

ENTOMOFAUNE DU QUÉBEC

LISTE DES PUNAISES DU QUÉBEC ET DES RÉGIONS ADJACENTES (HEMIPTERA : HETEROPTERA)

Jean-François Roch



INTRODUCTION

Ce document présente une liste des punaises trouvées dans le territoire du Québec et ses régions adjacentes. Elle résulte d'une revue de la littérature entomologique et d'un inventaire de collections appartenant à des organismes publics et à des entomologistes.

Provancher fut le premier à publier, de 1885 à 1890, un ouvrage d'identification des punaises pour le Canada, mais il donne très peu d'information sur la répartition des espèces. Uhler (1917) cite 163 espèces pour la province et 286 autres dans les régions adjacentes. Fournier (1950) mentionne que Moore (1950) catalogua 560 espèces et variétés. Hutchinson (1979), en se basant seulement sur la littérature entomologique, produisit une liste préliminaire de 101 punaises aquatiques et subaquatiques du Québec, mais cette liste comporte de nombreuses erreurs. Larochelle (1984) publia un important ouvrage d'identification sur les punaises terrestres du Québec, rapportant 488 espèces; en outre, il annexe une liste de 283 espèces et sous-espèces pouvant se rencontrer dans la province. Henry et Froeschner (1988) répertorient 479 espèces au Québec et 468 dans les régions adjacentes. Finalement, Maw *et al.* (2000) établirent une liste des Hémiptères du Canada et de l'Alaska, dénombrant 646 espèces québécoises et 222 dans les provinces adjacentes.

Le présent document énumère plus de 700 espèces recensées au Québec et 370 autres dans les territoires limitrophes.

Les familles, les infraordres et les superfamilles sont classés selon la liste de Maw *et al.* (2000), puis les genres et les espèces par ordre alphabétique. On notera que les Phymatidae sont maintenant classées comme une sous-famille des Reduviidae.

L'origine géographique des données d'échantillonnage est codifiée de la façon suivante dans le répertoire :

Québec = Qc	Maine = Me
Ontario = On	Vermont = Vt
Nouveau-Brunswick = NB	New Hampshire = NH
Ile-du-Prince-Édouard = IPE	Présence douteuse = ?
Nouvelle-Écosse = NE	Introduction = I
Labrador = Lb	Introduction volontaire, mais sans établissement = In
Terre-Neuve = TN	interception à un port d'entrée = \$
New York = NY	

RÉPERTOIRE DES TAXONS

Infraordre : Enicocephalomorpha

Superfamille : Enicocephaloidea

Famille : Enicocephalidae

	Qc	On	NB	IPE	NE	Lb	TN	NY	Vt	NH	Me
<i>Systelloderes biceps</i> (Say)	x	x			x			x			

Infraordre : Dipsocoromorpha

Superfamille : Dipsocoroidea

Famille : Ceratocombidae

	Qc	On	NB	IPE	NE	Lb	TN	NY	Vt	NH	Me
<i>Ceratocombus vagans</i> McAtee & Malloch	x	x						x		x	

Infraordre : Nepomorpha

Superfamille : Nepoidea

Famille : Belostomatidae

	Qc	On	NB	IPE	NE	Lb	TN	NY	Vt	NH	Me
<i>Belostoma flumineum</i> Say	x	x	x	x	x			x		x	x
<i>Belostoma lutarium</i> (Stål)										x	
<i>Belostoma testaceum</i> (Leidy)								x			
<i>Lethocerus americanus</i> (Leidy)	x	x	x	x	x		x	x		x	x
<i>Lethocerus griseus</i> (Say)	x	x						x		x	x
<i>Lethocerus uhleri</i> (Montandon)		x						x			

Famille : Nepidae

	Qc	On	NB	IPE	NE	Lb	TN	NY	Vt	NH	Me
<i>Nepa apiculata</i> Uhler	x	x						x		x	
<i>Ranatra fusca</i> Palisot de Beauvois	x	x	x	x	x					x	x
<i>Ranatra kirkaldyi</i> Torre- Bueno	x	x						x		x	
<i>Ranatra nigra</i> Herrich- Schaeffer	x	x								x	x

BIBLIOGRAPHIE

- BugGuide. 2004-2012. *Boisea trivittata*. «<http://bugguide.net/node/view/3598> ».
- Barnes, D. I., H. E. L. Maw & G. G. E. Scudder. 2000. Early records of alien species of Heteroptera (Hemiptera : Prosorrhyncha) in Canada. *Journal of the Entomological Society of British Columbia* 97: 95-102.
- Discover Life. 2013. « <http://www.discoverlife.org/mp/20m?kind=Boisea+trivittata> »
- Discover Life. 2013. « <http://www.agric.gov.ab.ca/crops/hort/bv2013/bmsb-alberta.pdf> »
- Dubuc, Y. 2005. *Les Insectes du Québec*. Broquet. 431 pages.
- Fournier, O. 1950. Préface. Pages 233-234 in G. A. Moore. *Catalogue des Hémiptères de la province de Québec*. *Le Naturaliste Canadien* 77.
- Gagnon, M.-C. & J. Turgeon. 2010. Disjunct distributions in *Gerris* species (Insecta: Hemiptera: Gerridae): an analysis based on spatial and taxonomic patterns of genetic diversity. *Journal of Biogeography* 37 : 170-178
- Henry, T. J. 1989. *Carinocoris*, a new genus phyline plant bug genus from eastern United States, with a discussion of generic relationship. *Journal of the New York Entomological Society* 97 (1) : 87-99.
- Henry, T. J. 1994. Revision of the myrmecomorphic plant bug genus *Schaeffneria* Knight (Heteroptera: Miridae: Orthotylinae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*. 96 (4) : 701-712.
- Henry, T. J. 1997. *Monograph of the Stilt Bugs, or Berytidae (Heteroptera), of the Western Hemisphere*. *Memoirs of the Entomological Society of Washington*. Number 19. 149 pages.
- Henry, T. J. 1999. The spider-commensal plant bug genus *Ranzonius* (Heteroptera : Miridae : Phylinae) revisited : Three new species and a revised key, with the description of a new sister genus and phylogenetic analysis. *Acta Societas Zoologicae Bohemicae* 63: 93-115.
- Henry, T. J. 1999. Review of the eastern North American *Dicyphus*, with a key to species and redescription and neotype designation for *D. vestitus* Uhler (Heteroptera : Miridae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 101 (4) : 832-838.
- Henry, T. J. 2008. First North American records for the Palearctic *Orius majusculus* (Reuter) (Hemiptera : Heteroptera : Anthocoridae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 110(4) : 953-959.
- Henry, T. J. & R. C. Froeschner. 1988. *Catalog of the Heteroptera, or True Bugs, of Canada and the Continental United States*. E. J. Brill. Xx+958 pages.
- Henry, T. J. & R. C. Froeschner. 1992. Corrections and additions to the “Catalog of the Heteroptera, or True Bugs, of Canada and the Continental United States”. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 94(2) : 263-272.
- Henry, T. J., A. G. Wheeler Jr & W. E. Steiner Jr. 2008. First North American records of *Amphiareus obscuriceps* (Poppius) (Hemiptera : Heteroptera : Anthocoridae), with a discussion of dead-leaf microhabitats. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 110(2) : 402-416.
- Hueppelsheuser, T. 2013. *Brown Marmorated Stink Bug; A New Threat to Canadian Crops*. British Columbia Ministry of Agriculture. 32 pages. « <http://www.agric.gov.ab.ca/crops/hort/bv2013/bmsb-alberta.pdf> »
- Hutchinson, R. 1979. Liste de contrôle préliminaire des Hémiptères (Hétéroptères) aquatiques et semi-aquatiques du Québec. *Bulletin des Inventaires des Insectes du Québec* 1(1) : 12-14.
- Jansson, A. 2002. New records of Corixidae (Heteroptera) from northeastern USA and eastern Canada, with one new synonymy. *Entomologica Fennica*. 13(2) : 85-88.
- Kelton, L. A. 1980. *The Plant Bugs of the Prairie Province of Canada*. Heteroptera : Miridae. *The Insects and Arachnids of Canada*. Part 8. Agriculture Canada Research Publication 1703. 408 pages.
- Kerzhner, I. M. & T. J. Henry. 2008. Three new species, notes and new records of poorly known species, and an updated checklist for the North American Nabidae (Hemiptera : Heteroptera). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*. 110(4) : 988-1011.
- Larivière, M.-C. 1992. *Hoplistoscelis sordidus* (Heteroptera : Nabidae) in Canada. *The Great Lakes Entomologist* 25(1) : 47-50.