

L'Hôtel des Abeilles de Bormes-les-Mimosas

Présentation

L'Hôtel des Abeilles a été installé à l'initiative de l'ONF, dans l'enceinte pédagogique du site de Bormes-les-Mimosas (83). Cette installation a été réalisée en décembre 2011, suite à un projet né en 2008 et finalisé en 2011.

Cet Hôtel, conçu par l'ONF et l'OPIE national, est installé dans un cadre naturel où poussent le chêne liège, l'arbousier, les mimosa, l'eucalyptus, la bruyère, le ciste, l'asphodèle, ...

L'OPIE-Provence-Alpes-du-Sud a été sollicité afin d'observer les premiers occupants, d'inventorier les espèces, de fournir des conseils sur la future gestion de l'Hôtel. L'OPIE -Provence-Alpes-du-Sud a accepté cette tâche à titre gracieux, et mandaté deux de ses membres : Patrick Bonneau et Michel Papazian.

Etude

A) Un calendrier de visites, le plus judicieux possible, a été préétabli.

Une visite préliminaire le 28 mars 2012

Une visite le 9 mai 2012

Une visite le 4 juillet le 2012

Une visite bilan le 5 septembre 2012

B) La tranche horaire choisie : au pic de l'activité diurne des hyménoptères : 11h – 15 h.

C) Le matériel utilisé : appareils photographiques, filets à papillons, piluliers, loupes.

D) La méthode appliquée :

- Observation des abords immédiats de l'Hôtel et des divers matériaux le constituant : bûches intactes, bûches percées, blocs de terre, cannes, paille, bloc de bois percé de trous de divers diamètres.

- Photographie des insectes présents pour finaliser l'identification.

- Capture d'un spécimen quand celle-ci s'avère nécessaire à l'identification et que l'espèce est représentée par plusieurs individus.

Observations

Un petit cortège d'insectes (12 taxons) a pu être observé en 2012 sur l'Hôtel des Abeilles, cortège constitué d'abeilles, de guêpes solitaires, mais également de parasites et de prédateurs.

Les taxons représentés par un seul individu et non identifiables sur le terrain ou sur photographie n'ont pas été capturés afin de favoriser la colonisation de l'Hôtel ; ces taxons restent indéterminés au niveau de l'espèce.

- Le cortège : 5 espèces d'*Abeilles*, 3 espèces de *Guêpes*, 1 *Chrysis* et 1 *Ichmenon* (de petits hyménoptères parasites), 1 *Pompile* (petit hyménoptère « de passage ») et 1 *Clairon* (coléoptère prédateur).

- Il est à noter que lors de la première visite, le 28 mars 2012, les deux parasites occupaient déjà l'Hôtel, alors que guêpes et abeilles ne s'y étaient quasiment pas encore installées...

- Les abeilles et les guêpes ont été principalement observées au cours des visites du 9 mai 2012 et du 4 juillet 2012. Ce sont des espèces communes dans notre région.

- Quant au pompile de passage, il chasse les araignées afin de les paralyser, celles-ci serviront de nourriture à ses propres larves.

- La larve du Clairon se nourrit des larves et des nymphes d'abeilles et de guêpes.

- Nous avons, par ailleurs, relevé au fil des visites le nombre de pontes présentes sur les divers supports proposés sur l'Hôtel. Ce nombre s'élevait, le 5 septembre 2012, à 98. Les pontes des abeilles et des guêpes n'éclosent que l'année suivante. Cependant, nous avons constaté lors de cette dernière visite que quelques « bouchons » étaient percés ou avaient disparu, preuve de la sortie de parasites.

Les rencontres au cours des visites

| Espèces | Visites | 28 /03 | 9 /05 | 4 /07 | 5 /09 |
|--|---------|--------|-------|-------|-------|
| Hyménoptères Vespoidea | | | | | |
| Famille des Chrysididae | | | | | |
| - <i>Chrysis ignata</i> Linné | | X | | | |
| Famille des Pompilidae | | | | | |
| - <i>Un pompile</i> | | | | | |
| Hyménoptères Vespoidea | | | | | |
| Famille des Vespidae | | | | | |
| - <i>Poliste gallicus</i> Linné | | | | X | X |
| - <i>Euodynerus</i> sp. | | | | X | |
| - <i>Ancistrocerus</i> sp. | | X | | | |
| Hyménoptères Ichnemonoidea | | | | | |
| Famille des Ichnemonoidea | | | | | |
| - <i>Ichnemon</i> sp. | | X | | | |
| Hyménoptères Apoidea | | | | | |
| Famille Apidae | | | | | |
| - <i>Osmia cornuta</i> Latreille | | | X | | |
| - <i>Osmia caerulescens</i> Linné | | | X | | |
| - <i>Anthidium floretium</i> Fabricius | | | | X | |
| - <i>Andrena</i> sp. | | | X | | |
| Famille Sphecidae | | | | | |
| - <i>Passaloecus corniger</i> Shuckard | | | X | | |
| Coléoptères | | | | | |
| Famille Cleridae | | | | | |
| - <i>Clerus alvearius</i> Fabricius | | | X | | |
| Nombre de pontes : | | 0 | 32 | 95 | 98 |

Recommandations / Suivi :

Les abeilles et les guêpes solitaires nichent au plus près des secteurs fleuris. Elles y puisent les ressources nécessaires à leur alimentation. Il conviendrait, afin d'optimiser le peuplement de l'Hôtel, de favoriser la présence de plantes à fleurs sauvages à proximité immédiate de l'Hôtel, en particulier les Labiacées, les Composées et les Papilionacées.

L'OPIE-Provence-Alpes-du-Sud reste à la disposition de l'ONF pour réaliser un suivi en 2013, dans le cadre d'une convention qui sera passée entre les deux organismes.

Marseille, le 19 novembre 2012,

Michel PAPAZIAN

Secrétaire de l'OPIE-Provence-Alpes-du-Sud



9/05/12 : 32 pontes

4/07/2012 : 95



5/09/2012 : 98

