

REVISTA APICOLA

PRIMERA Y ÚNICA PUBLICACION ESPAÑOLA

DEDICADA AL DESARROLLO Y PROPAGACION DE LA APICULTURA MOVILISTA

FUNDADA Y DIRIGIDA POR

D. FRANCISCO F. ANDREU

— Sale el 15 y 30 de cada mes —

Año II

MAHÓN 15 AGOSTO DE 1889

N.º 15

Dir jir toda la correspondencia al D rector, Isabel II, 58.—MAHÓN.

EN EL APIARIO

Poco podemos añadir á lo dicho en los números anteriores. El calor aprieta que es un contento, y nuestros insectos descansan de sus faenas no solo porque este les impide trabajar con la actividad de costumbre sino porque es casi nulo el pasto y las flores escasean en sumo grado.

Las colmenas poderosas, una vez que contengan el dulce necesario para su alimentación, no necesitan mucho cuidado. Abrirlas lo menos posible, y vigilar las débiles por si acaso alguna se queda huérfana, porque en este caso es casi segura la invasión de la mosquita tiña, que en breve espacio de tiempo las destrozaria. Tras esta plaga viene el saqueo por una ó más colonias poderosas, y la pobre huérfana sucumbe sin oponer resistencia.

Deben, pues, examinarse las mantas y las entradas, y si es necesario azufrar los panales invadidos, y en último extremo quemarse si no se encuentra otro remedio menos drástico. Vale más perder uno ó dos núcleos, que sufrir la invasión de la tiña en las demás colmenas.

Tambien se tendrá mucho cuidado con limitar las entradas á todas las colmenas débiles. no sea que el saqueo se generalice, en cuyo caso es de temer un desastre mayúsculo. Los panales que se hayan quedado vacíos en las colonias fuertes, las abejas los guardarán, mientras si el apicultor ha retirado algunos tiene que vigilarlos continuamente y azufrarlos alguna que otra vez. Conviene tenerlos colgados en paraje fresco y aseado; pero no por esto debe el apicultor descuidarlos del todo. Con que, vigilancia y barajar.



EXPOSICIÓN DE INDUSTRIAS RURALES 1890

(Conclusión)

SEÑORES QUE COMPONEN LA COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidentes honorarios

Ilmo. Sr. Director general de Agricultura.

Excmo. Sr. Conde de San Bernardo.

“ “ D. Agustín Alfaro.

“ “ Presidente del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro

“ “ D. Adolfo Bayo, Presidente de la liga Agraria.

“ “ Marqués de Mudela, Presidente de la Sociedad Vitícola y Enológica.

“ “ Conde de Esteban, Vice presidente de la Liga Agraria.

“ “ D. Manuel María José de Galdo.

“ “ “ Diego García Martínez.

“ “ “ Salvador Albacete, Gobernador del Banco.

“ “ “ Matías López.

“ “ “ Manuel María de Santa Ana.

“ “ Marqués de Teberga.

“ “ Teniente general D. Manuel Armiñán.

“ “ Mariscal de Campo D. Inocencio Junquera.

Presidente efectivo

Ilmo. Sr. D. Apolinar de Rato Hevia.

Vicepresidentes.—Presidentes de Sección

1.º Excmo. Sr. D. Jacinto Orellana.

2.º Ilmo. Sr. D. Eduardo Abela.

3.º “ “ Diego Pequeño.

4.º Ilmo. “ “ Carlos Castell.

5.º “ “ Manuel Rodríguez Ayuso.

6.º Excmo. Sr. D. Zoilo Espejo.

Secretario General

Sr. D. Manuel F. Requena y Fernandez.

Secretario Segundo

Sr. D. Gregorio Celda.

Secretario especial de la Presidencia

Ilmo. Sr. D. José A. Blázquez Prieto.

Secretarios de Sección

- 1.º Ilmo. Sr. D. Bernardo Obregón.
- 2.º " " Eusebio Poveda.
- 3.º " " José de Oteyza.
- 4.º " " Agustín Alfaro.
- 5.º " " Miguel Ortiz Cañavate.
- 6.º Ilmo. " " José A. Blázquez Prieto.

Vocales

Excmo. Sr. Marqués de Aguilar.—Excmo. Sr. D. José María Alonso de Beraza.—D. Diego Gordillo.—D. Frutos Zúñiga.—D. Fernando Ortiz Cañavate.—D. José de Arce.—D. Celedonio Rodríguez.—Excmo. Sr. D. José Maluquer.—D. Enrique Serrano Fatigati.—Ilmo. Sr. D. Bernardo Monreal.—D. Basilio Díaz del Villar.—D. Florencio Noriega.—D. Julio Sánchez Monge.—Don Primitivo Artigas.—D. Rufino Abela.—D. Máximo Laguna.—D. Fermin Iñarra.—Excmo. Sr. D. José Cordana.—Sr. Conde de Casal.—D. Joaquín Gonzalo Tarín.—D. Lorenzo Fernández Villarrubio.—Excmo. Sr. D. Balbino Cortés y Morales.—D. José de Robles y Nizarre.—D. Rafael Álvarez Sereix.—Excmo. Sr. Marqués de Castellanos.—D. Vicente Vera y López.—Excmo. Sr. Marqués de Toca.—D. Martín Estebas.—D. Joaquín Garralda.—D. Rafael Fernández Soria.—D. Faustino Fontela.—D. Eduardo Sierra.—D. Francisco Carrasco y Guisasola.—D. Simon Hergueta.—D. Joaquín Arguedos.—D. Carlos Prats.—Excmo. Sr. D. Manuel Vázquez.—D. Cecilio Záitigui.—D. Francisco Rivas Moreno.—D. Nicasio Trelles.—D. Juan Antonio Bancos.—D. José Casas Estepar.—D. Eduardo Ruiz de Castañeda.—Excmo. Sr. Marqués de Valdeiglesias.—Sr. Director de *El Imparcial*.—Sr. Director de *El Liberal*.—Sr. Director de *El Correo*.—Sr. Director de *La Justicia*.—D. José María de Rato Duquesne.

EXPOSICIÓN DE PARIS APICULTURA.—ESTADOS-UNIDOS

(Conclusión)

Estracto del "British Bee Journal" de Londres para nuestra REVISTA

El doctor Tinker exhibe magníficos *crates* (cajones) para la remesa de secciones ó panalitos, fabricados del hermoso álamo que usa para sus trabajos. Sus secciones de esta madera, á cuatro piezas, son maravillosas—la perfección misma. Creemos que el doctor Tinker solo fabrica una cantidad limitada de su clase de géneros—prefiere fabricar poco y bueno.

El señor Muth de Cincinnati exhibe su extractor de cera al vapor, que debe funcionar muy rápidamente. También el señor Newman presenta su extractor de cera *Excelsior*.

Hay gran variedad de separadores de reinas, que parecen usarse más en los Estados Unidos que aquí (Inglaterra). Los señores Root y Jones creemos que son los únicos que los fabrican, por ser los únicos que poseen maquinaria para este objeto.

Los señores Dadant é hijo de Hamilton, presentan su muy conocido *foundation*, tan delgado y claro en este caso, que su nombre estampado sobre papel, se puede fácilmente leer á través de la cera.

El señor Heddon presenta su colmena de este nombre, muy discutida en los diarios americanos, canadienses é ingleses. Se decía que esa suplantaría á todas las demás colmenas, pero aunque recomendada por el eminente profesor Cook, nada de esto ha sucedido, sobre todo en Inglaterra.

Los señores Lewis y C.^a de Watertown, Wisconsin, exhiben sus secciones sin igual de á dos y cuatro pasos. Aunque elaboradas á millones, son inmejorables y se nos dice que surten á toda la Europa de este género.

W. T. Falconer, de Jamestown, N. Y. es el mayor espositor de útiles apícolas. Todo está elaborado y repulido con magnificencia. Presenta la colmena de su nombre, parecida á la de Root; la Chataqua de pisos superpuestos, es muy superior. Espone también sus secciones muy conocidas y otros chismes, etc., etc.

Las muestras de miel no son buenas. La cosecha del año pasado fué mala, y muchos panalitos se rompieron en tránsito. Apenas si hay una sección bien acabada.

La inscripción principal sobre unos cuadros, está fabricada de piezas de secciones, y es muy linda. Es como sigue: *Les Insects Nuisibles et Utiles*, y vá seguida de ejemplares de los Insectos Utiles y Nocivos de los Estados Unidos.

INGLATERRA

Las únicas instalaciones que restan para describir, son el departamento inglés y las abejas vivas. Como ya hemos dicho, el señor T. B. Blow es el único espositor. Su instalación es superior y artística, y como creemos que esta es la primera vez que el señor B. espone mieles (pues que solo esponía útiles) le congratuamos por su buen éxito. Su estante ocupa un espacio de 80 piés por

100. Está edificado en forma octagonal, empezando con mostrador de dos piés de anchura, con dos trofeos de panal fabricados en cajitas de metal y madera, muy bien arreglados, gran número de implementos de apicultura, como son máquinas de *foundation*, comederas, etc., etc., todos dichos artículos rotulados con etiquetas de color oscuro y dorado en francés é inglés. Tras el mostrador, hasta pié y medio de altura hay mostruarios de cristal adornados de terciopelo carmesí, dos de estos llenos de medallas. El octagonal aquí llega por grados hasta 12 piés de altura, cada grado conteniendo botes de miel de una inmensa variedad de clases y figuras; también trofeos de cera y botellas de hidro-miel. La mayor parte de este es fabricado por el señor Blow, pero el más añejo es el del señor Rusbridge, quien tiene fama como fabricante de este artículo. Cuando llegamos acababa de marcharse el jurado, y tuvimos el placer de probar este hidro-miel, que era sin rival. Como la miel es de varios colores, —también la cera,—y todo el conjunto iba acompañado de espejos, el golpe de vista desde la entrada es muy agradable...

La base á su alrededor se compone de varias colmenas móviles y esmeladores. Esas colmenas están pintadas de color gris, con vias color de chocolate... Todo el conjunto está decorado de negro y dorados, las paredes cubiertas de cuadros representando las varias fases de las abejas, y á cada lado sobre estantes colmenas observatorios.

FUERA DE LA GALERIA

La Asociación de Apicultores del Gran Ducado del Luxemburgo presenta una bonita casa-colmena de cabida de 10 colmenas que aun no contienen abejas y como siempre está cerrada nada he logrado averiguar. Está situada en medio de un jardincito, cercado de lindo enrejado de alambre.

Desde aquí al Trocadero, hay un paseo de media hora por entre hermosos jardines. El pabellon ó chalet es uno de los edificios más hermosos que he visto, y debe costar muchos miles de francos. Es bastante grande y está formado de pequeños árboles aserrados por medio y clavados á la pared, lo que le dá un aire rústico pero agradable. El techo es de paja con una alta torre. Después del gasto de parte de las autoridades, tiene poca gracia el ningun empeño de los apicultores franceses que solo han contribuido dos colmenas para llenar dicho edificio! Nos figuramos que

al principio se habrán hecho muchas promesas, porque nos consta que á este local estaban destinadas las abejas de los expositores ingleses; pero al último momento objetaron las autoridades francesas y aquellas tuvieron que ser llevadas al departamento de Inglaterra. Ahora que ven el fracaso, desearian que el señor Blow las llevase allí. (Otro tanto nos sucedió á nosotros en la Exposición de Barcelona.)

El señor Mouvault, de Conflans, presenta una colmena antigua (skep) en la que no se pueden ver las abejas en sus faenas; parece que los franceses no poseen buenas nociones tocante á las colmenas-observatorio.

La otra colmena se compone de cuatro caiones de poco fondo, uno sobre otro, y como contiene cristales bajo pequeños postigos, es posible ver algo de las abejas. El expositor es Mr. P. Saint Pee, profesor de Agricultura práctica, París, y aunque poco podemos decir en favor de su colmena, deber nuestro es añadir que sus abejas son las Carniolas más hermosas que jamás hemos visto. Están marcadas espléndidamente (el corresponsal alude á las tres líneas que, como en las menorquinas, cubren su abdomen) y son muy grandes, (aquí en Menorca no consideramos las abejas de mayor tamaño como las mejores, muy al contrario,) y yo congratulo al señor Saint Pee por poseerlas.

Nos despedimos de París y de sus alegres boulevards con sentimiento; y sobre todo de su gran Exposición que sobrepuja á todas las anteriores y que dudo sea jamás igualada. Recomendamos eficazmente á los apicultores ingleses (y nosotros á los menorquines) á que echen una cana al aire atravesando el canal para ir á visitar la dicha Exposición.»

CRIA ARTIFICIAL DE REINAS

SISTEMA DOOLITTLE

Los apicultores que se dedican á la cria de reinas para la exportación en gran escala, ó para su uso particular en el apiario, escogen una de sus mejores colmenas cuya prole desean propagar, y le dan un cuadro con lámina ó *foundation*, colocándolo en medio del nido de cria. Pocos dias despues el cuadro ya se encuentra lle-

no de huevos. Se quita, se le dá otro en su lugar, y así sucesivamente. Al sacar las láminas de la colmena, llenas de huevecillos, se corta cada lámina horizontalmente en tres ó mas tirones, los que ván pegándose con cera derretida á otros tantos cuadros vacíos. Entonces se corta la parte inferior de cada lámina en forma de letra V puesta «al revés», (∇) y se coloca cada cuadro de esta manera preparado en otra colmena huérfana, la que en seguida se pone á fabricar celdas reales con gran regularidad en los huecos formados por entre las Vs invertidas. A los diez ó doce días se vuelve á sacar la lámina llena ya de celdas reales muy adelantadas, y se las dá á otros tantos núcleos formados artificialmente con este objeto (una ó dos á cada núcleo). Nace la nueva soberana en cada uno de esos núcleos, y al cabo de pocos días ya se encuentra fertilizada. Cuando el apicultor, pues, necesita reinas jóvenes y fértiles para su uso ó para la esportación, vá á cualquier de aquellos núcleos, ó pequeñas colmenas, se asegura de que la reina marcha bien por la cria que va poniendo, la saca cuidadosamente y la mete acompañada de 10 ó 12 abejas jóvenes en una cajita de madera denominada *Benton Block*, que debe contener el alimento indispensable para el viage más ó menos prolongado de la soberana y su comitiva.

Todos estos trabajos son llevados á cabo con menoscabo de la cosecha de miel, pues que los pequeños núcleos no pueden hacer acopio del néctar por disponer de poca gente, y casi siempre tiene usted que mantenerlos con panales sacados de las colonias fuertes. Las colonias huérfanas tampoco trabajan con ahinco en la recolección, porque necesitan invertir mucho tiempo y material en la fabricación de celdas reales; además una colmena sin reina es como una casa sin cabeza de familia. Se hace lo que se puede, pero nó con vigor, como cuando una buena maesa está al frente de la colonia. Para evitar algunos de estos y otros inconvenientes, ha ideado el célebre apicultor Doolittle el siguiente método que él llama el más *natural* pero que es casi enteramente artificial, si bien en armonía con los instintos de las abejas:

Primeramente, el señor Doolitte forma la parte superior de sus celdas reales artificialmente, mojando un palito de la forma y tamaño adecuados, en cera amarilla derretida. Se le dá varias capas de este líquido, hasta que posee la figura y consistencia de la celda real verdadera á medio acabar. Este procedimiento suponemos que se efectuará con varios palitos á la vez. Entonces con la mis-

ma cera derretida se apegan estas celdas en forma de cáscaras de bellotas, á la parte superior de un cuadro vacío, ó que contenga un pedazo de panal—es igual—y colocado todo en el nido de cria de la colmena cuya prole se necesita, en pocos dias ó horas ya se hallan en ellas (las celdas) los huevecillos. Entonces en lugar de acudir á una colmena huérfana, colócase el cuadro en el segundo piso de fuerte colonia—la misma si se quiere—pero que lleve el separador ó *honey board* entre el primer y segundo piso, y faltando en este último la reina, las abejas se cuidan de alimentar á las larvas con jalea real y desarrollar las celdas reales á su tamaño natural. Este procedimiento, por extraño que parezca, dá resultados brillantes, y el señor Doolittle nos cuenta que en lugar de los núcleos que tanto trabajo dán, y en lugar de las colmenas huérfanas que nada ganan en la operación de servir de nodrizas, todos los trabajos se efectúan en el segundo piso de las colmenas poderosas y dotadas de reina jóven sin causarles perjuicio alguno. Mas aun, las reinas que van naciendo se fertilizan y añaden á la posta de las colonias madres, hasta que el apicultor las necesite para la venta. Y los panales que, por el sistema hasta hoy muy moderno, pero ahora al parecer anticuado, el apicultor se veia precisado á destrozar con el corte de tantas celdas reales, se quedan hermosos é intactos en las colmenas, otra ganga de mucha monta. ¿Y qué diremos de los peligros inevitables de la *tiña* en esos pequeños núcleos y en un clima cálido como el nuestro, que no poseen la fuerza indispensable para combatirla? Por este solo adelanto es merecedor el señor Doolittle á una corona.

Los detalles de este descubrimiento, dice el señor Root en su revista *Gleanings*, se parecen á una novela, ó á un cuento de las mil y una noche. Y sin embargo, son todo una verdad, palabra por palabra. Pueden ustedes mismos hacer la prueba con sus propias abejas. En efecto, el descubrimiento del señor Doolittle es admirable, y los adelantos de la moderna apicultura vienen resultando de dia en dia más y más sorprendentes. ¡Llor á los que de manera tan brillante ondean la bandera del progreso en nuestra industria favorita!—una industria ayer tan abatida y despreciada de las gentes, hoy el símbolo de los adelantos materiales é intelectuales de la época.

NOTA. Para asegurar el éxito el señor Doolittle coloca en cada una de sus celdas artificiales una pequeña larva sacada de un panal de cría de la misma colmena. La larva ha de ser recién nacida, y por consecuente se pueden

calcularle unos cuatro días de existencia (tres de ellos en el huevo) para saber el tiempo oportuno en que sacar las celdas ya maduras y prontas á producir las nuevas reinas.

EL CULTIVO INTENSIVO

Un agricultor, el señor Terry, escribe una carta al autor del A B C, tocante á las ventajas del cultivo moderno sobre el antiguo, y dice entre otras cosas:

«¿Sabe usted que tuve que reirme al leer lo que dice usted de que los campesinos no pueden competir con los propietarios que emplean maquinaria á la moderna? ¿En qué se figura usted que me habia ocupado aquella misma mañana? Pues precisamente en seguir al *Breed's weeder* (nueva máquina para quitar malas hierbas) sobre siete acres sembradas de patatas. La maquinilla era remolcada por un solo caballo, y el trabajo apenas si se podria llamar tal, tanto para él como para mí. ¿Y lo que se efectuó en aquel período de tiempo? Pues se cavaron las siete *acres* perfectamente. (Cada *acre* son 42 hectáreas.)

»Por la tarde mi mujer y un servidor nos marchamos á paseo en nuestro carruaje, y entre otras cosas notamos á un campesino que cavaba un par de acres de patatas, y calculamos que al paso que iba necesitaria unos 15 dias para conseguir lo que yo acababa de hacer aquella mañana. ¿Tendrá tiempo el buen hombre para irse alguna vez á paseo en coche? ¿O para entretenerse en el cultivo de toda clase de *berries*? (literalmente *moras*, pero que aquí significa fresas) ¿Cuál de los dos tendrá tiempo sobrante para llevar su trabajo concienzudamente, y respetarse y ser respetado en su carrera en lugar de ser un verdadero *drudge*? (ganapan).»

Ya lo ven ustedes. Ni apicultores ni agricultores tienen necesidad de ser en nuestros dias unos burros de carga. Con el uso de los utensilios modernos, y una regular educación, los oficios del campo pueden llegar á ser (y son) empleos agradables y hasta intelectuales, como serán siempre en iguales circunstancias, productivos y remunerativos en cualquier parte del orbe,—en España como en los Estados-Unidos—en Menorca como en Buenos-Ayres. A ver si llegan á entenderlo no solo los colonos sino los propietarios.

812 KILOGRAMOS

A principios del 1888 *varios suscritores* á un periódico de Mahón creían dirigirme un grave cargo al manifestar que el señor Andreu *patrocinaba* un sistema determinado de colmenas y para hacer la boca agua á ciertos lectores hacían notar que Mr. Dadant en los Estados-Unidos cosechaba miles de libras de su apiario.

Para aclarar ciertos asuntos hay que dar tiempo al tiempo. En Julio del año último manifestamos ya en la REVISTA APÍCOLA que éramos los únicos en Menorca que cosechábamos la miel por MILES DE LIBRAS, hoy preguntamos otra vez ¿dónde moran aquellos suscritores de buena fé, que parece se contentaron con ver los miles de libras de miel en caracteres de imprenta en vez de verlos en rico néctar de las flores cosechado en Menorca en colmenas Dadant, Layens, ú otros tipos distintos del que nosotros usamos, y más favoritos suyos?

¡Lo que vá del dicho al hecho! Qué bonito es un escrito salpicado de frases técnicas, de conceptos elevados, de floreos y miel por *miles de libras*. El impresor lo compone: sale á luz, y los incautos que caen en la red, se quedan con la boca abierta ante tanta miel y tanta ciencia.

Sabemos que toda innovación es objeto de cruda guerra! Sabemos que los neófitos suelen ser los guerreros más valientes, más atrevidos y más ineptos. Por esto no nos extrañó el que se atacara á la apicultura moderna cuando la introducimos en España, ni mucho menos el que unos principiantes movelistas (que vimos al través de un escrito) se atrevieran á declarar la guerra á las colmenas por nosotros introducidas y á tratar la miel por miles de libras, cuando apenas si habían logrado probarla.

Aquel pataleo de entonces solo ha logrado acreditar: 1.º Que el tipo de colmenas que nosotros usamos es el que ha dado mejor resultado en España, y 2.º Que mientras unos se han contentado con hablar de las cosechas de Mr. Dadant nosotros hemos logrado cosechar la miel por miles de libras y cambiarla con facilidad por blancas pesetas.

812 kilogramos han constituido este año la cosecha de miel de Primavera del apiario Mir-Andreu. La finida Primavera ha sido pobre en miel, como sabemos, en términos que muchos colmeneros antiguos (y alguno moderno) han cosechado casi nada, ó nada

Esto precisamente justifica el buen concepto que tenemos formado de las colmenas modernas; pues han aportado rico botín en terrenos donde las abejas alojadas en antiguos cilindros no han cosechado nada.

Solo hemos extraído miel de 80 colonias; pues en vista de que se presentaba mal el verano no quisimos tocar á las más débiles. Las que más nos han producido habrán dado unos 25 kilogramos de miel. El término medio resultará ser de 10 kilos 150 gramos de miel por colonia; y lo que sería un mal rendimiento en un año próspero lo es muy bueno en un año como el actual. Además de la miel hemos aumentado en doce enjambres.

La apicultura progresará en España; pero deberá su progreso á los que predicán con el ejemplo y á los que obran á la par que escriben, nó á los *escribas* que no obran.

FRANCISCO F. ANDREU.

¡Á LOS TOROS, PUES!

«*Ah! la noble bataille!*» esclama un periódico de París, despues de propinar á sus lectores los detalles crueles y las sangrientas peripecias de una de aquellas mansas funciones de toros, inauguradas en la capital del orbe por algunos aventureros españoles que han tenido el atrevido aturdimiento de desafiar la pública opinión de todos los países cultos. Nadie niega á aquellos diestros de colilla el valor personal, pero sus suertes, atrevidísimas sí, no logran atenuar la repugnancia con que es mirado ese cruel pasatiempo por todos los extranjeros.

¡Déjense de cuentos, pues, nuestros hermanos de Mallorca que con tanto entusiasmo nos telegrafían descripciones entusiastas de las últimas corridas! Los toros solo sirven para embrutecer á la juventud española;— prueba de ello el afán con que los chiquillos de los pueblos *invadidos* se dedican á parodiar tan ameno pasatiempo. Pues tampoco les faltaba otra cosa á las lindas pollitas mallorquinas que una entusiasta afición á ese culto pasatiempo.

Por nuestra parte, y á falta en las Baleares de sociedades protectoras, prometemos el día en que por nuestros relevantes méritos seamos nombrado primera autoridad de la Balear mayor (ya sea militar, civil, ó eclesiástica), desterrar tan espiritual pasa-

tiempo, á no ser con la condición de que se suelten los tripulantes de un par de colmenas durante la refriega, en cuyo caso el ejercicio de arrojar puros y banquillos á la arena no seria de ninguna utilidad. Con que, ¡valientes! ensayen ustedes esta clase de toros, y de seguro que van á perder sus brios y á volverse pacíficos y mansos como corderitos

Más aun. Encargaremos á nuestros inteligentes insectos que á aquellas espirituales señoritas, cuyas aficiones son más dignas de las damas romanas del reinado de Calígula que de nuestros tiempos, se les propinen un par de pinchazos en sus clásicas narices.

Vaya si lo vamos á arreglar! Que se nos nombre obispo, por ejemplo—solo por el término de 24 horas—y haremos temblar al bello sexo de una manera tal! Este creo que es susceptible á las influencias espirituales, si bien un tanto amable con el sexo feo. ¡Como lo leal no quita lo valiente!

De manera que faltando las hembras—y eso de faltar si que no faltará,—se acabaron los toros, estoy de ello convencido. Ah! la noble batalla!

ANIMARSE SEÑORES INGLESES

Ha tiempo que varios apicultores de aquella nación vienen discutiendo en el *British Bee Journal* de Londres, sobre el mejor modo de tapar los botes de miel y de buscar ó inventar una clase que se cierre herméticamente ¡Señores, no es esto tampoco obra de gigantes! No hay que romperse la cerviz con este para ustedes irresoluble problema. Nosotros tiempo ha venimos usando una clase de botes de cristal que tanto por su esmerada confección como por sus cualidades inmejorables del cierre hermético nada dejan que desear. ¿Y ustedes en una ciudad como Londres, se apuran por tan poca cosa? Cuidado que la cosa es chocante si se tiene en cuenta los premios, y las exposiciones, y los bombos y platillos que el genio anglo-sajón considera indispensables en tales casos. ¡Animarse, hombres!

LOS OBSTÁCULOS Á LOS PRINCIPIANTES

Traducido del *British Bee Journal*

Algunos de los obstáculos que arredran á los principiantes en apicultura son muchas veces ocasionados por una mala estación como sucedió en 1888 (1), de la cual no quiero hablar esperando no volverá por ahora tal calamidad.

Sin embargo hay otros obstáculos para el principiante, algunos de los cuales pondré de manifiesto, como tambien el sistema de superarlos, generalmente estos obstáculos provienen de falta de conocimientos y experiencia en las costumbres y necesidades de las abejas; compra ó recibe en regalo algún enjambre, lo coloca en la colmena y lo deja abandonado. Como nada sabe de manipular abejas, y nada ha leído, sólo algunas erróneas ideas suelen constituir su caudal de conocimientos apícolas. Despues de la práctica la literatura apícola es indispensable al apicultor que desea obtener buenos resultados, El principiante debe adquirir el «Guia del apicultor de Cowan ó «La apicultura moderna» y algún buen periódico apícola. Debe tambien de entrar en amistad con algún apicultor experimentado que le dé algunas lecciones prácticas, y adherirse á alguna asociación de apicultores; así se facilitará los medios de tratar con personas familiarizadas con la teoría y la práctica apícola y de aprender valiosos detalles, al propio tiempo que adquirirá amenas relaciones con sus consocios.

Si el enjambre adquirido es bueno y primerizo y la estación favorable, solo será necesario el alimentarlo algunos dias hasta que esté bien establecido y en condición de procurar por su desarrollo. Cuando en buena marcha sólo hay que añadirle nuevos panales, sections, etc. á medida que los necesite, pero si el enjambre es débil ó tardío, es muy probable que el principiante se vea atascado con su adquisición. En este caso el remedio es proporcionarle un cuidadoso y abuntante alimento. Así las abejas tendrán brios para estirar el panal artificial y la reina para depositar abundantes huevos. Cualquier comedero de buena construcción y de alimentación rápida puede servir para estos casos.

Otras dificultades representa tambien al principiante cuando alimenta á su colmena, según la época del año y el estado de los campos, es esta el saquco. Las abejas vecinas pueden olfatear el

(1) En Inglaterra, y como ha sucedido en varias provincias españolas este año.—Red.

jarabe que contiene el comedero y acudir al saqueo entrando en la colmena y robando sus provisiones. Aquí ocurre una batalla y la pérdida de muchas vidas. Son signos de saqueo el ver abejas que se pelean á la entrada de la colmena ó que vuelan á su alrededor buscando ocasion de penetrar en ella por una abertura cualquiera mientras que sus moradores procuran resistir á los invasores. El remedio está en limitar la entrada de la colmena hasta que pueda pasar una sola abeja. Esto suele ser suficiente. (1)

En Otoño á veces molestan bastante las avispas; pero solo hay que aplicar el mismo remedio que á las abejas saqueadoras. Entiendan los principiantes que el principal remedio á estos males y algunos más es el tener colonias poderosas y que estas solo se logran mediante una alimentación abundante.

(Concluirá).

CORRESPONDENCIA

Sr. Director de la REVISTA APÍCOLA.

Mahón.

Muy señor mio: despues de dar á V. mil gracias por la amabilidad con que ha atendido mi ruego de mandar al conocido apicultor aleman Sr. Gravenhorst una reina menorquina y de asegurarle que la representante de una raza de tan escepcionales condiciones como lo es la de esa hermosa isla será atendida y hospedada en lugar preferente según se merece, he de manifestar á V. la agradable sorpresa que me han causado las noticias publicadas en el último número de su ilustrada REVISTA acerca de la Exposición de industrias rurales que se piensa celebrar en Madrid en 1890.

España que oficial y estraoficialmente trata de proteger y fomentar en cuanto puede la agricultura comprendiendo que es fuente principal de su riqueza, debe saludar con entusiasmo la exposición iniciada por la Asociación de Agricultores, y debemos darnos la enhorabuena en particular los apicultores que deseamos se difundan por todo el pais los bienhechores adelantos que ha hecho en los últimos años la apicultura, y que tan desconocidos son aún para la casi totalidad de labradores que, con sus colmenas racionalmente llevadas, podrian añadir un ingreso nada despreciable á los escasos rendimientos de la labor.

Yo espero ver allí dignamente representada á la apicultura movilista española. Por mi parte me propongo concurrir con las tres clases de colmenas

(1) Es ademas conveniente el pintar con petróleo las juntas de la colmena, lo que ahuyenta á los ladrones.—Red.

movilistas que tengo en uso en mi colmenar, á saber: una colmena de paja sistema Gravenhorst, una de madera sistema Dathe y otra sistema Alberti.

Puede que algún día con la ayuda de concursos como este proyectado y de órganos especiales como la REVISTA APÍCOLA llegue á alcanzar la cria de la pequeña abeja entre nosotros la importancia que tiene ya en otros países. ¿Cuándo leeremos referentes á España noticias como las que publica la "Bienenzeitung" del presente mes? Dice así: "El congreso n.º 34 de los apicultores alemanes y austro-húngaros tendrá lugar del 1.º al 4 de Setiembre en Regensburg (Baviera). Se han concedido más de 2 500 pesetas en premios, 30 medallas de plata, 33 id. de bronce y 200 diplomas."

"El congreso de la asociación de apicultores alemanes se celebrará en Stettin (Prusia) del 6 al 9 de Setiembre. Además de las medallas de plata y bronce concedidas por el Estado y la asociación, se cuenta con 7.500 pesetas para premios." "En la provincia de Hannover hay 22 sociedades apícolas que de 1888 á 1889 invernaron 49.605 colmenas."

En España aún está por crear la primera asociación para el fomento de la lucrativa y entretenida industria. La tradición y la rutina son, con raras excepciones la única guía del colmenero español y el que quiere introducir alguna innovación tiene que luchar con las preocupaciones de estos que se titulan maestros del oficio.

He leído con disgusto que la cosecha en esa no ha sido buena; aquí, á pesar de las lluvias y los vientos en la primavera, hemos tenido cosecha abundante porque Junio con sus días excepcionalmente frescos no ha agostado el campo y nos ha resarcido de las pérdidas de Abril y Mayo.

Queda de V. Sra. Sra. Q. B. S. M.

Bertha Wilhelmi de Dánvila.

Granada 26 de Julio 1889.

RED.—Sería de desear que la actividad y buen ejemplo de nuestra activa corresponsal tuviera muchos imitadores en España, y que nuestros suscritores acudieran también al llamamiento de la Sociedad de Agricultores, presentando sus útiles y productos en la Exposición de industrias rurales de 1890.

MISCELÁNEA

Segun la «Illustrierte Bienenzeitung» de Gravenhorst ha decretado el ministro de Agricultura de Italia la creación de una cátedra para la enseñanza del cultivo de la vid y de la apicultura en la Universidad de Milan, estableciendo un apiario modelo para ejercicios y ensayos prácticos. También ha dispuesto se establezca una enseñanza teórico práctica de apicultura y agricultura en la Escuela Superior de Señoritas en Bergamo. Así abre Italia un

nuevo campo de actividad á la mujer, para el que ya ha demostrado tener aptitudes en Inglaterra y en los Estados Unidos.



La «Schweizer Bienenzeitung» se ocupa de los observatorios apísticos fundados por la Asociación suiza de amigos de la apicultura desde 1.º de Noviembre de 1887 á 31 de Octubre de 1888. Son 15 las estaciones instaladas en distintas comarcas y altitudes de Suiza en donde se anotan diariamente por celosos y competentes apicultores la temperatura máxima y mínima, el gasto de provisiones y la recolecta diaria de las colmenas, su aumento, etcétera, etcétera, para llegar á deducir de todos los datos recojidos cuáles agentes influyen y de qué modo en la apicultura.



Alimentación de colmenas.—El apicultor que se dedica á la cria de reinas y abejas se vé obligado á dar jarabe á los núcleos y colmenas débiles casi todo el año; pues que su población es insuficiente para acaparar miel y atender á la cria. Este año ha sido aquí muy malo para este negocio; pues á más de ser la cosecha casi nula, el precio del azúcar mascabado Puerto Rico, que suele usarse para alimentar las abejas, ha aumentado en un 43 por 100 sobre el precio del año anterior.



¡Pobres Moros!—¿Recuerdan ustedes el *Cocodrilo* que estuvo de estación en las Baleares años ha?. Pues la prensa nos cuenta que este buque extraordinario ha sido enviado á Melilla donde la actitud de los moros es amenazadora.

¡Ay de los moritos si el cocodrilo anfibio abre sus fauces! ni las cipriotas, ni las avispa cabeza de tigre infundirían tanto terror á aquellos desgraciados.



Las pruebas.—Con sus pruebas de inmersión, y sus pruebas de emersión, y sus pruebas de respiración, y las pruebas de velocidad, y las de visualidad, y las pruebas de marcha á superficie, y no recordamos ahora cuantas pruebas más,—que todas estas pruebas ya están probadas años ha en el «Gymnote» frances y otros submarinos extranjeros el Peral está hoy escitando el entusiasmo de los gaditanos.