

DIPTERA

Famille *Anthomyiidae*

Anthomyies,
Mouches du chou et autres
Anthomyiids, root maggots

DESCRIPTION

Ces mouches ressemblent aux mouches domestiques. Elles mesurent généralement entre 4 mm et 1 cm. Elles sont de couleur jaunâtre ou grisâtre, parfois avec des lignes sur le thorax. On reconnaît cependant la plupart des anthomyies à un caractère visible avec une loupe ou un microscope : une fine pubescence en dessous du scutellum (surface triangulaire rattachée au thorax). Les larves sont de petits asticots blanchâtres, sans pattes, et mesurent environ de 5 à 8 mm à maturité.



Photo : Lloyd Dossall

Les jardiniers sont beaucoup plus familiers avec le stade larvaire de ces mouches qu'avec le stade adulte, qui, lui, ressemble grandement à celui de la mouche domestique. La majorité des espèces d'anthomyies sont phytophages, alors que quelques autres se nourrissent de matières en décomposition. Les larves des espèces phytophages se développent à l'intérieur des tiges, des fleurs, des feuilles et surtout des racines des plantes. Parmi les espèces les plus nuisibles et les plus connues, on retrouve la mouche du chou (*Delia radicum*), la mouche de l'oignon (*Delia antiqua*) et la mouche des semis (*Delia platura*). Ces mouches causent le flétrissement, la décoloration, le retardement de croissance et parfois la mort des plantes affectées. La mouche du chou s'attaque aux racines des plants de crucifères (rutabaga, brocoli, radis, chou, chou-fleur, etc.). Il peut arriver que les femelles de la génération de fin d'été pondent leurs œufs sur les parties aériennes des plantes. Les larves se nourrissent alors dans les tiges de ces plantes, près de la base des feuilles. La mouche de l'oignon se développe à l'intérieur des racines de l'oignon ou parfois de certaines autres plantes apparentées comme l'ail, la ciboulette et le poireau. La mouche des semis se nourrit principalement de végétaux en décomposition mais s'attaque parfois

Famille Anthomyiidae

aux semis et aux jeunes pousses d'une variété de plantes (soya, maïs, haricot, concombre, etc.). La mouche du chou, de l'oignon et des semis hiberne sous forme de pupe dans la terre. Les adultes apparaissent au printemps et pondent leurs œufs dans la terre près de leurs plantes hôtes. Ces mouches ont plusieurs générations par été; la première génération est la plus dommageable pour les plantes. En commençant les semis à l'intérieur et en retardant leur transplantation, on peut éviter la période de ponte des femelles de la première génération. Une autre possibilité est de protéger les semis (surtout ceux plantés tôt en saison comme les radis) en les couvrant d'une toile agro-textile pour empêcher les mouches d'y pondre leurs œufs.



Photo : Lloyd Dossdall

Ces petites larves sans pattes, qui creusent dans les racines des plantes, sont des larves de mouches de la famille Anthomyiidae. Il existe plusieurs espèces de ces mouches ravageuses, comme la mouche du chou, la mouche des semis et la mouche de l'oignon.