



## Les Colloques du **SCF-CFL**

Service canadien des forêts - Centre de foresterie des Laurentides



**Le jeudi 8 avril 2010**

10 h : café et échanges informels  
de 10 h 30 à 12 h : conférence  
Salle Lionel-Davault



### L'étude taxinomique des staphylinidés comme outil de base pour la recherche en biodiversité dans la forêt boréale du Canada **<ANGLAIS SEULEMENT>**

par :

**Jan Klimaszewski**

Chercheur scientifique, biodiversité des insectes, RNCAN-SCF-CFL

L'auteur vous convie à un voyage au sein de la biodiversité, de l'échelle de la planète jusqu'à un pied cube de litière de la forêt boréale du Canada. Les outils de la taxinomie moderne et la philosophie qui les sous-tend seront présentés et examinés brièvement. La recherche taxinomique, qui se veut le fondement de la biologie, sera présentée comme le facteur le plus important dans la découverte, l'identification et la compréhension de la diversité biologique. Le groupe cible dont il sera question est la famille des staphylinidés (Coléoptères), la famille dominante de coléoptères présente dans nos forêts et, plus particulièrement, dans la litière forestière. M. Klimaszewski présentera les résultats de la recherche sur la diversité des espèces au Canada ainsi que l'application de ces connaissances à des études des incidences liées à l'exploitation forestière. Les staphylinidés sont très prometteurs à titre d'indicateurs de changements dans la forêt en raison de leur sensibilité à toute forme de perturbation de l'habitat. Les staphylinidés ont des liens avec l'habitat très différents de ceux d'autres espèces de la litière comme les carabes. La faune des staphylinidés est caractérisée par un grand nombre d'espèces qui ont une grande affinité avec les forêts non exploitées et peuvent être considérées comme des spécialistes forestiers. La faune mondiale de staphylinidés comprend plus de 46 200 espèces répertoriées et classées dans environ 3 200 genres. Au Canada et en Alaska, près de 1 400 espèces de staphylinidés appartenant à 23 sous-familles et 274 genres ont été signalées. Cependant, bon nombre d'espèces du Canada n'ont pas encore été décrites, notamment celles de la plus grande sous-famille des staphylinidés appelée les aléochariniés, dont plus de 400 espèces valides ont été recensées au pays.

Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides

1055, rue du P.E.P.S., Québec (Québec) G1V 4C7

Pour information (Colloques) : 418-648-7032 / <http://scf.mcan.gc.ca/index/colloques>



**Colloques diffusés EN RÉGIONS**

**POUR INFORMATION, VEUILLEZ CONTACTER**

**PARTENARIAT INNOVATION FORÊT AU : 418-648-5828**

Canada