

DIPTERA

Famille *Agromyzidae*

**Agromyzides
ou Mouches mineuses**
Leaf-miner flies

DESCRIPTION

Les agromyzides sont de petites mouches dont la grosseur s'apparente à celle des mouches à fruits (drosophiles). Ces mouches mesurent habituellement entre 2 et 5 mm. Elles sont généralement de couleur jaune et noire, ou parfois complètement noires. Les femelles ont un tube (ovipositeur) au bout de l'abdomen pour pondre leurs œufs dans la végétation.



On ne voit que très rarement les agromyzides car elles sont très petites, ne sont jamais présentes en très grand nombre et ne restent pas à la même place très longtemps. Bien que la majorité des gens n'aient jamais vu ces mouches, il est fort probable que vous ayez déjà observé les traces qu'elles dessinent sur les feuilles. Ces traces ou « mines » sont en fait des petites galeries creusées par la larve qui se nourrit du tissu intérieur des feuilles (parenchyme). Même si elles sont mieux connues en tant que mineuses de feuilles, les larves peuvent aussi se développer à l'intérieur des tiges, des graines, des fleurs et des racines des plantes. La plupart des espèces sont très spécifiques dans leur choix de plantes hôtes. Mais certaines, comme la mineuse maraîchère (*Liriomyza sativae*), sont polyphages, c'est-à-dire qu'elles s'attaquent à plusieurs plantes non apparentées. Les agromyzides se nourrissent sur une multitude de plantes légumières (tomate, concombre, céleri, haricot, asperge, poireau, épinard, etc.) et ornementales (chrysanthème, pétunia, dahlia, etc.). Les dommages causés par les agromyzides sont souvent d'ordre esthétique dans les jardins. Une forte



Ce sont les larves des agromyzides qui causent le plus de dommages aux plantes. Cependant, les femelles adultes font aussi des dommages (observez les taches jaunâtres) en perçant des trous dans les plantes avec leur ovipositeur pour y déposer un œuf ou pour y sucer la sève. On peut voir ici une femelle qui pond un œuf.

Famille *Agromyzidae*

infestation peut par contre réduire le pouvoir photosynthétique de la plante, mais ne compromet habituellement pas sa survie. Les populations d'agromyzides sont très souvent contrôlées naturellement par de petites guêpes parasites (p. 182). Il n'y a pas que les agromyzides qui font des mines dans les feuilles. Certaines chenilles de papillons, de larves d'hyménoptères ou de coléoptères peuvent aussi causer le même genre de dommages aux plantes.



Photo : Steve Marshall

Les mouches mineuses sont très souvent de couleur jaune et noire. Celles du genre *Liriomyza* sont très communes et comptent parmi celles qui sont les plus dommageables pour les plantes légumières et ornementales.



Les agromyzides, ou mouches mineuses, creusent des galeries dans les feuilles ou autres parties de plantes. Chaque espèce d'agromyzide creuse des galeries à sa façon. Les mines peuvent prendre différentes formes : linéaires, serpentine (sinueuses), circulaires, etc. Les dommages sont souvent d'ordre purement esthétique dans les jardins.



À l'éclosion, la larve d'agromyzide est très petite, mais au fur et à mesure qu'elle se nourrit du tissu de la plante, elle grandit et la mine devient plus large. À ce stade, on peut souvent apercevoir la larve à travers l'épiderme de la feuille.