

Les abeilles et les fleurs indociles

Donner à voir un peu de ce qui se dérobe à nos yeux

En 2021 Lise Duclaux était en résidence à la faculté des Bioingénieurs / Earth and Life Institut à l'UCL¹. Elle a suivi une recherche en écologie végétale sur les pollens des fleurs butinées par les abeilles sauvages aux abords de champs cultivés de Wallonie ainsi que les cours de biologie des interactions.

Dès lors, dans son jardin en partie spontanée, elle a regardé de plus près l'intérieur des fleurs visitées à la découverte d'une autre dimension: certaines abeilles tout comme certaines fleurs sont parfois à peine visibles².

Les abeilles indociles³, nommées communément sauvage ou solitaire, sont des guêpes devenues végétariennes. Elles se nourrissent de nectar, récoltent du pollen pour leurs progénitures et dorment délicatement dans les fleurs sans les endommager. Ces abeilles plutôt indépendantes, souvent discrètes, qui ne produisent pas de miel, vivent à notre insu. Elles ont un grand pouvoir de pollinisation. Elles font vibrer leurs thorax à certaines fréquences pour ouvrir les anthères et libérer le pollen, elles apprécient les fleurs solitaires ou en petite quantité et sont en général adeptes du mélange.

Elles entretiennent une relation particulière avec les fleurs en les aidant à faire circuler leurs pollens d'une fleur à une autre, d'une plante à une autre, et par là même à faire voyager les gènes, à répandre de l'information, à permettre l'évolution, l'hybridation, la création de nouvelles espèces. Les plantes à fleurs et les abeilles se codomestiquent à leurs manières. Les plantes développent des formes, des textures, des odeurs, des goûts appréciés des abeilles, et ces dernières les aident à se reproduire, à se déplacer et les cultivent.

1- Dans le cadre d'un futur pour la culture et de la triennale d'art contemporain de Louvain La Neuve 2021

2- Les lignes en pointillés placées à côté des dessins représentent l'échelle en taille réelle, celles-ci font parfois moins d'un centimètre.

3 - Elle préfère utiliser d'autres termes que le mot sauvage, des termes qui ont une portée plus positive et active. Elle pense que la spontanéité et l'indocilité sont nécessaires à la vie sur terre et à la naissance de nouvelles formes de vie.

In 2021 Lise Duclaux was in residence at the Faculty of bioscience engineering / Earth and Life Institute at UCLouvain¹. She followed a research in plant ecology on the pollens of flowers foraged by wild bees on the edge of cultivated fields in Wallonia as well as courses in interaction biology.

From then on, in her partly spontaneous garden, she took a closer look at the inside of the visited flowers and discovered another dimension: some bees, like some flowers, are sometimes barely visible ².

Indocilian bees³, commonly known as wild or solitary bees, are wasps that have become vegetarians. They feed on nectar, collect pollen for their projects and sleep gently in the flowers without damaging them. These rather independent, often discreet bees, which do not produce honey, live without our knowledge. They have a great power of pollination. They vibrate their thorax at certain frequencies to open the anthers and release the pollen, they appreciate solitary flowers or small quantities and are generally fans of mixing.

They have a special relationship with flowers, helping them to move their pollen from one flower to another, from one plant to another, and thus to move genes, to spread information, to allow evolution, hybridisation and the creation of new species. Flowering plants and bees are codomesticated in their own way. Plants develop shapes, textures, smells and tastes that are appreciated by bees, and bees help them to reproduce, move and cultivate them.

1- In the framework of un futur pour la culture and the triennial of contemporary art in Louvain La Neuve 2021

2- The dotted lines next to the drawings represent the actual scale, which is sometimes less than a centimetre.

3 - She prefers to use other terms than the word wild, terms that have a more positive and active meaning. She believes that spontaneity and indocility are necessary for life on earth and for the birth of new life forms.