

NOURRISSEURS.

Le nourrissage des abeilles est souvent nécessaire, surtout en automne, avant la mise des ruches en hivernage ou au printemps. On emploie pour cette opération divers appareils ou nourrisseurs, dont on trouvera la description dans les catalogues de fournitures d'apiculteurs. Beaucoup peuvent être fabriqués par l'apiculteur lui-même. Nous en parlerons plus loin. (voir NOURRISSEMENT).

L'espace nous manque pour décrire les autres accessoires dont l'apiculteur aura besoin à mesure qu'il augmentera le nombre de ses ruches. S'il désire du miel coulé il lui faudra deux extracteurs, un pour le miel, et l'autre pour tirer et fondre la cire des vieux rayons, etc. Il lui faudra également un éperon pour noyer les fils de fer qui tiennent la bâtisse de cire dans les cadres, un couteau pour désoperculer les rayons avant d'extraire le miel et certains autres petits articles qu'il trouvera décrits dans les catalogues de fournitures d'apiculteurs.

LES ABEILLES, LEURS HABITUDES, ÉVOLUTION ET PRODUITS.

RACES.

L'abeille de la race commune, généralement désignée par le nom d'abeille noire, a été introduite d'Europe dans le nord de l'Amérique il y a bien des années, probablement vers le dix-septième siècle. Mais bien d'autres variétés ont été importées depuis.

Les abeilles italiennes ont été introduites d'Italie aux États-Unis en 1860. On les reconnaît facilement par les bandes jaunes qu'elles portent sur l'abdomen. Ces abeilles ont d'excellentes qualités, elles ramassent le miel plus rapidement que celles de la race noire, qu'elles sont, du reste, en train de remplacer. Elles s'hivernent bien, se laissent manipuler aisément et maintiennent leurs colonies en excellent état.

Les abeilles carnioliennes, notées pour leurs mœurs douces, viennent de la région des Alpes autrichiennes. De couleur grise, elles sont plus grosses que l'abeille noire dont elles forment une variété. Elles ont une grande tendance à essaimer, surtout dans les localités chaudes; c'est là un désavantage. Cette race emploie très peu de propolis.

Les abeilles caucasiennes, qui ressemblent beaucoup à l'abeille noire, sont considérées comme les plus douces des races. Les opinions diffèrent sur leur aptitude à ramasser du miel. Elles essaient facilement et ramassent de grandes quantités de propolis. Ce sont là deux traits qui ne sont pas à leur faveur.

D'autres races, telles que les tunisiennes, les syriennes et les cypriennes ont également été essayées, mais elles ne sont pas devenues aussi populaires que celles dont nous venons de parler. De toutes ces races ce sont les noires et les italiennes, où les hybrides entre ces deux variétés, qui sont les plus recherchées par les apiculteurs. Nous recommandons aux débutants de prendre des italiennes, de préférence à toute autre race.

LES ABEILLES.

Dans une communauté forte et saine il y a trois catégories d'individus: une seule reine ou mère, de 30,000 à 40,000 ouvrières et un nombre variable de mâles ou faux-bourdon.

La reine (fig. 5b) se distingue des ouvrières par les caractéristiques suivantes: elle est plus longue, de forme plus délicate; ses ailes, par comparaison à la longueur de son corps, sont plus courtes que celles des ouvrières. La reine est le personnage le plus important de la ruche. C'est elle qui pond tous les œufs destinés à assurer la perpétuité de la famille, et les ouvrières prennent soin d'elle. Dans le plus fort de la miellée, elle peut pondre jusqu'à 3,000 œufs par jour; voilà un