

EL COLMENERO ESPAÑOL

PERIÓDICO

dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas

DIRIGIDO POR

D. ENRIQUE DE MERCADER-BELLOCH

Año III	Julio de 1894	Núm. 31
---------	---------------	---------

La Redacción de esta Revista debe hacer constar que deja á los autores de los artículos que vayan firmados la responsabilidad de las opiniones en ellos vertidas y que no se hace en ningún modo solidaria de ellas.

SUMARIO. Preliminares para una ley.— La apicultura en el extranjero: Estadística apícola.— Calendario del apicultor ó colmenero.— Insectología agrícola (continuación).— Miscelánea.— Correspondencia.— Precios corrientes.— Anuncios.

PRELIMINARES PARA UNA LEY

Antes que apareciera el movilismo, dedicábanse en nuestra patria á la apicultura, salvo contadas excepciones, sólo los labradores, á quienes, bien por su modestísima posición, ó ya por habitar en su mayoría en pueblos de escasa importancia, érales difícil adquirir por medio del estudio los conocimientos apícolas de su época, limitándose, en general, á seguir los procedimientos prácticos de sus antecesores, primitivos y rutinarios y en ocasiones nulos. Semejante estado de aislamiento y atraso originaba dos males de trascendencia: primero, la imposibilidad de adelanto alguno en apicultura; pues á pesar de los progresos de los demás países, especialmente de nuestros vecinos los franceses, aquí se ignoraba que, anteriores al sistema movilista, existieran colmenas de alzas, que, si bien como ingeniosas no podían compararse con las de aquél, eran, sin embargo, muy superiores á los *peones* del tiempo de los romanos de que están poblados todos los terrenos melíferos de nuestro país; y segundo, que por la escasez de personas ilustradas que á la apicultura se dedicaran, cuando de legislar sobre dicho ramo se trataba habían de hacerlo gentes completamente legas en la materia, y como éstas,

en su mayoría, al hablar de abejas sólo se acuerdan de que tienen aguijón y de que cuando pican hacen pasar un rato desagradable, procuraban únicamente precaver las picadas. Así es que al tratar de determinar las distancias de toda habitación á que debían de instalarse las colmenas, parecían poco la de 400 varas, y prodigaban en cambio un lujo de seguridades para el público, considerando á las abejas más fieras y perjudiciales que los toros. En nuestras vigentes leyes sobre apicultura, de todo se habla menos de las garantías que han de darse á los colmeneros, que al fin y al cabo tienen, al igual de cualquier otro ciudadano, derecho á la protección de los Poderes, ya que como los demás contribuyen á sostener las cargas públicas.

La introducción en España del sistema movlista ha variado el modo de ser de la apicultura; pues lo propio que en los demás países que nos han precedido en la adopción de los modernos procedimientos, dedícanse hoy á ella en nuestra patria personas pertenecientes á todos los ramos del saber, en proporción tal, que ha podido formarse una Sociedad apícola muy importante, la cual, sin duda alguna, ha de servir para normalizar cuanto á la apicultura se refiere. Dicha Sociedad se halla regida por una Junta Directiva compuesta de personas distinguidas, habiendo aceptado su Presidencia honoraria los Excmos. Sres. Marqués de Comillas y Gobernador Civil de esta Provincia, quienes le han ofrecido todo su valimiento para cuanto pueda contribuir al desarrollo de tan útil industria agrícola.

Uno de los primeros actos de la mencionada Sociedad ha sido nombrar una Comisión compuesta de los letrados D. Odón Martí, D. José Hermenegildo Monfredi, D. Joaquín Parellada y D. Adrián Margarit, para que, en unión del Presidente efectivo de la misma, nuestro querido Director, se ocupe en formar un proyecto de ley sobre apicultura que, al par de dar al colmenero la seguridad de que sus bienes, ó sean sus colmenas, han de ser respetados por todos y su propiedad garantida como otra cualquiera, establezca por manera clara y explícita las distancias de toda vía pública y de toda propiedad ajena á que han de colocarse las colmenas, acabando de una vez con la inseguridad que tienen hoy los colmeneros respecto á la instalación de sus colmenares, completamente al capricho de los alcaldes, facultados como están para hacer variar las instalacio-

nes á su voluntad, sin obligación de dar cuenta á nadie de ello.

Con objeto de llevar mejor á cabo tan delicado y trascendental cometido, nuestro querido Director, Presidente de la referida Comisión, invita, no sólo á los miembros de la Sociedad Española de Apicultura, sino también á todos los colmeneros y aficionados á las abejas, tanto los del sistema antiguo como los del moderno, á que le pongan al corriente de cuanto crean más acertado, así respecto á leyes que conozcan, como á si en sus respectivas regiones existe alguna Asociación antigua y de qué medios se han valido hasta ahora para la seguridad de sus colmenares, explicando al propio tiempo las ventajas é inconvenientes y los abusos cometidos; en fin, cuanto pueda contribuir al más buen éxito de la nueva ley.

Por nuestra parte, secundando los esfuerzos de nuestro Director y de la Junta Directiva de la Sociedad, nos permitiremos hacer un llamamiento

Á TODOS LOS COLMENEROS EN GENERAL Y Á LOS AFICIONADOS Á LAS ABEJAS

No desperdiciéis la ocasión de contribuir, cada uno en la medida de sus fuerzas, á que la nueva ley que ha de regular nuestro derecho y ha de darnos garantías para la seguridad de nuestras colmenas, sea lo más perfecta posible; esto lo conseguiremos, sin duda, si, sacudiendo nuestra proverbial pereza, damos al Presidente de la Sociedad cuantos datos y observaciones nos sugiera la práctica en el cultivo de las abejas. No vaciléis en decir lo que sepáis, teniendo presente que una vez presentado y aprobado por las Cámaras el proyecto de la nueva ley, no será ya tiempo de enmendarlo ni de variarlo en muchos años: si la ley adolece de defectos y por ello sufrimos pérdidas y contratiempos, culpa será de vosotros mismos por no haber aprovechado los amigables consejos de EL COLMENERO ESPAÑOL, que ya desde la publicación de su primer número en 1891 dijo, y ahora lo repite para que nadie lo ignore, que no guiaba su aparición la idea de lucro, y sí únicamente la de ser útil á todos los aficionados al cultivo de las abejas; que serían atendidos igualmente por su Redacción todos los *colmeneros*, fueran del sistema antiguo ó del moderno, y que todos podían considerar como suyo este periódico para los efectos de la publicación de escritos.

Creemos haber probado, durante los tres años que cuenta esta publicación, que su objeto es ser útil á nuestros compañeros en afición, ya que el periódico se ha ocupado en publicar cuanto nuevo ha salido respecto á cultivo de las abejas, tanto en Europa como en América, y dando en cada número un calendario para todas las operaciones que han de efectuarse cada mes. Aunque nuestro periódico aconseja el sistema moderno, esto no quiere decir que desprecie á los que continúan con el antiguo; muy al contrario: la Redacción de EL COLMENERO ESPAÑOL tiene sumo gusto en contestar cuantas cartas se le dirigen por colmeneros del sistema antiguo, y su mayor afán consiste en que nos consideremos todos como hermanos, convencida como está dicha Redacción de que la apicultura no progresará hasta que exista íntima unión entre todos los aficionados á ella, de lo cual hallaremos ejemplo si observamos una colmena.

La estrecha unión que reina entre todas las abejas de un enjambre hace que tan diminutos seres, en un espacio de tiempo relativamente corto, puedan trasladar arrobas de miel á su colmena, que no sólo bastan para el alimento del enjambre durante todo el año y contribuyen á duplicarlo, sino que aun queda para el colmenero una cantidad no despreciable, que paga con usura los cuidados que ha prodigado á sus queridas abejas.

Dios, por conducto de sus profetas, por medio de sus evangelistas y hasta por sí mismo, en la persona de su Hijo hecho hombre sobre la tierra, ha aconsejado la unión entre los mortales. Amaos los unos á los otros, amad al prójimo como á vosotros mismos, ha dicho. Desgraciadamente, no siempre se obedecen los preceptos de Dios.

Error grande es creer que sembrando la discordia se obtienen beneficios; no, nada se consigue sin la unión; por ello debemos insistir en la de todos los colmeneros si queremos lograr algo provechoso para nuestra industria, y en el caso presente la unión y la cooperación de todos hará que la futura ley sea un hecho memorable en la historia de la apicultura.

Nadie tenga reparo en publicar cuanto le suceda con sus colmenas; así nos instruiremos mutuamente, haciéndonos útiles y creando la unión. Para darnos una reseña de ello no se necesita ser literato; dígnanos en sus cartas lo que crean conveniente y de la manera que

sepan, y nosotros, sin desvirtuarlo, le daremos forma adecuada (1).

Para concluir, creemos oportuno copiar á continuación la última ley publicada sobre apicultura. Esta lo fué en 1.º de octubre de 1889 en el imperio de Alemania, y se ve que está inspirada por entendidos colmeneros, pues en toda ella campea el sentido de los hombres prácticos. Por esto la reproducimos, porque en algo puede guiarnos adaptándola á nuestro modo de ser.—Estúdienla nuestros lectores.

LEY APÍCOLA DEL IMPERIO ALEMÁN

Nos, Guillermo, por la gracia de Dios rey de Prusia, etc., etc., ordenamos para todo el Imperio, sin perjuicio de la sanción de las Cámaras:

1.º Todos los habitantes del Imperio tienen derecho á poseer abejas dentro de sus propiedades.

2.º Los usufructuarios, los colonos y los arrendatarios pueden igualmente poseer abejas; los arrendatarios necesitan la autorización del propietario.

3.º El derecho de establecer un colmenar puede limitarse por una disposición de policía á las condiciones siguientes: las colmenas deben de estar rodeadas por una pared, barrera, cerca ó recinto de 2'50 metros de altura por lo menos; de lo contrario, se pondrán alejadas 10 metros, desde 1.º de abril á 1.º de octubre, y 3 metros desde 1.º de octubre á 1.º de abril, de toda vía de comunicación ó de todo predio de otro propietario, á menos que éste dé previamente su autorización para ello.

4.º En cuanto á los colmenares ambulantes que se instalan temporalmente en un páramo ó bosque, cerca de los campos de colza ó de alforfón, deberán de estar á una distancia de 200 metros á lo menos unos de otros, y á 25 metros de todo camino ó pasto.

5.º No puede instalarse un colmenar en las cercanías de una blanquería, tintorería ó tenería, á menos que esté á una distancia mínima de 50 metros de ellas.

(1) Todo aquel que quiera contribuir á proporcionar datos para la confección del nuevo proyecto de ley, puede dirigirlos al Sr. Director de EL COLMENERO ESPAÑOL, Córcega, 271, ent.º, Gracia-Barcelona.

6.º En lo que á las abejas se refiere, el derecho de propiedad se adquiere según las reglas generales de derecho civil.

7.º El propietario de la colmena madre es dueño absoluto del enjambre que de ella se separa. Tiene el derecho de perseguirlo en los terrenos que no le pertenecen, y entrar en ellos para recogerlo; pero debe de indemnizar al propietario del terreno de los daños que le causare. Si el enjambre se introduce en una colmena extraña desocupada, el propietario de él puede, para recogerlo, abrir la colmena y sacar ó romper los panales, sin estar obligado á pagar indemnización alguna.

8.º Un enjambre escapado se considerará como sin dueño cuando éste renuncia á su persecución ó lo pierde de vista hasta el punto de ignorar dónde está.

9.º La persona que recoge un enjambre sin dueño queda, por este solo hecho, su propietario.

10. Si varios enjambres de diversas procedencias se reúnen y paran juntos, los propietarios de ellos que los hayan seguido se repartirán los derechos al enjambre total, hasta su división, proporcionalmente al número de enjambres perseguidos. Si éstos se separan espontáneamente, la suerte decidirá respecto al reparto de los nuevos enjambres.

Si los propietarios dividen el enjambre total separando las reinas y repartiendo las abejas por partes iguales, la suerte decidirá también acerca de la posesión de los enjambres así formados.

Si uno de los copropietarios se opone á este modo de reparto, se venderá el enjambre total en subasta, y se repartirá el producto.

11. Cuando un enjambre se introduzca en una colmena ajena ocupada por abejas, los derechos de posesión inherentes á las abejas que estaban ya en la colmena se extenderán al enjambre que en ella se ha introducido. Todos los anteriores derechos á la posesión de este último terminan.

El antiguo propietario del enjambre no puede hacer valer ninguna pretensión contra el nuevo por el aumento de su colonia.

12. Cualquiera que contravenga los párrafos 3, 4 y 5 será castigado como máximo con una multa de 150 marcos (Ptas. 187'50) ó con seis semanas de prisión.

13. Toda persona que, de intento y sin estar autorizada para

ello, destruya gran cantidad de abejas que no le pertenecen (aunque sean de las llamadas *ladronas*), por medio del veneno, el agua, el fuego, el humo, los vapores ácidos ó de cualquiera otra manera, será castigado como máximo con una multa de 600 marcos (Ptas. 750) ó con un año de cárcel.

14. Será castigada con una multa hasta de 600 marcos, ó con un año de cárcel, toda persona que ceda ó venda abejas, colmenas, productos ó utensilios de apicultura que estén infectados por la peste, sin declararlo antes.

15. Se castigará como máximo con 60 marcos (75 Ptas.) de multa ó 14 días de prisión: 1.º Toda persona que, por negligencia, ceda ó venda abejas, colmenas, productos ó utensilios de apicultura infectados por la peste; 2.º Cualquiera que, por negligencia, establezca en su colmenar abejas ó panales infectados por la peste, ó conserve en él los panales atacados de dicha enfermedad; 3.º Aquel que descuide destruir las colmenas infectadas por la peste ó no tape las piqueras de ellas hasta que estén completamente desinfectadas.

16. La presente ley empezará á regir desde 1.º de octubre de 1889. A partir de esta fecha, todas las leyes vigentes en este país sobre dicha materia, los reglamentos y edictos de las autoridades locales y de la policía y las decisiones de las autoridades provinciales, quedan anuladas.—Berlín, 8 de marzo de 1889.

LA APICULTURA EN EL EXTRANJERO

Para que sirva de estímulo á nuestros apicultores y se convenzan de la importancia que tiene en otros países el cultivo de las abejas, publicamos una estadística apícola de los resultados obtenidos en Francia, que completaremos en el número siguiente con los de Alemania. En ella es de notar no sólo el gran número de colmenas en explotación y la respetable cantidad de miel y cera recogidas, sino también, y muy en particular, la importación que de dichos productos se hace, lo cual es una respuesta explícita á los que temen instalar grandes colmenares ante la eventualidad de no hallar salida á la miel que cosechen. Es una razón más que añadir á las que en otras ocasiones hemos dado á este respecto.

ESTADÍSTICA

Estado por departamentos de las cantidades de miel

DEPARTAMENTOS		Número de colmenas en actividad	MIEL Y CERA					
			Producción total de miel	Valor total de la miel	Valormedio del kº de miel	Producción total de la cera	Valor total de la cera	Valormedio del kº de cera
			Kilos	Frs.	Frs.	Kilos	Frs.	Frs.
1	Ain.....	25,070	200,560	320,896	1,60	34,264	61,675	1,80
2	Aisne.....	17,307	170,120	265,398	1,56	33,921	90,908	2,68
3	Allier.....	15,210	32,860	65,720	2,00	15,540	23,310	1,50
4	Alpes (Bajos).....	18,000	71,207	103,377	1,45	25,693	31,410	1,25
5	Alpes (Altos).....	11,254	37,609	56,418	1,50	13,476	15,497	1,15
6	Alpes (Marítimos).....	6,000	20,000	30,000	1,50	11,000	22,000	2,00
7	Ardeche.....	19,884	65,617	131,234	2,00	29,826	41,756	1,40
8	Ardennes.....	16,812	100,098	161,723	1,61	16,106	44,241	2,74
9	Ariege.....	10,130	29,569	43,602	1,47	9,861	23,106	2,34
10	Aube.....	33,329	127,157	199,636	1,57	33,215	66,494	1,74
11	Aude.....	6,429	17,185	26,637	1,55	3,243	8,269	2,55
12	Aveyron.....	16,530	55,700	83,550	1,50	16,550	33,100	2,00
13	Bocas del Rodano.....	8,252	50,423	90,761	1,80	22,247	41,157	1,85
14	Calvados.....	16,765	83,825	134,120	1,60	16,400	45,920	2,80
15	Cantal.....	29,435	61,115	82,505	1,35	17,130	26,551	1,55
16	Charente.....	16,410	56,779	85,168	1,50	16,105	42,678	2,65
17	Charente inferior.....	6,548	42,248	84,496	2,00	13,671	47,165	3,45
18	Cher.....	16,326	65,014	109,223	1,68	22,219	29,509	1,33
19	Corrèze.....	56,125	112,625	61,944	0,55	83,252	116,553	1,40
20	Córcega.....	16,430	50,000	50,000	1,00	24,700	61,750	2,50
21	Côtes d'Or.....	24,546	79,545	136,816	1,72	19,551	28,544	1,46
22	Côtes du Nord.....	65,000	550,000	495,000	0,90	200,000	500,000	2,50
23	Creuse.....	27,450	82,747	116,738	1,41	27,562	34,164	1,24
24	Dordogne.....	28,600	151,655	121,324	0,80	61,620	184,860	3,00
25	Doubs.....	25,343	139,400	236,980	1,70	25,850	71,087	2,75
26	Drôme.....	26,340	105,360	158,040	1,50	7,243	7,967	1,10
27	Eure.....	8,123	55,359	68,645	1,24	9,488	23,246	2,45
28	Eure-et-Loir.....	21,874	200,756	292,206	1,45	33,612	84,102	2,50
29	Finistère.....	63,548	190,644	190,644	1,00	158,870	317,740	2,00
30	Gard.....	16,359	48,597	90,391	1,86	9,718	20,700	2,13
31	Garonne (Alto).....	3,998	30,900	46,350	1,50	16,444	37,821	2,34
32	Gers.....	4,509	14,290	19,584	1,37	7,417	18,543	2,50
33	Gironde.....	27,235	71,447	59,185	0,83	18,263	44,865	2,45
34	Hérault.....	16,860	35,860	49,208	1,37	7,812	18,320	2,34
35	Ille-et-Vilaine.....	60,000	420,000	420,000	1,00	70,000	164,500	2,35
36	Indre.....	13,035	59,596	106,206	1,78	22,007	47,299	2,15
37	Indre-et-Loire.....	7,800	62,400	118,560	1,90	39,000	105,300	2,70
38	Isère.....	34,985	165,955	265,576	1,60	45,627	56,121	1,23
39	Jura.....	15,308	33,270	73,478	1,92	9,950	19,042	1,95
40	Landes.....	17,000	60,000	78,000	1,30	30,000	100,000	3,50
41	Loir-et-Cher.....	10,806	50,870	71,493	1,40	13,994	32,864	2,35
42	Loire.....	10,985	38,003	71,925	1,89	11,046	14,073	1,27
43	Loire (Alto).....	8,694	26,082	46,948	1,80	8,694	9,563	1,10
44	Loire inferior.....	38,000	185,000	277,500	1,50	39,000	87,750	2,25



APÍCOLA

y cera producidas en Francia durante el año 1892

DEPARTAMENTOS		Número de colmenas en actividad	MIEL Y CERA					
			Producción total de miel	Valor total de la miel	Valormedio del kº de miel	Producción total de la cera	Valor total de la cera	Valormedio del kº de cera
			Kilos	Frs.	Frs.	Kilos	Frs.	Frs.
45	Loiret.....	22,740	186,280	270,106	1,45	30,970	79,283	2,56
46	Lot.....	9,016	9,693	14,539	1,50	7,191	14,382	2,00
47	Lot-et-Garonne.....	19,000	66,500	93,109	1,40	21,850	54,625	2,50
48	Lozère.....	13,460	26,150	41,225	1,50	15,690	24,219	1,55
49	Maine-et-Loire.....	14,500	70,000	105,000	1,50	15,000	42,000	2,80
50	Manche.....	25,297	78,423	148,219	1,80	26,986	59,639	2,21
51	Marne.....	35,000	182,000	263,900	1,45	46,000	87,400	1,90
52	Marne (Alto).....	15,370	60,565	102,915	1,09	10,134	21,294	2,09
53	Mayenne.....	11,441	80,396	88,435	1,10	20,964	45,072	2,15
54	Meurthe-et-Moselle.....	15,725	110,390	165,585	1,50	22,014	51,512	2,34
55	Meuse.....	22,768	104,953	136,439	1,30	19,671	37,375	1,90
56	Morbihan.....	26,982	175,383	122,768	0,70	84,437	168,874	2,00
57	Nièvre.....	17,072	59,286	103,751	1,75	18,165	50,862	2,80
58	Nord.....	6,363	47,765	89,595	1,87	11,596	39,298	3,38
59	Oise.....	15,957	116,761	157,601	1,35	20,080	45,542	2,26
60	Orne.....	16,000	76,000	106,400	1,40	17,600	38,720	2,20
61	Pas-de-Calais.....	14,520	86,180	124,961	1,45	21,945	44,987	2,05
62	Puy-de-Dôme.....	11,843	47,372	93,796	1,98	22,686	39,319	1,66
63	Pirineos (Bajos).....	7,500	23,600	23,600	1,00	7,960	23,880	3,00
64	Pirineos (Altos).....	7,900	23,700	29,625	1,25	30,020	90,060	3,00
65	Pirineos orientales.....	8,124	31,562	17,088	1,28	9,252	14,295	1,54
66	Rhin (Alto), Belfort.....	2,136	8,544	17,088	2,00	2,563	7,176	2,80
67	Ródano.....	13,075	72,055	99,362	1,35	12,778	29,101	2,27
68	Saône (Alto).....	8,867	27,215	67,201	2,46	9,104	24,875	2,73
69	Saône-et-Loire.....	25,349	109,398	149,874	1,37	16,158	42,174	2,61
70	Sarthe.....	13,450	78,804	118,326	1,50	20,029	55,665	2,77
71	Savoie.....	18,990	55,900	95,030	1,70	11,190	26,856	2,40
72	Savoie (Alta).....	16,558	109,580	184,811	1,68	25,724	37,676	1,45
73	Seine.....	149	1,280	2,350	1,83	206	554	2,69
74	Seine inferior.....	10,455	66,733	138,243	2,07	12,125	37,972	3,13
75	Seine-et-Marne.....	11,985	103,320	151,980	1,50	18,935	37,870	2,00
76	Seine-et-Oise.....	9,697	80,115	144,201	1,75	11,200	30,800	2,75
77	Sèvres (Deux).....	12,010	30,400	51,340	1,70	10,040	30,120	3,00
78	Somme.....	24,104	145,313	225,913	1,55	29,366	51,600	1,75
79	Tarn.....	17,038	59,139	82,794	1,40	25,892	59,651	2,30
80	Tarn-et-Garonne.....	6,778	29,010	37,713	1,30	8,204	17,229	2,10
81	Var.....	15,872	73,854	110,781	1,50	34,505	62,109	1,80
82	Vauchuse.....	9,596	50,872	56,372	1,10	14,777	23,728	1,60
83	Vendée.....	30,000	60,000	96,000	1,60	55,000	192,500	3,50
84	Vienne.....	19,432	59,447	89,170	1,50	14,363	35,907	2,50
85	Vienne (Alta).....	18,320	63,509	76,210	1,20	29,230	45,306	1,55
86	Vosges.....	20,588	85,855	192,629	2,24	21,771	63,627	2,92
87	Yonne.....	31,531	109,970	170,463	1,55	31,758	50,813	1,60
TOTAL.....		1.603,572	7.448,265	11.167,163	1,49	2.251,866	4.942,347	2,19

Países de su procedencia	MIEL EXTRANJERA IMPORTADA EN FRANCIA DURANTE LOS AÑOS					
	1892	1891	1890	1889	1888	1887
	<i>Kilos</i>	<i>Kilos</i>	<i>Kilos</i>	<i>Kilos</i>	<i>Kilos</i>	<i>Kilos</i>
Alemania.	57,263	75,451	53,150	»	19,187	22,999
Austria.	35,598	99,114	85,068	107,880	45,829	16,532
Inglaterra.	»	31,611	»	26,055	»	»
Bélgica.	»	»	»	»	33,367	»
Italia.	92,925	»	19,973	10,920	69,200	110,242
España.	»	»	50,155	»	»	»
Portugal.	»	»	»	26,777	»	»
Turquía.	53,487	40,939	»	»	»	»
Estados Unidos-Océano Atlántico	21,316	»	75,626	»	»	48,858
Estados Unidos-Océano Pacífico	»	»	»	»	19,680	11,592
Antillas españolas.	»	6,911	»	»	»	»
Perú.	»	»	»	25	»	2,775
Chile.	195,769	509,930	193,094	88,864	211,147	150,219
República Argentina.	»	»	»	»	»	16,385
Otros países.	53,200	51,662	106,289	67,977	45,373	61,566
Total.	509,558	815,618	583,355	328,498	443,783	441,168

Miel extranjera importada en 1893. K. 258,403

CERA DE ABEJAS EN RAMA

IMPORTADA EN FRANCIA EN EL AÑO 1892

PAÍSES DE SU PROCEDENCIA	KILOGRAMOS
Inglaterra.	24,626
Turquía.	19,260
Marruecos.	72,576
Argelia.	31,236
Túnez.	33,920
Senegal.	13,056
Otros países de África.	84,436
Japón.	88,640
Haití.	32,384
Otros países.	101,459
TOTAL KILOG.	501,593

ENJAMBRES CON SU COLMENA IMPORTADOS EN FRANCIA EN 1892

De Alemania.	39 enjambres.
» Italia.	306 »
» Suiza.	144 »
» otros países.	91 »
TOTAL.	580 enjambres.

CALENDARIO DEL APICULTOR Ó COLMENERO

TORONJIL, MELISA (*Melissa officinalis*)

Distínguense especialmente las abejas por la limpieza interior de su colmena, llevada al extremo, pues nunca hacen en ella deposiciones fecales, y en invierno, en que permanecen largas temporadas sin asomarse al exterior, esperan un buen día para salir á evacuar; por ello, cuando dentro de una colmena se vean deposiciones, es seguro que el enjambre que la habita está enfermo de disentería, porque en su estado normal no lo hiciera.

La pasión de las abejas por todos los buenos olores y su repugnancia por los malos caracteriza á tan industrioso insecto. Por esto, muy fundada es la costumbre de nuestros colmeneros de frotar las colmenas con plantas aromáticas, en especial con las pertenecientes á la familia de las labiadas, cuando quiere introducir un enjambre en una colmena nueva.

Muchas son las plantas de la familia de las labiadas, y entre ellas se cuenta el Toronjil ó Melisa (*Melissa officinalis*, según Linneo). Esta planta, que se acomoda á toda clase de terrenos, desarrollándose más ó menos según sean éstos, es la preferida por las abejas entre todas las demás de su especie: para convencerse de ello basta restregarla un poco con las manos, y al esparcirse su perfume acudirán inmediatamente las abejas de los alrededores.

Desde muchos años, en cuantas operaciones hemos debido de practicar con las abejas, ya para recoger enjambres fugitivos, bien para los cambios de colmena, etc., etc., empleamos siempre el *Toronjil*, sin que una sola vez nos haya dado resultado negativo. Nuestra larga experiencia hanos demostrado que el perfume de dicha planta ejerce sobre las abejas extraordinaria influencia, haciéndoles agradable cualquier local donde domine tan delicado aroma: por ello aconsejamos á nuestros lectores hagan un ensayo, en la seguridad de que adoptarán esta labiada como valioso auxilio para facilitar las operaciones apícolas y hasta para modificar el carácter agresivo de ciertos enjambres que, sin razón ostensible, se vuelven irritables en extremo, haciendo con ello difíciles las manipulaciones indispensables en los colmenares movelistas.

INSECTOLOGÍA AGRÍCOLA

LA AVISPA COMÚN.—*Vespa vulgaris* (Lin.)

(CONTINUACIÓN)

Algunas palabras hemos de decir acerca de la admirable estructura y las ingeniosas disposiciones del nido de la avispa común. El avispero completamente acabado tiene, en general, la forma esférica ó más bien ovalada, con un diámetro de 35 á 38 centímetros. Contiene de 12 á 15 panales ó pisos paralelos al horizonte, cuyas celdas tienen la abertura vuelta hacia abajo. Los panales de los extremos tienen mucha menos magnitud que los de en medio; á menudo los primeros son sólo de 5 centímetros de diámetro, mientras los del medio tienen más de 30. Cada panal ó piso está unido al siguiente por columnitas de un centímetro de altura, de donde resultan galerías ó salas que permiten el alojamiento de los habitantes y les ofrecen fácil comunicación entre los panales. El avispero todo está rodeado de una envuelta preservadora, que de ordinario tiene hasta 4 centímetros de espesor, provista de dos pequeñas aberturas; las avispas entran por una y salen por la otra, sin que jamás se produzca confusión. Los panales, las columnitas y la envuelta están formados de una materia papirácea de color de ceniza obscuro, que las avispas fabrican con fibras de madera vieja arrancadas con auxilio de sus dentadas mandíbulas; desmenuzan aún dichos fragmentos, los aglutinan por medio de un líquido viscoso que secretan, los trituran de nuevo, hacen como una pasta y convierten, por fin, ésta en delgada hoja, verdadero papel fuertemente engomado y sobre del cual podría escribirse. Así es como hemos aprendido de la avispa á fabricar papel con substancias vegetales, lo cual Delille ha recordado en hermosos versos.

Al terminar nuestro relato acerca de la historia natural de las avispas, creemos interesante recordar que M. Pablo Marchal, según una nota leída en la Academia de Ciencias, ha constatado, por medio de experiencias metódicas, que las obreras ó neutras de las avispas ponen, que sus huevos se desarrollan completamente sin haber

sido fecundados por un macho y que los individuos así engendrados por partenogénesis son todos machos. Estas observaciones corroboran las que en colmenas de abejas ha hecho M. Sevalle, nuestro simpático Secretario general, quien concluye su escrito, publicado en *L'Apiculteur* de noviembre, diciendo: NO, LA PARTENOGENESIS NO ES UNA UTOPIA.

Medios de destrucción de la avispa común

Un buen medio, escribe Mauricio Girard, de oponerse á la multiplicación de las avispas es, al principio de la primavera, cazar con red y aplastar las madres avispas que han sobrevivido al invierno. En dicha época se las encuentra muy á menudo sobre las maderas viejas expuestas por mucho tiempo á la lluvia ó en los groselleroscasis floridos, á que parecen aficionadas. Por lo que antes hemos dicho, la destrucción de cada hembra, en este momento, es en realidad la supresión de un futuro avispero.

Durante el verano se mata gran número de avispas aisladas fuera del nido con auxilio de pequeñas botellitas de 2 centímetros de boca y 5 á 6 de diámetro llenas en un tercio ó una mitad de agua azucarada ó de agua con miel y suspendidas de las espalderas en número suficiente. Una vez dentro, las avispas se esfuerzan para salir volando, caen en el líquido y se ahogan. Hase pensado que esas botellitas podían atraer y hacer perecer las abejas; pero de las observaciones hechas parece resultar que dichos temores no son fundados.

Debe procurarse en particular destruir los nidos; pero no siempre es fácil descubrirlos. Durante el día ha de observarse la dirección que siguen las avispas cuando llevan sus provisiones; si se nota que todas se dirigen hacia un mismo punto, puede tenerse la certeza de que el avispero está cercano, y éste se delata por las idas y venidas de sus habitantes que entran ó salen incesantemente del agujero en el fondo del cual se halla oculto.

Desde hace más de un siglo hanse buscado los medios de atrapar esos insectos en sus habitaciones subterráneas. Algunos han imaginado colocar en las inmediaciones del agujero que conduce al avispero briznas de paja ó de madera untadas con liga; pero este método, poco eficaz en sí, es largo y dificultoso, porque es necesario renovar á menudo las briznas con liga si se quiere coger buen número de

avispas. Otros encienden paja en la boca del nido; las avispas, que el calor determina á salir, se queman al pasar por la llama. Casi siempre el mayor número se obstina en permanecer en el avispero, y entre las que salen, algunas logran salvarse y ponen en apuros al operador. También hase propuesto el empleo de agua hirviendo, que se vierte en la galería; pero además de que no siempre puede tenerse cómodamente bastante agua hirviendo en los sitios alejados de las casas, para anegar y escaldar á un mismo tiempo á las avispas, el resultado es poco rápido, la tierra absorbe el agua rápidamente, las avispas sienten poco el efecto, se escapan en gran número y se corre el riesgo de que le piquen á uno.

A. WALLÉS.

(Concluirá.)

MISCELÁNEA

Como en España.—Tomamos del *Boletín* de la Estación experimental apícola de Flach, Alemania:

«El ministro de Agricultura de Hungría ha consignado también este año la suma de 6,000 florines (15,000 ptas.) con objeto de prestarlos á los sacerdotes jóvenes, á los maestros de escuela y á los guardas rurales para la instalación de colmenas del sistema movi-lista, cuyos préstamos hace el Gobierno sin interés alguno. Por de pronto se destinan 100 florines á cada uno, de los cuales reciben 50 al contado, teniendo el agraciado la obligación de construir un colmenar cubierto y comprar los enjambres, si no los posee ya. Con los restantes 50 florines, el inspector apícola le provee de 10 colmenas baratas, un extractor de miel y los demás instrumentos necesarios para el cultivo de las abejas, debiendo el receptor firmar un documento atestiguando haber recibido el préstamo del Gobierno. La restitución ha de efectuarse en el término de ocho años, á contar desde el 31 de octubre de 1896, por cantidades parciales sin interés de 12'26 florines anuales. La obligación ha de ser firmada por el subvencionado, y eventualmente por su mujer, en presencia de dos miembros del Ayuntamiento de la localidad, que sirven de testigos. Hasta los que no son apicultores pueden concu-

rrir para obtener la subvención, teniendo los maestros ambulantes de apicultura la obligación de enseñarles en seguida las nociones necesarias para que puedan ejercer la apicultura. La publicación termina con un llamamiento enérgico á los profesores de apicultura para que se dediquen sin descanso á esta benéfica enseñanza, digna de las mayores consideraciones.»

Receta original para destruir la polilla ó falsa tiña.—En el número 2 de la *Revista suiza* encontramos lo siguiente, escrito por M. Girard, de la Drôme, que recomendamos á los apicultores fijistas:

«En ningún tratado de apicultura he visto indicado el medio que emplean nuestros labriegos para librar las colmenas de la polilla ó falsa tiña. Tómense excrementos de carnero bien secos, y después de pulverizarlos con las manos se ponen dentro de un fuelle pulverizador para la vid. Preferentemente por la mañana, cuando las abejas no han salido aún, introdúcese el extremo del fuelle por debajo de la colmena, maniobrando de manera que se esparza el polvo, y en particular el olor, hasta arriba de ella. Al día siguiente se levanta la colmena para limpiar la tabla, sobre la cual polilla y gusanos han caído asfixiados.»

Un mar de miel en California.—Leemos en el *Gleannigs* de Medina, Estados Unidos de América, que, según los datos de la aduana del Estado, en 1893 la exportación de miel fué la siguiente: Mr. Richardson, 65 toneladas; Mr. Moffat, 54; Mr. Intire, 24; Mr. Medleson, 30, y otros exportadores, demasiado numerosos para mencionarlos todos, por cantidades parecidas.

Se calcula que la miel exportada no baja de 5.000,000 de libras inglesas.

Nuevo método para hacer salir un enjambre de una colmena antigua.—Se coge una cajita sin fondo, y se cubre una de sus extremidades con tela metálica. Practícase un agujero redondo en la parte superior de la colmena y volviéndola de abajo arriba se adapta á ella la cajita provista de tela metálica en su fondo.

Para que salgan las abejas, se echa humo por el agujero practi-

cado en lo alto ó tapa de la colmena. Las abejas se apresuran á salir y el humo no les perjudica, porque desaparece á través de la tela metálica. Si la cajita fuese toda de madera, las abejas quedarían semi-asfixiadas.—*Fee*.

CORRESPONDENCIA

M. B.—S.—Recibida Libranza y remitido «Guía» y números publicados del corriente año.

F. M. N.—C.—Recibida Libranza y remitido cuanto pedía.

F. de B. O.—P.—Remitido lo que pedía.

J. D. V.—B.— Id. id.

H. R. C.—B.—Todos los números se le remiten puntualmente. La falta dependerá de Correos.

J. V.—P. de M.—Recibido sellos en pago suscripción 1894.

PRECIOS CORRIENTES

de las ceras, mieles y enjambres en la plaza de Barcelona, en 15 de julio del corriente año

		Pesetas
Cera de Cienfuegos.	el kilo.	3'75
— de Nuevitas.	—	3'60
— de Manzanillo.	—	3'50
— de la Habana.	—	3'50 á 3'55
— del país.	—	3'60 á 3'75
Miel de Aragón, 1. ^a clase.	los 100 ks.	80
— de Cataluña, 2. ^a clase.	—	70
— de América.	—	60

A LOS SEÑORES SUSCRIPTORES

Se recuerda á los que deseen encuadernar el tomo del año 1893 de esta Revista, que esta Administración se encarga de ello por el precio de 80 céntimos de peseta. Los de fuera deben abonar 20 céntimos más por franqueo.—El Administrador, M. PONS.

Tipolitografía de Luis Tasso, Arco del Teatro, 21 y 23, Barcelona.