

# REVISTA APÍCOLA



S.M./R.68



638.11(05)  
REV

# REVISTA APICOLA

PRIMERA Y ÚNICA PUBLICACIÓN 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 —

Reg. por su  
Director

Años 1889-90-91.

Año 1889



Tomo II

MAHON

Establecimiento tipográfico de Fábregues y Orfila



## ¡QUERER ES PODER!

### I

Decíase hace pocos años que un *fulano de tal*, de Mahón, había introducido un nuevo sistema de apicultura en Menorca desconocido en el continente español que por estar basado sobre el estudio científico de la abeja y sus costumbres *pro-me-tia* (que prometer no es dar) resultados muy satisfactorios para el porvenir.

La esmerada construcción de la colmena y sus accesorios, el panal artificial fabricado por el hombre, el extractor de miel basado sobre la fuerza centrífuga que estrae la miel de los panales sin deteriorarlos, y las esplicaciones que sobre estos y otros objetos daba el introductor, llenaban de admiración á cuantos tenían el gusto de enterarse del sistema de apicultura llamado *movilista*.

Todo estaba muy bien calculado, era muy bonito, interesante, etcétera, etc., *pero* «se necesita mucha paciencia para cuidar estas colmenas», «las abejas pican, y no conviene tratar con ellas», «quien sabe si será ó no lucrativa la industria apícola», «esto es bonito; pero dudo sea práctico», «es bueno para los desocupados», etcétera. El *pero* de marras no podía faltar, como no faltaron también las convenientes é inconvenientes opiniones de toda suerte de *sabios* y profanos.

Esperemos, el tiempo dirá. Murmuraban las personas de criterio.

### II

«¿Sabe V. que aquel caballero de Menorca, que introdujo las colmenas movilistas ha logrado obtener más de cincuenta y dos kilogramos de miel de una sola colmena? Parece que no es esto todo, que un promedio de 20 kilogramos no es anormal con el sistema movilista y que este no *promete* sino que *da* resultados muy satisfactorios. El que ha introducido y propagado esta industria en España es un tal Andreu (ya le conocemos por su apellido) auxiliado por sus hijos.»

Y así se esplicaba un prójimo.

A lo dicho se añadía que eran muchos los que en España seguían el sistema introducido por el Sr. Andreu, que este había organizado un depósito de utensilios de apicultura para facilitar la propagación de esta industria y que las colmenas que él usaba eran las que habían dado mejores resultados de todas las habidas en España. Suzurrábase que se fundaría una «Revista Apícola» en Ma-

hón, que se establecería un gran apiario en el interior de la Isla, que se trataba de ensanchar el «Apiario Modelo» propiedad del Sr. Andreu, que se estaba publicando un folleto sobre apicultura escrito por dicho señor, etc.

De lo dicho se pasó á lo hecho. Muchísimas personas en las Baleares y Continente adoptaron las colmenas movilizadas. Fundóse la REVISTA APÍCOLA bajo la dirección de D. Francisco F. Andreu la que se publicaba juntamente con el boletín comercial «El Anunciador», ensanchóse el «Apiario Modelo» y fundóse el gran apiario «Mir-Andreu» de más de cien colmenas movilizadas.

Por supuesto que no faltó alguna oposición al tipo de colmenas que usaba el Sr. Andreu. Ya salieron á relucir unos «Varios suscritores» firmando un comunicado en que resplandecía su inocencia *casta é pura*. No faltó tampoco un B...asco del Norte que nos parangoneara con la antigua y *acreditada* D.<sup>a</sup> Baldomera, tratando de ensuciar con su tinta nuestra conocida probidad y buena fé.

¡Palabrotas vacías de sentido y sin razón de ser!

La Apicultura estaba entonces en los *rails* del Progreso y era bastante ocioso el pretender descarrilarla.

Un antiguo colmenero, ageno á las pequeñeces del siglo, contemplaba nuestras colmenas exclamando: ¡Lo que vá de ayer á hoy!

### III

¡Lo que vá de ayer á hoy! me toca á mí decir ahora á principios de mil ochocientos ochenta y nueve.

Ayer los parientes más próximos *dudaban* de que la Apicultura movilizada pudiera dar buen resultado, los otros *creían* que lo daría malo, y no faltó algún *tío* que al ocuparse de mí en sus escritos advirtiera á sus lectores que «España es el país de las sociedades anónimas de Minas y de las Doñas Baldomeras, etc.»—Hoy los primeros y los segundos ven que la Apicultura progresa rápidamente y dá magníficos resultados, y el *tío* de marras puede que aún esté estudiando en Minas y Baldomeras que si acaso han sido conocidas suyas son desconocidas en casa, que no tratamos con cierta gente.

Ayer la rutina y las colmenas antiguas podían más que la apicultura moderna.—Hoy ésta se impone en todas partes desterrando á su paso los sistemas que regían desde Noé.

Ayer trataba de escribir un folleto sobre Apicultura.—Hoy trato de escribir otro, por estar agotado aquel.

Ayer instalaba un apiario modelo único en su clase en España.—Hoy pasan de ciento los apiarios de nuestro sistema.

Ayer tenia que acudir al Estranjero para colmenas y accesorios, que una vez aquí resultaban caros y sus precios eran obstáculo al desarrollo de la Apicultura.—Hoy los fabricamos casi todos en mi taller de Mahón y con el ausilio de algunas máquinas que espero de los Estados Unidos é Inglaterra tendré pronto realizado el ideal de poder producir aquí mucho, bueno y por precio módico.

Ayer la Apicultura española no tenia más apoyo en la prensa que la jóven y pequeña REVISTA APÍCOLA que veia la luz pública bajo la tutela de «El Anunciador».—Hoy esta Revista (ya mayor de edad) se declara independiente, dobla el número de sus páginas, adopta buen papel para su impresión, y se lanza al mundo con vida propia y buen vigor para propagar la Apicultura movilista que reportará gloria y prez á los que la practiquen y honra á la nación española.

Ayer nadie pensaba en la Apicultura moderna.—Hoy se presentan una porción de útiles y productos apícolas á lucir los progresos del siglo en el gran Certámen Internacional de Barcelona, siendo premiados varios espositores, y aquel apicultor problemático de entonces que hoy borronea estas líneas vé recompensados sus afanes con TRES MEDALLAS DE ORO. Una por sus colmenas y útiles apícolas. Una por su observatorio con abejas vivas. Una por la rica miel de sus apiarios.

¿Progresamos?

Animo y actividad, españoles; cultivad las abejas por el sistema moderno y ellas os pagarán á peso de oro las pocas molestias que al principio y por falta de práctica podais experimentar. Instalad apiarios movilistas, desarrollad la Apicultura racional y humanitaria y no desmayeis nunca al experimentar cualquier tropiezo. Cuando se da con un obstáculo se emplea actividad, fuerza y voluntad para removerlo. ¿No bastan? se añade más. ¿Son insuficientes? se tiene paciencia; pero se añade más aún, más, más, y más hasta que... se vence el obstáculo.

¡Querer es poder!

FRANCISCO F. ANDREU.



## PROPIEDADES MEDICINALES DE LA MIEL

Uno de los mejores químicos de la Gran Bretaña, el Sr. Cheshire, en su obra «La miel considerada bajo el punto de vista medicinal y alimenticio» (*Honey as food and medicine*), dice que es difícil dar con la verdadera causa de sus cualidades curativas, pero que lo probable será porque se asimila fácilmente con los tejidos mucosos.

Entrando en materia dá dicho señor algunos casos en que la miel fina ha producido efectos sorprendentes. Una inflamación y congestión pulmonar, seguida de síncope, fué curada con la toma de miel de día y de noche y á todas horas, hasta que el enfermo se tragó unas diez libras. Tambien dá el caso de Herr Carl Gutter, quien desahuciado ya, volvió á la vida con solo alimentarse de miel.

Segun el Sr. Cheshire, la miel cura hasta la tisis, el asma, las enfermedades de la vejiga y de los riñones.

Y ahora sale á la palestra el sábio Grimshaw, inventor del *Api-fuge* que tanto ruido ha metido entre los apicultores, en un largo y razonado artículo que publica el «British Bee Journal», tambien abogando por el uso de la miel como medicamento.

«En las enfermedades de los bronquios», dice, «el enfermo encuentra más alivio con probar amenudo pequeñas cantidades de miel, que con cualquier otro remedio... La miel es un laxante muy propio para los niños... «Los principios activos son medicinales si tomados en pequeñas cantidades, mientras en mayores cantidades serán venenosos...» Y aquí se manifiesta una hermosa previsión de la naturaleza en las infinitísimas cantidades de sustancias medicinales cosechadas por las abejas, de tal manera mezcladas que fuertes dosis son apenas posibles.

»No cabe duda de que el ácido fórmico que la miel contiene es beneficioso tanto para el estómago como para el hígado. La miel contiene además, millares de granos de polen que encierran principios químicos de gran potencia en la medicina... Y nuestro sistema, cuando enfermo, tiene la facultad de escojer del alimento la parte que necesita para su curación. De esta manera la miel nos suple con numerosos agentes para la restauración de las partes vitales.»

Para concluir, dice el Sr. Grimshaw que al tomar este artículo como medicamento, se hace uso de un néctar aromatizado con numerosos compuestos medicinales, cuya falta de partículas da-

ñinas está asegurada por la maravillosa mezcla producida por la abeja y que sirve de antídoto; mientras sus propiedades benéficas están siempre dispuestas á ser utilizadas por los órganos enfermos.

«Y si hay algo en la homeopatía, añade,—si ésta cura las enfermedades con dosis infinitísimas de poderosos medicamentos--entonces mi hipótesis está basada en lo sólido.»

Hemos procurado traducir estos breves extractos con un poco de exactitud, si bien el asunto es demasiado complicado para nuestros conocimientos en el arte de curar. También lo es á veces el modo de espresarse del Sr. Grimshaw, lo que aumenta aun más las dificultades para una correcta traducción

## GASTOS DE INSTALACION

Si el primer año de instalado el apiario se emplean para solo su alimentación, dos pesetas y media por colmena, tendremos que se invertirían cincuenta pesos para un apiario de cien colmenas. Medio peso por colmena no es tampoco un derroche mayúsculo. Sin embargo es ménester averiguar si en los años sucesivos puede el apicultor pasarse sin este gasto. ¿Puede ó no puede? Nuestra respuesta será afirmativa, siempre que el apicultor sea generoso para con sus insectos favoritos, y al despojarles de sus tesoros con tanto afán obtenidos, para sosten de invierno, les deje en otoño una arroba de miel por colmena. (Se trata de colmenas poderosas, que en primavera podrán dar medio quintal de miel.) Y puesto que esta cantidad en nuestro clima es más que suficiente para dicho fin, el sobrante se utilizará en primavera para estimular la posta.

Esto cuando el apiario se encuentre en estado normal—no cuando se acaba de instalar, falto de miel y de panal y de todo lo indispensable para la buena marcha de las colmenas.

Pero no solo puédese dispensar de alimentar artificialmente á las abejas, sino que en aquellos distritos donde abunda el brezo y el romero, hasta se puede hacer acopio de panales operculados para las necesidades eventuales del apiario y de las colmenas débiles. De este modo se tendrán fuertes colonias que podrán dar resultados prodigiosos. En Menorca hay predio en que la abun-

dancia de miel de brezo (*cipéll*) en otoño, dá lugar á la enjambrazón.

En Inglaterra muchos apicultores llevan en carros sus colmenas al brezo una distancia de veinte millas, y en Setiembre cosechan secciones. En el predio *Son Gall* del Sr. Vidal se cosecharon el otoño pasado (1887) hermosos panalitos (*sections*). Aun poseemos uno que nos regaló dicho señor, intacto como en Navidad, época de su recolección. ¡Si los ingleses disfrutáran de nuestro clima y de nuestra flora de invierno!

---

## EL TABACO Y "GLEANINGS"

Conocidas son de todos las genialidades de los norte-americanos; así es que probablemente no estrañarán nuestros lectores lo que vamos á referirles. Y es el caso de que no solo existe en aquel pais de las borracheras mayúsculas un partido y una opinión pública declaradamente hostil al uso de toda clase de bebidas espirituosas, sino que hasta el tabaco está allí de cierto modo excomunicado por una parte más ó menos influyente de las poblaciones del interior.

Allí tienen ustedes á la importante Revista apícola *Gleanings*, que cuenta con unos 9.000 suscritores, y cuyo director nuestro apreciable amigo el señor Root (autor del ABC de apicultura) emplea unos 700 trabajadores de ambos sexos en su grandioso establecimiento de apicultura. La dicha Revista tiene guerra declarada contra el uso del tabaco— «del feo vicio, del asqueroso pecado, del degradante uso de la pipa ó del cigarro.» Por supuesto que nadie fuma en su establecimiento. Pero al señor Root no le basta desterrar el tabaco de sus alrededores, sino que por medio de una ó mas páginas de su revista titulada *Tobacco Column*, ofrece regalar y realmente regala á todos los fumadores á su alcance, un ahumador del valor de pesetas 6'25, desde el momento en que cesen de fumar; con la sola condición de que el dia en que vuelvan á las andadas y no puedan por mas tiempo resistir las «tentaciones de Satanás,» aquel dia tendrán que bonificarle el valor del ahumador ó sean las 6'25 pesetas.

En confirmación de lo dicho *muchísimos casos podríamos citar.*

y la correspondencia tabacalera de aquella revista á veces acusa el recibo de numerosas cantidades de parte de fumadores que no han logrado por mas tiempo resistir los «hechizos de Satanás»— (hay que advertir que el señor Root es sumamente religioso) y vuelven á fumar su cachimba ó á mascar el vil tabaco con todo el entusiasmo del fumador de opio. «No titubeéis en pedirme ahumadores», dice á un corresponsal que le pide uno para un amigo; «ya Dios nos dará fuerza para sobrellevar la carga».

Como botón de muestra de la candidez de algunos de aquellos habitantes, traducimos la siguiente carta: «Le remito con esta 6'25 pesetas. Motivo—no puedo por más tiempo pasar sin el tabaco. J. Fritz».

El autor del ABC por toda respuesta contesta: «Que Dios os bendiga, amigo F., por el cumplimiento de vuestra promesa, si bien con ello confesais que sois esclavo del tabaco... Roguemos para que al amigo Fritz se le dé la gracia de abandonar otra vez ese feo vicio y de permanecer fiel á su promesa». Y añade, «Aun tenemos esperanzas en vos, amigo F.» (re-embolsándose las 6'25 pesetas).

Pregunta.—¿Cuántos fumadores encontraríamos en este país que confesándose vencidos destacasen el dinero?

Otra.—¿Cuántos ahumadores necesitaria fabricar el Sr. Root para surtir á los fumadores y á las fumadoras de España y las Antillas?

Otra.—Como todo el mundo se queja de la Tabacalera, ¿no seria más fácil la empresa del Sr. Root en España que en los Estados-Unidos donde se fuma buen tabaco? A ver si nuestro amigo establece una sucursal en la tierra de Maria Santísima. Quizá fuese esto un medio indirecto bastante directo para el progreso de la Apicultura mobilista en España.

---

## EL CLIMA Y LA FLORA DE ESPAÑA

(Traducido de la *Revue Internationale de Suiza* para nuestra *Revista*)

Un apicultor de la Haute-Garonne escribe lo siguiente:

«Habia ocho dias que me habia marchado de Barcelona cuando el Sr. Andreu inauguró su instalación.

España es un país excepcionalmente situado, y tanto por su clima como por su flora, muy apropiado para la Apicultura. Sobre mil laderas se vé florecer en estado silvestre el tomillo, la salvia, el romero y otras plantas aromáticas que dan una miel muy apreciada. En los llanos los árboles frutales comparten el terreno con la zulla ó esparcette, que dá cinco, seis y aun más cortes anuales segun el terreno.

La enjambrazón dura mucho tiempo, y es tan abundante que basta dejar á las colmenas vacias en los árboles para que se llenen de abejas.

Apesar de estas ventajas la apicultura, bastante desarrollada en cuanto á número de colmenas, aun está en su infancia. Uno encuentra por todas partes troncos de árboles ahuecados, cestas de corcho y de mimbre, y sobre todo de caña, de forma cilíndrica enyesadas, y en el norte de terracota y de madera, colocadas en un nicho fabricado en la pared del jardin.

De algun tiempo á esta parte los esfuerzos de algunos apicultores inteligentes han abierto un nuevo horizonte al cultivo de las abejas, y la introducción de los métodos modernos muy pronto colocará á España en el puesto que su flora y su clima le designan entre los países más productores de abejas y de miel. El mobilismo gana terreno por todas partes. Esas grandes colmenas convienen á España y los ensayos de la Dadant en el Norte y en Lérida han dado buenos resultados. Este otoño la florecencia del brezo ha durado largo tiempo, pero sin dar gran cosa de miel.»

Hasta aquí el corresponsal de la «Revue». En Menorca tampoco ha dado gran resultado el brezo (*cipréll*), causa la gran sequia que experimentamos durante su florecencia.

En cuanto á las grandes colmenas, sabido es que la colmena Cowan, que aquí prevalece, no solo es más manejable sino que se puede agrandecer *ad libitum* con la añadidura de pisos superpuestos. Y además es la colmena que en Menorca ha dado mejores resultados, á saber: en casos excepcionales, cuatro y cinco arrobas por colmena.

---

## ESPABILARSE, SEÑORES

La cosecha de naranjas en la Florida, Estados-Unidos,—lengua de tierra que algun dia perteneció á España, y fué siempre consi-

derada estéril, (si no me engaña la memoria, á la Florida fué Ponce de Leon en busca de la fuente de la juventud) —pues como estaba diciendo, la cosecha de naranjas este año se calcula en *tres millones de cajas*, cada caja de cabida de unas 150 frutas.

Cada tren de mercancías lleva al Norte unas 300 cajas; de manera, dice un periódico de aquella república, que se necesitarán cinco trenes de veinte wagones por día durante cien días para conducir á los Estados del Norte la cosecha de este año, y á cada habitante le tocará unas 10 naranjas.

A este paso pronto competirá la cosecha americana con la de Valencia y Málaga. Además los del Norte llevan la ventaja de tener planteados en sus naranjales numerosos y magníficos apiarios, realizando de la flor de azahar infinidad de quintales de exquisita miel; lo que hará que puedan competir en precios y aventajarlos con los rutinarios payeses de las vegas de Valencia y Málaga.

Con que, señores agricultores de las fértiles provincias andaluzas, á espavilarse quieras ó no quieras. No lo esperen ustedes todo del gobierno. La iniciativa individual puede más que la de ningun gobierno, y el de los Estados Unidos nada tiene que ver con los progresos apícolas de aquel país.

---

## SUPERSTICIONES ABEJERAS

Durante la octava del Corpus nuestros campesinos no quieren tener nada que ver con sus colmenas ni menos examinarlas interiormente, pues que dicen que rezan el rosario. Nosotros que somos ajenos á todo esto, las hemos examinado repetidamente el mismo día del Corpus-Christi, sin tocar ningun mal resultado. Y en cuanto á los rosarios que tanta veneración les inspiran, sabido es que nuestros insectos, por supuesto en Primavera cuando abunda la miel, se agarran por sus patitas y forman una especie de racimo ó enramado mientras digieren aquella sustancia y la transforman en cera para la fabricación de sus panales.

Los colmeneros antiguos dicen que una colmena no debe venderse ni comprarse. Para que dé fruto ha de ser un regalo—lo que sería de mucha conveniencia para el que intente plantear un apiario,—siempre que los colonos fuesen tan tontos y desinteresados

—¡no lo han de ser!—que rehusasen toda clase de remuneración por sus abejas. Ya!

Los antiguos colmeneros en Inglaterra son de la misma opinión; más aun, si el dueño de un colmenar se muere, enlutan á sus colmenas y al anochecer sus parientes acuden al colmenar é informan en voz baja á las abejas de la irreparable pérdida que acaban de sufrir, —no sea cosa que esas se marchen con el entierro y su comitiva, abandonando á su nuevo dueño!

En efecto, hemos leído varios casos en que la misma tarde en que feneció su amo, las abejas de varias colmenas de su pertenencia salieron en forma de enjambre, posándose en una glorieta ó árbol donde el difunto acostumbraba descansar, é indecisas y pesadumbradas permanecieron allí un rato, acabando por volverse á sus respectivos domicilios. ¿Qué prueba más contundente se puede pedir de la ilustración, instinto ó penetración de nuestro favorito insecto? Entiéndase que no salimos garantes de esta última noticia, si bien el «Bee Journal» de Londres varias veces ha publicado sin comentarios una novedad por el estilo.

## CORRESPONDENCIA

Londres 26 de Noviembre de 1888.

*Sr. D. Francisco F. Andreu.*

Mahon.

Muy Sr. mio y de mi mayor aprecio: No puede V. figurarse cuanto siento no haber podido contestar ántes á su cariñosa del 22 Abril próximo pasado; pero de un modo ú otro, se deslizaron siete meses como si hubiesen sido otras tantas anguilas.

Por lo demás, ya habrá V. visto, con sentimiento, que la Sociedad que Mr. Simmins de Rottingdean, Brighton, habia formado, ha ido á pique. Supongo no sería V. accionista! Luego que se hayan completado y reunidos los datos para la liquidación, veremos á qué atribuyen la causa, pues si efectivamente han ganado, como dicen, quinientas esterlinitas en el año que llevaba de vida, no comprendo en qué pueda consistir la necesidad de liquidar. En fin, allá veremos.

Hace dias que esta prensa habla de una Exposición española para el verano próximo en lugar de otra italiana. ¿Qué se sabe por allí de eso?

A propósito de Exposiciones, veo no quedó V. muy satisfecho con la relación que el Sr. Sartori ha hecho de la de Barcelona en su contemporáneo ita-

liano, el "Apicoltore", de Milán. Por otra parte no le habria sido posible alabar más de lo que ha hecho, la calidad de la miel, lo cual es lo principal. El, como yo, siente haya V. optado por las colmenas anglo-americanas, pues á pesar de las ventajas que ofrecen para los principiantes y los aficionados no se prestan como otras para el cultivo en grande escala. En fin, sobre gustos no se ha escrito nada y puede ser que la grande diferencia que existe entre el clima de ese y este país, justifique la elección que V. ha hecho en este sentido.

Y de Asociaciones de Apicultura, ¿cuántas se han establecido ya en ese país? No deje V. de insistir con sus numerosos lectores y lectoras que la "unión hace la fuerza": sin ella no se adelanta nada.

Ya veremos qué impresión harán el verano que viene, las reinas mahonesas que V. ha remitido á este país. Si es que tengan alguna prenda encomendable y que estos abejeros vean otro medio de sacar dinero no dejarán de llevarlas hasta las nubes, pero si pican como las que yo tenia, años há, en los jardines de "Buena Vista" ó "Vista Alegre" (no recuerdo cuales), situados al pié del Montjuich de Barcelona, no mande V. otras, pues las que ya han venido de la Siria, de la Tierra Santa y no sé donde, entienden el oficio á las mil maravillas y no hay quien las maneje.

Ea pues, ya tiene Vd. aquí un lio de noticias de Inglaterra que, como dice Gil Blas, tanto importa saberlas como ignorarlas, pero si más tarde se presenta algo digno de leerse, no dejaré de avisárselo. Interin, doy á V. las más expresivas gracias por el regular envio de su reputada REVISTA APÍCOLA cuya circulación confio irá aumentando cada dia tanto en España como en Sud-América, y sin más hoy me reitero suyo atento y S. S.

Q. S. M. B.

J. B. C.

RED.—Amigo J.: Los lectores de la REVISTA APÍCOLA le agradecerán algunos detalles sobre la Exposición española en esa si adelanta el proyecto.—Respecto al «Apicoltore» agradezco al señor Sartori las buenas frases que me dedicó; pero fuerza es confesar que dió gato por liebre á sus lectores con los datos que publicó respecto á la Exposición de Barcelona y que parecen escritos por una persona que no la ha visitado.—V. y el Sr. Sartori sienten que aquí hayamos adoptado las colmenas anglo-americanas y habla de *otras* más ventajosas para el cultivo en gran escala. En otra correspondencia ¿podria V. comunicarnos qué colmenas son las *otras* y qué ventajas llevan á las nuestras?—Siento tener que confesarle que este país es refractario á la asociación y lo demuestra el no haber aún ninguna sociedad de apicultores.—Segun Mr. Abbott, de Southall, parece que no desagrada la raza de abejas menorquinas. El tiempo dirá.

## ESTRANJERO

### ESTADOS-UNIDOS

Segun «The American Apiculturist» se producen en los Estados Unidos 28.000.000 de libras de miel anuales. El Estado de New-York sólo, produce 2.089.000 libras. Si calculamos dicha producción al bajo precio de 0'40 por libra tendremos que la abeja produce allá por valor de 11.200.000 pesetas anuales.

¡Cuántas pesetas perdemos en España por falta de apicultores!

\*  
\* \*

Mr. R. J. Mathews, de Riverton, escribe á «Gleanings»: «Este año empecé con 20 colonias, la mayor parte de abejas negras. He aumentado á 29 y he obtenido 2.055 libras de miel y 26 libras de cera. Este es el tercer año que llevo de apicultor » Esto representa un promedio de más de *41 kilogramos de miel* por colmena, aparte de las 26 libras de cera y el aumento de 9 colonias.

\*  
\* \*

Mr. R. B. Leahy, de Higginsville, Mo., Estados Unidos, escribe que en Mayo tenia 47 colmenas y que ahora en Octubre pasado habia aumentado por medio de enjambres á 105, habiendo obtenido 1.000 libras de miel en panales y 4.000 libras de líquida. Vendió los panales á 1 peseta (= 1.000 pesetas) y la miel de 0'62 á 0'75 libras según clase (en 2.680 pesetas). En Junio tambien vendió abejas y reinas por valor de 1.250 pesetas y regaló 14 colonias á un vecino.

Resulta que las 47 colmenas le han producido:

En miel en panal	Ptas. 1.000
Id. id. líquida	Id. 2.680
Venta de abejas y reinas	Id. 1.250
Abejas de 14 colonias calculadas á 6 pesetas por colonia	Id. 84
Aumento de 58 enjambres á 6 pesetas uno	Id. 348
Total	Id. 5.362

Calculando las 47 colmenas á razón de 50 pesetas una ó sean en pesetas 2.350, resulta que le habrán producido (deducidas unas 650 á 700 pesetas por gastos durante el año) *un beneficio neto del 200 por ciento.*

A pesar de que este mismo señor dice que el año pasado obtuvo

muy poca miel, suponemos se dará por satisfecho con los rendimientos de este año.



## AUSTRALIA

Segun el «Australasian Bee Journal» del 1.º Octubre 1888 allá empezaba en aquella época la buena estación para las abejas (nuestra Primavera). Las colmenas empezaban á dar enjambres y se auguraba una buena cosecha.



## INGLATERRA

Denton, Lincolnshire, Dec. 7.—Aquí tenemos mejor tiempo que en Julio; pues la noche pasada el termómetro ha marcado una mínima de más 7º cuando en Julio hubo varias mínimas de más 1º. Hoy ha sido un dia de Abril. J. W. B.

De North Leicestershire escriben tambien en parecidos términos; pues que el 5 Diciembre marcaba el termómetro más 12º y las abejas salieron de las colmenas de 8 a. m. á 3 p. m.



## ITALIA

Se quejan los apicultores italianos de los frios, nieves y temporales que están á la orden del dia, y «L'Apicoltore» aconseja prudentemente que no se toquen por ningun estilo las colmenas.



## SUIZA

De algunos valiosos datos estadísticos que publica la «Revue Internationale d'Apiculture» extractamos lo siguiente:

En la comuna de Valeyres existian la pasada Primavera 95 colmenas de paja y 54 movilistas. De 90 de las primeras se obtuvieron 63 1/2 kilogramos de miel, mientras que 53 movilistas produjeron 414 kilogramos miel líquida y 1 kilogramo en panal. Las colmenas antiguas dieron 12 enjambres, las modernas 6 enjambres naturales y 15 artificiales.

Como resultado en metálico, deducidos todos los gastos, resulta que cada colmena movilista ha dado francos 18'62 mientras que

las colmenas de paja solo han producido francos 3'48. Esto deducido 3 francos para azúcar para alimentar las primeras, pues que el producto era 21'62 por colmena.

## MISCELÁNEA

Notando el 25 Diciembre pasado que una colmena se distinguia por su gran animación, observé que las abejas venian cargadas con abundancia de pólen encarnado y amarillo. Entraban de 18 á 20 por minuto cargadas de pólen y un gran número que llevarian miel, agua ó que vendrian de paseo. Eran las diez de la mañana, buen tiempo y el termómetro á la sombra marcaba 15 centígrados.

El 27 de once á doce mañana (buen dia, termómetro 16°) viendo que eran tantas las abejas que entraban y salian, como tambien muchos zánganos, que no era posible contar las que llevaban pólen, examiné la colmena que ocupa por completo 12 panales tipo Británico, 5 de los cuales son de cria y los demás contienen unos 12 kilogramos de miel. Noté alguna cria de zángano; la reina es hermosa y de gran tamaño; pero ignoro su edad por ser un enjambre de procedencia desconocida recojido el 29 Abril de 1887.



En un reciente viaje á Cataluña tuve ocasión de tratar con las abejas más fieras que he visto. Estas señoras habitaban unas colmenas propiedad del Sr. Marqués de Aguilar en San Feliu de Llobregat y me suministraron un buen número de pinchazos sin consecuencias posteriores. El jardinero se habia visto obligado á guardar cama dos dias causa unos requiebros de los *bichos*. Una de estas colmenas es la que he visto más poderosa en Cataluña.

En el próximo número me ocuparé más detenidamente de este viaje.



Nos manifiesta un amigo haber encontrado una de sus colmenas que probablemente habia sido derribada por alguna persona de *mala raza*. En parecidos casos las abejas debieran tener más de

un aguijón para poder recompensar al atrevido como se merece. Como estuviesen vivos aún los insectos se les prodigó los cuidados necesarios y parece marchan bien.



Hay personas que creen que un colmenero antiguo es conveniente para cuidar colmenas modernas, y si bien nosotros podríamos citar casos de colmeneros que hoy son apicultores de regular criterio, nos demuestra la experiencia que es más fácil hacer un buen apicultor de un profano en la materia que de un mono sábio de colmenero. El último solo lleva la ventaja al primero en que no teme á las abejas; pero como este infundado temor desaparece con el tiempo resulta que al fin éste se queda como el otro, con la desventaja de algunos resabios y preocupaciones que no logra olvidar nunca.



Parece que algunos propietarios se proponen hacer plantaciones del «*Melilotus albus*» como pasto tardío para el ganado bovino. Desearíamos obtuviesen buenos resultados pues que en esta isla hace falta un pasto que suceda al «clóver» (*Erizarum Coronarium*).



Segun parece el éxito que nuestro director ha obtenido en la Exposición de Barcelona, en la cual ha sido recompensado con tres medallas de oro, ha estimulado á muchos á estudiar la Apicultura y á plantear apiarios la próxima Primavera. Es de esperar, pues, que pronto contaremos con varios nuevos apiarios movelistas.



Un colmenero que este año se jactaba de haber obtenido muy buena cosecha de sus antiguos cilindros de cañas ha dado con que una tercera parte de sus abejas han abandonado las colmenas. ¿Será de hambre?

--No, señor. Que sus abejas son mal educadas y se van sin decir adios.

Pues ya lo creo; como que les sacó toda la miel ellas se han resistido á un largo ayuno—que no conocen á Succi.

Y lo que te espera, amigo. Ahora empezamos el invierno.