

LE PSITHYRE BOHÉMIEN

Bombus bohemicus

Caractéristiques physiques



Le psithyre bohémien n'est pas un bourdon ordinaire : il ne produit pas d'ouvrières comme les autres bourdons puisque la reine parasite les colonies d'autres espèces de bourdons.

Son visage et le sommet de sa tête sont garnis de poils noirs. Le thorax est principalement noir sur les côtés et jaune entre ses ailes. L'extrémité de son abdomen est fortement recourbée.



Identification du psithyre bohémien

© Elaine Evans



Psithyre bohémien

© Rickard Holgersson

Alimentation



Les adultes se nourrissent principalement de nectar d'espèces végétales associées aux milieux boisés et aux bleuetières. Les larves s'alimentent à même les réserves de pollen et de nectar de la colonie parasitée. La femelle dévore les œufs de la reine hôte de la colonie de bourdons à tache rousse pour réduire la compétition avec sa descendance.

Habitat



Il fréquente différents types de milieux, allant des prés ouverts et des terres agricoles mixtes aux zones urbaines. Il émerge au printemps peu après les reines des espèces hôtes et parasite les nids de ses hôtes qui sont souvent aménagés dans des terriers souterrains abandonnés de rongeurs ou des troncs coupés pourris. Lors de l'hibernation, les femelles se réfugient dans le sol, les paillis ou d'autres types de matières végétales en décomposition.



© Magne Flaten

LE PSITHYRE BOHÉMIEN

Bombus bohemicus

Périodes de vulnérabilité



- Les femelles accouplées émergent au printemps et partent à la recherche d'un nid d'une espèce hôte pour aller y pondre leurs œufs;
- À la fin de l'été ou à l'automne, les femelles et les mâles issus de cette ponte quittent la colonie pour s'accoupler;
- Une fois accouplées, les femelles cherchent un site d'hibernation. Les mâles quant à eux meurent à l'arrivée du froid;
- Les œufs éclosent environ 4 jours après la ponte;
- Le développement de l'œuf jusqu'au stade adulte dure environ 5 semaines et varie selon la température et la disponibilité de la nourriture.

Pressions



- La disparition du psithyre bohémien est intimement liée au déclin du bourdon à tache rousse et du bourdon terricole, puisque ce sont deux espèces hôtes pour la ponte de ses œufs. C'est une espèce parasite; il dépend donc des nids à parasiter pour pondre ses œufs;
- L'utilisation de pesticides, la dissémination de pathogènes et la perte d'habitat sont les autres principales pressions.



Pratiques durables



- Réduire l'utilisation des pesticides qui, s'ils atteignent le pollen et le nectar des fleurs environnantes, nuisent à la survie du bourdon qui s'en alimente;
- Dans la mesure du possible, diminuer les activités qui affectent le sol (enlèvement des débris de bois, compaction, modification du drainage), puisqu'elles entraînent la perte ou la détérioration de l'habitat de nidification et d'hibernation du bourdon;
- Privilégier une culture variée avec des mélanges d'herbacées qui fleurissent à différents moments de la saison dans les zones marginales et les bandes riveraines.

- En date de 2023, espèce **en voie de disparition** inscrite à l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril*
- Programme de rétablissement du psithyre bohémien (*Bombus bohemicus*) au Canada [Proposition] : <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/registre-public-especes-peril/programmes-retablissement/psithyre-bohemien-proposition-2022.html>

Sources

Conservation de la nature Canada. (s. d.). *Psithyre bohémien*. <https://www.natureconservancy.ca/fr/nos-actions/ressources/especes-en-vedette/insectes-et-araignees/psithyre-bohemien.html>

Révisé par les experts : Marianne Gagnon, Patricia Désilets, Sylvain Giguère, Amélie Morin