



Clambidae (Coleoptera) of Atlantic Canada

Christopher G. Majka and David W. Langor

ABSTRACT

Clambus armadillo armadillo (DeGeer) is newly recorded in both New Brunswick and insular Newfoundland; *Clambus howdeni* Endrödy-Younga is newly recorded in New Brunswick and Nova Scotia; and *Clambus pubescens* Redtenbacher is newly recorded in insular Newfoundland – the first records of the family Clambidae in Atlantic Canada. *Clambus armadillo armadillo* is an adventive Palaearctic species. *Clambus howdeni* is generally distributed in Nova Scotia, most specimens having been collected in coniferous forests. Many were collected in old-growth stands, perhaps indicating that these beetles favour such forest conditions. These data are compared with other studies in Québec and New Hampshire. Given the extensive synanthropic history of *Clambus pubescens* in Europe, it may also be an adventive species in North America, rather than a native species with a Holarctic distribution. A key to species of clambids found in northeastern North America is provided.

RÉSUMÉ

Le *Clambus armadillo armadillo* (DeGeer) a récemment été signalé au Nouveau-Brunswick et sur l'île de Terre-Neuve, tandis que le *Clambus howdeni* Endrödy-Younga l'a été au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse, et le *Clambus pubescens* Redtenbacher, sur l'île de Terre-Neuve. Il s'agit des premières mentions d'espèces de la famille des Clambidés au Canada atlantique. Le *Clambus armadillo armadillo* est une espèce paléarctique exotique, tandis que le *Clambus howdeni* est une espèce largement répandue en Nouvelle-Écosse, la plupart des spécimens ayant été récoltés dans des forêts de conifères. Nombre de spécimens ont été capturés dans de vieux peuplements, un signe que ces coléoptères préfèrent peut-être des milieux forestiers offrant de telles conditions. Les données sont comparées à celles d'autres études menées au Québec et au New Hampshire. Comme le *Clambus pubescens* est une espèce synanthropique ancienne en Europe, il pourrait également être une espèce introduite en Amérique du Nord plutôt qu'une espèce indigène à répartition holarctique. Une clef des espèces de Clambidés présents dans le nord-est de l'Amérique du Nord est présentée.