

## Généralités

Les coléoptères sont des insectes qui ont la particularité d'avoir une paire d'ailes rigidifiées appelées élytres. Sous celles-ci, il existe une autre paire d'ailes qui permet le vol. Parmi les coléoptères terrestres, la coccinelle et le hanneton sont très connus. Leurs cousins aquatiques passent leur vie dans les eaux calmes aussi bien à l'état adulte qu'à l'état larvaire. Pour autant, les deux ne se ressemblent pas du tout.

Voici quelques-uns de nos « scarabées d'eau » et leur larve :

## Les dytiques

Il en existe plusieurs espèces, mais le plus célèbre est le dytique bordé. D'une taille imposante (jusqu'à 4 cm), il se reconnaît aussi à sa couleur sombre bordée de jaune. La larve, sorte « d'Alien » d'eau douce, est également impressionnante avec ses énormes mandibules. Les deux sont de redoutables carnivores : larves d'invertébrés, têtards, petits poissons...rien ne leur résiste !



Le dytique



Le dytique adulte

Photo B. Chaubet



La larve de dytique Pré-  
dation sur têtard

Photo B. Chaubet



## Les Gyrins

Ces petits insectes de forme ovale et de couleur noire nagent en groupe à la surface des eaux calmes. Les trajectoires rapides et circulaires qu'ils décrivent leur valent le surnom de « tourniquets » ou « auto-tamponneuses ». Leurs yeux divisés leur permettent de surveiller ce qui se passe sous et au-dessus de l'eau. Inquiétés, ils plongent immédiatement. Ils chassent des vers et petits invertébrés.



Gyrins adultes à la surface de l'eau



Larve de Gyrin

## Les hydrophiles

Le grand hydrophile peut ressembler à première vue au dytique par sa grande taille. Mais non seulement il est encore plus grand, il respire également d'une manière bien différente. Si le dytique applique l'extrémité de son abdomen à la surface pour renouveler sa réserve d'air, l'hydrophile fait la même chose mais avec la tête et les antennes. La larve est carnivore et munie de mandibules impressionnantes ; du fait de sa lenteur, elle s'est spécialisée dans la chasse aux mollusques. L'adulte, même s'il ne dédaigne pas quelques proies de temps à autre, préfère les végétaux.

## Les hygrobies

Ces petits scarabées ont une « carapace » très bombée et colorée. On les rencontre essentiellement dans les mares riches en végétation. Lorsqu'on les capture, ils sont capables de produire un son strident en frottant l'abdomen aux élytres. Ils se nourrissent de petits invertébrés.

## Biologie

Les « scarabées d'eau » pondent parmi les végétaux aquatiques. Les larves, après plusieurs semaines quittent l'eau pour se transformer en nymphes ; cette étape a lieu le plus souvent dans la mousse ou la terre humide des berges. Plus tard, devenues adultes, elles rejoignent de nouveau l'élément aquatique. Leurs ailes leur permettent de voler et donc de rejoindre une autre mare, un autre étang. Les adultes peuvent passer la mauvaise saison sous une pierre ou dans la mousse.

