

## Préférence des femelles vierges de *Bombus terrestris* (L.) envers les sécrétions des glandes labiales céphaliques des mâles de diverses sous-espèces (Hymenoptera, Apidae)

Tiffany Mathy, Audrey Coppée, Michael Terzo, Stéphanie Iserbyt, Pierre Rasmont  
Laboratoire de Zoologie, Université de Mons-Hainaut, Avenue du Champs de Mars 6, B-7000 Mons  
(tiffany.mathy@umh.ac.be)

Chez les bourdons, les sécrétions labiales céphaliques des mâles servent de phéromone sexuelle pour attirer les femelles conspécifiques. Il existe une variabilité dans la composition de ces sécrétions céphaliques en fonction de la distance géographique des différentes sous-espèces de *Bombus* (*Bombus*) *terrestris* (L.). Nous cherchons à déterminer si les reines vierges de *B. terrestris* marquent une préférence envers les sécrétions des mâles de leur propre sous-espèce. Pour ce faire, des reines de *B. t. dalmatinus* et de *xanthopus* sont placées dans un olfactomètre et mises en présence des sécrétions céphaliques des mâles de 4 sous-espèces : *dalmatinus*, *xanthopus*, *sassaricus* et *canariensis*. Des mâles de *Bombus* (*Bombus*) *ignitus* Smith servent de témoin non conspécifique.

Les résultats montrent que les reines vierges de *B. t. dalmatinus* et de *B. t. xanthopus* se dirigent de préférence vers les sécrétions céphaliques des mâles de leur propre sous-espèce.