



DÉCORATION LÉON-PROVANCHER, CATÉGORIE AMATEUR

Daniel Handfiel, un collectionneur de papillons qui partage sa passion

par Yves Dubuc

À ceux qui ne connaissent pas encore Daniel Handfield, disons qu'il s'agit d'un amateur de papillons, mais attention, pas « amateur » dans le sens de débutant, mais bien dans le sens « amoureux » du terme. Il possède une impressionnante collection de près de 25 000 papillons dans ses quelque 250 tiroirs. Les murs de son sous-sol en sont remplis! On se croirait au beau milieu de la collection d'un centre de recherche gouvernemental ou d'une université!

Daniel ne se contente pas de capturer les papillons de moyenne ou de grande taille, puisque parmi tous ses papillons, plus de 5 000 spécimens sont des micro-lépidoptères. La majorité de ces papillons se retrouvent, après quelques années, dans diverses collections publiques. Un très grand nombre, voire des milliers, est utilisé pour le projet « Barcode of Life » sur la biodiversité. Nous considérons maintenant Daniel comme l'un de nos plus grands spécialistes des papillons du Québec! Il travaille d'ailleurs avec Louis Handfield depuis plusieurs années à une nouvelle édition du *Guide des papillons du Québec* qu'on devrait voir d'ici quelques mois en librairie.

La capture de papillons à grande échelle (dans son cas, à l'aide d'une puissante lampe au mercure alimentée par une génératrice) ne se pratique pas toujours sans problème. Parfois, le piège lumineux n'attire presque rien. À d'autres occasions, ce sont des policiers qui surviennent, en particulier dans les champs de la Montérégie... Avec une telle lumière, comment savoir qu'il ne s'agit pas d'une soucoupe volante!

Lorsque Daniel part en région pour son entreprise d'informatique, il apporte une provision de miellée, à l'aller, il en applique sur quelques arbres. Au retour, il arrête aux mêmes endroits pour vérifier ce qu'il trouve sur les arbres et il prend des notes! Grâce à son attirail lumineux ainsi qu'à ses techniques de miellée, Daniel a fait la découverte d'espèces de



Yves Dubuc et Daniel Handfiel

© Julien Saguez, AAC

papillons qui étaient jusqu'alors inconnues de la science : une tordeuse et deux noctuelles, dont l'une appartient à une nouvelle sous-famille créée depuis cette découverte. D'autres découvertes seraient à venir, car certains spécimens montés seraient demeurés sans nom.

Daniel apporte également une importante contribution à l'entomologie au Québec d'une autre façon. En effet, il a initié, il y a plusieurs années, une rencontre entre amateurs et spécialistes des papillons qui se tient annuellement à Mont-St-Hilaire. Ces réunions sont des séances d'identification où les débutants peuvent rencontrer des spécialistes d'Ottawa tels que les Drs Jean-François Landry, Don Lafontaine et Chris Schmidt. Quoi de plus stimulant pour un jeune que de présenter ses plus récentes captures à un grand spécialiste et de le voir se gratter la tête!

C'est ainsi que le verdict du conseil d'administration de l'Association des entomologistes amateurs du Québec (AEAQ) est tombé. Pour la réalisation de cette activité à Mont-Saint-Hilaire, Daniel Handfield mérite la décoration Léon-Provancher catégorie « amateur » remise par la Société d'entomologie du Québec. La rencontre permet aux amateurs d'échanger avec des spécialistes en entomologie pour les aider dans l'identification des insectes de leur collection. De plus, la découverte de nouvelles espèces de papillons par un amateur est une source d'inspiration pour les plus jeunes autant que sa participation au projet du code à barres.

.....
Yves Dubuc, vice-président de l'AEAQ, est technicien en biologie de l'environnement. Il collabore aux travaux de recherche de Christian Hébert au laboratoire Écologie et diversité des insectes forestiers au Centre de foresterie des Laurentides.