Une nouvelle arme dans la lutte contre les phragmites

Vous ne le reconnaîtriez probablement pas s'il encerclait votre lumière porche, mais un papillon de nuit brun mousy de Suisse pourrait être le nouvel allié des cottagers dans la lutte contre le roseau commun européen envahissant, Phragmites australis.

En Europe, où le wainscot blanc (Archanara neurica, dans le lingo scientifique) fait sa maison, ses larves affaiblissent les phragmites en s'installant dans les tiges et en les mangeant de l'intérieur. Les scientifiques espèrent que la teigne aura le même goût pour les phragmites envahissantes de l'Ontario. Cet été, ils testeront l'insecte sur le terrain dans 28 sites de la province. Les chercheurs évalueront son activité, les dommages qu'il cause pour cibler les plantes et s'il y a des « débordements » qui se nourrissent d'espèces indigènes du roseau.

« Nous espérons qu'il s'agira d'un outil de plus dans la boîte à outils pour la gestion des phragmites », affirme Rob Bourchier, chercheur sur Agriculture et Agroalimentaire Canada qui travaille avec des insectes bénéfiques. Il a dit que le papillon de nuit a été choisi en fonction de sa capacité à attaquer les phragmites invasives, avec peu ou pas d'impact sur d'autres plantes.

Un deuxième papillon de nuit, le wainscot à double tacheté, a également le potentiel de contrôler les phragmites, mais les scientifiques tentent toujours de l'élever en captivité. « Nous en sommes au point où nous trouvons comment les élever sous un régime artificiel », dit M. Bourchier. Trouver le bon insecte, tester son efficacité et le faire transplanter avec succès dans une nouvelle maison est une science laborieuse, ajoute-t-il. Il n'est pas étonnant que seulement environ 30 p. 100 des scientifiques des biocontrols essaient d'avoir un impact significatif sur les espèces cibles. Pourtant, si ces papillons de nuit importés réussissent, ils seront «un autre stress sur la plante», dit Bourchier, peut-être aider les propriétaires de chalets, les groupes de conservation et les gouvernements à le maîtriser.

Vous pouvez visualiser le contenu plus en détails sur le site anglais suivant :
https://cottagelife.com/outdoors/a-new-weapon-in-the-fight-against-phragmites/?utm_source=The_Great_Outdoors_Newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=outdoors_Mar24_2020&utm_source=The+Great+Outdoors+Newsletter&utm_campaign=9b7744e80f-EMAIL_CAMPAIGN_2019_12_19_09_01_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_61a6ba65c5-9b7744e80f-233075091&mc_cid=9b7744e80f&mc_eid=50e80900ce