

## Un exemple d'évolution adaptative chez des bourdons

Adaptation climatique : des bourdons voient leur langue raccourcir

*(article paru sur le site de Sciences&Avenir du 28/09/2015, signé par Rachel Mulot)*

Deux espèces de bourdons ont perdu un quart de la longueur de leur langue et changé de stratégie de butinage. Une évolution adaptative au réchauffement climatique en cours.

**DIVORCE.** C'est à l'agonie d'une très longue histoire "d'amour évolutive" qu'ont assisté des chercheurs américains : c'en est fini, en effet du penchant autrefois marqué des bourdons des montagnes Rocheuses *Bombus balteatus* et *Bombus sylvicola* pour les fleurs-tubes aux corolles très profondes, expliquent-ils dans *Science*. Ces pollinisateurs et ces plantes ont pourtant évolué en parallèle pendant des milliers d'années, la langue des uns s'allongeant tout autant que la gorge de la fleur de façon à pouvoir y recueillir le pollen de façon assez exclusive, "mais la 'rupture' entre les espèces est désormais consommée", montre l'étude dirigée par Nicole Miller-Struttman, de l'université du Missouri, à Columbia (États-Unis).



Le bourdon américain *Bombus sylvicola* ne peut plus explorer les fleurs tubes (Photo : Nicole Miller-Struttman)

Pour lire l'article complet sur le site de Sciences et Avenir :

<http://www.sciencesetavenir.fr/animaux/insectes/20150925.OBS6562/adaptation-climatique-des-bourdons-voient-leur-langue-raccourcir.html>

Lire le fichier Pdf : [AdaptationLangueBourdon](#)