



Par André Pouvreau

Abeille solitaire récoltant du pollen.
Cliché D. Geystor

Des pollinisateurs nécessaires dans les jardins : **les insectes**

Le bourdonnement des insectes attirés par les fleurs symbolise le printemps et l'été. Mais leur utilité passe souvent inaperçue. Tout en recherchant les fleurs pour se nourrir et en voletant parmi elles, les insectes ramassent les grains de pollen sur les étamines des unes pour les déposer sur les pistils des autres. C'est ainsi qu'ils les pollinisent, permettant la fécondation qui assure la production des fruits et des graines.

Toutefois, les insectes qu'on peut observer sur les fleurs ne sont pas tous aussi performants. Certains comme les sauterelles, les forficules, les punaises... bien que séjournant sur les fleurs, sont incapables de jouer le rôle de pollinisateurs. D'autres, qui sont friands du nectar et du pollen des fleurs en capitules (pissenlit, scabieuse, sureau, tournesol...) sont lents et se déplacent peu de fleur en fleur, ce qui les rend moins aptes à la pollinisation, tels que les Coléoptères (cétaines...). D'autres enfin sont trop petits pour être efficaces, comme les thrips ou les fourmis.

Parmi les insectes très mobiles, ca-



Syrphe (*Scaeva pyrastris*) - Cliché J. d'Aguilar

ables de visiter un grand nombre de fleurs, citons les Diptères (mouches...). Ceux-ci sont représentés par de nombreuses espèces, mais ce sont surtout les Bombyles, au vol stationnaire devant les fleurs, et les Syrphes - qui ressemblent à des guêpes - qui prélèvent le plus activement le nectar et le pollen des fleurs.

Les Papillons recherchent le nectar des fleurs pour se nourrir. Les "papillons de jour" se posent et déroulent leur trompe dans les corolles. Les Sphinx, au contraire, ne se posent pas et volent sur place tout en plongeant leur trompe dans les fleurs - on peut observer ce manège autour des buddleias. Ils sont considérés comme de

bons pollinisateurs parce qu'ils ne visitent généralement que les fleurs d'une même espèce, évitant ainsi une dispersion du pollen sur d'autres espèces de plantes.

Les Hyménoptères (l'abeille domestique, les bourdons, les abeilles solitaires) demeurent les plus doués pour la vie florale. Leur appareil buccal est parfaitement adapté à la récolte du nectar, transporté ensuite dans leur jabot jusqu'au nid. De plus, leur revêtement pileux - poils du corps, des pattes, postérieures notamment, brosses abdominales ventrales - sert au transport du pollen. La spécificité et la vitesse de butinage, la distance et l'aire de butinage, la résistance aux intempéries font également de ces Hyménoptères des insectes d'une importance capitale pour la pollinisation de nombreuses plantes à fleurs.

La Nature a de l'imagination pour aider le jardinier à récolter les fruits de son travail. Respectons les insectes qu'elle a créés. Ils sont nos modestes mais indispensables alliés. ■