

## Une abeille secouante !

*Amegilla murrayensis* est une abeille qui secoue les fleurs qu'elle visite.

Ce n'est pas la seule me direz-vous, les bourdons (les vrais, les *Bombus*... , pas les abeillauds !) en font autant, les secousses transmises à la fleur sont de l'ordre de 240 fois par seconde. Mais *Amegilla murrayensis* est bien plus rapide, elle transmet 350 secousses par seconde. Plus étonnant encore, elle est adepte du "coup de boule", c'est avec la tête qu'elle frappe la fleur. Cette technique serait la plus efficace pour la récolte du pollen.

Lire l'article de Sciences & Avenir

Quel est le lien de cousinage entre *Amegilla murrayensis* et notre *Apis mellifera* ?

Dans l'ordre des hyménoptères se trouve une super-famille les **Apoidés** ou **Apoidea** qui réunit des espèces dont les larves et les adultes se nourrissent de nectar et de pollen. Ces insectes trouvent essentiellement leurs nourritures dans les fleurs, de ce fait les abeilles visitent toutes sortes de fleurs d'où une pollinisation involontaire mais extrêmement efficace. Cette super-famille se décline en **Apidae** (famille), puis **Apinae** (sous-famille) et **Apini** (tribu)... c'est à ce niveau que ces deux espèces se séparent;

- l'une appartient au genre **Amegilla** où l'on trouve l'espèce *Amegilla murrayensis*
- l'autre appartient au genre **Apis** où l'on trouve l'espèce *Apis mellifera*

Voir le schéma ci-dessous, la classification de ces 2 abeilles (cliquer sur l'image pour l'agrandir)

Abeille <i>amegilla</i>		Abeille <i>meilifera</i>	
Classification		Classification	
Règne	<i>Animalia</i>	Règne	<i>Animalia</i>
Embranchement	<i>Arthropoda</i>	Embranchement	<i>Arthropoda</i>
Classe	<i>Insecta</i>	Classe	<i>Insecta</i>
Ordre	<i>Hymenoptera</i>	Ordre	<i>Hymenoptera</i>
Sous-ordre	<i>Apocrita</i>	Sous-ordre	<i>Apocrita</i>
Infra-ordre	<i>Aculeate</i>	Infra-ordre	<i>Aculeate</i>
Super-famille	<i> Apoidea</i>	Super-famille	<i> Apoidea</i>
<small>Cette super-famille regroupe les 28 000 espèces d'abeilles répertoriées dans le monde.</small>		<small>Cette super-famille regroupe les 28 000 espèces d'abeilles répertoriées dans le monde.</small>	
Famille	<i> Apidae</i>	Famille	<i> Apidae</i>
Sous-famille	<i> Apinae</i>	Sous-famille	<i> Apinae</i>
Tribu	<i> Anthophorini</i>	Tribu	<i> Apini</i>
Genre	<i> Amegilla</i>	Genre	<i> Apis</i>
<small>Nom binominal (genre, espèce)</small>		<small>Nom binominal (genre, espèce)</small>	
<i> Amegilla murrayensis</i>		<i> Apis mellifera</i>	
<small>Raymond, 1931</small>		<small>Linnaeus, 1760</small>	

Article rédigé à partir de l'article de Sciences & Avenir