

Ruches.

18. RUCHE LANGSTROTH PERFECTIONNÉE. — Les ruches dont on se sert aux États-Unis, et qui ont toujours donné le plus grand rendement, sont les ruches à cadre mobiles. Il y en a de plusieurs sortes, mais elles sont toutes basées sur les mêmes principes.

Celle qui semble le mieux s'adapter à notre climat, et semble en même temps devenir la ruche nationale, à cause des avantages de son cadre en usage sur toute la surface des États-Unis, c'est la ruche Langstroth perfectionnée par A. J. Root, dite "Simplicité" (fig. 12).



Fig. 13. Cadre à couvain.



Fig. 14. Cadre à sections

Dans cette ruche double, parce que les deux étages sont de même dimension ainsi que le couvercle et le plateau, formant ainsi deux ruches dans une; la partie inférieure contient dix cadres destinés au

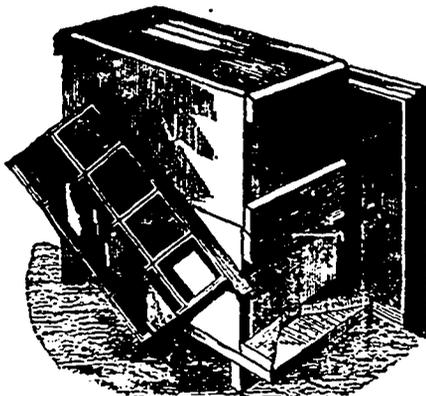


Fig. 15—Grand cadre.

couvain (fig. 13), et l'étage supérieur sept grands cadres qui renferment les sections destinées à la récolte (fig. 14, 15). Ces sections mesurent $4\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2} \times 2$ pouces, et contiennent une livre de miel (fig. 16).

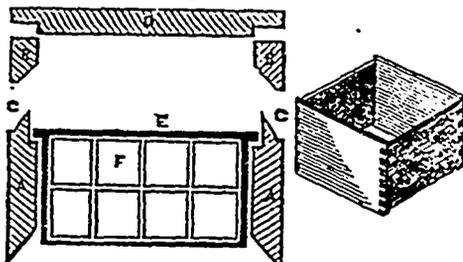


Fig. 16. Position des cadres et sections.

Chaque grand cadre contenant huit de ces sections est muni de deux séparateurs en fer-blanc (fig. 17) qui forcent les abeilles à construire en ligne droite, afin que les sections puissent être mise côte à côte dans des boîtes spéciales, et transportées sans endommager le miel.



Fig. 17. Séparateurs.

Le cadre à couvain, large de sept lignes, mesure intérieurement $17\frac{1}{2} \times 9\frac{1}{2}$ pouces. Le grand cadre à sections, de même dimension, a deux pouces de large, excepté la barre du bas qui est plus étroite d'un quart de pouce, afin de livrer passage aux abeilles.

Les cadres de notre ruche reposent sur une lame de fer-blanc qui empêche ainsi les abeilles de les propoliser, et au-dessus se place une toile cirée pour les empêcher de coller le couvercle de la ruche (fig. 13).

On remarque que les grandes boîtes à miel ont disparu dans les nouveaux systèmes pour faire place à de jolies petites sections contenant juste une livre de miel. Ces sections qui partout ont remporté le premier prix, entre autres à la dernière exposition générale du Ca-

nada en 1880, sont généralement faites à queue d'aronde, et se vendent seulement \$1 le cent.

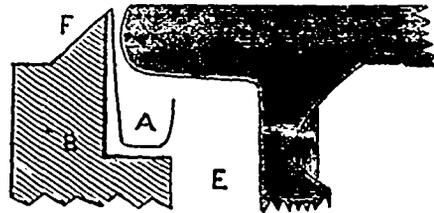


Fig. 18. Support en fer-blanc.

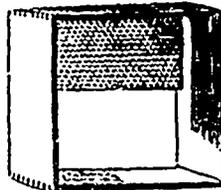


Fig. 19. Section garnie de fondation.

Afin d'encourager les abeilles à travailler plus tôt et en ligne droite dans les sections, on a soin de les amorcer avec un morceau de fondation (fig. 19). La fondation ou rayon gaufré est une légère feuille de cire portant l'empreinte des bases des cellules. Ces rayons gaufrés sont étendus par les abeilles et leur permettent de donner plus de miel en leur épargnant la sécrétion de la cire qui exige par livre une consommation de 13 à 20 livres de miel (voir art. 41, 42, etc.)

Ce n'est pas tant la ruche que celui qui la dirige qui fait les grandes récoltes. Seulement une fois un plan adopté, il ne faut plus le chan-



Fig. 20. Rayon transféré.

ger : cela entraînerait d'énormes dépenses et une perte de temps considérable. Ayez un modèle fixe, et fabriquez vos ruches selon les mêmes dimensions, afin que les cadres puissent facilement fonctionner dans chacune d'elles; car rien n'est plus désavantageux que d'avoir plusieurs espèces de cadres dans le même rucher. Ne peignez vos ruches qu'en blanc; les couleurs foncées concentrent trop les rayons du soleil.

Etablir un Rucher.

19. COMMENT COMMENCER. — Pour le commençant, je lui conseille d'acheter au printemps, d'un honnête apiculteur, quelques ruchées à cadre qui lui coûteront \$10 ou \$15, si ce sont des italiennes. Il vaut mieux commencer avec une bonne colonie qu'avec dix mauvaises, et l'on trouvera que ça revient à meilleur marché en fin de compte.

20. SOINS À DONNER À LA PREMIÈRE COLONIE. — Si votre première colonie vous est expédiée par le train express, transportez-la chez vous dans une voiture à ressorts. Si la colonie est excitée et fait du bruit, placez-la à l'ombre jusqu'à ce qu'elle soit tranquilisée; alors vous pouvez la mettre sans crainte à l'endroit choisi et ouvrir les ouvertures.

21. POSITION DES RUCHES. — Placez vos ruches de six pieds en six pieds, sur un terrain sec, sablonneux et libre d'herbes. Orientez-les vers le sud. Il n'est pas nécessaire qu'elles soient au milieu d'un jardin ou des fleurs, les abeilles savent bien les trouver. Ayez soin de les placer à l'ombre, surtout si les ruches ne sont pas peintes en blanc.

22. TRANSFÉRER LES ABEILLES D'UNE ANCIENNE À UNE NOUVELLE RUCHE. — Un autre moyen, c'est d'acheter au printemps des ruches communes qui vous coûteront de quatre à cinq piastres, et d'en placer les essaims dans des ruches à cadre. Inclinez alors vos ruches en avant de vingt à vingt-cinq degrés, afin que les abeilles construisent dans la direction des cadres garnis de fondation.

Il y a aussi la méthode du transfert, par laquelle on fait sortir les abeilles d'une ruche commune avec leurs rayons, pour les remettre dans une ruche à cadres. Pour cela, après avoir lancé, avec le fumigateur, quelques bouffées de fumée à la colonie que vous désirez