

Les mâles ou faux-bourçons (fig. 5c.) font généralement leur apparition au commencement de mai. Leur seule fonction est de féconder la reine. Tout le reste de leur vie est absolument inutile et à la fin de l'été ils sont chassés de la ruche par les ouvrières, généralement plus morts que vifs, et pas toujours entiers.

Les phases par lesquelles passent les divers individus d'une ruche dans leur développement sont les mêmes, mais la durée de ces phases varie. La reine dépose au fond de la cellule un œuf petit et blanc; si c'est une cellule de mâle, cet œuf produit un mâle. Trois jours plus tard il écote et la larve, petite et blanche, est nourrie par les ouvrières avec du miel et du pollen; cinq ou six jours après elle est complètement développée et elle remplit toute la cellule. Les ouvrières bouchent alors la cellule au moyen d'un couvercle de cire et la larve se tisse un cocon de soie fine. Elle change alors de peau pour la dernière fois puis elle se transforme en une nymphe d'un blanc crème dans laquelle les parties de l'abeille future sont visibles. Quand le développement est terminé, l'abeille parfaite coupe le couvercle qui recouvre la cellule dans laquelle elle s'est développée et sort. La jeune ouvrière s'occupe d'abord de soigner le couvain; ce n'est que plus tard qu'elle est employée à la récolte du miel. Le tableau suivant indique le temps approximatif passé par les différents individus dans leur développement :

	Oeuf.	Larve.	Nymphe.	Complet développement.
Reine	3 jours.	5½ jours.	7 jours.	15½ jours.
Ouvrière	3 " ..	5½ " ..	13 " ..	21 " ..
Mâle.	3 " ..	6 " ..	15 " ..	24 " ..

HABITUDES.

L'apiculteur doit étudier avec le plus grand soin les habitudes des abeilles; une connaissance parfaite de ces habitudes est essentielle à la bonne exploitation du rucher et au succès des manipulations. Bien des gens s'imaginent que la caractéristique principale d'une abeille est sa piqure, mais ils se trompent. Si les manipulations sont faites avec le soin et l'attention voulus on ne court qu'un minimum de risques d'être piqué. La visite des ruches doit se faire pendant le jour, quand les abeilles travaillent. On doit les déranger aussi peu que possible surtout pendant les jours couverts ou quand la pluie menace, car c'est à ce moment qu'elles sont le plus irritables. Il ne faut pas les examiner le soir et ne le faire, dans tous les cas, que lorsque cela est nécessaire, sinon les abeilles les plus douces changeraient de caractère. Éviter les mouvements brusques et saccadés. Quand on examine des ruches, ne pas les tenir ouvertes trop longtemps et éviter autant que possible de les visiter quand le temps est froid, car, comme la température de la ruche est plus élevée que la température extérieure, le couvain pourrait se refroidir. Les abeilles n'aiment pas la couleur noire; il vaut donc mieux porter des habits de couleur claire dans le rucher. Avant d'ouvrir la ruche pour l'examiner, envoyer quelques bouffées de fumée dans l'entrée; quand on enlève le couvercle on soulève la couverture à un bout et on envoie encore quelques bouffées de haut en bas, entre les cadres. Les abeilles ainsi traitées se gorgent de miel et elles sont plus faciles à manier dans cet état. Il faut prendre garde de secouer la ruche, et toutes les opérations