



# The Anthicidae and Ischaliidae (Coleoptera) of Atlantic Canada

Christopher G. Majka

## ABSTRACT

The present paper surveys the ant-like flower beetles (Coleoptera: Anthicidae) and false fire-colored beetles (Coleoptera: Ischaliidae) of Atlantic Canada. Seventeen new provincial records are reported including two species, *Amblyderus granularis* and *Anthicus cervinus*, which are newly recorded in the region. Fifteen species have now been recorded in Atlantic Canada, 13 of which have been found in New Brunswick, 14 in Nova Scotia, seven in Prince Edward Island, and three on insular Newfoundland. Distribution maps, keys to the identification of species, and colour habitus photographs are provided. Ecologically, the species fall into three categories: anthropophilic species (*Omonadus floralis* and *Omonadus formicarius*); saproxylic species (*Ischalia costata*); and beetles associated with beach drift and other sandy environments (all other species). The comparative dearth of historical collecting in such habitats suggests the distribution and abundance of many Atlantic Canadian species may be poorly documented, and the possibility exists that additional, undocumented species may be present.

## RÉSUMÉ

Cet article recense les Anthicidés (Coleoptera: Anthicidae) et les Ischaliidés (Coleoptera: Ischaliidae) du Canada Atlantique. Dix-sept additions à la faune provinciale sont rapportées, incluant *Amblyderus granularis* et *Anthicus cervinus*, deux espèces décrites pour la première fois dans la région. Quinze espèces ont maintenant été enregistrées au Canada Atlantique, dont 13 ont été trouvées au Nouveau Brunswick, 14 en Nouvelle-Écosse, sept à l'Île-du-Prince-Édouard et trois sur l'île de Terre-Neuve. Des cartes de distribution, des clés d'identification des espèces et des photographies couleurs de l'habitus sont fournies. D'un point de vue écologique, les espèces se répartissent en trois catégories : les espèces anthropophiliques (*Omonadus floralis* et *Omonadus formicarius*); les espèces saproxyliques (*Ischalia costata*); et les coléoptères associés à la dérive littorale et les autres environnements sableux (toutes les autres espèces). La rareté comparative de l'échantillonnage dans ces habitats suggère que la distribution et l'abondance de plusieurs espèces du Canada Atlantique soient mal documentées, et qu'il est possible que d'autres espèces non-documentées soient présentes.