

DOS MILLONES CUATROCIENTAS MIL PESETAS ANUALES

El Jefe provincial de Madrid nos relata la situación de algunos futuros contrayentes que solicitaron el préstamo del mes de junio.

Un obrero madrileño dice en su instancia que cuando se case llevará al nuevo hogar cuatro huérfanos, entre ellos una niña huérfana. Otro ha de acoger a una hermana de su esposa, viuda con dos niños.

Hay un grupo de solicitantes ex combatientes, y otros que pertenecen a la Policía Armada.

Para pedir el préstamo de nupcialidad no se exige aval político de ninguna clase, ni nadie tiene ninguna prerrogativa de este género que le sitúe en condiciones ventajosas para obtenerlo. La más estricta justicia preside la concesión de préstamos.

Los préstamos—sigue diciéndonos el Jefe provincial de Madrid—se conceden todos los meses.

—¿Cuántos se otorgan?
—Veinte a la mujer y cuarenta al hombre.

—Que suman al año...
—Dos millones cuatrocientas mil pesetas.

Según va divulgándose entre el pueblo el carácter y finalidad de la ley de Préstamos Nupciales, y sus ventajas para el trabajador que quiere construir una familia, aumenta notablemente el número de solicitudes. Al concurso del mes de julio se han presentado más de trescientas instancias de ambos sexos.

Si las mujeres o los hombres elegidos no completasen el cupo de veinte y cuarenta, respectivamente, que señala la orden ministerial, las cantidades excedentes de un grupo se destinan a incrementar los préstamos del otro.

Continuamos nuestro interrogatorio:

—¿Se pide a la mujer alguna condición especial para solicitar las cinco mil pesetas?

—Que se comprometa a renunciar a su puesto de trabajo cuando contraiga matrimonio, y a no tener otro igual o análogo en tanto que el marido no se halle en situación de paro forzoso, o incapacitado para el trabajo. Se pretende con esta medida que la mujer se dedique exclusivamente a su casa; y con ello se favorece además la demanda de trabajo.

—¿Qué requisitos se exigen para tomar parte en el concurso?

—Que ambos contrayentes sean solteros; que a la fecha de celebración del matrimonio tengan menos de treinta años de edad los varones y veinticinco las mujeres; que el ingreso total, por todos conceptos, de ambos cónyuges sea inferior a seis mil pesetas, y que se propongan residir después de casados dentro de la provincia en la que solicitaron el préstamo.

—Cuando haya dos o más solicitantes en igualdad de circunstancias, ¿a quién se da preferencia?

—A las mujeres cuyo puesto de trabajo pueda ser ocupado por un hombre; a quienes tengan a su cargo padres sexagenarios; a los que amparen en su futuro hogar hermanos menores de edad o familiares hasta segundo grado que se hallen incapacitados para el trabajo, y a los que perciban menor salario.

Como hemos visto, la vigente ley de Préstamos a la Nupcialidad evita que los novios caigan en manos de prestamistas desahuyados, favorece la celebración de matrimonios y satisface las inquietudes amorosas humanas, que son el cimiento de una sociedad feliz.

JULIO ANGULO

AUMENTO DE LOS PRÉSTAMOS A LA NUPCIALIDAD

De acuerdo con lo dispuesto por las disposiciones legales, en el último trimestre del año pasado han sido concedidos y abonados 45.700 préstamos a la nupcialidad, correspondiendo al territorio del antiguo Reich 40.521. La guerra ha motivado que, naturalmente, durante el primer semestre del año 1940 se haya registrado algún retraso en la concesión de los mismos, mas, ello no obstante, en el transcurso del año fueron abonados no menos de 221.664. Por cada cien nuevos matrimonios recibieron el correspondiente préstamo 36,2 en el año 1939 frente a 35,1 en el precedente, con lo que hasta el final del año pasado se han abonado hasta ahora, en total, 1.614.290 préstamos a la nupcialidad. De los matrimonios beneficiarios de los mismos durante el año 1940 nacieron vivos 87.916 niños, y en todo el año el número de los mismos ascendió a 367.018, es decir, el 10,4 por 100 más que en el año 1939. Desde que se conceden dichos préstamos han nacido vivos 1.611.653 niños de los matrimonios que los han recibido. Durante el año pasado las más altas cifras corresponden a Oldemburgo, Schleswig-Holstein, Westfalia, el Saar, Renania y Hamburgo.

EDUCACIÓN PROFESIONAL PROGRESIVA MÁS ALLÁ DE LAS FRONTERAS

El que precisamente durante la guerra los alemanes en los países neutrales, siguiendo el ejemplo de la Patria, se hayan ocupado de organizar las comunidades docentes para contribuir a la obra de la educación profesional, constituye una valiosa prueba de lo fuertemente que en los alemanes del extranjero ha arraigado la idea del aumento de la producción.

PANAL

El panal es el elemento básico y fundamental para la vida de las abejas. Estas pueden instalarse en sitios muy varios: tronco de árbol hueco, espacio entre peñas, vano en cualquier edificio o construcción; hasta conozco el caso de un enjambre que se alojó entre la persiana y la vidriera de una ventana y allí vivió perfectamente más de un año. La forma y material de la colmena es por tanto, en gran parte, indiferente a las abejas si les proporciona espacio y abrigo suficiente para instalarse; pero el panal, su obra maravillosa, construido por ellas con cera segregada por ocho glándulas alojadas entre los anillos de su abdomen, es siempre de una regularidad matemática asombrosa.

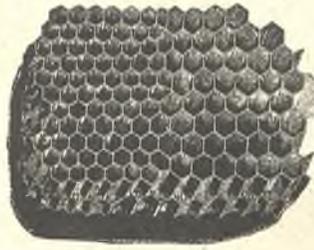


En las colmenas movilizadas se pueden examinar los panales con toda facilidad y sin molestar a las abejas.

Cualquiera que sea el sitio donde se instale un enjambre, colmena preparada por el apicultor o hueco fortuitamente encontrado, en él labrarán las abejas panales verticales y paralelos, a una distancia entre sí, de centro a centro, de treinta y siete a treinta y ocho milímetros. Estos panales

constituyen la verdadera morada de las abejas y todo su menaje. Están divididas en pequeñas celdas hexagonales que sirven de cuna, donde los huevecillos depositados por la reina se transforman a los tres días en un pequeño gusanito, que es cuidadosamente alimentado por las abejas y crece rápidamente, mudando varias veces su piel para alcanzar en seis días su completo desarrollo larval, momento en el cual las abejas obturan la celda con una tapa de cera y polen convexa y permeable al aire para que respire la larva, transformada en ninfa, la cual hila un capullo finísimo y alcanza su completo desarrollo de insecto perfecto once o doce días después, a los veinte o veintuno de haber sido puesto el huevo de donde procede.

Utilizan también las abejas estas celdillas como recipiente para contener miel o polen. El depósito de miel en las celdillas lo hacen las abejas unas veces con carácter transitorio, esto es, de miel fresca, no enteramente evaporada, que van utilizando al día como alimento, tanto para ellas como para repartirlo mezclado con polen, y hasta afirman algunos que semidigerido en forma de papilla alimenticia a las larvas; otras veces, ya como depósito definitivo de la reserva para el invierno, en cuyo caso la evaporación es absoluta, y cuando la miel alcanza su completa madurez cierran también la celdilla con una tapa u opérculo de cera pura, muy blanca, y ligeramente cóncavo, absolutamente impermeable y distinto al opérculo empleado para recluir las larvas durante su transformación y vida linfal, el cual, como ya he



Trozo de panal donde pueden verse las celdas pequeñas, de obreras, las grandes, de zánganos, y las intermedias, de transición y forma irregular.

mente llenas de él. Las celdillas de polen no las operculan.

Estas celdillas hexagonales cubren en toda su extensión el panal por ambas caras, sin dejar el menor espacio o intersticio entre ellas; por eso tienen la forma hexagonal, pues una superficie plana no puede dividirse en trozos regulares y simétricos más que fraccionándola en cuadrados, triángulos o hexágonos.

Las abejas no saben geometría, pero su instinto maravilloso las induce a construir espacios tubulares de fondo cóncavo; si fueran cuadrados, el fondo resultaría plano; si fueran triangulares terminados en una pirámide también triangular, ésta resultaría exageradamente apuntada, por eso son hexagonales y terminados en pirámides, y la razón de esta forma es sencillamente el aplastamiento de todos y cada uno de los espacios o celdillas cilíndricas y en contacto, que al apretar en la construcción, cada una con sus vecinas, dan por resultado un hexágono perfecto; esto explica la forma del panal, si bien rebaje en



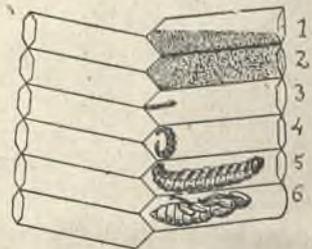
Las abejas, en afanoso trabajo, labran sus panales, de admirable simetría.

algo el mérito de las abejas constructoras. Pero lo que sí es asombroso, y casi no alcanzamos a comprender cómo la inteligencia o instinto de tan pequeño insecto pueda llegar a tal límite, es el hecho de que las celdillas opuestas de ambas caras no sean simétricamente opuestas y estén, como están, siempre coincidiendo el centro de las celdillas de una cara con el borde de las de la otra, disposición absolutamente precisa para obtener los fondos piramidales regulares en todas, pero bien difícil de precisar por las abejas al comenzar en la parte superior el labrado de los panales. Las celdillas construidas por las abejas tienen dos tamaños diferentes: unas pequeñas, donde se crían las abejas, y otras un poco mayores, donde se crían zánganos y se almacena miel; el número de celdas grandes o de zánganos es mucho menor, en realidad pequeñísimo, y es uno de los signos de orfandad de la colmena el ver a sus abejas construir sólo celdas grandes. Estas celdas grandes suplen ir en los bordes o parte inferior de los panales, y el tránsito de unas a otras se obtiene, también sin dejar huecos, por medio de celdas irregulares pentagonales o algunas veces triangulares.

Si pensáis en toda la utilidad y servicios que prestan a las abejas los panales, comprenderéis la gran importancia que para la buena explotación de las colmenas tiene su conservación y fácil examen, como se logra en las colmenas movilizadas, en las cuales, gracias a esta conservación de panales y al empleo de la cera estampada, se alcanza una producción mucho mayor de miel y un mejor desarrollo de la colmena. Pero la explicación de esto es necesario dejarla para otro artículo.

MARIA ESTREMEIRA DE CABEZAS

Asesora Nacional de Apicultura de la Hermandad de la Ciudad y el Campo.



Corte vertical de panal, aumentado, en el cual puede apreciarse que las abejas construyen las celdas inclinadas, con la base más baja, tanto para dar cómodo alojamiento a las larvas como para facilitar el almacenamiento de la miel sin que se vierta. Número 1: Celda a medio llenar de miel. Número 2: Celda repleta de polen. Número 3: Posición en que deposita siempre la reina los huevos en las celdas. Número 4: Larva en su tercer día, o sea a los seis de puesto el huevo. Número 5: Larva en su completo desarrollo, octavo día con relación a la puesta. (Durante los cinco días de estado larval son alimentadas por las abejas.) Número 6: Ninfa al noveno día; operculada y envuelta en el capullo labrado por ella, permanece trece días si es abeja, y dieciséis si es zángano, naciendo la abeja a los veintuno de la puesta, y el zángano a los veinticinco.

PARA LAS SUSCRIPTORAS DE "Y"
UNA MÁQUINA DE COSER...
GRATIS
LEA NUESTRO PRÓXIMO NÚMERO

dicho, es convexo y permeable al aire y se distingue claramente en su color ligeramente pardo.

Las celdillas empleadas para almacenar miel, sea con carácter transitorio o de reserva, las usan después de vaciadas, ya en la misma temporada, ya en las sucesivas, como cámara de cría para larvas; en cambio, las celdillas donde colocan polen me inclino a creer no las vuelven a emplear nunca para cría. No tengo elementos suficientes para hacer de un modo rotundo esta afirmación; pero me induce a ella, entre otras observaciones, la de encontrar algunas veces, en planos absoluta y regularmente cubiertos de puesta, alguna celdilla vacía en la cual he encontrado restos de polen viejo, u otras total-