

REVISTA APICOLA

PUBLICACIÓN BI-MENSUAL

PRIMERA Y ÚNICA EN ESPAÑA

DEDICADA AL DESARROLLO Y PROPAGACIÓN DE LA APICULTURA MOBILISTA
FUNDADA Y DIRIGIDA

POR

D. Francisco F. Andreu

Por todo lo concerniente á la Redacción de la **Revista Apícola** dirigirse á D. Francisco F. Andreu, Isabel 2.ª, 38.

Por lo relativo al servicio del periódico (abonos, anuncios, cambios de dirección, etc.) dirigirse á los Sres. Fábregues y Orfila, Infanta n.º 17.

FEBRERO

Si durante dicho mes, pero únicamente en un día de buen sol, el apicultor examina una de sus favoritas colmenas, notará con fruición que la posta de cria vá aumentando paulatinamente, y que ya media docena de los panales más céntricos están en su mayor parte ocupados por ella. Esto si las colmenas tienen reina jóven y fecunda, y si no ha escaseado durante los meses de diciembre y enero la miel en panal.

En las Baleares y provincias meridionales de la Península, los almendros están ahora en flor, proporcionando miel y pólen en abundancia á nuestros insectos; de manera que es inútil y hasta perjudicial estimularlos artificialmente, ya sea con jarabe ya con placas ó miel líquida, á no ser que peligre alguna colmena por hambre, lo que daría una idea desventajosa de la habilidad del apicultor.

Nuestros hermanos en apicultura facilmente comprenderán que



cuanto mayor es la cantidad de alimento que se les proporcione á las abejas, *en invierno*, mayor será también la posta de cria de parte de la maesa ó reina, pues que las abejas engañadas por tan anormal abundancia, casi la obligan á alimentarse más de lo necesario para que vaya desarrollando más huevos, y aumentando la posta.

Pero de repente nos envia el «Heraldo» de Nueva York un par de Ciclones; que nos hacen tiritar de frio, y las pobres abejas se encuentran imposibilitadas de salir á recoger el agua y la miel indispensables para las crecientes necesidades de la colmena. De modo que cuanto más alimento se les suministre, mayor cantidad de cria irá naciendo, lo que necesitará mayor cantidad de alimento artificial, y esto hasta mediados del mes de abril en que empieza la melada, ó sean unos dos meses y medio. Esto es un absurdo. pues que sí se empieza á estimular las colmenas en febrero, no sería extraño que muriesen de hambre en abril por ser la colmena demasiado poderosa y carecer del alimento indispensable

Si el tiempo continua malo, pues, y los frios arrecian, lo mejor es *por ningún estilo descubrir el interior de las colmenas*, evitando así el resfriamiento de la cria que podría hecharla á perder, causando la terrible enfermedad llamada la *Loque* en francés y *foul brood* en inglés. Si desgraciadamente, y á causa de la inesperienza de algun apicultor esta enfermedad nos azotase, el mejor remedio y á veces el único, es quemar los panales, las abejas y las colmenas, con todo lo que haya tenido contacto con la colmena apesada.

Conqué, señores, mucho cuidado con no abrir las colmenas durante los frios de invierno y primavera. El apicultor precavido debe saber la cantidad de miel que cada colmena contiene, poco más ó menos, y si esta es lo suficiente para la invernada. En este caso y sobre todo durante la primera quincena de febrero, lo mejor es dejar á nuestros insectos en paz, y no molestarlos en lo más mínimo.

Nuevo panal artificial

Parece que un tal Mr. H Koerbs, de Thuringai (Alemania), ha inventado un panal artificial en el cual las abejas sólo depositan la miel; nada de pólen ni de cría.

El «Deutsche Illustrierte Bienenzeitung» inserta una carta que le ha dirigido Mr. Koerbs en la cual ofrece descubrir el secreto de su panal, publicando un folleto en el que dará amplios detalles sobre el mismo y su fabricación *pero* (ya salió el *pero*) para este trabajo solicita que los apicultores se suscriban para comprarle dicho folleto cuyo precio será 1m 50d (1 peseta 90 céntimos) y en cuanto reuna algunos *miles* de suscritores se dará su obra á la prensa. Una vez terminada será enviada por correo y en un mismo día á todos los apicultores suscritos.

El inventor dice que su panal reúne las siguientes ventajas:

- 1.ª Es fabricado con cera pura y por medio del aparato Rietsche, y en él la reina no deposita huevos aunque esté entre otros panales de cría.
- 2.ª Es muy duradero.
- 3.ª Los panales más delicados resisten la operación de extraerles la miel, aún cuando el extractor rueda á toda velocidad.
- 4.ª La miel sale de las celdillas con mucha facilidad y rapidez.
- 5.ª En estaciones de poca miel los panales permanecen vacíos, pues que no sirven para cría.
- 6.ª Las abejas no depositan pólen en estos panales.
- 7.ª La separación de los compartimentos destinados á miel de los de cría es innecesaria.

No cita Mr. Koerbs más *ventajas*; pero creemos que las citadas, como los mandamientos, *se encierran en dos*, por no decir en menos.

Un panal como el de que se trata no hay duda podría ser útil; pues permitiría reducir la cría á un número dado de panales sin el

uso del separador de reinas; sin embargo no creemos sea un invento lo suficiente notable para causar una revolución en la apicultura moderna. Los panales de cría y miel usuales serán indispensables *siempre*, mientras que el de Mr. Koerbs no lo es ni lo será.

No tenemos afición á criticar las innovaciones ni tampoco á usar el incensario; pero debemos convenir en que el objeto que nos ocupa exige algunos comentarios.

Convendrá el lector en que las siete ventajas arriba citadas huelen á bombo más que á verdadero mérito; pues con un poco de modestia las reduciríamos: á que en dicho panal no depositan las abejas ni cría ni pólen, y á que dispensa del uso del separador de reinas. Esto en el caso de que la experiencia lo confirme.

Felicitemos á Mr. Koerbs por su invención y por la utilidad que pueda reportar á la Apicultura; pero no podemos ménos de sentir, por él, su manera de darla á luz.

Esto de que algunos miles de apicultores se suscriban á su folleto, no es práctico, máxime si tenemos en cuenta que se suscriben por unas dos pesetas y se esponen á recibir un libro de utilidad problemática y cuyo valor real será lo que tase un sastre. Mejor hubiera sido tomar patente de invención, ó bien vender el secreto á un fabricante de panal.

Nosotros creemos que este panal se diferenciará de los en uso por sus celdillas que suponemos más grandes que las de zángano, no faltando quien cree que conducirían al mismo fin unas celdillas á base triangular ó rectangular en vez de sexagonal.

Si el panal actualmente en uso no sirviera para cría buscaríamos con interés otro que fuera útil para cría y miel; ya que por suerte, lo tenemos así, conviene estar en guardia con el nuevo invento; no sea que algun día, por defectos que pueda tener y que ahora no conocemos, nos pese el haberlo introducido en el apiario.

Tendremos á nuestros lectores al corriente de lo que ocurra sobre la materia.

Notas y reflexiones de un apicultor



En invierno no hay nada que hacer en el apiario, y debe aprovecharlo el apicultor preparándose para la próxima estación; reparar, construir, ó encargarse sus materiales, he aquí las operaciones propias de la estación que atravesamos. Aunque los fabricantes de colmenas ruegan, encarecidamente á sus parroquianos, que les hagan los encargos con anticipación, hay todavía muchas personas que esperan el último momento para hacer sus pedidos. Después se disgustan, muy sin razón, con el pobre proveedor, porque no las sirve ó si lo hace no es con la puntualidad requerida. No es buen fabricante sino aquel que es al mismo tiempo inteligente apicultor para construir una colmena con perfección es preciso estar acostumbrados al trato de las abejas. Entónces cuando viene la primavera, el fabricante no se encuentra en su taller sino en el apiario cuidando las abejas. El espedirá bien las mercancías preparadas, pero no tendrá tiempo para ocuparse en un nuevo encargo, sobre todo si no se trata de los modelos más en uso.

Los principiantes tienen una manía, á la cual muy pocas escapan, esta es la de encontrar los modelos en uso incómodos y mal ideados, y tratan no sólo de modificarlos; sino lo que es más atrevido todavía de perfeccionarlos. No saben todavía conducir regularmente una colonia cuando ya creen ser unos apicultores consumados ¡Cuántas confianzas he recibido, de diez años á esta parte de noveles inventores, seguidas poco después de amargas quejas y tristes desengaños! Es preciso visitar el taller de un fabricante de panal artificial para formarse una idea del colmo á donde llega la manía de inventar, por centenares se cuentan los modelos de marcos empleados. ¡Pobres inventores pobres fabricantes!

Es casi general el apresurarse demasiado á examinar las colmenas al acercarse la primavera. Si una colonia no presenta exteriormente ninguna circunstancia anormal, y se la ha provisto de 8 á

40 kilg. de provisiones en otoño; ¿á que viene abrirla ántes que se la vea hacer varias salidas considerables y que hayan cesado los grandes frios del invierno, ó sea hácia fines de febrero ó principios de marzo en nuestro clima de la Europa central? Abrir una colmena en la primavera, es provocar inmediatamente á la reina á poner más cria, y no hay interés ninguno en estimularla hasta unas seis semanas antes de una florescencia importante. Las abejas al terminar el invierno son poco numerosos y débiles y el aumento de cria debe empezar y aumentar sólo á medida que la estación lo permita.

Si se cree necesario abrir una colmena en invierno, en el caso por ejemplo, que se tema tenga falta de provisiones es preciso hacerlo en un día relativamente cálido en que las abejas salen naturalmente.

Lo que es importante hacer en febrero, es dar, fuera de las colmenas y al abrigo de los vientos, agua ligeramente salada. El añadirle un gramo de ácido salicílico, por litro de agua, es un buen preservativo contra la *peste* (1). Para disolver el ácido conviene hacerlo en un poco de agua caliente.

Conviene también darles un poco de harina en un panal si las abejas no encuentran pólen en abundancia en los alrededores.

(*Bulletin d'apiculture de la Suisse Romande.*)

Manipulación de las abejas



Como los principiantes experimentan cierto temor al abrir una colmena debemos indicarles cómo conviene examinar una colmena moderna para no correr mucho riesgo de recibir algún pinchazo.

(1) **La loque**, como dice el original francés y que nosotros traducimos por *peste*, es una enfermedad contagiosa, que los ingleses conocen con el nombre de *Foul brood* y que es una de las más terribles que el apicultor debe combatir. Según las últimas observaciones de M. Cheshire, la *peste* no es una enfermedad solo de la cria, como se había creído, sino también de las abejas adultas y ha corroborado lo que otros observadores habían afirmado, es decir, que esta enfermedad es causada por un *basillus* que M. Cheshire conoce con el nombre de *basillus alvei*. Sobre esta enfermedad y sus remedios daremos más detalles en otros artículos. Red.

No debe molestarse á las abejas sin necesidad; por consiguiente no conviene abrir las colmenas á no ser para alguna operación necesaria á su buena marcha. En este caso hay que levantar con cuidado las mantas que cubren los márcos y dar con suavidad un poco de humo á las abejas, volviendo á colocar los abrigos en su puesto por algunos segundos, despues de los cuales se retirarán definitivamente. Entónces se pueden sacar los panales uno á uno y examinarlos, teniendo cuidado de que el humador esté encendido por si fuere necesario.

Miscelánea

Cajoncitos (section) á cuatro pasos. — Parece que los cajoncitos á cuatro pasos que la pasada estación se importaron de los E. Unidos han dado buen resultado. Son varios los apicultores ingleses que dicen haber obtenido con ellos rendimientos superiores á los que se pueden obtener con los usuales de dos pasos, que sólo permiten á la abeja la entrada por abajo, y que para pasar al cajoncito de al lado tiene que descender y volver á subir; sin embargo otros apicultores creen que la innovación no tiene la importancia que se le dá.

Nosotros tenemos de estos cajoncitos de á cuatro pasos; pero como llegaron pasada la época de la recolección no hemos tenido ocasión de ensayarlos. Tendremos á nuestros lectores al corriente de nuestros ensayos.

◆●◆

Miel negra de Australia. — Este producto es una de las últimas novedades terapéuticas y proviene de una variedad del Eucaliptus. La abeja que lo colecta parece es nueva en la ciencia y se la ha bautizada con el nombre *Apis nigra mellifica*, es pequeña y negra. Han sido inútiles todos los ensayos que para domesticarla se han verificado en Tasmania; pero parece que en Argelia se han obteni-

do mejores resultados; aunque no del todo satisfactorios. La mencionada miel es trasparente, densa y de color naranja muy oscuro. Fermenta con dificultad causa la gran cantidad de levulosa que contiene; su peso específico es 1'44.

El Dr. Caraman cree que esta miel será un medicamento precioso especialmente en las enfermedades de los bronquios.

(Therapeutic Gazzette.)

◆●◆

Parece que en Inglaterra en el condado de Sussex se obtuvo en 1885 libras 230 (docientas treinta libras) de una sola colmena, usando los panales del tipo Británico. (1)

◆●◆

Las abejas viven por lo general unas seis semanas en verano y unos seis meses en invierno. Las que nacen durante la Primavera viven poco causa el gran trabajo que hacen durante aquella estación; mientras que las nacidas en Otoño vienn todo el invierno y empiezan generalmente los trabajos de Primavera. Las reinas viven de tres á cuatro años y están en su apogeo en el segundo. Los zánganos viven tres meses.

◆●◆

Las principales razas de abejas son: 1. Raza negra, 2. Liguriana, 3. Carniola, 4. Cipriota, 5. Siriaca y 6. Palestina. Las negras son las mas usuales y producen muy bonitos panales; pero suelen ser irascibles. La abeja Italiana ó Lijuriana es amarilla, muy prolifica y bastante pacífica; pero no construye los panales tan hermosos como otras razas. Las Carniolas son muy dóciles y fáciles de manipular pero tienen gran tendencia á emjarbar. Las Cipriotas son las mas activas y trabajadoras; pero segun varios autores son sumamente irritables y dificiles de manipular. Las Liriacas y Palestines no son tan buenas como las otras razas, las últimas tienen el grave defecto de desarrollar trabajadoras fértiles.

(1) **Red.** Los panales tamaño oficial Británico son los introducidos por el Sr. Andreu y los únicos que usa en sus apiarios.