

## COMMUNICATIONS BRÈVES

## Note sur la répartition de la fourmi *Solenopsis molesta* (Say) au Québec (Hymenoptera : Formicidae)

Le genre *Solenopsis* Westwood est représenté au Québec par une seule espèce indigène, *S. molesta* (Say). Cette fourmi est illustrée dans ma table d'identification des genres de la sous-famille des Myrmicinae (Francoeur 2002). Toutefois, une espèce tropicale, *Solenopsis invincta* Buren, d'origine brésilienne, introduite dans le sud-est des États-Unis, est présente dans la forêt tropicale du Biodôme de Montréal. Dans les conditions climatiques actuelles, il serait surprenant que cette dernière puisse s'implanter dans le milieu naturel et survivre à nos hivers.

Jusqu'à tout récemment, *S. molesta* fut récoltée dans le sud du Québec : sur l'île de Montréal et au sud, ainsi que le long de la rivière des Outaouais, selon les données de mon fichier. Cette fourmi se rencontre dans les milieux herbacés ouverts ou partiellement boisés. Elle niche dans le sol, en particulier de types sablonneux ou limoneux. Elle peut s'adapter facilement aux gazons des zones urbanisées (DuBois et DuBois 1994). Le plus souvent, les colonies sont monogynes.

Deux nouvelles données étendent largement son territoire vers le nord-est. Au mois d'août de cette année, une ergate fut récoltée par Giovanni Tremblay en fauchant des herbacées d'un milieu parsemé d'arbres sur sol sableux, sous une ligne électrique d'Hydro-Québec, près des tourbières de Lanoraie. L'an dernier, j'ai eu la surprise de trouver une ergate en enlevant des « mauvaises herbes » dans une plate-bande de ma serre. Malheureusement, je n'ai pu localiser de colonie. La présence permanente au Saguenay reste donc à confirmer.

Il faut rechercher l'espèce le long des deux rives du fleuve Saint-Laurent, au moins jusqu'à la hauteur de l'embouchure de la rivière Saguenay du côté nord, et de la municipalité de Rivière-du-Loup du côté sud.

J'invite donc les entomologistes qui inventorient les biotopes appropriés à repérer cette fourmi de couleur jaunâtre et minuscule (1 à 2 millimètres). C'est l'une des deux plus petites espèces de notre myrmécofaune, l'autre étant *Bra-chymyrmex depilis* Emery, de la sous-famille des Formicines, également jaunâtre, mais plus pâle. L'espèce *S. molesta* se distingue facilement par un pédicelle à deux segments (pétiole et postpétiole) et des antennes à dix articles, tandis que *B. depilis* possède un pédicelle à un seul segment, le pétiole, et des antennes à neuf articles.

### Références

- Francoeur, A. 2001. Les fourmis du Québec. 4. La sous-famille des Myrmicinae. Le Naturaliste canadien 126 : 17-24.
- DuBois, B. R. et M. B. DuBois. 1994. Colony founding by queens of *Solenopsis molesta*

(Hymenoptera: Formicidae). Entomological News 105 : 61-68.

**André Francoeur**, Université du Québec à Chicoutimi, Centre de données sur la biodiversité du Québec, 637-108 boulevard Talbot, Chicoutimi, Québec G7H 6A4; [andre\\_francoeur@uqac.ca](mailto:andre_francoeur@uqac.ca).

---