

Algues marines et insectes

Grâce à la douceur de nos hivers, les superbes plages de l'île de Vancouver et des îles Gulf demeurent des destinations populaires durant toute l'année.

Les algues trouvées sur ces plages sont populaires auprès des jardiniers qui cherchent à engraisser leur sol, mais aussi auprès des insectes à la recherche d'une maison.

« Chaque île Gulf abrite peut-être des types différents de mouches — nous ne le savons toujours pas. »

L'entomologiste Joel Gibson s'est joint l'an dernier à l'équipe du Royal BC Museum.

« Je suis originaire d'Ontario. Nous n'avons pas d'océan là-bas, à tout le moins pas où j'habitais. Les océans étaient donc quelque chose de tout nouveau pour moi. En visitant les plages, j'ai réalisé qu'elles constituaient un habitat complètement différent que je n'avais encore jamais eu la chance d'examiner. »

Et il s'est donné pour mission de trouver et de cataloguer toutes les minuscules créatures.

« Lorsque j'examine certaines choses que nous avons ramassées, c'est la première fois que nous les voyons en Colombie-Britannique. Elles sont probablement ici depuis des milliers d'années, mais personne ne les avait étudiées avant. Des études ont été menées en Californie, en Europe, beaucoup en Australie, mais jamais le long des côtes de la Colombie-Britannique. Après le tsunami, peut-être que certaines choses se sont échouées ici, sur les différents types d'algues marines. Si nous trouvons différents types de varechs, nous pourrions aussi découvrir différents types de mouches et de coléoptères qui leur sont associés ; et nous ne pourrions jamais le savoir, à moins de commencer à les étudier. »

Nos hivers doux vont garder Joel bien occupé.

« Surtout sur les plages, on y trouve beaucoup de choses, même durant l'hiver. »

Plusieurs mouches et coléoptères colonisent les algues marines.

« Ils se mangent entre eux, ils se nourrissent d'algues et de bactéries qui croissent sur les algues. S'ils ne les décomposaient pas, ces algues seraient simplement rejetées dans l'océan. Les répercussions sur l'environnement de l'action de décomposition menée par ces insectes sont énormes. »

« Celles-ci sont vraiment intéressantes : ce sont des "mouches de balanes". Elles pondent leurs œufs à l'intérieur des balanes ; la larve se nourrit ensuite du contenu des balanes et se trouve scellée et protégée lorsque la marée monte. Aucune n'avait encore été recensée dans la province, mais j'en ai trouvé beaucoup qui rampaient et s'accouplaient sur les balanes de *Arbutus Cove*. En cherchant un peu, je ne serais pas étonné d'en trouver, sur plusieurs autres plages partout sur la côte. »

Travaillant sans relâche à l'enrichissement de la collection entomologique, une plage à la fois.