



Lasioglossum gotham. - Clichés © Jason Gibbs/Cornell University

Par Alain Fraval

Lasioglossum gotham l'Abeille de la Grosse Pomme

Les abeilles en général disparaissent, une abeille en particulier apparaît. Au meilleur endroit pour exister médiatiquement¹, soit à New York.

Lasioglossum gotham (Hym. Halictidé Halictiné) a été pris dans le filet de John Ascher, entomologiste à l'American Museum of Natural History. C'était à Brooklyn, dans le jardin botanique, en 2009. C'est grâce aux techniques de biologie moléculaire (barcoding) et de bio-informatique, mises en œuvre par Jason Gibbs à l'université Cornell que cet halicte s'est révélé être le représentant d'une nouvelle espèce.

Lasioglossum katherinae – identifié en même temps – avait été capturé par le révérend Zabriskie en 1903, à peu près au même endroit puis oublié dans un tiroir ; il reste présent de nos jours. On ignore qui est Catherine. En revanche, on peut éclairer « go-

tham » : c'est l'un des surnoms les plus populaires de New York². On peut regretter (furtivement) que selon la tradition, ce nom d'espèce n'est pas latinisé : *gothamitum* ou *gotham(city)ensis* (?). Et puis aucun insecte n'a été baptisé *newyorkensis* à l'instar d'un copépode d'eau douce (*Canthocamptus*) et d'une bactérie du lait (*Sporosarcina*)³. Bref, notre insecte s'appelle *gotham* mais en quoi se distingue-t-il des autres *Lasioglosses* ? L'étude est en cours (peut-on supposer). Les *Lasioglossum* – à la langue poilue comme leur nom l'indique – forment un genre immense, d'abeilles solitaires ou plus ou moins eusociales, avec des espèces coucou, nichant dans le sol (en général).

Que fait-il à New-York ? Comment vit-il ? On ne le sait pas vraiment. Il exploite, pour le nectar et le pollen, une riche diversité botanique offerte



par des espaces verts relativement vastes et variés pour une ville de cet acabit ; en retour, il participe à la pollinisation. Pour faire honneur au nom anglais de sa famille, *sweat bees*, il exploite certainement aussi la sueur des New-Yorkais (qui lui rendent une claque et qu'il pique s'il le peut) – dont il tire du sel.

Il a, dans cet habitat urbain, plusieurs congénères de la même taille (petite) et des mêmes couleurs. Il n'est pas étonnant que les New-Yorkais (même spécialistes) ne l'aient pas repéré, alors qu'il est là de toute éternité très probablement. Gotham City héberge plus de 200 espèces d'abeilles de ville. John Ascher continue à prendre des photos et à donner des coups de filet, sûr d'aboutir à de nouvelles découvertes dans un environnement bien plus « biodivers » que ce qu'on imagine. ■

1. La trouvaille et son nom remarquable ont été annoncés une première fois dans le *New York Times* du 27 novembre 2011, comme le résultat d'un réexamen de spécimens en collection.

2. Et qui ne date pas de Batman (1939) mais de 1807 (dans *Salmagundi*, un périodique satirique fait par Washington Irving).

3. Le mille-pattes (Chilopode) nouveau pour la science repéré par Richard Hoffman d'un échantillon de litière de Central Park en 2002 a été baptisé *Nannarrup hoffmani*.

Actualité repérée via « Urban Buzz: A New Bee That Sips Sweat », par Robert Lee Hotz. *The Wall Street Journal*, 28 avril 2012.