

Généralités

Ces insectes possèdent deux paires d'ailes dont l'une est en partie durcie ; ce sont des demi-élytres. Ils possèdent également sous leur tête un rostre piqueur suceur dont la fonction est d'aspirer les sucs des plantes ou des proies, et d'infliger parfois des piqûres douloureuses...

Les punaises d'eau se divisent en deux groupes :

2 . Les hétéroptères amphibies

Ils vivent essentiellement à la surface de l'eau et possèdent des antennes bien visibles. Leur nourriture se compose de petites proies qui tombent sur la surface de l'eau. Les mares, étangs et parties calmes des cours d'eau sont leurs habitats de prédilection. Parmi les plus connus, on rencontre :

Les gerris

Tout le monde les surnomme « araignées d'eau ». On peut facilement les observer patiner en petits groupes à la surface de l'eau. Ils donnent l'impression de ne posséder que 4 pattes, mais en bons insectes, ils en ont bien six.



Les hydromètres

Minuscules et extrêmement fragiles, on observe ces mini brindille marcher maladroitement sur l'eau ou plus souvent sur les pierres et végétaux affleurants.



Les vélies

Elles rappellent des gerris miniatures, mais sont plus trapues et souvent colorées de jaune orangé. On les observe essentiellement dans les petits ruisseaux calmes et ombragés.



2 . Les hétéroptères aquatiques

L'essentiel de leur vie a lieu sous l'eau et leurs antennes réduites ne sont pratiquement pas visibles. Ils fréquentent les eaux calmes (mares, étangs, cours d'eau lents) et sont pour la plupart de redoutables prédateurs de larves d'insectes, vers, têtards, alevins... Ils volent pour changer de milieu.

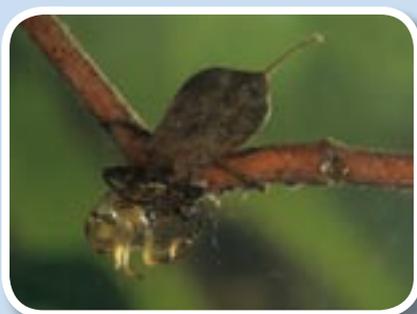


Photo B. Chaubet

Les nèpes

Surnommées « scorpion d'eau », elles se reconnaissent à leurs tuba au bout de l'abdomen, à leurs pattes antérieures adaptées à la capture des proies et à leurs corps ovale et aplati. Elles se déplacent lentement sur le fond et parmi les végétaux.

Les ranatres

Equipées comme les nèpes, elles se reconnaissent à leur corps long et effilé rappelant une brindille. Leur lenteur de déplacement contraste avec sa rapidité pour capturer ses proies.



Photo B. Chaubet

Les notonectes

Sans arrêt, les notonectes remontent à la surface renouveler leur réserve d'air. On les reconnaît alors avec leurs pattes postérieures en forme de longues rames et également à leur nage particulière sur le dos. Leur piqûre douloureuse leur vaut le surnom de « guêpes d'eau ».



Photo B. Chaubet

Les naucores

Leur corps est nettement plus trapu que celui des notonectes et de plus, elles nagent rapidement sur le ventre. Leurs pattes antérieures ressemblent à des crochets et elles aussi peuvent infliger des piqûres.



Photo B. Chaubet



Les corises

Elles ressemblent beaucoup aux notonectes mais s'en distinguent par une taille plus modeste et surtout par leur nage sur le ventre. Elles ont également la particularité de se nourrir d'algues et de débris végétaux au fond de l'eau.

BIOLOGIE

Beaucoup passent l'hiver à l'état adulte et pondent leurs œufs dès le retour des beaux jours. Les larves ressemblent aux adultes sans les ailes et les organes génitaux ; après quelques mues successives, elles deviennent adultes durant l'été. Ces insectes ont une respiration aérienne et ils doivent donc rejoindre la surface fréquemment.

Photo B. Chaubet



Ranatre

Photo B. Chaubet



Nèpe

