

**Communiqué de presse : 07/06/2016**

## **Une nouvelle espèce de mouche découverte à Bruxelles**

**Dans le Jardin Botanique Jean Massart, à Bruxelles, des biologistes ont découvert une nouvelle espèce de mouche. Celle-ci a reçu le nom de *Drapetis bruscellensis*. L'entomologiste Patrick Grootaert, de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB), est enthousiaste : « Ce n'est pas tous les jours que l'on découvre une nouvelle espèce pour la science en Belgique ! »**

Situé dans la commune d'Auderghem à la lisière de la Forêt de Soignes, le [Jardin Botanique Jean Massart](#) s'étend sur cinq hectares. En 2015, des biologistes y ont installé un piège à insectes en forme de tente. Chaque semaine, ils le vidaient et plaçaient, pour les conserver, les insectes récoltés dans de l'éthanol. Après avoir étudié intensivement les caractères morphologiques et l'ADN d'une mouche de deux millimètres tombée dans le piège au mois de juin, ils ont pu constater qu'il s'agissait d'une nouvelle espèce et l'ont baptisée *Drapetis bruscellensis*.

### **Une découverte exceptionnelle dans nos régions**

Patrick Grootaert explique : « Il est très rare de découvrir une nouvelle espèce pour la science en Belgique. La dernière découverte d'une nouvelle espèce de mouche date d'il y a plus de 20 ans. La faune d'Europe occidentale est la plus répertoriée au monde. Il est difficile de faire encore des découvertes dans nos régions. » Les *Drapetis* sont des mouches – et donc des diptères – au thorax noir brillant de quelques millimètres maximum. Elles vivent surtout sur les troncs d'arbres et les feuilles, sur lesquelles elles chassent des insectes encore plus petits qu'elles, ainsi que des acariens. À l'œil nu, toutes les espèces se ressemblent. C'est donc sous un microscope que les entomologistes ont comparé les caractères morphologiques (parties génitales, pattes, antennes...) de la mouche récoltée avec les caractères morphologiques des espèces de *Drapetis* connues. Une comparaison génétique – appelée « DNA barcoding » – a confirmé que *Drapetis bruscellensis* est bien une nouvelle espèce. Sa description complète a été publiée dans la revue en libre accès [Belgian Journal of Entomology](#).

### **Un « hotspot » de biodiversité urbaine**

La description de la nouvelle espèce résulte du projet « Objectif 1000 » de [Bruxelles Environnement](#) (IBGE), pour lequel des biologistes de notre Institut et une trentaine de bénévoles ont inventorié les insectes du Jardin Botanique Jean Massart. Il ne leur a pas fallu un an pour atteindre leur objectif de mille espèces répertoriées ! Les insectes y abondent, on y retrouve un cinquième de toutes les espèces de capricornes et de charançons recensés en Belgique. En ce qui concerne les syrphides et les coccinelles, il s'agit respectivement d'un quart et d'un tiers des populations recensées. Les chercheurs ont également découvert nombre d'autres espèces jamais observées dans notre pays. En répétant cette inventurisation dans les années à venir, les biologistes pourront contrôler l'évolution de ces populations d'insectes.