



Les Biotes du Canada: un recensement des espèces canadiennes

Une nouvelle initiative de la Commission
biologique du Canada

La diversité et l'importance des espèces canadiennes

En 1995, on rapportait qu'environ 71 000 espèces, couvrant les six règnes, étaient reconnues sur le territoire canadien et que 68 000 autres espèces pourraient y être découvertes. La santé humaine et la prospérité sont intimement dépendantes des (ou sont influencées par les) biotes et des apports économiques, écologiques et sociaux que les espèces fournissent. Par conséquent, les connaissances sur les biotes dans lesquels les humains habitent et interagissent sont d'une importance capitale pour la société canadienne. Pour certains taxons tels que les plantes et les vertébrés, des listes récentes des espèces canadiennes et de leurs distributions sont facilement accessibles. Néanmoins, il manque énormément d'information sur des groupes très diversifiés comme les animaux invertébrés, les bactéries et les champignons qui sont relativement peu étudiés malgré leur importance sur la santé humaine et la prospérité. De toute évidence, il reste beaucoup d'information à découvrir (et à disséminer) sur les biotes du Canada. A ce jour, nous n'avons aucun inventaire des espèces présentes au Canada.

Notre capacité à répondre et à prédire les situations d'urgence sociétale et les services impliquant d'autres espèces nécessite une compréhension détaillée de nos interactions avec ces espèces et le rôle qu'elles jouent au sein d'écosystèmes desquels nous dépendons. Une étude détaillée de toutes les espèces présentes au Canada n'est vraisemblablement pas réalisable ni accessible financièrement sur l'échelle d'une vie. Cependant, un inventaire de base qui inclurait des informations sur les distributions connues et les rôles fonctionnels des espèces du Canada est un objectif réaliste qui nous permettrait de respecter nos engagements internationaux (e.g. les objectifs d'Aichi de la Convention sur la diversité biologique) et de mettre pleinement en œuvre la Stratégie canadienne de la biodiversité.

Le projet des Biotes du Canada : une proposition ambitieuse

La Commission biologique du Canada (<http://www.biology.ualberta.ca/bsc/cbchome.htm>) travaille à construire un consortium de partenaires afin de démarrer un nouveau projet qui servira à développer un recensement complet et facile d'accès de la diversité spécifique du Canada. Ce projet vise à rassembler, résumer, analyser et disséminer au grand public les informations relatives à la diversité des espèces du Canada. Le projet des Biotes du Canada s'inspire et se base sur une version antérieure d'un projet de la CBC qui a résulté en la publication du livre « Canada and Its Insect Fauna » (Danks 1979). Cependant, cette nouvelle initiative ne se limitera pas qu'aux arthropodes terrestres et s'étendra à toutes les espèces du Canada en plus de construire une interface web dynamique et en libre accès qui pourra être mise à jour de façon continue. Afin d'éviter le doublement des efforts, les informations et les bases de données existantes seront reliées au projet des Biotes du Canada, tandis que les informations et données nouvelles seront intégrées de novo dans le projet.

Références :

- Danks, H.V. (Ed.). 1979. Canada and its insect fauna. *Mem. ent. Soc. Can.* **108**. 573 pp.
 Mosquin, T. Whiting, P.G. & McAllister D.E. 1995. Canada's biodiversity: the variety of life, its status, economic benefits, conservation costs and unmet needs. Canadian Museum of nature, Ottawa, ON. 293 pp.

Nous avons besoin de vous!

Voici l'opportunité de vous impliquer dans ce projet et d'avoir de l'influence sur sa conception, son contenu et sa fonctionnalité.

Veillez nous envoyer vos commentaires
 par courriel à David Langor (dlangor@nrcan.gc.ca)
 ou en remplissant le questionnaire disponible à la page suivante :
<http://www.surveymonkey.com/s/N8D58PP>

Consultez la page http://www.biology.ualberta.ca/bsc/news31_2/bscwinter2012.pdf pour une version complète du document de la vision des Biotes du Canada.



Biological Survey of Canada / Commission biologique du Canada

<http://biologicalsurvey.ca/>

Pour nous joindre biologicalsurvey@gmail.com

