



LES ABEILLES DES COURGES : LES POLLINISATRICES SPÉCIALISÉES DU COMPAGNONNAGE VÉGÉTAL

Xenoglossa (Peponapis) pruinosa



© Sam O'Dell

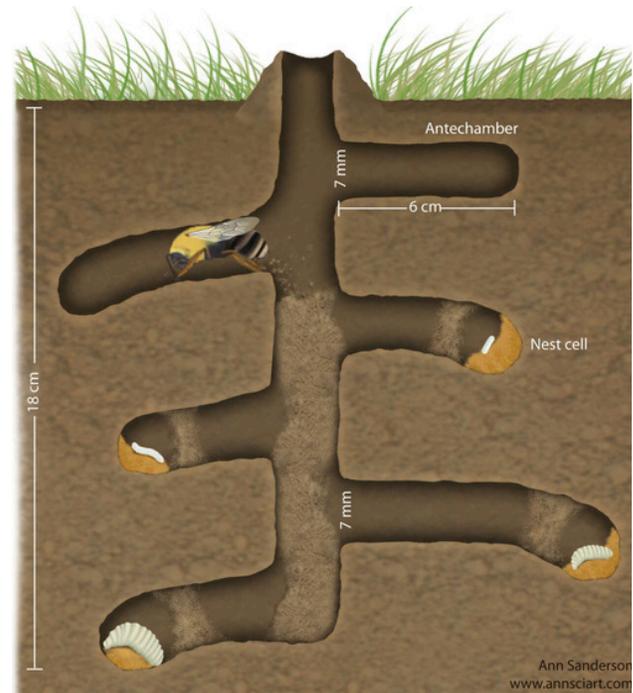
Les abeilles des courges sont des abeilles solitaires originaires d'Amérique du Nord et du Sud qui se spécialisent dans la pollinisation des citrouilles, des courges d'été, des courges d'hiver, des courgettes et des Calebasses (appelées *Cucurbita*). Ces abeilles sont des butineuses expertes des fleurs de courges et sont actives tôt le matin, souvent avant que les autres pollinisateurs ne soient actifs.

Adaptées à la forme et à la période de floraison des courges, les abeilles des courges sont des pollinisatrices très efficaces. Contrairement aux abeilles domestiques, elles ne sont pas généralistes : elles dépendent presque exclusivement du pollen de courge et de calebasse pour nourrir leurs petits. Leur comportement de recherche de nourriture est si étroitement lié à ces plantes que certaines espèces d'abeilles des courges ont suivi les cultures de courges à travers le continent. Ce mouvement a commencé avec la domestication et la culture des courges par les peuples indigènes et s'est poursuivi avec la propagation de l'agriculture par les colons.

Cycle de Vie

Comme beaucoup d'abeilles indigènes, les abeilles des courges nichent dans le sol. Les femelles creusent des tunnels dans les sols sablonneux ou bien drainés, souvent à proximité ou à l'intérieur des parcelles de courges. Chaque nid contient plusieurs cellules de couvain, où la femelle dépose le pollen et le nectar de courge pour le développement de ses larves.

Les adultes sont actifs pendant les mois d'été, lorsque la floraison des courges est abondante. Les mâles et les femelles non accouplées dorment à l'intérieur des fleurs de courges fermées, tandis que les femelles retournent à leur nid la nuit. Après plusieurs semaines de recherche de nourriture et de reproduction, les adultes meurent et la nouvelle génération reste sous terre jusqu'à la saison suivante.



Utilisée avec l'autorisation de Susan Willis Chan

Importance Agricole

Les fleurs de courges ont une durée de vie courte et doivent être pollinisées tôt dans la journée. Les abeilles des courges sont parfaitement synchronisées pour cela, visitant les fleurs à l'aube et terminant la majeure partie de leur activité en milieu de matinée. Dans de nombreuses régions d'Amérique du Nord, les abeilles des courges sont capables d'assurer toute la pollinisation nécessaire aux cultures de *Cucurbita*, ce qui fait d'elles les héroïnes méconnues des jardins potagers et des grandes exploitations agricoles.

Des études montrent que les femelles peuvent polliniser des milliers de fleurs au cours de leur brève vie d'adulte. Comme elles nichent sous terre dans les champs de courges ou à proximité, leur présence peut être renforcée en réduisant les perturbations du sol et en évitant l'utilisation de pesticides.



Importance Culturelle

La longue relation entre les abeilles des courges et les plantes *Cucurbita* est profondément liée à l'histoire de l'humanité sur le continent américain. La courge est l'une des plus anciennes cultures domestiquées en Amérique du Nord, cultivée depuis plus de 10 000 ans. Les peuples autochtones, notamment les Haudenosaunee et les Aniyvwiya, ont mis au point le système de plantation des « trois sœurs », qui consiste en une culture intercalaire de courges, de maïs et de haricots afin de favoriser la résilience écologique et nutritionnelle. Dans ces systèmes ancestraux, les abeilles des courges étaient essentielles à la réussite des récoltes de courges, ce qui les inscrit dans un riche patrimoine agroécologique.



Méthode de culture des trois sœurs
par Anna Juchnowicz, CC-BY-SA 4.0

Comment Aider

Soutenez les abeilles des courges, les autres pollinisateurs indigènes et les systèmes de pollinisation qu'ils soutiennent en :

- Plantant des courges : Faites pousser des courges d'été ou d'hiver pour fournir du fourrage et profitez des fruits de votre partenariat avec les abeilles des courges !
- Achetant des produits locaux et saisonniers : Soutenez les agriculteurs qui cultivent des courges et d'autres produits de manière durable.
- Réduisant ou éliminant l'utilisation de pesticides : Particulièrement important pendant les périodes de floraison.
- Plantant des fleurs indigènes : Elles favorisent la biodiversité et soutiennent de nombreux pollinisateurs sauvages.
- Réduisant la perturbation des sols : Éviter de labourer le sol en profondeur et de le perturber d'une manière ou d'une autre.
- Participant à la science communautaire : Enregistrer les observations d'abeilles des courges sur [iNaturalist.org](https://www.naturalist.org) pour aider à suivre ces populations.



**POLLINATOR
PARTNERSHIP**

Protect their lives. Preserve ours.

[pollinator.org](https://www.pollinator.org)

Pour plus d'informations, consultez le site [pollinator.org](https://www.pollinator.org).

Pour trouver des plantes qui soutiennent les abeilles des courges et d'autres pollinisateurs, visitez [pollinator.org/find-your-roots](https://www.pollinator.org/find-your-roots)