

Mouche drosophile

À quoi ressemblent-elles?

Cette petite mouche jaune brunâtre mesure environ 3 ou 4 mm de long. Ses yeux composés sont rouge vif. Elle a deux ailes larges et ovales. L'abdomen court est rayé de bandes sombres. Son extrémité est foncée et arrondie chez le mâle, plus claire et pointue chez la femelle. Le mâle est plus petit que la femelle.

Cycle de vie

La femelle pond ses œufs allongés et blanchâtres sur des fruits ou d'autres matières humides en [train](#) de fermenter. L'œuf porte deux courts tubes respiratoires qui émergent du liquide où il a été pondu. La femelle produit de 25 à 35 œufs par jour. L'éclosion a lieu après un ou deux jours.

La larve blanchâtre n'a pas de pattes. Elle se déplace activement sur les surfaces humides où elle s'alimente. La larve mue deux fois en cinq ou six jours. Au troisième stade larvaire, elle se transforme en nymphe à l'intérieur de sa dernière peau larvaire. Sa cuticule durcit et prend une teinte brunâtre ou orangée.

Après cinq jours, l'adulte émerge. Il est prêt à s'accoupler peu de temps après et peut le faire plus d'une fois. Durant la cour, le mâle produit un son en faisant vibrer ses ailes. La femelle peut emmagasiner le sperme d'une insémination et l'utiliser pour pondre pendant plusieurs jours. Les drosophiles adultes vivent plusieurs semaines.

Cette espèce se reproduit toute l'année dans les habitations chauffées. La durée de son cycle vital varie de 50 jours à 12 °C à huit jours seulement à 30 °C.

Habitat

On l'observe souvent près de fruits avariés et de matière végétale en décomposition. Elle est commune près des étangs et des marais, ainsi que dans les maisons.

Alimentation

Les adultes se nourrissent de fruits mûrs ou avariés, de végétaux et de champignons en décomposition, de liquides fermentés (bière, vin, cidre, vinaigre), ainsi que de nectar et d'autres solutions sucrées.

Les larves se développent sur divers matériaux sucrés ou fermentés qui produisent des éthers et des esters. Ceci favorise la croissance des levures dont les larves se nourrissent.

Ce que vous devez savoir

Dans de bonnes conditions, *Drosophila melanogaster* peut produire jusqu'à 25 générations par année.

Parce qu'elles se reproduisent très rapidement, les drosophiles sont considérées comme une nuisance dans les habitations et les commerces. Il suffit d'une petite quantité de nourriture pour qu'une colonie se forme et prolifère. Quelques déchets oubliés dans une poubelle ou une banane laissée sur un comptoir peuvent permettre l'émergence de dizaines de petites mouches. Il n'est pas rare de les voir flotter à la surface du liquide dans un verre de jus ou une coupe de vin.