

Larves de Phrygane



Phrygane

Ordre: Trichoptera

Famille: Phryganeidae

Genre: Phryganea

Nom: Phrygane

Biométrie:

Taille: 15 à 30 mm

Longévité: Larve : 1 an ou plus
Insecte : 1 à 8 semaines

Caractéristiques:

Les larves de trichoptères sont reconnaissables au fourreau dans lequel elles vivent. Pourtant, rarement, certaines n'en possèdent pas et vivent libre ou dans un filet de soie. Les nombreux types de fourreau sont une adaptation au milieu dans lequel elles vivent, d'ailleurs, les larves peuvent changer de matériaux en grandissant.

La tête, le thorax et l'abdomen sont bien distincts, l'abdomen est mou. La tête et le thorax sont protégés par une carapace. La tête porte de solides mandibules pour déchirer des morceaux de végétation ou des petits animaux. Le thorax porte 3 paires de pattes assez. Les pattes antérieures servent à marcher, à attraper la nourriture et à construire le fourreau. La respiration de la larve se fait par des trachéobranches filiformes situées sur les bords latéraux de l'abdomen.

Reproduction:

La larve connaît 5 à 6 stades avant de se transformer en nymphe. La métamorphose en nymphe s'effectue dans un abri sous l'eau. Pour cela, les larves vont fermer les extrémités de leur fourreau avec des fils de soie ou des petits cailloux. La nymphe continue toujours à onduler dans son fourreau pendant cette période qui va durer de deux à trois semaines afin d'assurer sa respiration. Puis la nymphe perce son abri, elle possède alors antennes, pattes et ailes. Elle gagne la surface en nageant avec ses pattes intermédiaires. Une fois en surface, elle cherche un support pour sortir de l'eau ou reste en surface. Elle quitte alors sa dépouille et l'insecte ailé apparaît. L'éclosion a lieu en général la nuit. L'adulte ne vit généralement qu'une semaine pour se reproduire. La femelle pond entre 50 et 800 œufs de diamètre 0,2 à 1 mm sous forme d'une masse gélatineuse que la femelle jette dans l'eau.



Alimentation:

Les larves de phryganes se nourrissent d'algues et de plante. D'autres sont principalement carnivores et se nourrissent de petits animaux.

Intérêt:

Les larves de phryganes sont bien connues des pêcheurs sous le nom de porte-bois ou traine-buche, qui les utilisent fréquemment comme appât pour la truite.