

# Bienvenue au mini-musée du caléoptéryx à taches apicales!

**Je m'appelle Joel et je suis conservateur en entomologie au Musée royal de la Colombie-Britannique. J'étudie les insectes et les araignées.**

Il y a des milliers d'espèces d'insectes et d'araignées en Colombie-Britannique, et chacune d'elle est unique. Nous avons près d'un demi-million d'insectes et d'araignées dans notre collection, y compris plus de cinquante mille libellules et demoiselles. Aujourd'hui, j'aimerais vous présenter le caléoptéryx à taches apicales, une des demoiselles canadiennes les plus grandes et les plus spectaculaires, qu'il est possible d'observer le long des berges des rivières et des larges ruisseaux.

Nous pouvons en apprendre beaucoup sur les insectes en regardant leur corps et en étudiant leur mode de vie. Nous pourrions découvrir qu'ils peuvent faire des choses qu'aucun autre animal ne peut faire. Peut-être qu'ils vivent dans un endroit spécial! Peut-être qu'ils sont très rares!



DR JOEL GIBSON,  
conservateur en entomologie  
au Musée royal de la  
Colombie-Britannique

Exposition itinérante

# ESPÈCES EN PÉRIL

de la Colombie-Britannique

Présentée par



## Le caléoptéryx à taches apicales



## Quelques particularités

Toutes les libellules et les demoiselles sont des prédateurs : elles mangent d'autres insectes pour survivre. Les adultes attrapent d'autres insectes en plein vol à l'aide de leurs pattes en forme de panier. Leurs larves vivent sous l'eau, où elles mangent de petits animaux qui nagent - même des poissons!

Les caléoptéryx à taches apicales adultes peuvent saisir et manger des insectes en volant. Leurs très gros yeux leur permettent de voir tout ce qu'il y a autour d'eux. Leurs pattes sont munies d'épines qui leur permettent d'attraper des petites mouches et des moustiques.

Les larves des caléoptéryx à taches apicales ont de longues pattes qui les aident à se déplacer au fond des cours d'eau. Elles ont également une lèvre, une sorte de mâchoire inférieure qui leur permet de capturer les créatures aquatiques.

## Le caléoptéryx à taches apicales vit dans deux mondes

À l'état de larve, ces insectes vivent, mangent et grandissent sous l'eau, pendant une période qui peut durer deux ou trois ans. Quand ils sont prêts à se transformer en adultes, ils sortent de l'eau et s'installent sur les plantes qui poussent le long des berges.

Les adultes volent près des rivières et des ruisseaux, où ils trouvent d'autres insectes à manger et où ils cherchent des partenaires. Ils sortent de l'eau entre juin et septembre et vivent pendant trois ou quatre semaines.

Pour impressionner les femelles, les caléoptéryx à taches apicales mâles exécutent une danse de parade nuptiale complexe. La danse, qui comprend des battements d'ailes et de queue et des effleurements à la surface de l'eau, indique que le mâle a choisi et défendu un site de ponte de grande qualité.

Après l'accouplement, la femelle retourne sous l'eau et passe jusqu'à 30 minutes à pondre ses œufs sur des plantes submergées.



... peut en cacher un autre!

## Répondus, mais rares

Les caléoptéryx à taches apicales vivent dans les 10 provinces canadiennes et dans les Territoires du Nord-Ouest. Leur présence en Colombie-Britannique n'a été confirmée qu'en 1998, lorsque quelques spécimens ont été observés près de Trail. Depuis lors, on a en trouvé à 100 Mile House, dans la région de Cariboo, et dans le nord-est de la province, y compris dans le bassin versant de la rivière de la Paix.

### **Pourquoi les caléoptéryx à taches apicales ne vivent-ils que dans certaines régions?**

Les caléoptéryx à taches apicales ont besoin de cours d'eau suffisamment grands pour que des plantes sous-marines y poussent, mais pas trop grands pour que le courant ne soit pas trop fort. Toutes les demoiselles ont besoin de rivières bordées de végétation, car c'est là que vivent les insectes dont elles se nourrissent. Plus important encore, les demoiselles sont sensibles aux polluants qui sont rejetés dans les rivières. En Colombie-Britannique, les rivières qui satisfont à leurs besoins se trouvent surtout dans les plaines de basses terres de l'extrême nord-est de la province.





