

côté de la ruche, il est parfois difficile à découvrir. Il dépose ses œufs à l'intérieur de la ruche, où il s'introduit le soir, ou dans les fentes de la ruche. Les larves se creusent des galeries dans les rayons peu après avoir éclos. La chenille de la petite fausse teigne se nourrit souvent des débris qui se trouvent au fond de la ruche. Quand elle a atteint tout son développement la chenille est d'un blanc sale ou de couleur grise et mesure environ un pouce de long. Elle se tisse un cocon de soie dans lequel elle se change en chrysalide d'où le papillon sort. Elle passe généralement l'hiver sous forme de chrysalide.

Dans la lutte contre ces deux déaux, le point le plus important est de tenir la colonie forte. Les chenilles ne gagnent que peu de terrain dans une colonie forte. Si la colonie est faible, il faut prendre les moyens de la renforcer, soit en lui donnant plus de couvain, soit en la réunissant à une autre colonie. Quand on voit les chenilles, il faut les extraire avec un couteau. Souvent les rayons emmagasinés souffrent beaucoup de leurs attaques. Quand on constate que les rayons sont attaqués par cet insecte, il faut les mettre dans une caisse ou dans une chambre qui puisse être fermée hermétiquement et les fumer avec du soufre ou du bisulfure de carbone. Les vapeurs du bisulfure de carbone étant extrêmement inflammables, il faut employer cet ingrédient avec précaution. Les rayons doivent être emmagasinés dans des chambres sèches et bien ventilées. Des expériences effectuées, il y a quelque temps, dans le rucher de ce service ont permis de constater que, dans les localités où la température tombe au-dessous de 0 Fahr., on peut enrayer les ravages des chenilles en emmagasinant les rayons pendant l'hiver dans des endroits secs et à une basse température. Les apiculteurs ne doivent pas mettre leur confiance dans les pièges à teigne ni dans ce que l'on appelle à tort les « ruches à l'épreuve des teignes ».

SOURIS.

Des précautions doivent être prises pour mettre les rayons emmagasinés à l'abri des souris qui pourraient causer de grands dégâts. Le laboratoire du rucher et la cave des abeilles doivent également être protégés contre ces rongeurs qui peuvent jeter de graves désordres dans les colonies pendant l'hivernage.

LES ABEILLES ET LEURS RAPPORTS AVEC LES FLEURS ET LES FRUITS.

Pourquoi les fleurs prennent-elles des couleurs si variées et si éclatantes? Pourquoi certaines espèces sont-elles si odorantes? Ce sont là des questions qui pourraient fort bien embarrasser une personne habituée à réfléchir. Celle

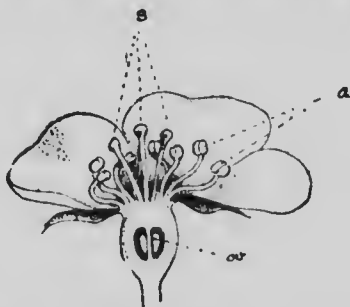


Fig. 13.—Section d'une fleur de pommier: a, anthères; or, ovules; s, stigmate.

qui ne réfléchit pas suppose peut-être que ces choses ont été créées pour son plaisir. Il est vrai que les fleurs, par la richesse de leurs couleurs, leurs formes et leurs parfums, sont une source de grands plaisirs pour tous, jeunes ou vieux, mais c'est une erreur de croire que ce soit là le seul objet de cette beauté et de cette variété de couleurs. La raison d'être de la plante est la même que la raison d'être de l'animal, savoir la perpétuation de l'espèce et de la race, et toute la plante, par sa conformation se prête à l'accomplissement de ce but.