

LA MOUCHE DOMESTIQUE (*Musca domestica*) LA PETITE MOUCHE DOMESTIQUE (*Fannia canicularis*)

Famille: Muscidae
Ordre: Diptera (insectes à deux ailes)

Généralités:

- présentes partout, surtout la mouche domestique.



Mouche domestique
(*Musca domestica*)



Petite mouche domestique
(*Fannia canicularis*)

Apparence:

- imago: - la taille de la mouche domestique est d'environ 7-8 mm. Thorax noir avec 4 bandes plus claires ; abdomen jaune (moins chez les femelles).
- la petite mouche domestique est plus élancée ; taille 5-7 mm, thorax brun et abdomen portant trois anneaux jaunes et taches dorsales triangulaires.
- oeuf: petit, allongé, blanc.
- larve (asticot): - bleu clair chez la mouche domestique, taille env. 10 mm.
 - 8 mm de long environ chez la petite mouche.
- pupa: est contenue dans un puparium en forme de tonneau de couleur brune.

Développement:

- métamorphose complète.
- la mouche domestique pond entre 600 et 2000 œufs d'environ 1 mm de long.
- la femelle de la petite mouche domestique pond environ 50 œufs.
- le stade ovaire dure entre 1 et 3 pour les deux espèces.
- l'état larvaire dure environ 1 semaine.
- les larves se développent dans les matières en décomposition telles que les excréments.
- l'état pupal dure entre 3 et 8 jours chez la mouche et entre 10 et 30 jours chez la petite.
- le passage de l'œuf à l'imago prend en général 1 à 2 semaines.

Mode de vie:

- les deux espèces cherchent le fumier, les cadavres d'animaux et les denrées alimentaires.
- acceptent tous les types de nourriture : sucres, mélasses, excréments, etc.
- la petite mouche se retrouve souvent à proximité des élevages avicoles et bovins.
- déposent sur la nourriture des bactéries et autres nuisibles provenant des déchets.
- les mouches apportent énormément de soin à leur toilette: les femelles vivent 2 à 3 mois.
- les larves vivent quelques centimètres sous la surface des matières en décomposition.

Petite mouche domestique (*Fannia canicularis*)

- espèce la plus fréquente aux côtés de la mouche domestique.
- peut voler inlassablement autour des sources de lumière.
- dépose ses œufs dans des matières très humides et en décomposition.
- larve: asticot plat et épineux.

Mouche domestique (*Musca domestica*)

- originaire d'Afrique.
- se développe dans le fumier, les déchets de cuisine; porteuses de bactéries et virus.
- A 30°C, la femelle peut pondre quelques centaines d'œufs.
- A 30°C, le cycle peut être complété en 7 jours ou moins.