

Acilie



Acilie

Ordre: Coleoptera

Famille: Dytiscidae

Genre: Acilius

Nom: Acilie

Biométrie:

Taille: 12 à 18 mm

Longévité: 2 ans

Caractéristiques:

L'acilie est un insecte coléoptère commun. Son corps ovale, arrondi et lisse est parfaitement adapté à la vie aquatique. Ses pattes postérieures sont garnies de soies et sont transformées en rames. C'est un des nageur les plus rapides parmi les invertébrés. Sa face dorsale est brune et ponctuée de jaune sur les élytres. Sa posture bossue est caractéristique.

Biotopes :

On trouve l'acilie dans les mares et étangs où la végétation est présente. Lorsque la mare ou l'étang s'assèche, quand la nourriture vient à manquer ou encore lorsqu'il cherche une partenaire pour se reproduire, l'acilie adulte peut en changer en volant. Il gagne d'abord les berges, puis s'apprête à décoller vers un autre point d'eau.

Reproduction:

L'accouplement a lieu souvent en automne. Le mâle s'accroche à la femelle grâce à ses pelotes adhésives situées sur les trois premiers articles élargis des pattes antérieures.

Mâles et femelles s'accouplent plusieurs fois avec différents partenaires. La ponte s'étale du printemps à l'été. Les œufs sont déposés hors de l'eau sur de la mousse ou des branchages près de la rive. Les larves éclosent au début de l'été, gagnent l'eau où elles grandissent pour atteindre la taille de 30-35 mm. Elles retournent à terre à l'automne pour se transformer en nymphes d'une taille d'environ 16 mm.



Alimentation:

C'est un grand prédateur qui mange des insectes aquatiques ou tombés dans l'eau. Il peut aussi manger des têtards, des alevins, des petits vers et même des petits poissons.

Il attrape ses proies avec ses pattes antérieures et les broie avec les pièces buccales.