

# Bienvenue au mini-musée du bourdon de l'Ouest!

**Je m'appelle Claudia, et je suis responsable de la collection d'entomologie (les insectes et les espèces apparentées) au Musée royal de la Colombie-Britannique. J'ai commencé à m'intéresser aux insectes dès que j'ai été assez grande pour attraper des insectes et les examiner de près. Je suis devenue accro!**

Je suis vraiment contente de voir que vous allez découvrir un insecte dans ce mini-musée. Tout le monde semble connaître les pandas et les tigres, mais on ne reconnaît pas toujours l'importance des insectes et des arthropodes. Nous apprenons sans cesse de nouvelles choses sur ces espèces, et j'espère que si plus de gens sont informés sur les insectes, plus de gens en viendront à les apprécier.

Les médias ont récemment beaucoup parlé des abeilles et du déclin de leur population, et aujourd'hui vous allez en apprendre davantage sur une espèce d'abeilles qui est menacée, le bourdon de l'Ouest.



CLAUDIA COPLEY,  
Gestionnaire de la  
collection d'entomologie  
Musée royal de la  
Colombie-Britannique

Exposition itinérante

# ESPÈCES EN PÉRIL

de la Colombie-Britannique

Présentée par



## Le bourdon de l'Ouest

Le corps des bourdons de l'Ouest est entièrement recouvert de poils! **Mais pourquoi sont-ils si poilus?**

Toutes les abeilles ont des poils sur le corps. La forme de ces poils est similaire à une plume d'oiseau : elle permet aux grains de pollen de se fixer sur eux.

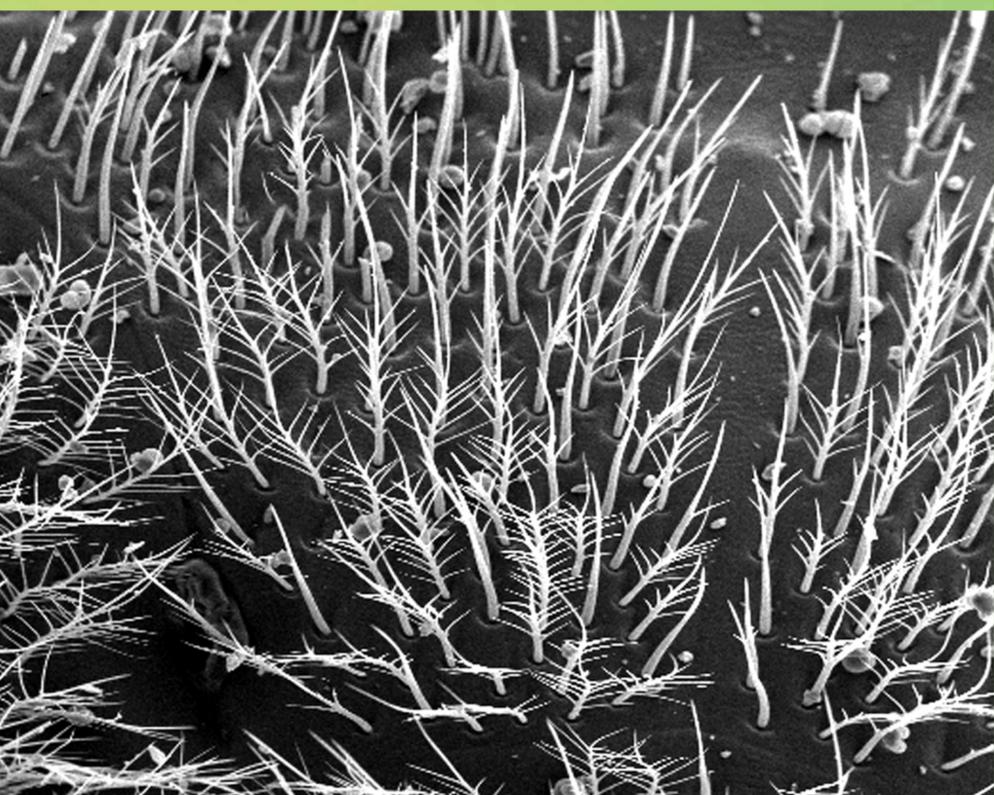


IMAGE © 2010 KEITH COURT

## Quelques particularités

Pourtant, toutes les abeilles ne sont pas aussi poilues que les bourdons. Savez-vous pourquoi? En fait, cela s'explique par les régions où vivent les bourdons. Les bourdons vivent plus au nord que les autres abeilles, et ils sont également capables de vivre haut dans les montagnes. **Qu'est-ce que les montagnes ont en commun avec le Nord?** Les températures y sont plus fraîches! Les bourdons portent donc en quelque sorte un manteau de fourrure qui les tient au chaud parce qu'ils évoluent dans des habitats plus froids. Ils commencent également à construire leurs nids très tôt au printemps, alors qu'il fait encore froid dehors.

Les poils des bourdons sont souvent jaunes et noirs, certaines espèces ajoutant une touche d'orange et de blanc. **Quels autres insectes sont aussi jaunes et noirs?** Si vous avez dit des guêpes, vous êtes sur la bonne voie! **Qu'est-ce que les abeilles ont en commun avec les guêpes?** Elles peuvent piquer! Dans le monde animal, les couleurs jaune et noir constituent souvent un AVERTISSEMENT. Dans le cas des abeilles, elles vous disent qu'elles peuvent se défendre (si elles ont besoin de le faire).

**Vue microscopique de poils d'abeilles, avec quelques grains de pollen qui y sont fixés.**

[learning.royalbcmuseum.bc.ca](http://learning.royalbcmuseum.bc.ca)

## Un jardin de délices

Les bourdons de l'Ouest étaient parmi les abeilles les plus communes en Colombie-Britannique. Ils vivaient là où vivent la plupart des gens aujourd'hui, sur l'île de Vancouver, dans le Lower Mainland et dans le Sud de l'Okanagan. Pourtant, il est maintenant très difficile de trouver des bourdons de l'Ouest dans ces régions. **Qu'est-ce qui a changé à votre avis?**

Quand les hommes arrivent quelque part, ils transforment l'environnement : ils construisent des maisons, plantent des pelouses et aménagent des routes. Aucune de ces transformations ne constitue un habitat idéal pour les bourdons de l'Ouest.

### **Que pouvons-nous faire pour préserver l'habitat des pollinisateurs là où nous vivons?**

Nous pouvons aider les pollinisateurs indigènes, tels que les bourdons de l'Ouest, en préservant des espaces sauvages, tels que les parcs et les zones protégées, et en reliant ces zones par des couloirs d'habitat pour permettre la circulation naturelle des espèces. Vous pouvez aussi faire votre part en cultivant des plantes indigènes dans votre jardin. Cela permettra aux abeilles de trouver à manger près de là où elles nichent. De nombreuses autres espèces qui vivent près de chez vous en profiteront aussi, puisque les oiseaux et les papillons indigènes peuvent également manger le sucre et les fruits de ces plantes indigènes. Votre jardin deviendra ainsi une oasis où se côtoieront de nombreuses espèces sauvages!



... peut en cacher un autre!

## Une autre façon de faire

Nous voulons que les abeilles visitent nos jardins, nos champs et nos vergers, car elles ont un travail important à y faire, la pollinisation. Malheureusement, on utilise souvent des insecticides sur les cultures de fruits et de légumes pour que les insectes ravageurs ne les dévorent pas. Les bourdons de l'Ouest sont des insectes aussi, et l'épandage des insecticides est donc très mauvais pour eux.

### **Pouvez-vous penser à des alternatives plus respectueuses de l'environnement pour remplacer les insecticides?**

Pourquoi ne pas avoir de plus petits champs entourés de milieux naturels? Cela permettrait aux bourdons de l'Ouest et à d'autres insectes utiles de se rétablir, tout en fournissant un habitat pour les oiseaux insectivores, les chauves-souris et d'autres insectes prédateurs. Cela permettrait aussi de lutter contre les insectes qui se nourrissent de nos cultures sans avoir recours aux insecticides. En utilisant moins d'insecticides, les abeilles auront une meilleure chance de survivre.







ILLUSTRATION : RICH HATFIELD, XERCES SOCIETY