

Sans doute dans le cas des maladies bactériennes ces mesures extrêmes ont un effet certain. Cependant il a été démontré qu'un traitement soigneux, suivi d'une bonne surveillance, permet de contrôler la maladie. Ce traitement consiste à faire sortir les abeilles de la ruche, des rayons et du couvain infectés, et à les transvaser dans une ruche propre où elles sont obligées d'employer, dans la fabrication de la cire, tout le miel qu'elles portaient; on supprime ainsi tous les moyens d'infection pourvu que l'on fasse les manipulations avec le soin voulu.

*Traitement par secouage.*—Voici en quoi consiste ce traitement: Il doit être appliqué, autant que possible, pendant une miellée. Si le nombre des colonies à traiter est considérable, on doit commencer à opérer au milieu d'une belle journée. S'il y a peu de colonies, on pourra s'y prendre de préférence le soir, ce qui diminuera les occasions de pillage. On prépare d'abord tous les objets nécessaires à l'opération. Il faut une ruche propre, munie de cadres, ayant des amorces de cire gaufrée d'un pouce de large au plus, un corps de ruche avec couvercle pour renfermer les rayons malades, un couvercle supplémentaire de ruche ou une planche plate carrée, un piège à mâles et à reine, un enfumoir allumé et un couteau-racloir. Tout est prêt (Pl. II, fig. 4). On enlève de son support la ruche qui

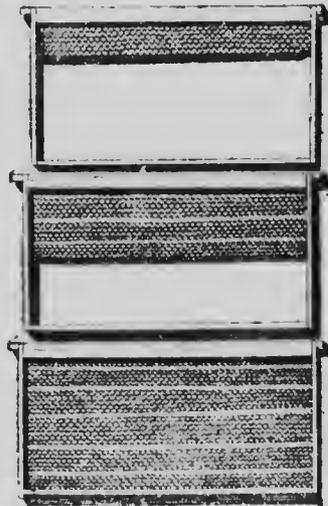


Fig. 42. Trois cadres contenant respectivement: une amorce, une demi-feuille et une feuille entière de cire gaufrée.

renferme la colonie malade et on la met à côté, on place la ruche propre sur le support que l'autre occupait, et l'on pose la planche plate ou le couvercle sur la planche de vol, de façon à former passage. On enlève un ou deux des cadres et l'on déplace les autres de côté, si ce ne sont pas des cadres à espacement automatique, afin de laisser un espace au centre de la nouvelle ruche et d'empêcher les abeilles de courir sur les côtés du corps de ruche. On enlève alors un à un les cadres de la vieille ruche et l'on descend partiellement chaque cadre dans l'espace au milieu de la ruche neuve, dans laquelle on fait tomber les abeilles d'une secousse brusque. Si l'on constate que l'on fait tomber en même temps du miel dans la ruche, miel qui tout probablement est infecté, il faudra alors brasser les cadres au lieu de les secouer pour faire tomber les abeilles dans la ruche. On peut aussi, ce qui est encore préférable, étendre des journaux sur le passage devant la ruche et faire tomber les abeilles sur ces journaux en secouant les cadres, de façon telle qu'elles puissent se rendre ensuite dans la ruche. On brûle ensuite ces journaux et on détruit le miel infecté. Si ce miel était tombé