

## **Préférences en termes d'habitat et distribution du Bâtonnet ordinaire (*Diaperomera femorata*) au Québec**

Un candidat est recherché pour un projet de Maîtrise sous la supervision du Dr. Clint Kelly (Université du Québec à Montréal, [www.kellylab.weebly.com](http://www.kellylab.weebly.com)), du Dr. Maxim Larrivée (Insectarium de Montréal) et du Dr. Michel Saint-Germain (Insectarium de Montréal) débutant en septembre 2018.

Nous recherchons un étudiant motivé et curieux, ayant un intérêt pour la biologie de la conservation, pour développer un modèle de préférence et d'occupation de l'habitat pour le Bâtonnet ordinaire (*Diaperomera femorata*). Cette espèce est commune en Amérique du Nord mais n'a été documenté qu'à trois endroits au Québec : le Mont Royal, le Parc de la Gatineau et près de la frontière américaine. Malgré cela, de l'habitat semblant convenable pour l'espèce se retrouve dans une bonne partie du sud du Québec et ce phasme est vraisemblablement plus répandu qu'on ne le croit. En combinant de l'information climatique, topographique et de couvert forestier, l'étudiant devra générer et tester des prédictions sur l'occurrence de *D. femorata* pour le sud de la province. L'étudiant aura aussi comme mandat de comparer certains aspects comportementaux et génétiques propres aux populations déjà documentées pour la province.

Le projet s'inscrit dans le cadre du programme de formation ReNewZoo ([www.renewzoo.ca](http://www.renewzoo.ca)), dont l'objectif est d'établir des ponts entre les chercheurs travaillant en conservation en milieu académique et les institutions zoologiques. Le candidat recevra une bourse de 17,500\$ par année pour deux ans. Un projet encadré par ReNewZoo comporte certaines exigences additionnelles à celles du département de sciences biologiques de l'UQAM, incluant un stage de 4 mois à l'Insectarium de Montréal ainsi que certains cours (voir détails à [www.renewzoo.ca](http://www.renewzoo.ca)).

La candidate doit avoir complété un baccalauréat en biologie ou dans une discipline connexe, avoir un intérêt pour le travail de terrain et pour le travail au sein d'institutions zoologiques. Les candidats intéressés doivent faire parvenir une brève déclaration d'intention, un curriculum vitae et un relevé de notes non-officiel aux contacts cités ci-après. L'UQAM est un environnement ouvert linguistiquement où les cours sont dispensés en français.

Le laboratoire Kelly est membre du Groupe de recherche en écologie comportementale et animale (GRECA), chapeauté par un département des sciences biologiques de l'UQAM dynamique et axé sur la recherche (<https://bio.uqam.ca>), situé au cœur de Montréal.