores de la Sierra, ha obtenido tres Diplomas de Honor y Medallas de segunda clase por los productos logrados en el Campo escolar de experimentación que dirige. Tan benemérito Maestro, al que felicitamos efusivamente, se propone acudir el año próximo con los productos del colmenar, instalado éste, y que parece marcha muy bien. Auguramos un nuevo triunfo a tan celoso Maestro, y nos congratula que las enseñanzas aprendidas de las abejas de Mendicoechea hayan despertado en él el entusiasmo que denota su carta, y que las abe-

GRANJA - CONEJAR

SAN JOSE DE LA MONTAÑA

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

LUIS DEL PORTILLO

Fuente del Saz (MADRID)

jas de Villoldo compensarán seguramente con toda generosidad.

Al fin y tras un largo y accidentado viaje por España y parte de Europa ha llegado nuestro Director, que saluda a todos sus cariñosos lectores y suplica a sus correspondientes le perdonen la tardanza en contestarles, pues se han amontonado durante su ausencia más de doscientas cartas. Procurará ser rápido, pero necesita indulgencia.

El Concurso de Prensa Continuas para vino, organizado por el Consejo Provincial de Fomento de Ciudad Real, bajo los auspicios y con el estímulo y auxilio de la Dirección general de Agricultura, promete ser un acontecimiento de la mayor importancia técnica y práctica para los vinicultores, no sólo de la Mancha y de España, sino de todas las zonas vitícolas del mundo.

Las inscripciones de aparatos comprenden casi todas las principales casas que se dedican en España y en el extranjero a la construcción de estos tipos de prensas.

Para dar idea de la importancia del Concurso, bastará advertir que en el famoso de Prensa Continuas de Jouarres, figuraron sólo seis prensas.

La concurrencia demuestra la importancia creciente que se concede en todo el mundo a las actuales manifestaciones de la actividad española.

Este Concurso se realizará en Alcázar de San Juan, en los días 3 al 9 del próximo mes de octubre. (Remitido por la Dirección general de Agricultura.)

La Sericicultura en Persia, es un interesante artículo que ha aparecido en la *Revista de Crédito*, y que reproducimos en LA COLMENA. Su autor es el Sr. L. R. Deboudeau, Director del Instituto persa para la producción de semiente de gusano de seda, de Teherán (Persia). Coincidimos con la conclusión del articulista de que la industria sericícola debe de ser «industria de hogar», conclusión aplicable a España.

Un ameno escritor, que firma con el seudónimo *Post-Thebussem*, ha publicado en *La Voz*, y en el mes de julio, un curioso artículo titulado «Del Hidromel de Frigia a las berenjenas andaluzas». En la sección *Recetario* se han publicado las clásicas fórmulas, por si algún lector quiere ensayarlas, en cuyo caso agradeceremos nos dé cuenta de los resultados obtenidos.

El Director de nuestro querido colega *Gazette Apicole*, Mr. Georges Alphandery, ha tenido la atención de remitirnos un interesante folleto de veintiocho páginas, titulado: *La Vente du Miel*. En tan poco volumen encierra enseñanzas del mayor interés, y nos proponemos, en cuanto originales urgentes lo permitan, hacer detallada reseña. Ataca un problema, al que en España no se ha

dado la menor importancia, y que la tiene muy grande, si queremos andar todo el camino, y no quedarnos en la mitad. No basta *producir*, primera parte, sino *saber vender*, segunda parte. De esto tenemos mucho que aprender, y debemos hacerlo. Maestros hay en Norteamérica y Francia, imitémosles. Ya que copiamos con tanta facilidad cosas innecesarias, y a veces perjudiciales, copiemos las muchas buenas. Y al Sr. Alphandery, nuestra sincera gratitud, y que perdone no le dediquemos por hoy más espacio.

La Secretaría técnica del Ministerio de Agricultura de la República Argentina ha tenido la atención de enviarnos, por medio del Cónsul general de la República en Barcelona, la hoja número 699, que trata de la biología del moscardón cazador de abejas (*Mallophora ruficauda*, Wied), interesantísimo y documentado estudio, por el Dr. Andrés Copello, que ha invertido seis años de paciente labor científica, fruto de los cuales es la interesante monografía cedida por su autor, patriótica y gratuitamente, al Ministerio de Agricultura para su divulgación. Por fortuna, los *Mallophora*, son, según el autor, insectos americanos, que comprenden una docena de especies. Llamamos la atención de nuestro querido y sabio amigo el Dr. Bolívar, y le animamos a practicar investigaciones análogas, de las cuales podrá salir alguna monografía tan interesante como la de su colega argentino, el Dr. Copello.

La revista «Unión Patriótica» sigue publicando artículos de Sericicultura, firmados por el inteligente *Gusanito Rodríguez*. El cuarto de la serie apareció en el número de mayo. Patriótica es la labor de la Unión en el aspecto sericícola, pero no estaría de más algo en sentido apícola, que todos somos hijos de Dios, y con algunas migajas del banquete que el Presupuesto ofreció a los voraces gusanitos, las *solicitas* y *discretas* hubieran dado su rendimiento, y acaso, acaso sin vergüenza, al parangonarse con el del inteligente *Gusanito Rodríguez*, y otros colegas no menos sabios, de otras andanas, a las que se llaman las autoridades cuando se les habla de abejas. Si Api, Avi y Sericicultura son hermanas, ¿por qué no dar a todas trato semejante? Los motivos de desheredación en el Código, son concretos, explícitos y terminantes, y no sabemos hayan incurrido en ninguno de ellos, ni Api, ni Avicultores, los que hasta ahora no han recibido mas que una *dulce coba oficial*, pero ninguna peseta. Y... no sólo de *coba* vive el hombre.

No ha llegado la sangre al río, como nos figurábamos en lo relativo a la denuncia del Coto Apícola de la Escuela de niños de Miraflores de la Sierra. Discútese tan sólo el precio, y según parece encuentran exagera-

do el de cinco mil pesetas, por un colmenar de veinticinco colmenas en plena producción, con su terreno cercado y correspondiente casilla-laboratorio, quienes no han vacilado en dar por el terreno limítrofe, no mucho mayor, *diecisiete mil*. El Coto se defenderá de que se le pretenda aplicar la cómoda ley del embudo, y en transacción razonable dará cuantas facilidades sean compatibles con sus intereses, que no son de Juan ni de Pedro, sino de una obra escolar, vinculada a la Escuela, y que constituye un legítimo orgullo para el pueblo de Miraflores. *Personalmente*, el mejor negocio para el Maestro de dicho simpático pueblo, sería la supresión del Coto que no le produce absolutamente nada más que molestias, trabajo y algún disgusto, y de cuando en cuando, pesetas... fuera de su bolsillo, pero por encima de la *particular conveniencia* de D. Jerónimo Sastre, está su *deber de Maestro*, y ha de cumplirlo con el celo que siempre lo hace. Así lo esperamos.

El distinguido apicultor francés Abate Gauthy, que ha honrado las columnas de LA COLMENA, dedica, en la importante revista *La Vie Agricole et Rurale*, correspondiente al 10 de julio, un razonado y encomiástico artículo a la colmena «Inter», ideada por nuestro redactor D. José Chocomeli, de la que dice: «Me parece reúne todas las ventajas de sus antecesoras, sin tener sus inconvenientes, pudiendo adaptarse a todas las clases de colmenas de cuadros rectangulares.» Nos felicitamos al ver que trabajos españoles son tenidos en cuenta por nuestros colegas extranjeros, no siempre propicios a reconocer en España lo bueno, y propensos a exagerar lo malo. Bueno es se vayan convenciendo de que hay otra España que la *pintoresca* de corridas de toros, navajas en la liga y diligencias asaltadas por bandidos rumbosos y caballerescos (?) y otras zaran-dajas e inexactitudes, fomentadas por algunos, que por un capricho del destino nacieron en la patria de Luis Méndez de Torres. Aquí, como en todas partes, hay bueno, malo, regular y mediano, y hecho el balance con imparcialidad, no liquidaríamos en pérdida.

En el «Avisador Numantino», importante diario de Soria, leemos: «Como se había anunciado, en el salón de actos de la Diputación provincial y organizada por el Consejo provincial de Fomento, se dió la primera conferencia de las tres que figuraban en los programas.

Estuvo a cargo del joven y competente apicultor D. Salvador González, el cual, después de hacer un pequeño estudio de las abejas, pasó a describir varios modelos de colmenas que tenía allí presentes, indicando a todos la conveniencia de explotar científicamente esta importante riqueza, desterrando los viejos modelos de colmenas fijistas para introducir la colmena movilista mo-

derna, limpia, cómoda y de grandes rendimientos.

El Sr. González, que como se sabe ha sido pensionado por la Diputación soriana, se puso a la disposición de los Apicultores de Soria y dijo que, seguramente, dentro de poco tiempo empezará la importante empresa de organizar debidamente la Apicultura en la provincia, por cuenta del Consejo provincial de Fomento.

Fué muy aplaudido y felicitado. A los aplausos de sus paisanos, unimos los de LA COLMENA, y deseamos ocasión de aplaudir a otras Diputaciones españolas.

Giros recibidos

(Del 5 al 30 de Marzo.)

	Ptas.
De don T. L., de Sanlúcar de Barrameda	10
» » J. B., de Barcelona	18
» » V. A., de Peñíscola	12
» » M. G., de Godella	25
» » T. S., de Navacepilla	6
» » J. N., de Cenizate	6
» » A. L., de Carabias	27
» » V. G., de Arnedillo	1,75
» » J. M. ^a S., de Larache	6
» » F. G. W., de Avilés	6
» » F. Q., de Langa del Castillo	12
» » R. B., de Onteniente	6
» » A. E., de Tejeda de Tietar	6
» » J. F., de Javierregay	6
» » M. P., de Valfermoso	6
» » J. V., de Zaragoza	1
» » A. F., de Iglesia Rubia	10
» doña A. B., de Zaragoza	6
» don L. B., de Bilbao	6
» » J. B., de Vinuesa	6,50
» » V. A., de Valencia	10
» » M. A., de Jaca	8
» » C. F., de Villalba de Rioja	10
» » N. del T., de Salamanca	6
» » M. C., de Ayora	6
» » A. M., de Valencia	6
» » J. E., de Soria	6,50
» » D. R., de Chantada	6
» » J. S., de Barcelona	6
» » A. G., de Reinosa	6

Ofertas y demandas

Se vende miel y cera pura de abejas, en Castelserás (Teruel). Dirigirse a D. Paulino Aragónés.

Vendo 2.000 kilos de miel de espliego y ajedrea, toda de colmenas movilistas. Angel López. Carabias (Guadalajara).

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

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.

Precios de venta de los Botes «MONO-SERVICE»

	El 100
De un kilo de cabida, con asa .	50 ptas.
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. Mieles seleccionadas líquidas y cristalizadas.

LA MODERNA APICULTURA (S. A.)

Doctor Esquerdo, 17 duplicado
Teléfono 1.239 S.

MADRID

CATALOGO GRATIS

O Z O L I N

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

"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: D. 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.



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.

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN:

Trafalgar, 76 (junto al Arco del Triunfo),

Apartado 625. - Tel. 1960 S. P.

BARCELONA

PRECIOS DE SUSCRIPCION

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

"GREDOS APICOLA"

(MARCA REGISTRADA)

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

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

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

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

Ayuntamiento de Madrid

MIELES DERIVADOS ACCESORIOS

INFANTAS, 42. MADRID

MI ——— DER ——— AC

ES LA VERDADERA CASA DE LOS APICULTORES. COMPRA-VENTA-COMISION-CONSIGNACION-DEPOSITO 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 HERÓES; 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 APICOLA 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 ESTEN 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 APICOLAS EN **MI - DER - AC**. LIMPIAD VUESTRA CASA CON CERAS **MI - DER - AC**. CONSERVAD VUESTROS MUEBLES CON CERAS **MI - DER - AC**. LAVAD VUESTRAS MANOS CON JABONES **MI - DER - AC**.

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