

## Survey of Taxonomic Expertise and Survey of Biodiversity Collections in Canada/ Enquête sur l'expertise taxonomique et enquête sur les collections taxonomiques au Canada.

The Council of Canadian Academies has established an Expert Panel on the State and Trends of Biodiversity Science in Canada. The panel was set up at the request of the Minister of Canadian Heritage and on behalf of the Canadian Museum of Nature, and is supported by other members of the Federal Biodiversity Information Partnership (FBIP). The charge to the Panel focuses specifically on the state of taxonomic and biosystematics research in Canada – research that discovers, distinguishes, identifies and classifies species of organisms. These areas of research support effective approaches to biodiversity conservation, the maintenance of ecosystem services and our ability to mitigate and adapt to climate change.

The panel has launched a public call for evidence, and surveys of taxonomists (details below) and collections in Canada, see <http://www.scienceadvice.ca/biodiversity.html> for more information.

The panel recognizes that the microbiota play a key, indeed the largest, role in global ecosystem maintenance, mitigation and adaptation, and that its survey must embrace them. But microbial systematics is pursued rather differently than zoological or botanical systematics, and there are few if any practicing microbial taxonomists working in museums, or (as yet) associated with FBIP. It will be difficult for us to identify researchers with a primary interest in microbial classification, or who maintain collections for use by the research community. Thus we are writing to the heads of microbiology departments in Canadian universities, medical, dental and veterinary schools for help.

We ask that you forward this letter and these URLs to microbial researchers in your institution who are engaged primarily in systematics research or who maintain collections available as a service to the larger research community. Thank you.

Best regards,

Wendy Y. Shen

Program Assistant\ Adjointe aux programmes Council of Canadian Academies\ Conseil des académies canadiennes 180 Elgin St., Suite 1401 Ottawa, ON K2P 2K3

Office: (613) 567-5000 ext 231

Mobile: (613) 302 9364

Fax: (613) 567-5060

[www.scienceadvice.ca](http://www.scienceadvice.ca)

Version française ci-dessous

Survey of Taxonomic Expertise and Survey of Biodiversity Collections in Canada Council of Canadian Academies' Expert Panel on the State and Trends of Biodiversity Science in Canada The Council of Canadian Academies ([www.scienceadvice.ca](http://www.scienceadvice.ca)) has convened an Expert Panel to conduct an assessment of:

R20;The state and trends of biodiversity science in Canada: Are we equipped to understand the challenges of our biodiversity resources?"

This assessment has been requested by the Minister of Canadian Heritage on behalf of the Canadian Museum of Nature, and is supported by other members of the Federal Biodiversity Information Partnership. The charge to the Panel focuses specifically on the state of taxonomic and biosystematics research in Canada – research that discovers, distinguishes, identifies and classifies species of organisms. These areas of research support effective approaches to biodiversity conservation, the maintenance of ecosystem services and our ability to mitigate and adapt to climate change.

As part of the assessment the Panel is conducting a web-based survey of taxonomic research and expertise survey of biodiversity collections in Canada.

If you have taxonomic expertise (broadly defined, irrespective of taxon), please fill out the survey at <http://www.surveymonkey.com/s/NT2PLN2>. All responses will be treated in confidence.

If you are responsible for a collection (museum, university, government, private or other collection), regardless of taxon or size of collection, please complete the survey at <http://www.surveymonkey.com/s/52NH3TL>. All responses will be treated in confidence.

Please forward this email to all other Canadian collections curators, colleagues, former students and others who have taxonomic expertise.

The Panel is also conducting a Public Call for Evidence. Please see <http://www.scienceadvice.ca/biodiversity.html> for more details.

---

Enquête sur l'expertise taxonomique et enquête sur les collections taxonomiques au Canada

Comité d'experts du Conseil des académies canadiennes sur l'état et les tendances des sciences de la biodiversité au Canada

Le Conseil des académies canadiennes ([www.sciencepourlepublic.ca](http://www.sciencepourlepublic.ca)) a formé un comité d'experts pour évaluer :

« LR17;état et les tendances de la biodiversité au Canada : sommes-nous outillés pour comprendre les défis que présentent nos ressources en biodiversité? »

L'évaluation a été demandée par le ministre du Patrimoine canadien, au nom du Musée canadien de la nature, et est soutenue par les autres membres du Partenariat fédéral en matière d'information sur la biodiversité (PFIB). Le travail du comité d'experts porte principalement sur l'évaluation de LR17;état de la recherche taxonomique et biosystématique au Canada - la recherche qui permet de découvrir, de différencier, d'identifier et de classifier les différentes espèces d'organismes. Ces secteurs de recherche adoptent des approches efficaces en matière de conservation de la biodiversité et d'entretien des écoservices, de même qu'en ce qui concerne notre capacité à atténuer les effets des changements climatiques et à nous y adapter.

Dans le cadre de cette évaluation, le comité d'experts mène une enquête sur le Web portant sur la recherche taxonomique et l'expertise en matière de taxonomie et les collections de la biodiversité au Canada.

Si vous possédez vous-même ce type d'expertise (définie ici au sens large, indépendamment des taxons), nous vous invitons à remplir le questionnaire, en vous rendant au <http://www.surveymonkey.com/s/NT2PLN2>. Toutes les réponses reçues seront traitées de façon confidentielle.

Si vous êtes responsable d'une collection (d'un musée, d'une université, d'un gouvernement, d'une entreprise privée ou autre), nous vous invitons, sans égard au taxon ou à la taille de la collection, à répondre au questionnaire, en vous rendant au <http://www.surveymonkey.com/s/52NH3TL>. Toutes les réponses reçues seront traitées de façon confidentielle.

Nous vous prions de transmettre ce courriel à tous les autres curateurs de collections au Canada, vos collègues, anciens étudiants et autres qui possèdent une expertise taxonomique.

Le comité d'experts a aussi lancé un appel public d'informations. Tous les détails à cet effet sont disponibles au <http://www.sciencepourlepublic.ca/fr/biodiversite.html>.