

L'éclaircie

du Service canadien des forêts ■ Centre de foresterie des Laurentides

Numéro 49
2009

Biodiversité : 200 ans de recherche sur les coléoptères

La faune entomologique du Canada fait l'objet d'études depuis presque 200 ans. En 1991, un recueil recensait pas moins de 7 436 espèces de coléoptères au pays. Depuis, plusieurs autres espèces ont été ajoutées ou décrites. Des chercheurs du Service canadien des forêts (SCF) de Ressources naturelles Canada participent activement à ces découvertes.

Au cours des 20 dernières années, l'étude des coléoptères a suscité un intérêt scientifique toujours grandissant. Dans les écosystèmes, ces insectes contribuent à la dynamique du carbone et des éléments nutritifs. Ils interagissent avec les populations de prédateurs et de proies. Quelques-uns sont considérés comme des ravageurs. La compréhension de leurs rôles constitue un préalable pour saisir le fonctionnement des écosystèmes forestiers. Une meilleure connaissance de cette faune particulière comporte donc aussi des aspects économiques et envi-

ronnementaux. Le changement climatique, l'introduction d'espèces exotiques envahissantes ou la perte de biodiversité représentent quelques-unes des préoccupations où le savoir sur les coléoptères peut être mis à profit.

Les coléoptères sont partout, nombreux, diversifiés et faciles à trouver et à capturer. Ils occupent des habitats très précis et souvent restreints, comparative-ment à des animaux comme les orignaux, par exemple. Ils réagissent donc beaucoup plus rapidement aux modifications

de leur environnement. Les coléoptères pourraient donc être utilisés comme bio-indicateurs de changements dans les écosystèmes forestiers. Ils aideraient à prévoir les impacts de ces changements et les adaptations nécessaires avant qu'ils deviennent trop importants ou irréversibles.

LIEN UTILE :

Arthropodes des forêts canadiennes
scf.rncan.gc.ca/files/482

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, VEUILLEZ CONTACTER :

Jan Klimaszewski

Ressources naturelles Canada
Service canadien des forêts
Centre de foresterie des Laurentides
1055, rue du P.E.P.S.
C.P. 10380, succ. Sainte-Foy
Québec (Québec) G1V 4C7
Téléphone : 418-648-7849
Télécopieur : 418-648-5849
Courriel : jan.klimaszewski@rncan.gc.ca
Site Web : www.cfl.scf.rncan.gc.ca

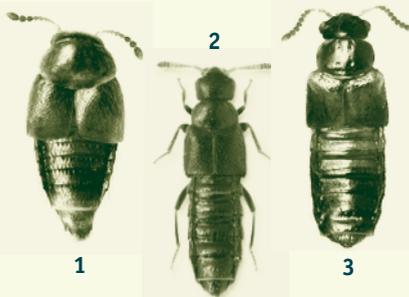
Coléoptères???



Les coléoptères sont un ordre d'insectes dont la caractéristique la plus remarquable est la paire d'élytres qui forment comme une carapace sur leur dos. Cet ordre compte mondialement plus de 350 000 espèces, dont la coccinelle et le dendroctone du pin ponderosa.

Quelques coléoptères aleocharines canadiens démontrant leur grande diversité morphologique

1. *Holobus vancouveri* Klimaszewski, récemment découvert sur l'île de Vancouver.
 2. *Euvira micmac* Klimaszewski et Majka, récemment découvert en Nouvelle-Écosse.
 3. *Gyrophana keeni* Casey, retrouvé communément sur les champignons polypores.
- Photos : SCF



Partenariat
innovation
forêt



Une forêt en santé ■ Un secteur forestier dynamique ■ Un savoir à votre portée



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada 2009
Numéro de catalogue Fo113-1/49-2009
ISBN 978-0-662-05333-0 • ISSN 1705-5806

Canada