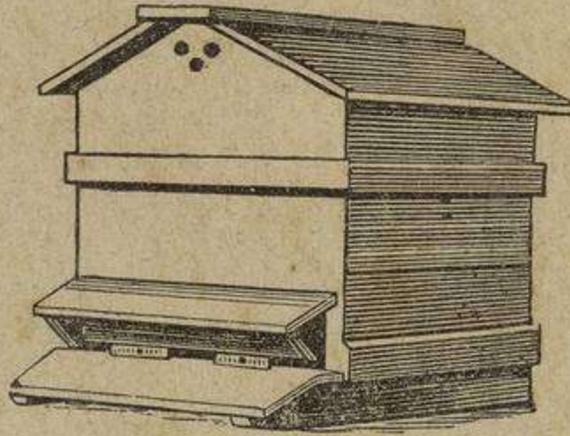


S.M./C  
SM  
C<sup>a</sup>6  
31

REAL ESTABLECIMIENTO DE APICULTURA



FRANCISCO F. ANDREU

Isabel II, 58.—Mahón (Baleares.—España)

Premiado con TRES medallas de ORO



Catálogo para 1889

ANULA TODOS LOS ANTERIORES



1056575  
SM C<sup>a</sup> 6 31

A-982A

## IMPORTANTE

Muchos fabricantes hacen alarde de vender á menos precio que los demás y el comprador incauto compra género por poco dinero; pero generalmente malo y que más valiera no haber comprado.

Creemos que los que quieran instalar colmenas modernas podrán encontrar géneros de Apicultura por menos precio que los que nosotros vendemos pero no *más baratos*, pues sólo ofrecemos á nuestros clientes, material de 1.<sup>a</sup> clase al precio más bajo posible. Por esta razón no podemos hacer descuentos ni vender á plazo.

Mr. J. S. Baldwin, *experto* jefe de la «British Bee-Keepers' Association» (Asociación Británica de Apicultores) escribe respecto de colmenas en una de sus obras:

“Habiendo examinado cientos de Apiarios en el Reino Unido en los cuales he visto toda clase de colmenas, puedo asegurar que mueren más colonias cada año por causa de la mala construcción de sus habitaciones que por todos los demás conceptos reunidos. Muchas de estas abominaciones ni siquiera pueden escusarse con la baratura ó mejor dicho con el poco precio (*pues nada es barato si no sirve para el objeto que se ha construido*) porque en muchos casos han costado más que si en un principio se hubiera adquirido colmenas útiles y bien construidas.”

La opinión de autoridad tan competente en la materia como Mr. Baldwin bastará, suponemos, para que todas las personas que deseen montar colmenas modernas no las adquieran construidas por industriales que ignoran por completo las condiciones que debe reunir una buena colmena y que son necesarias para la prosperidad y desarrollo de las colonias.

El estudio y la constancia de muchos aficionados se estrella muchísimas veces contra la mala calidad de los objetos que usan, y hay que tener esto muy presente en

materia de Apicultura, so pena de exponerse á continuos fracasos.

Si hacemos estas advertencias á los principiantes, es porque deseamos prosperidad á la industria Apícola, y con el objeto de evitar se achaquen defectos al sistema de Apicultura moderna, cuando provienen casi siempre del usar material defectuoso.

---

## PRECIOS AL CONTADO

Inmediatamente de recibido el importe de una factura, embarcamos los géneros.

Sólo vendemos artículos de primera, y de construcción garantizada.

No tenemos ni queremos construir géneros de clase inferior.

---

## COLMENAS

Muchos fabricantes quieren dar á comprender á sus clientes que solo sus colmenas son las buenas. Esto es pura charlataneria.

Nosotros hemos ensayado los tipos de colmenas más en uso y si de algo sirve la experiencia podemos decir: «las colmenas de pisos superpuestos y permutables de á 11 ó 12 panales tipo Británico por piso, son las que nos han dado resultados más satisfactorios hasta la fecha y en consecuencia las que preferimos y hemos adoptado para el Apiario Mir-Andreu de más de cien colmenas.»

Disponiendo de buena maquinaria nos es completa-

mente indiferente el construir cualquier tipo de colmena y no solamente fabricamos los que están más en uso sino que cualquier modelo nuevo que se nos encargue.

Las colmenas 3 y 4 son las que preferimos. Ambas son susceptibles del aumento de capacidad por superposición de pisos y con estos tipos se ha obtenido hasta 60 kilogramos de miel de una colmena y un promedio de 50 kilogramos. La n.º 3, que en Menorca dá muy buen resultado, es de paredes gruesas pero sencillas y á propósito para países templados. Para países frios es preferible la n.º 4 por ser de paredes dobles con intervalo de aire. Aconsejamos á los apicultores que procuren tener siempre algún piso de repuesto.

Las colmenas números 5 y 6 no han dado buenos resultados en esta isla.

	<u>Pesetas</u>
N.º 1. Colmena <i>Núcleo</i> para la cria de reinas, cabida 4 panales, tipo Británico . . . . .	5'00
N.º 2. Colmena <i>Mixta</i> , puede servir para criar reinas ó para enjambres, cabida 6 panales, tipo Británico . . . . .	8'00
N.º 3. Colmena <i>Económica</i> . Es la verdadera colmena industrial.	

Doce de este sistema se han instalado en la propiedad *Son Marrotj* que S. A. I. el Archiduque de Austria, Luis Salvador, tiene en Mallorca, y es el mismo que hemos adoptado en el vasto apiario Mir-Andreu, de **100 colonias**, que tan brillantes resultados está dando.

Hemos ensayado muchas colmenas y podemos, con conocimiento de causa, recomendar este tipo al apicultor práctico é industrial.

La colmena consta de uno ó más pisos (se-

gún lo requiera su población) de á doce cuadros, tipo oficial Británico. La de un piso con su tabla de fondo movable y tejado. . . . .	9'00
Pisos sueltos 4 pesetas uno.	
N.º 4. Colmena <i>Combination</i> , de dobles paredes, fondo movable, alza (en la que cabe un piso de á 21 cajoncito de á 1 libra n.º 14) y tejado.	12'00
Pisos sueltos uno 5'50 pesetas.	
Nuestro apiario modelo consta en su mayor número de estas colmenas; contienen once cuadros tamaño oficial Británico cada piso y empezando por uno se aumenta su número á medida que el aumento de población lo requiere.	
N.º 5. Colmena <i>Layens</i> , tipo horizontal. . . . .	22'00
N.º 6. Colmena <i>Dadant</i> , completa con su correspondiente alza. . . . .	24'00
N.º 7. Colmena <i>Observatorio</i> modelo ANDREU. Gran medalla de oro en la Exposición Universal de Barcelona. Único <i>observatorio</i> premiado.	
Muy útil para observar las abejas mientras trabajan, cabida 2 panales. . . . .	10'00
En madera fina para tenerlo en una habitación decente. . . . .	13'00
N.º 8. Colmenas completas con ABEJAS, CRIA y MIEL.	
Según marcha y vigor de la colmena . . . . .	( 50'00 60'00 70'00
Nuestras <i>abejas vivas</i> obtuvieron MEDALLA DE ORO en la Exposición Universal de Barcelona.	
N.º 9. Colmenas DESMONTADAS dispuestas para clavarse (así ocupan poco espacio y cuesta poco el transporte).	

	Pesetas
Del n.º 3 (de un piso y alza) . . . . . Docena.	96'00
Pisos sueltos n.º 3. . . . . Id.	42'00
Del n.º 4 (de un piso y alza) . . . . . Id.	118'00
Pisos sueltos n.º 4. . . . . Id.	56'00
N.º 10. Separador de zinc perforado para impedir que la reina deposite huevos en los panales de miel. . . . .	2'00
N.º 11. <i>Honey board</i> americano, ó sea separador grande que colocado entre el piso de cria y los otros superiores limita la cria al primero impidiendo que la reina deposite huevos en los otros. Viendo el gran incremento que toma en América el uso de este separador hemos resuelto ensayarlo en nuestros apiarios y ofrecerlo á nuestros clientes. . . . .	Uno . . . . . 4'50 Doce. . . . . 50'00
N.º 12. Caja para trasportar abejas en viaje. . . . .	12'00
N.º 13. <i>Super</i> ó sobre para 21 cajoncitos . . . . .	1'80
N.º 14. <i>Super</i> completo con los 21 cajoncitos, 6 separadores de zinc, uno de cristal, guias de panal artificial y alfombra . . . . .	5'50
N.º 15. Cuadro de á 6 cajoncitos con guía de panal, 2 cristales y separador de reina para que esta no ponga cria en los cajoncitos . . . . .	3'75
N.º 16. <b>EXTRACTOR DE MIEL</b> de á un panal. . . . .	15'00
N.º 17. <b>EXTRACTOR DE MIEL</b> <i>cilindrico</i> , de á 2 panales. Tipo económico, sin engranajes . . . . .	37'00
N.º 17 bis. <b>EXTRACTOR DE MIEL</b> cilíndrico, de á 2 panales, con engranajes. El mejor sistema conocido y con el cual se puede extraer facilmente la miel de <i>Brezo</i> (Erica). . . . .	50'00
N.º 18. Extractor de cera, á vapor, tipo que usamos en nuestros apiarios para extraer la cera de los panales viejos y sustancias que la contengan. . . . .	20'00
N.º 19. Fundidor de cera para pegar el panal	

	<u>Pesetas</u>
artificial á los marcos. . . . .	3'75
N.º 20. <i>Eperon Woiblet</i> , para fijar los panales á los marcos por medio de alambres . . . . .	3'00

---

## PANAL ARTIFICIAL

El panal artificial, ó *foundation* (fundamento) como le llaman los ingleses, debe de entrar en buena cantidad en el material activo y de repuesto de cualquier Apiario. Es sumamente importante que sea fabricado de cera pura y por obreros inteligentes.

No debe comprarse panal artificial que se sospeche falsificado; pues á menudo se adultera la cera con Parafina, Cerecina, etc. El panal adulterado no es aceptado generalmente por las abejas y caso de serlo es por pura necesidad y en detrimento de la cosecha. Tambien sucede á menudo que, como es menos resistente que el de cera pura, con el peso de la cria, abejas y miel y con el calor del verano se desprende de los cuadros, echando á perder la colmena. Ciertos fabricantes aconsejan el uso de unos alambres empotrados en el panal artificial para darle solidez, esto solo sirve muchas veces para poner á cubierto su mala calidad, evitando se desprenda del marco. Nosotros no aconsejamos el empleo de tales alambres; pues con el uso de nuestro panal artificial se evitia la fastidiosa operación de colocarlos por la sencilla razón de que no los necesita por ser de cera pura.

En el comercio se espnde á veces panal artificial muy bonito y por poco dinero; pero este panal barato en apariencia, no debe enamorar á los Apicultores pues inevitablemente ha de ser falsificado.

Finalmente nos resta aconsejar el uso de panal fabricado con buena maquinaria; pues el que se espande fabricado con una especie de moldes, y que en su época se introdujo bastante en Italia, suele ser defectuoso y frágil.

Gracias á la instalación en nuestra fábrica de un taller especial, al nivel de los mejores en Europa, para la fabricación en gran escala de panal artificial podemos hoy ofrecerlo á precios sumamente económicos. Nuestro panal rivaliza en calidad con los mejores del mundo como podrán ver los inteligentes que se dignen compararlo con otros.



	<u>Posetas</u>
N.º 21. Clase blanco extra, en hojas delgadas para usar en <i>sections</i> ó cajoncitos:	
1 kilo . . . .	10'00
2 id. á. . . .	9'80
N.º 21 bis. Amarillo pálido, en hojas delgadas para usar en <i>sections</i> :	
1 kilo . . . .	9'25
2 id. á. . . .	9'00
N.º 22. Amarillo pálido, en hojas para cuadros de miel y cria:	
1 kilo . . . .	8'50
2 id. á. . . .	8'30
4 id. á. . . .	8'10
N.º 23. Amarillo usual, en hojas para cuadros de miel y cria. Esta clase es la más usada:	
1 kilo . . . .	8'00
2 id. á. . . .	7'70
4 id. á. . . .	7'45
10 id. á. . . .	7'35

		<u>Pesetas</u>
N.º 24. Cabos de metal, para marcos, <i>in-</i> <i>dispensables</i> para la buena marcha del apiario . . . . .	{ Cien Mil	9'00 80'00
N.º 25. Cuchillo desoperculador . . . . .		4'00
N.º 26. Cuchillo para quitar própolis. . . . .		2'00
N.º 27. Comedera á regulador, la mejor de las inventadas. . . . .	{ Una Doc.	3'00 33'50
N.º 28. Comedera á regulador, clase eco- nómica . . . . .	{ Una Doc.	2'60 29'00
N.º 29. SECTIONS, ó cajoncitos de á 2 y 4 pasos para las abejas, de a 1 lib. y y Canadienses de á 1½ libra de <i>última</i> <i>novedad</i> . . . . .	{ Cien Mil <i>incluso</i> envase	5'75 48'00
N.º 30. Separadores de zinc para colocar entre los cajoncitos, docena . . . . .		2'00
N.º 31. Jaulas para mandar reinas por correo, seis . . . . .		2'50
N.º 32. Aparato para fijar el panal artificial á los cajoncitos de á 1 lib. y 1½ id. . . . .		2'50
N.º 33. Ahumador inglés. . . . .		3'25
N.º 34. Velo para proteger la cara . . . . .		0'75
N.º 35. Sostenedor de panales, indispensable á todo apicultor . . . . .		2'25
N.º 36. Cajas para transportar panales en el apiario . . . . .		3'00
N.º 37. Cuadros para panales, tipo oficial Britá- nico. Por docena. . . . .		1'75
N.º 38. Cuadros tipo oficial Británico, <i>sin cla-</i> <i>var</i> , EL CIEN . . . . .		8'00
N.º 39. Encerados para tapar las abejas. {	Uno Diez	0'75 6'50
N.º 40. Mantas para colocar sobre el en- cerado. . . . .	{ Una Diez	0'50 4'50
N.º 41. Separador sencillo, para limitar la parte habitada de una colmena . . . . .		0'60

- N.º 42. «Guide de l' Apiculteur» de Mr. Cowan, traducción francesa de Ed. Bertrand . . . . . 2'50
- N.º 43. «La Apicultura Movilista en España», por Francisco F. Andreu, ilustrada con grabados . . . . . 1'00
- N.º 44. *Miel de Menorca extrafina*, LA MEJOR DEL MUNDO, obtenida en nuestros apiarios y elegantemente envasada en bicales de diferentes tamaños. Panalitos en *sections* de á una libra y media libra nunca vistos en España.
- Precios corrientes á quien los solicite, de toda clase de miel de Menorca.
- Nos encargamos de la instalación de apiarios y de visitas de inspección á los mismos á precios económicos.

---

## COLECCIONES COMPLETAS

DE

UTENSILIOS DE APICULTURA PARA PRINCIPIANTES

---

### N.º 1

Consta de:

	<u>Pesetas</u>
Una colmena <i>Económica</i> de dos pisos . . . . .	13'00
Veinte y cuatro panales artificiales . . . . .	12'80
Veinte y cuatro cuadros . . . . .	3'50
Cuarenta y ocho metales . . . . .	4'32
Un separador sencillo . . . . .	0'60
Un encerado. . . . .	0'75
Una manta . . . . .	0'50
Un comedero á regulador. . . . .	3'00

	<u>Pesetas</u>
“Un extractor de miel de á un panal . . . . .	15'00
“Un ahumador inglés . . . . .	3'25
“Un cuchillo desoperculador . . . . .	4'00
“Un velo para proteger la cara . . . . .	0'75
“Un Guia de Mr. Cowan en francés . . . . .	2'50
“Un ejemplar 2. <sup>a</sup> edición «Apicultura movilista en España» . . . . .	1'50
	<u>65'47</u>

Si se desea el extractor de á dos panales en vez del de á uno, vale la colección 87'47 pesetas.

Colección conveniente para la obtención de miel líquida.



## N.º 2

Consta de:

	<u>Pesetas</u>
Una colmena <i>Combination</i> de un piso y alza . . . . .	12'00
Doce cuadros . . . . .	1'75
Doce panales . . . . .	6'40
Veinte y cuatro metales . . . . .	1'75
Un piso de á 21 cajoncito conteniendo á más de éstos, 6 separadores zinc, uno de cristal, alfombra y guias de panal artificial . . . . .	5'50
Un separador sencillo . . . . .	0'60
Un encerado. . . . .	0'75
Una manta . . . . .	0'50
Un comedero á regulador. . . . .	3'00
“Un ahumador inglés. . . . .	3'25
“Un velo para proteger la cara . . . . .	0'75
“Un Guia de Mr. Cowan en francés . . . . .	2'50
“Un ejemplar 2. <sup>a</sup> edición «Apicultura movilista en España» . . . . .	1'50
	<u>40'25</u>

Colección conveniente para la obtención de miel en panalitos ó *sections*.

---

NOTA. Los objetos marcados “ se necesitan lo mismo para una que para muchas colmenas.



## REINAS MENORQUINAS

Siendo muchos los apicultores españoles y extranjeros que nos solicitan reinas y no pudiendo complacer á todos gratuitamente (como desearíamos) á causa los gastos y pérdida de tiempo precioso que nos acarrea la cria de reinas, hemos resuelto ponerlas un precio que indemnizándonos de los gastos referidos y de la disminución que dicha cria ocasiona en la cosecha de miel, nos permita facilitarlas á todos los apicultores que las soliciten.

### **REINAS MENORQUINAS**

PRECIOS DESDE ABRIL Á OCTUBRE

En España . . . . .	Una	8 pesetas.
Estranjero . . . . .	Id.	10 id.

---

Al saludar cordialmente á todos nuestros clientes y darles mil gracias por el favor que hasta la fecha nos

han dispensado, debemos manifestarles que á su cooperación debe la Apicultura movilista el desarrollo que ha alcanzado en España; pues que á pesar de muchos esfuerzos y sacrificios de nuestra parte nunca alcanzara estado tan floreciente sin su decidido y constante apoyo.

Réstanos recomendar á todas las personas amantes del progreso agrícola á la

## REVISTA APÍCOLA

PRIMERA Y ÚNICA PUBLICACIÓN ESPAÑOLA

DEDICADA AL DESARROLLO Y PROPAGACION DE LA APICULTURA MOVILISTA

FUNDADA Y DIRIJIDA POR

D. FRANCISCO F. ANDREU

Ve la luz pública el 15 y 30 de cada mes en cuadernos de á 16 páginas en 4.º mayor con sus correspondientes cubiertas. Números de muestra á quien lo solicite.

**Solo 6 pesetas al año**





