

Libellules et demoiselles

Que sont-elles vraiment ?

Dr. Rob Cannings, conservateur émérite en entomologie

L'ordre des Odonates, mot d'origine grec signifiant « mandibules dentées », est un ordre d'insectes qui inclut notamment les insectes que l'on appelle libellules en français. Deux grands groupes vivent en C.-B. Les vraies libellules possèdent des ailes postérieures plus larges que leurs ailes antérieures. Au repos, leurs ailes demeurent étendues et éloignées du corps. Les demoiselles, plus frêles et souvent plus petites, volent généralement moins rapidement que les libellules. Au repos, leurs ailes de tailles identiques, demeurent les unes contre les autres et dressées au-dessus de leur corps.

Les libellules comptent parmi les insectes les plus anciens. Elles sont beaucoup plus âgées que les dinosaures. Certains fossiles d'ancêtres de libellules remontent à 300 - 350 millions d'années. Bien qu'elles possèdent encore plusieurs caractéristiques primitives, les libellules sont parfaitement adaptées à leur mode de vie de prédateur aérien — un rôle qu'elles accomplissent d'ailleurs avec succès. Mais les libellules mènent une double vie : au stade larvaire, elles vivent dans l'eau où elles se camouflent et se cachent. À cette étape de leur développement, avant qu'elles ne puissent voler, les larves de libellules sont d'avidés consommateurs de petits organismes aquatiques. Au moment de leur maturation, les larves sortent de l'eau et se transforment en adultes capables de voler.

Durant des milliers d'années, les gens ont ressenti une peur superstitieuse à l'égard des libellules ; bien que celles-ci ne mordent ni ne piquent les humains. Peut-être parce que leur audace et la vitesse à laquelle elles volent nous surprennent parfois. Si tu n'as jamais eu l'occasion d'en observer une de près, leur apparence peut te sembler redoutable.

Au Québec, on surnomme parfois les libellules « crève-yeux », cette dénomination reflète bien les sentiments de peur que ces insectes peuvent parfois susciter. On a longtemps pensé, à tort, que les libellules étaient des insectes dangereux qui, lorsqu'ils se posaient sur quelqu'un, pouvaient lui percer les oreilles et même lui crever les yeux. On disait même, qu'avec leurs longs corps effilés, les libellules pouvaient, la nuit, coudre la bouche des enfants menteurs. Ces légendes et contes populaires sont sans fondement — les libellules sont inoffensives pour les humains.



Mâle appartenant à l'espèce *Ischnura perparva*. Demoiselle trouvée communément partout au sud de la C.-B. Photo : RBCM, G. Doerksen