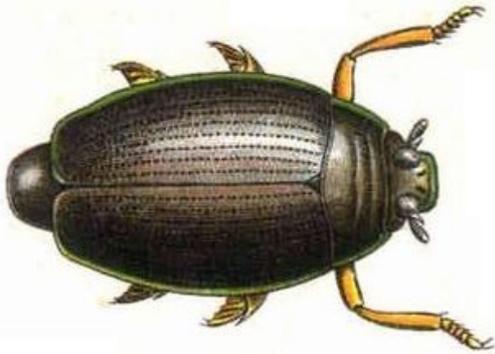


Gyrin



Gyrin

Ordre: Coleoptera

Famille: Gyrinidae

Genre: Gyrinus

Nom: Gyrin

Biométrie:

Taille: 6 à 12 mm

Poids : 8 à 12 g

Longévité:

Caractéristiques:

Les gyrins ont un corps fuselé, avec les deux paires de pattes arrières très élargies (en forme de rame) et deux antennes posées sur l'eau de chaque côté de la tête. Ils possèdent quatre yeux composés, deux sont situés sur le dessus de la tête, et deux autres sous la tête.

Le corps a une couleur noir métallique ou bleu nuit.

Il peut nager à une vitesse de 50 cm/s.

La bulle d'air à l'extrémité de son abdomen lui permet de plonger et nager longtemps sous l'eau. En immersion, sa vitesse se réduit à environ 10 cm/s.

Biotopes :

On le trouve à la surface des eaux stagnantes ou des parties calmes de rivières.

Reproduction:

L'accouplement se déroule à la surface ou sous l'eau. La femelle fixe une trentaine d'œufs en longues rangées sur les plantes aquatiques, les racines et les pierres.

Des larves élancées éclosent une dizaine de jours plus tard. Elles mesurent 4 mm de longueur et ressemblent à des scolopendres à cause des trachéobranchies présentes de chaque côté de l'abdomen.

Elles vivent dans la vase où elles traquent leurs proies. Elles savent aussi nager en ondulant leur corps. En trois à quatre semaines, elles passent par trois stades larvaires avant d'émerger pour se métamorphoser en nymphe.

En juillet-août, elles se font un cocon dans la végétation terrestre avec des grains de sable et des débris végétaux. Une dizaine de jours plus tard, les imagos (adultes) en sortent.



Alimentation:

Le gyrin est un carnassier qui chasse de jour à la surface des eaux calmes. Il se sert de ses antennes posées sur la surface pour repérer ses proies qu'il attrape avec ses pattes antérieures.

Imago et larve se nourrissent de petits crustacés et de larves de moustiques.

La larve injecte dans ses proies un poison paralysant et dissolvant avant d'aspirer leur contenu transformé en bouillie.