

Diversité des abeilles sauvages de Bonifacio

Dans les pas de Charles Ferton...



Charles Ferton



Xylocopa violacea (mâle)

Les abeilles sont des insectes appartenant à l'ordre des Hyménoptères, comme les guêpes et les fourmis.

Le terme générique « d'abeille » regroupe l'ensemble des Apoidea apiformes, que l'on nomme aussi Anthophiles. Ce groupe très diversifié compte près de 20.000 espèces connues à travers le monde.

En France, on connaît aujourd'hui environ 950 espèces d'abeilles, de tailles, de couleurs et de modes de vies très différents.



Megachilidae



Bombus sp.



Eucera sp.

Les abeilles ont un rôle écologique très important : la pollinisation !

En Europe, 70 % des plantes sont pollinisées par les insectes dont presque toute les plantes cultivées...

Le saviez-vous ?

Une seule espèce fabrique du miel : l'Abeille dite « domestique » (*Apis mellifera*). C'est également une des seules, avec les bourdons, à vivre en colonie hiérarchisée, avec une reine et des ouvrières.

En Corse, c'est un écotype endémique d'abeille noire, *A. mellifera mellifera corsica*, qui assure la spécificité du miel Corse, lequel bénéficie d'une démarche d'excellence, portée par l'AOP « Mele di Corsica ».



Apis mellifera

Aujourd'hui, les abeilles sont en danger d'extinction. Entre l'usage massif de pesticides, la destruction des milieux et l'introduction de maladies ou de nouveaux prédateurs, comme le frelon asiatique (*Vespa velutina*), le nombre d'abeilles ne cesse de diminuer de manière critique !

Cependant il est souvent difficile d'avoir une idée précise sur la diminution de la diversité en abeilles sauvages. Mais concernant les abeilles de Bonifacio, nous le pouvons grâce à un homme passionné d'entomologie : Charles Ferton.

Charles Ferton (1856-1921) est un entomologiste français renommé. Spécialiste des abeilles et des guêpes, il aura travaillé pendant près de 20 ans sur les espèces de Bonifacio. On lui doit une collection de près de 12.000 spécimens, aujourd'hui conservés au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.



Partie de la collection Ferton

Aujourd'hui l'Observatoire Conservatoire des Insectes de Corse de l'OEC, en partenariat avec le Muséum National d'Histoire Naturelle, se lance sur les traces de Charles Ferton pour étudier si, 100 ans après, les populations d'abeilles de Bonifacio ont subi des modifications.

Dans le cadre d'un stage universitaire (Master IEGB, Montpellier II), un inventaire des abeilles sauvages est en cours depuis mars 2017.

Afin d'être le plus efficace possible, deux méthodes d'échantillonnage sont utilisées : la chasse au filet le long de transects et des pièges à attraction visuelle (coupelles colorées).



Une des méthodes de collecte utilisée : les coupelles colorées.

A l'heure actuelle, c'est déjà plus de 5.000 spécimens qui ont été capturés, avec environ 120 espèces différentes.

Alexandre Cornuel-Willermoz, Observatoire Conservatoire des Insectes de Corse (OCIC) - Master IEGB, Université Montpellier II

