



MON OBSERVATOIRE A INSECTES



Voici des conseils d'utilisation et quelques explications sur les surprises qu'il vous réservera...

POURQUOI INSTALLER UN OBSERVATOIRE À INSECTES?

Offrir un gîte aux insectes

Votre observatoire à insectes met un abri et un lieu de ponte à la disposition de certaines espèces d'abeilles et de guêpes solitaires, bénéfiques au jardin et à l'équilibre naturel. En zone urbaine, les refuges naturels manquent cruellement. Mais en milieu rural, ils souffrent aussi des modes de jardinage et de culture peu respectueux de la nature? Les abeilles sauvages deviennent de plus en plus rares, victimes des insecticides, du fauchage précoce, de la disparition des friches et des jachères, de la mode des gazons ras, etc.

Des auxiliaires pour le jardin

Les abeilles et les guêpes solitaires sont de véritables alliées pour le jardin. Les abeilles poléminent les fleurs et les arbres fruitiers. De leur côté, les guêpes sont de redoutables prédatrices: elles participent au bon équilibre de la nature et au contrôle de certains insectes ravageurs de cultures.

Découvrir les mœurs des insectes

L'intérêt principal de l'observatoire à insectes est de stimuler la curiosité et l'observation. Ses tubes transparents donnent accès à un phénomène insolite impossible à observer autrement : la ponte et le soin apporté aux œufs, l'apport de nourriture et la croissance des larves. Dans la nature ou dans un nichoir conventionnel (bûche percée), ces étapes ont lieu dans des cavités inaccessibles au regard.

QUE PEUT-ON Y OBSERVER?

Les hôtes habituels sont les guêpes solitaires (par exemple les odyneres, les pemphrédons, les trypoxylons, etc.) et les abeilles solitaires (par exemple les osmies). On connaît généralement bien les guêpes et les abeilles sociales qui vivent en colonies, mais il existe de nombreuses autres espèces plus discrètes, tout aussi utiles et fascinantes. Ces insectes ne font preuve d'aucune agressivité et vous ne risquez rien en les observant!

Comment reconnaître les pontes des abeilles de celles des guêpes?

Les abeilles comme les guêpes solitaires pondent plusieurs œufs, l'un derrière l'autre, dans les tubes. Elles construisent une cloison entre chaque œuf après avoir déposé la nourriture nécessaire au développement des larves.

C'est précisément au type de nourriture déposée que l'on peut distinguer les pontes et les larves d'abeilles de celles des guêpes. Les premières se nourrissent de pollen: elles déposent derrière chaque œuf une boulette alimentaire jaune, amalgame de pollen et de nectar. Les secondes sont carnivores: elles bourrent chaque loge de chenilles ou d'autres proies vivantes, mais paralysées. Les larves les consommeront au fur et à mesure de leur développement.

Quelques observations intéressantes

Les œufs sont déposés l'un derrière l'autre dans le tube et il peut s'écouler plus de deux semaines entre la première et la dernière ponte. Originalité? L'œuf déposé en dernier sera le premier à éclore. Il libère ainsi la place pour la sortie des suivants. Chez l'osmie, les cellules les plus proches de la sortie sont occupées par les mâles, dont les larves se



développent plus vite que les femelles, présentes dans les loges du fond.



Numérotez les tubes et notez vos observations datées dans un carnet. Suivre et décrire ce qui se passe dans le nichoir au fil des saisons est passionnant! A quelle date s'installe le premier insecte? Est-ce une guêpe ou une abeille? Quand a lieu la première éclosion?

L'observatoire peut aussi être occupé par des hôtes inattendus. Certains insectes viennent en effet parasiter les larves des guêpes et des abeilles solitaires. C'est le cas de la guêpe dorée (*Chrysis* sp.), une superbe petite guêpe aux reflets métallisés vert, rouge et bleu: elle n'hésite pas à pondre tout près des larves, dont ses petits se nourriront à leur tour! L'observatoire abrite aussi parfois des opportunistes, tels que les perce-oreilles dévoreurs de pucerons.

OÙ INSTALLER L'OBSERVATOIRE ET COMMENT L'ENTREtenir?

Pour subvenir au besoin de nourriture des insectes, mieux vaut l'installer observatoire à proximité d'herbes et de fleurs. Même en ville, quelques fleurs sauvages en pot peuvent faire l'affaire. Les insectes aiment le chaud et le soleil: choisissez de préférence une exposition sud, avec un peu de dégagement devant les trous d'envol. Le bois utilisé pour la construction de cet observatoire est de l'épicéa non traité : ce résineux supporte l'humidité mais évolue avec le temps! Pour prolonger sa durée de vie, préférez un emplacement sous couvert, sur un muret ou un rebord de fenêtre, entre 50 cm et 2 m de hauteur.

Bien entendu, l'usage d'insecticides à proximité de l'observatoire est à proscrire!

L'observatoire peut rester en place toute l'année: des insectes y passeront sans doute l'hiver. Mais c'est surtout au printemps que l'activité y débutera. Il n'est pas indispensable de nettoyer les tubes chaque année. Mais comme ils ne sont pas collés, vous pouvez les retirer facilement pour les nettoyer si nécessaire.

La nature est imprévisible : ne vous étonnez pas si le nichoir n'est pas occupé tout de suite. Soyez patient ou déplacez-le dans un endroit qui vous paraît plus favorable!

QUELQUES RÉFÉRENCES POUR EN SAVOIR PLUS

- «La Petite Salamandre» nO 39, pp. 28-29
- DVD Rom intégrale de «La Salamandre»: nO 149, pp. 46-47

Sur la toile :

Les pages entomologistes d'André Lequet:

- <http://perso.orange.fr/insectes.net/>