

ENTOMOFAUNE DU QUÉBEC

LISTE ANNOTÉE DES DELPHACIDAE DU QUÉBEC (HEMIPTERA : FULGOROIDEA)

Alain Gareau



Kosswiganella lutulenta - immature

**Auteur**

Alain Gareau

Comité d'édition

Jean-Marie Perron

André Francoeur

Robert Loiselle

Photographies

Claude Pilon

PRIX : 3 \$



Entomofaune du Québec inc.
637-108 boulevard Talbot
Saguenay, Québec G7H 6A4



(418) 545-5011, poste 2461 ou 5076



(418) 545-5012



Adrélec : ceq@uqac.quebec.ca
<http://entomofaune.qc.ca/>



INTRODUCTION

Maw *et al.* (2000) ont précisé, pour le Canada et l'Alaska, la répartition géographique des Delphacides, insectes hémiptérides de la super-famille des Fulgoroidea. Cet ouvrage, qui rassemble des données accompagnant les spécimens des collections de musées ou tirées de la littérature, demeure une base essentielle pour démarrer l'étude de ces espèces. Malheureusement, ce document ne fournit aucune information sur la répartition des Delphacides au Québec. Il faut donc entreprendre la recherche des données à partir de publications souvent désuètes (Provancher 1871-1890, Moore 1907-1950, Beirne 1950, 1951) ou de spécimens scientifiquement validés.

Le présent travail recense les mentions de Delphacides présents au Québec qui ont été tirées de nombreuses publications accessibles en format papier (collection personnelle) ou en format PDF et HTML. Plusieurs sites Internet dédiés à ce groupe d'insectes ont été consultés à titre de comparaison ou d'accès à de nouvelles données. La bibliographie très complète du groupe des Delphacides est disponible sur Internet. À la fin du document, vous trouverez une liste partielle des ouvrages de référence qui ont été cités dans le texte.

Il est important de noter que plusieurs données relevées dans les publications de Provancher, Van Duzee, Moore et Beirne apparaissent plus ou moins douteuses lorsque l'identité des spécimens en cause n'a pas été révisée depuis leur parution. Par ailleurs, les données sur la biologie accompagnant la présente liste d'espèces recensées au Québec doivent être utilisées avec circonspection lorsqu'il ne s'agit pas d'études spécifiques. Il est en effet bien connu que le cycle de vie de ces insectes varie selon les conditions de développement des habitats utilisés.

PRÉSENTATION TAXINOMIQUE

La liste annotée a été établie de la façon suivante :

- selon l'ordre alphabétique des noms de genres, puis des noms d'espèces;
- plusieurs noms de genres sont enrichis d'un commentaire général;
- suivent les noms d'espèces (épithète, auteur, année de publication), un ordre chronologique des mentions de présence au Québec et de synonymie (année de publication, noms génériques et spécifiques utilisés, nom de l'utilisateur, page);
- sous chaque nom de taxon publié apparaît un commentaire ou des informations le reliant à sa présence au Québec;
- finalement, les nombreux articles consultés ont permis d'ajouter des notions de biologie pour plusieurs espèces.

REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier toutes les personnes ci-haut mentionnées qui ont participé à l'élaboration de ce document.



LISTE ANNOTÉE

Genre *Achorotile* Fieber

Les insectes de ce genre sont probablement polyphages sur les Poacées (Université du Delaware).

acuta Scudder, 1963

1963. *Achrotile* [sic] *acuta* Scudder, p.167.
Paratypes : Grande rivière de la Baleine, 24.vi.1949 (J. R. Vockeroth).
1992. *Achorotile acuta* sensu Wilson, p.82.
Mention de Scudder (1963).
1997. *Achorotile acuta* sensu Wilson, p.379.
Mention de Scudder (1963).
2000. *Achrotile* [sic] *acuta* sensu Maw *et al.*, p.83.
Au Québec ¹.

Biologie : en Alaska, les individus sont présents du début de juin à la mi-juillet (Wilson 1997).

Genre *Criomorphus* Fieber

Les insectes de ce genre sont associés pour la plupart aux Poacées (Université du Delaware).

conspicuus Metcalf, 1923

1950. *Criomorphus conspicuus* sensu Moore, p.256.
Lanoraie ².
1997. *Criomorphus conspicuus* sensu Hamilton.
Espèce boréale de l'écozone des plaines à forêts mixtes dont la limite méridionale se situe à la latitude de 44°.
2000. *Criomorphus conspicuus* sensu Maw *et al.*, p.83.
Au Québec.
2010. *Criomorphus conspicuus* sensu Hamilton, p.409.
Espèce répandue dans l'écozone maritime de l'Atlantique, seulement à l'île du Cap-Breton (Nouvelle-Écosse) et au Québec.

Biologie : inconnue.

Genre *Delphacodes* Fieber

Le genre *Delphacodes*, au sens strict, occupe seulement l'ouest de la région paléarctique; plusieurs espèces de la région néarctique ont été reléguées à ce

genre en attente d'une classification plus étayée (Université du Delaware).

La mention de *Delphax unicolor* Walk. par Moore (1950, p.256, Hudson Bay) correspond à un spécimen immature autre qu'un Delphacide (Muir 1919, p.8).

detecta (Van Duzee, 1897 : *Liburnia*)

1909. *Liburnia circumcincta* Van Duzee, p.203.
Mis en synonymie par Van Duzee, 1912, p.506.
1914. *Megamelus vanduzeei* Crawford, p.622.
Mis en synonymie par Muir et Giffard, 1924, p.26.
1924. *Delphacodes detecta* sensu Muir et Giffard, p.26.
Combinaison générique suggérée.
1950. *Delphacodes vanduzeei* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights.
1960. *Delphacodes detecta* sensu DuBose, p.45.
vide Moore (1950).
2010. *Delphacodes detecta* sensu Hamilton, p.409.
Espèce endémique répandue sur le littoral dans l'écozone maritime de l'Atlantique.

Biologie : insecte des marais d'eau salée vivant sur *Spartina patens* (Ait.) Mühl. (Poacées) au New Jersey (Denno 1980); repéré sur plusieurs *Spartina sp.* à l'Île-du-Prince-Édouard (Hamilton 2002a).

furcata (Provancher, 1872 : *Delphax*)

1889. *Delphacodes furcata* sensu Provancher, p.225.
Cap-Rouge, 1♀.
1897. *Liburnia furcata* sensu Van Duzee, p.248.
vide Provancher (1889).
1907. *Liburnia furcata* sensu Moore, p.189.
Como, 20.vii.1906.
1924. *Delphacodes furcata* sensu Muir et Giffard, p.38.
Combinaison générique suggérée.
1950. *Delphacodes furcata* sensu Moore, p.256.
Cap-Rouge, Como.
2012. *Delphacodes furcata* sensu Université du Delaware.
Au Québec, mention sans localité.



Note : *furcata* a été mis en synonymie avec *Javesella pellucida* par Curtis (1914), est absent de la révision de DuBose (1960) et est remis comme nom valide par Bartlett (Université du Delaware 2012).

***incerta* (Van Duzee, 1894 : *Liburnia*)**

1928. *Delphacodes incerta* sensu Metcalf, p.182.
Combinaison générique suggérée.
2000. *Dicranotropis incerta* sensu Maw et al., p.84.
Espèce rare, au Québec.
2012. *Delphacodes incerta* sensu Université du Delaware.
Au Québec. Le genre *Dicranotropis* est paléarctique et est absent de l'Amérique du Nord.

Biologie : inconnue.

***nigridorsum* (Crawford, 1914 : *Megamelus*)**

1928. *Delphacodes nigridorsum* sensu Metcalf, p.182.
Combinaison générique suggérée.
1950. *Delphacodes nigridorsum* sensu Moore, p.256.
Montréal.
1997. *Delphacodes nigridorsum* sensu Hamilton.
Espèce de tourbières prise dans l'écozone des plaines à forêts mixtes dont la limite méridionale se situe aux environs de la latitude de 44°.
2000. *Delphacodes nigridorsum* sensu Maw et al., p.84.
Au Québec, espèce rare.

Biologie : inconnue.

***puella* (Van Duzee, 1897 : *Liburnia*)**

1907. *Liburnia puella* sensu Moore, p.189.
Como, 20.ix.1906.
1924. *Delphacodes puella* sensu Muir et Giffard, p.32.
Combinaison générique suggérée.
1944. *Delphacodes puella* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–21.ix.1942.
1950. *Delphacodes puella* sensu Moore, p.256.

Como, Hudson Heights.

1958. *Calligypona puella* sensu Kontkanen, p.142.
Choisy, 1♂ macroptère, 1♀ macroptère, 25.viii.1956 (H. Lindberg).
1960. *Delphacodes puella* sensu DuBose, p.51.
fide Moore (1944, 1950).
1997. *Delphacodes puella* sensu Hamilton.
Espèce répandue dont la distribution au Canada se limite à l'écozone des plaines à forêts mixtes.
2000. *Delphacodes puella* sensu Maw et al., p.84.
Au Québec

Biologie : observée sur *Galinsoga parviflora* Cav. (Astéracées) et *Panicum capillare* L. (Poacées) (Wilson et al. 1994); en Floride, cette espèce est associée au *Secale cereale* L. (Poacées) (Kennedy et al. 2012).

Genre *Elachodelphax* Vilbaste

***borealis* Hamilton, 2002**

- 2002b. *Elachodelphax (Aschedelphax) borealis* Hamilton, p.17.
Forestville, 1♂ macroptère, 9.vii.1950 (R. de Ruelle); Mont Lyall, 1500', 2♂♂ brachyptères, 9.vii.1933 (W. J. Brown); Parke, 2♂♂ brachyptères, 3♀♀ brachyptères, 9.vii.1957 (G. E. Shewell).
2010. *Elachodelphax borealis* sensu Hamilton, p.422.
Espèce répandue dans l'écozone maritime de l'Atlantique, seulement au Québec.

Biologie : inconnue.

Genre *Isodelphax* Fennah

***basivitta* (Van Duzee, 1909 : *Liburnia*)**

1950. *Delphacodes basivitta* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights.
1960. *Delphacodes basivitta* sensu DuBose, p.46.
fide Moore (1950).
1963. *Isodelphax basivitta* sensu Fennah, p.16.
Combinaison générique suggérée.



Biologie : se nourrit sur *Jussiaea repens* L. (Onagracées) (Wilson *et al.* 1993); récoltée sur *Ludwigia grandiflora* (Michx.) Greuter et Burdet *ssp. hexapetala* (Hook. et Arn.) G.L. Nesom et Kartesz (Onagracées) (Kennedy *et al.* 2012).

Genre *Javesella* Fennah

arcanastyla (Beamer, 1948 : *Delphacodes*)

1988. *Javesella arcanastyla* sensu Wilson, 1988, p.341.
Placement générique suggéré.
2000. *Delphacodes arcanistyla* [sic] sensu Maw *et al.*, p.83.
Au Québec.

Biologie : inconnue.

atrata (Osborn, 1938 : *Delphacodes*)

1988. *Javesella atrata* sensu Wilson 1988, p.341.
Placement générique suggéré.
1997. *Javesella* [sic] *atrata* sensu Hamilton.
Espèce boréale de l'écozone des plaines à forêts mixtes dont la limite méridionale se situe aux environs de la latitude de 44°.
2000. *Javesella* [sic] *atrata* sensu Maw *et al.*, p.84.
Au Québec.

Biologie : inconnue.

opaca (Beamer, 1948 : *Delphacodes*)

1997. *Javesella* [sic] *opaca* sensu Hamilton.
Espèce boréale de l'écozone des plaines à forêts mixtes dont la limite méridionale se situe aux environs de la latitude de 44°.
Placement générique suggéré.
2000. *Javesella* [sic] *opaca* sensu Maw *et al.*, p.84.
Au Québec.
2003. *Javesella opaca* sensu Wheeler, p.601.
Au Québec, *fide* Maw *et al.* (2000).

Biologie : oligophage se nourrissant sur *Polytrichum commune* var. *perigoniale* (Michx.) Hampe, *Polytrichum commune* Hedw. var. *commune* et

Polytrichastrum alpinum (Hedw.) G. L. Sm. (Polytrichacées) (Wheeler 2003).

pellucida (Fabricius, 1794 : *Fulgora*)

1794. *Fulgora striata* Fabricius, p.7.
Mis en synonymie par Zetterstedt, 1828, p.548.
1794. *Fulgora marginata* Fabricius, p.7.
Mis en synonymie par Herrich-Schäffer, 1836, p.18.
1794. *Fulgora flavescens* Fabricius, p.7.
Mis en synonymie par Flor, 1861, p.65.
1806. *Delphax dispar* Fallén, p.126.
Mis en synonymie par Flor, 1861, p.65.
1837. *Delphax suturalis* Curtis, pl. 657.
Mis en synonymie par Flor, 1861, p.65.
1868. *Delphax dubia* Kirschbaum, p.26, non dans le sens de Panzer, 1796.
Mis en synonymie par Fieber, 1872, p.5.
1868. *Delphax piceola* Kirschbaum, p.30.
Mis en synonymie par Puton, 1886, p.73.
1900. *Liburnia yezoana* Matsumura, p.265.
Mis en synonymie par Muir et Giffard, 1924, p.20.
1907. *Liburnia pellucida* sensu Moore, p.189.
Como, plusieurs spécimens, 20.vii.1906.
1908. *Liburnia pellucida* sensu Van Duzee, p.114.
Lac des Quinze, 1♂ macroptère, 1907 (W. J. Palmer).
1917. *Liburnia semicinctus*, Van Duzee, p.315.
Mis en synonymie par Muir et Giffard, 1924, p.20.
- 1932b. *Liburnia pellucida* sensu Walley, p.155.
Harrington Harbour, 4.vii.1929; La Tabatière, 11.vii.1929; Bonne-Espérance, 14.vii.1929; Natashquan, 19.vii–1.viii.1929; Île du Petit Mécatina, 6.vii.1929; Refuge d'oiseaux de l'île Gros Mécatina, 8.vii.1929; Rivière-au-Tonnerre, 13–19.vi.1930; Brador, 16–24.vii.1930.
1944. *Delphacodes pellucida* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi–21.ix.1942.
1950. *Delphacodes pellucida* sensu Moore, p.256.
Lac des Quinze vers l'est jusqu'à Granby; Montréal vers le nord jusqu'à Rivière-au-Tonnerre.



1963. *Javesella pellucida* sensu Fennah, p.15.
Placement générique suggéré.
1997. *Javesella* [sic] *pellucida* sensu Hamilton.
Espèce répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.
1998. *Delphacodes pellucida* sensu Hamilton.
Transcontinentale.
2000. *Javesella* [sic] *pellucida* sensu Maw *et al.*, p.84.
Au Québec, ravageur en agriculture intérieure.
2010. *Javesella* [sic] *pellucida* sensu Hamilton.
Espèce répandue dans l'écozone maritime de l'Atlantique.
2011. *Javesella pellucida* sensu Hamilton, p.12.
Transcontinentale.

Biologie : élevée en laboratoire sur *Holcus mollis* L. (Poacées) pendant une année entière (Waloff et Solomon 1973).

Cette espèce est vectrice de pathogènes viraux de plusieurs plantes céréalières, en Suède; occupe des habitats humides ou des champs cultivés, polyphage sur de nombreuses plantes herbacées : *Agropyron sp.*, *Agrostis sp.*, *Avena sp.*, *Bromus sp.*, *Dactylis sp.*, *Deschampsia sp.*, *Festuca sp.*, *Lolium sp.*, *Phleum sp.*, *Sienglingia sp.* (Poacées), *Carex sp.* et *Scirpus sp.* (Cypéracées) (Wilson 1997). Dans les régions boréales, *J. pellucida* est monovoltine, passant l'hiver au stade nymphal (Wilson 1997).

Genre *Kelisia* Fieber

Les individus de ce genre sont souvent incapables de s'envoler à cause de leurs ailes antérieures sténoptères dépassant de beaucoup l'abdomen et des ailes postérieures très réduites; ils sont préférablement prélevés directement sur les plantes hôtes (Bartlett et Wheeler 2007).

Les *Kelisia* sont spécialisées sur les Cypéracées et quelquefois rencontrées sur des Juncacées ou sur Poacées. (Université du Delaware).

axialis Van Duzee, 1897

1944. *Kelisia axialis* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–21.ix.1942.
1950. *Kelisia axialis* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights.
1997. *Kelisia axialis* sensu Hamilton.

Espèce boréale de l'écozone des plaines à forêts mixtes dont la limite méridionale se situe à la latitude de 44°.

2010. *Kelisia axialis* sensu Hamilton, p.408.
Espèce répandue dans l'écozone maritime de l'Atlantique, sauf au Nouveau-Brunswick.

Biologie : inconnue.

hyalina Beamer, 1945

1997. *Kelisia hyalina* sensu Hamilton.
Espèce boréale de l'écozone des plaines à forêts mixtes dont la limite septentrionale se situe à la latitude de 44°, non encore indiquée au Québec.
2012. *Kelisia hyalina* sensu Université du Delaware.
Au Québec.

Biologie : inconnue.

pectinata Beamer, 1945

1997. *Kelisia pectinata* sensu Hamilton.
Espèce présente dans l'Est du Canada, répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.
2000. *Kelisia pectinata* sensu Maw *et al.*, p.84.
Au Québec.
2010. *Kelisia pectinata* sensu Hamilton, p.409.
Espèce répandue dans l'écozone maritime de l'Atlantique, seulement au Québec.

Biologie : inconnue.

Genre *Kosswigianella* Wagner

analisis (Crawford, 1914 : *Delphacodes*)

1944. *Delphacodes analisis* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–21.ix.1942.
1950. *Delphacodes analisis* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights.
1958. *Calligypona analisis* sensu Kontkanen, p.142.
Hudson Heights, 1♂ brachyptère, 24–30.vii.1956 (H. Lindberg).
1960. *Delphacodes analisis* sensu DuBose, p.52.
fide Moore 1944, Moore 1950.



1998. *Delphacodes analis* sensu Hamilton.
Transcontinentale.
2000. *Delphacodes analis* sensu Maw *et al.*,
p.83.
Au Québec.
- 2002b. *Kosswigianella analis* sensu Hamilton,
p.20.
Combinaison générique suggérée.

Biologie : inconnue.

***lutulenta* (Van Duzee, 1894 : *Liburnia*)**

1907. *Liburnia lutulenta* sensu Moore, p.189.
Como, 20.vii.1906.
1944. *Delphacodes lutulenta* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights, p.7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–
21.ix.1942.
1950. *Delphacodes lutulenta* sensu Moore,
p.257.
Partout au Québec.
1958. *Calligypona lutulenta* sensu Kontkanen,
p.142.
Hudson Heights : formes brachyptères :
22♂♂, 40♀♀, 24–30.vii.1956 (H.
Lindberg); 3♂♂, 14♀♀, 25–31.viii.1956
(H. Lindberg); 1♂, 1♀, 1–4.ix.1956 (H.
Lindberg); formes macroptères : 1♀, 24–
30.vii.1956 (H. Lindberg).
1960. *Delphacodes lutulenta* sensu DuBose,
p.59.
fide Moore 1944, Moore 1950.
1997. *Delphacodes lutulenta* sensu Hamilton.
Espèce répandue dans l'écozone des
plaines à forêts mixtes.
2000. *Delphacodes lutulenta* sensu Maw *et al.*,
p.84.
Au Québec.
2006. *Delphacodes lutulenta* sensu Pilon :
BugGuide, photos # 82352, 82354, 82356,
82358.
Montréal, brachyptères, 25.viii. 2006.
2007. *Delphacodes lutulenta* sensu Pilon :
BugGuide, photos # 106857, 106858.
Parc national du Mont-Saint-Bruno,
brachyptères, 1.v.2007.
2007. *Delphacodes lutulenta* sensu Pilon :
BugGuide, photo # 112205.
Lanoraie, brachyptère, 22.v.2007.
2010. *Kosswigianella lutulenta* sensu Hamilton,
p.409.

- Espèce répandue dans l'écozone maritime
de l'Atlantique, seulement à l'île du Cap-
Breton et au Québec.
Combinaison générique suggérée.
2010. *Kosswigianella lutulenta* sensu Hamilton
et Kwon, p.422.
Espèce de l'écozone maritime de
l'Atlantique.
Combinaison générique suggérée.

Biologie : en laboratoire, cette espèce se reproduit
facilement dans un ordre décroissant sur *Triticum*
aestivum L., *Avena sativa* L., *Festuca*
arundinacea Schreb., *Zea mays* L., *Sorghum*
halepense (L.) *Lolium multiflorum* Lam.,
Dactylis glomerata L., *Poa pratensis* L.,
Digitaria sanguinalis (L.), *Agropyron repens*
(L.), *Setaria faberi* Herm., *Bromus sterilis* L.,
Phleum pratense L. (Poacées) (Giri & Freytag
1983).
Elle préfère les Poacées (Finnamore *et al.* 2002)
telles qu'*Andropogon repens* (L.), *Poa pratensis*
L., *Puccinellia nuttalliana* (Schultes) Hitchc.
(Université du Delaware).

Genre *Kusnezoviella* Vilbaste

***macleani* Wilson, 1988.**

1988. *Kusnezoviella matisi* Anufriev et
Emeljanov, p.405.
Mis en synonymie par Wilson, 1992,
p.94.
2000. *Kusnezoviella macleani* sensu Maw *et al.*,
p.85.
Au Québec.

Biologie : espèce prélevée en Alaska sur *Salix*
alaxensis (Anderss.) Coville et *S. glauca* Linné
(Salicacées) (Wilson, 1988).

Genre *Laccocera* Van Duzee

***vittipennis* Van Duzee, 1897**

1907. *Laccocera vittipennis* sensu Fletcher et
Gibson, p.102.
Como : 1 spécimen, 25.vii.1906 (Moore).
1907. *Laccocera vittipennis* sensu Moore, p.102.
Como : 1 spécimen, 25.vii.1906.
1910. *Laccocera vittipennis* sensu Gibson, p.124



- North Hatley, p.17–31.vii.1909, Moore.
1944. *Laccocera vittipennis* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–
21.ix.1942.
1950. *Laccocera vittipennis* sensu Beirne, p.256.
Kazabazua, Covey Hill, et Knowlton (G.
S. Walley).
1950. *Laccocera vittipennis* sensu Moore, p.256.
Como, Danville, Hudson Heights,
Lanoraie, Mont Saint-Grégoire, Mont-
Saint-Hilaire.
1958. *Laccocera vittipennis* sensu Kontkanen,
p.141.
Hudson Heights : formes brachyptères :
23♂♂, 36♀♀, 24–31.viii.1956 (H.
Lindberg); formes macroptères : 1♂, 1♀,
24–31.viii.1956 (H. Lindberg).
1963. *Laccocera vittipennis* sensu Scudder,
p.176.
vide Beirne (1950), Moore (1950), et
Kontkanen (1958).
Matériel examiné : Kazabazua, Covey
Hill, Wright (G. S. Walley); [Norway
Point (Lake of Bays) (J. McDunnough),
c'est une localité de l'Ontario]; Lac
Mousseau (R. McConachie); Mont Albert
(W. J. Brown); Mont Jacques-Cartier (J.
E. H. Martin); Ladysmith (B. P. Beirne)
[U.B.C.; C.N.C.]. ♂♂ du mois de mai à
juillet.
1997. *Achorotile* [sic] *vittipennis* sensu
Hamilton.
Espèce boréale de l'écozone des plaines à
forêts mixtes dont la limite méridionale se
situe à la latitude de 44°.
2000. *Laccocera vittipennis* sensu Maw *et al.*,
p.85.
Au Québec.
2012. *Laccocera vittipennis* sensu Gobeil :
BugGuide, photos # 605499, 605501.
Chibougamau : 1♀, 9.viii. 2011.

Biologie : espèce répandue et abondante sur
Symphoricarpos occidentalis Hook.
(Caprifoliacées) à l'est des montagnes Rocheuses
(Finnamore *et al.* 2002).

Genre *Liburniella* Crawford

ornata (Stål, 1861 : *Delphax*)

1914. *Liburniella ornata* sensu Crawford, p.586.
Combinaison générique suggérée.
1950. *Liburniella ornata* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights.
1997. *Liburniella ornata* sensu Hamilton.
Espèce répandue dans l'écozone des
plaines à forêts mixtes.
2007. *Liburniella ornata* sensu Pilon :
BugGuide, photos # 119038, 119039.
Terrebonne : nymphe, 16.vi.2007.
2007. *Liburniella ornata* sensu Pilon :
BugGuide, photos # 119038, 119039.
Terrebonne : adulte macroptère,
21.vi.2007.
2007. *Liburniella ornata* sensu Pilon :
BugGuide, photo # 120907.
Terrebonne : adulte macroptère,
23.vi.2007.

Biologie : adultes et nymphes prélevés sur
Rhynchospora globularis (Chapm.) Small var.
recognita Gale (Cypéacées) (Wilson *et al.*
1993); repérée sur *Carex pensylvanica* Lam.
(Cypéacées) (Kennedy *et al.* 2012);
possiblement polyphage sur Cypéacées et
Poacées (Université du Delaware).

Genre *Megamelus* Fieber

Les *Megamelus* sont associés aux plantes des milieux
humides (Université du Delaware).

aestus Metcalf, 1923

1944. *Megamelus notulus* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–
21.ix.1942. Les spécimens ont été mal
identifiés (Scudder, 1964, p.815).
1950. *Megamelus notulus* sensu Moore, p.256,
en partie.
Hudson Heights, Île Jésus, Lacolle,
Lanoraie.
1958. *Megamelus aestus* sensu Kontkanen,
p.142, en partie.
Choisy : formes brachyptères : 5♂♂,
8♀♀, 25.viii.1956 (H. Lindberg); formes
macroptères : 1♀, 28.vii.1956 (H.



- Lindberg); Rigaud : 1♀, 1-4.ix.1956 (H. Lindberg).
Selon Scudder (1964), 20♀♀ [sic] du 28.vii.1956 ont été mal identifiées et correspondraient plutôt à *metzaria*.
1958. *Megamelus notulus* sensu Kontkanen, p.142.
Mention de Moore (1950) incertaine pour le Québec.
1964. *Megamelus aestus* sensu Scudder, p.815.
Matériel examiné : Otter Lake : 6.viii.1931 (G. S. Walley) [CNCI]; Hudson Heights : 24.vii.1941, 1.viii.1941, 29.vii.1942, 3.viii.1943 (G. A. Moore) [Musée Lyman].
Au Québec *fide* Kontkanen (1958). Les spécimens répertoriés *notulus* par Moore (1950) sont de l'espèce *aestus*.
1997. *Megamelus aestus* sensu Hamilton.
Espèce boréale de l'écozone des plaines à forêts mixtes dont la limite méridionale se situe à la latitude de 44°.
2000. *Megamelus aestus* sensu Maw *et al.*, p.85.
Au Québec.

Biologie : inconnue.

***distinctus* Metcalf, 1923**

1997. *Megamelus distinctus* sensu Hamilton.
Espèce répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.
2000. *Megamelus distinctus* sensu Maw *et al.*, p.85.
Province du Québec.
2010. *Megamelus distinctus* sensu Hamilton, p.85.
Espèce répandue partout dans l'écozone maritime de l'Atlantique.

Biologie : inconnue.

***lunatus* Beamer**

1964. *Megamelus lunatus* sensu Scudder, p.819.
Matériel examiné : Hudson Heights : 20.vi.1942 (G. A. Moore) [Musée Lyman].
2007. *Megamelus lunatus* sensu Pilon : BugGuide, photos # 129691, 129692.
Parc-nature du Bois-de-l'Île-Bizard : brachyptère, 22.vii.2007.

2007. *Megamelus lunatus* sensu Pilon : BugGuide, photo # 129943.
Saint-Alphonse-Rodriguez : nymphe, 23.vii.2007, sur *Carex* sp.
2007. *Megamelus lunatus* sensu Pilon : BugGuide, photo # 129947.
Saint-Alphonse-Rodriguez : nymphe, 23.vii.2007, sur *Carex* sp.
2007. *Megamelus lunatus* sensu Pilon : BugGuide, photo # 129950.
Saint-Alphonse-Rodriguez : spécimen de 3.5 mm, 23.vii.2007, sur *Carex* sp.
2007. *Megamelus lunatus* sensu Pilon : BugGuide, photo # 1131663.
Parc national du Mont-Saint-Bruno : 1 spécimen, 21.vii.2007.
2007. *Megamelus lunatus* sensu Pilon : BugGuide, photo # 131665.
Parc national du Mont-Saint-Bruno : 1 spécimen, 23.vii.2007.

Biologie : inconnue.

***metzaria* Crawford, 1914**

1958. *Megamelus aestus* sensu Kontkanen, p.142.
Choisy : formes macroptères : 1♀, 28.vii.1956 (H. Lindberg); Scudder (1964) affirme que 20♀♀ récoltées le 28.vii.1956 par Lindberg sont des *metzaria*.
1958. *Megamelus inflatus* sensu Kontkanen, p.142.
Choisy : formes brachyptères : 3♂♂, 11♀♀, 28.vii.1956 (H. Lindberg); formes macroptères : 2♂♂, 3♀♀, 28.vii.1956 (H. Lindberg).
1964. *Megamelus metzaria* sensu Scudder, p.820.
Matériel examiné : Choisy : 3♂♂, 20♀♀, 28.vii.1956 (H. Lindberg) [Université d'Helsinki]. 3♂♂ *inflatus* et 20♀♀ *aestus* de Kontkanen (1958) sont des *metzaria*.
1997. *Megamelus metzaria* sensu Hamilton.
Espèce répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.
2000. *Megamelus metzaria* sensu Maw *et al.*, p.85.
Au Québec.
- 2002a. *Megamelus metzaria* sensu Hamilton, p.33.



Îles-de-la-Madeleine :

47°15.49'N, 62°00.26'O : 2 km N
L'Étang-des-Caps, 5 km NO Bassin,
Chemin de la Dune de l'Ouest, Île de
Havre-Aubert.

47°37.15'N, 61°28.64'O : 3 km E Grosse-
Île à East Cape.

2010. *Megamelus metzaria* sensu Hamilton,
p.409.

Espèce endémique présente dans
l'écozone maritime de l'Atlantique dans la
région du golfe Saint-Laurent et aux Îles
de la Madeleine.

Biologie : se nourrit sur *Spartina pectinata* Link. et
Spartina gracilis Trin. (Poacées) (Hamilton,
2005).

***uncus* Metcalf, 1923**

1923. *Megamelus uncus* sensu Metcalf, p.204.
La mention de Ellis Bay, Anticosti
(holotype ♂, 29.viii; allotype ♀, 29.viii.)
pour le Québec est erronée. Dans la
redescription de cette espèce Metcalf
(1949, p.53) avoue que l'étiquette de
localité simplement écrit Anticosti
correspondait plutôt à Anticosti, district de
Columbia, États-Unis.
1923. *Megamelus anticostus* sensu Metcalf,
p.204.
La mention de Ellis Bay, Anticosti
(holotype ♂, 29.viii; allotype ♀, 29.viii.)
pour le Québec est erronée. Dans la
redescription de cette espèce Metcalf
(1949 :53) avoue que l'étiquette de
localité simplement écrit Anticosti
correspondait plutôt à Anticosti, district de
Columbia, États-Unis. Les spécimens
types d'*anticostus* et d'*uncus* sont
identiques (Beamer 1955).
1944. *Megamelus uncus* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–
21.ix.1942.
1950. *Megamelus uncus* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights.
1955. *Megamelus flavus* sensu Beamer, p.31.
Mention erronée pour le Québec. Cet
auteur a mis en synonymie les taxons
uncus Metcalf (1923) et *anticostus*
Metcalf (1923) avec *flavus*; dont les

localités types avaient été associées à tort
à l'île d'Anticosti, au Québec (Metcalf,
1949).

1964. *Megamelus flavus* sensu Scudder, p.818.
L'examen par cet auteur de tous les
spécimens disponibles ne révèle pas la
présence de *flavus* au Québec. Mis en
synonymie avec *flavus*, *uncus* de Moore
(1950, Hudson Heights) est la source pour
Scudder pour le recensement de *flavus* au
Québec.
1988. *Megamelus flavus* sensu Wilson, p.337.
fide Beamer (1955) et Scudder (1964),
mentions erronées pour le Québec. Les
taxons *unca* et *anticostus* sont retirés de la
synonymie avec *flavus*.
1992. *Megamelus flavus* sensu Wilson, p.84.
fide Wilson (1988). Les taxons *unca* et
anticostus sont retirés de la synonymie
avec *flavus*.
1997. *Megamelus uncus* sensu Hamilton.
Espèce boréale de l'écozone des plaines à
forêts mixtes dont la limite méridionale se
situe à la latitude de 44°.
1997. *Megamelus flavus* sensu Wilson, p.382.
fide Beamer (1955), Scudder (1964),
Wilson (1988, 1992).
1998. *Megamelus uncus* sensu Hamilton.
Espèce trancontinentale.
2000. *Megamelus uncus* sensu Maw *et al.*, p.85.
Au Québec.
2008. *Megamelus flavus* sensu Wheeler et
Hoebcke, p.273.
fide Metcalf (1923) et ces auteurs
mentionnent la mise en synonymie de
uncus et *anticostus* avancée par Beamer
(1955).
2010. *Megamelus uncus* sensu Hamilton, p.409.
Espèce répandue dans l'écozone maritime
de l'Atlantique, sauf l'Île-du-Prince-
Édouard.
2011. *Megamelus uncus* sensu Hamilton, p.12.
Espèce trancontinentale.

Biologie : nymphes et adultes observés sur *Carex
buxbaumii* Wahlenberg (Cypéracées) dans les
champs humides sur le littoral de Terre-Neuve;
plusieurs adultes attrapés parmi les Cypéracées et
les Poacées (Wheeler et Hoebcke, 2008).



Genre *Muellerianella* Wagner

laminalis (Van Duzee, 1897 : *Liburnia*)

1897. *Liburnia lateralis* sensu Van Duzee, p.253, non dans le sens de *Liburnia striatella* var. *lateralis* Fieber 1879. Mis en synonymie par Oman, 1947, p.212.
1943. *Delphacodes laterana* Metcalf, p.458. Nouveau nom pour *Delphacodes lateralis* Van Duzee. Mis en synonymie par Oman, 1947, p.212.
1944. *Delphacodes laminalis* sensu Moore, p.44. Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–21.ix.1942.
1944. *Delphacodes lateralis* sensu Moore, p.44. Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–21.ix.1942.
1950. *Delphacodes laminalis* sensu Moore, p.256. Montréal, Hudson Heights, Île aux Basques, Lacolle, Sainte-Madeleine.
1950. *Delphacodes lateralis* sensu Moore, p.256. Montréal, Hudson Heights, Île aux Cerfs, Lacolle.
1958. *Calligypona laminalis* sensu Kontkanen, p.142. Choisy : 1 ♂ brachyptère, 25.viii.1956 (H. Lindberg).
1960. *Delphacodes laminalis* sensu DuBose, p.57. *fide* Moore (*lateralis* et *laminalis*, p.1944 et 1950).
1997. *Muellerianella laminalis* sensu Hamilton. Espèce présente dans l'Est du Canada, répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes. Combinaison générique suggérée.
2000. *Muellerianella laminalis* sensu Maw *et al.*, p.85. Au Québec.
2008. *Muellerianella laminalis* sensu Pilon : BugGuide, photos # 246980, 246981. Montréal : un spécimen brachyptère, 24.ix.2008.
2008. *Muellerianella laminalis* sensu Wheeler et Hoebeke, p.275. *fide* Maw *et al.* (2000).
2010. *Muellerianella laminalis* sensu Hamilton, p.409.

Espèce répandue dans l'écozone maritime de l'Atlantique, seulement au Québec.

2012. *Muellerianella laminalis* sensu Kennedy *et al.*, p.416. *fide* Maw *et al.* (2000).

Biologie : cueillie sur *Leersia hexandra* Sw. (Poacées) (Wilson *et al.* 1994). Trois spécimens associés aux *Carex stricta* Gooden, non Lam., *Cyperus strigosus* Linné (Cypéracées) et *Isoetes engelmannii* A. Braun (Isoétacées) (Discover Life 2012).

Genre *Muirodelphax* Wagner

arvensis (Fitch, 1851 : *Delphax*)

1897. *Liburnia campestris* Van Duzee, p.254. Mis en synonymie par Hamilton et Kwon, 2010, p.423.
1897. *Liburnia osborni* Van Duzee, p.254. Mis en synonymie par Hamilton et Kwon, 2010, p.423.
1907. *Liburnia campestris* sensu Moore, p.189. Como : 6.vii.1906.
1944. *Delphacodes campestris* sensu Moore, p.44. Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–21.ix.1942.
1950. *Delphacodes campestris* sensu Moore, p.256. Partout au Québec.
1950. *Delphacodes osborni* sensu Moore, p.256. Montréal, Saint-Paul-d'Abbotsford, Hudson Heights, Lacolle, Mont-Saint-Hilaire.
1960. *Delphacodes campestris* sensu DuBose, p.60. *fide* Moore (*campestris* : 1944 et 1950).
1997. *Delphacodes campestris* sensu Hamilton. Espèce répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.
1998. *Delphacodes campestris* sensu Hamilton. Transcontinentale.
2000. *Delphacodes campestris* sensu Maw *et al.*, p.83. Au Québec, nuisible en agriculture.
- 2002a. *Delphacodes campestris* sensu Hamilton, p.33. Transcontinentale, en milieu agricole.



2006. *Delphacodes campestris* sensu Wheeler et Bartlett, p.395.
vide Maw *et al.* (2000).
2006. *Muirodelphax arvensis* sensu Pilon : BugGuide, photos # 8095, 8096.
Parc national du Mont-Saint-Bruno : 1 nymphe, 30.ix.2006, sur Poacée.
2006. *Muirodelphax arvensis* sensu Pilon : BugGuide, photos # 82360, 82362, 82364.
Montréal : femelle brachyptère, 25.viii.2006.
2006. *Muirodelphax arvensis* sensu Pilon : BugGuide, photo # 82365.
Montréal : 1 nymphe, 25.viii.2006.
2006. *Muirodelphax arvensis* sensu Pilon : BugGuide, photo # 85480.
Parc national des Îles-de-Boucherville : 1 spécimen, 12.ix.2006.
2006. *Muirodelphax arvensis* sensu Pilon : BugGuide, photo # 85481.
Parc national des Îles-de-Boucherville : 1 ♂ brachyptère, 12.ix.2006.
2010. *Muirodelphax arvensis* sensu Hamilton, p.409.
Espèce répandue dans l'écozone maritime de l'Atlantique.
2010. *Delphacodes campestris* sensu Wilson et Wheeler, p.423.
Espèce présente au Canada de Terre-Neuve à la Colombie-Britannique.
2010. *Muirodelphax arvensis* sensu Hamilton et Kwon, p.423.
Espèce transcontinentale. Combinaison générique suggérée.
2011. *Delphacodes campestris* sensu Hamilton, p.12.
Espèce transcontinentale.

Biologie : pendant 45 jours, 6 couples de *Delphacodes campestris* isolés sur chacune des plantes suivantes ont généré une population de plus de 200 individus : *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn., *A. desertorum* (Fisch. ex Link) Schult, *A. intermedium* (Host.) Beauv. var. *intermedium*, *A. intermedium*, var. *trichophorum* (Link) Halac, *A. smithii* Rybd., *A. trachycaulum* (Link) Malte, ex H. F. Lewis, *Agrostis gigantea* Roth, *Alopecurus arundinaceus* Poir., *Andropogon gerardii* Vitm., *Arrhenatherum elatius* (L.) Beauv. ex J. & C. Presl., *Avena sativa* L., *Bouteloua curtipendula*

(Michx.) Torr., *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. var. *crus-galli*, *Eragrostis curvula* (Schrud.) Nees, *E. trichodes* (Nutt.) Wood, *Festuca arundinacea* Schreb., *Hordeum vulgare* L., *Oryza sativa* L., *Panicum virgatum* L., *Phalaris canariensis* L., *Phleum pratense* L., *Poa alpina* L., *P. nemoralis* L., *P. nevadensis* Vasey ex Scribn., *P. trivialis* L., *Saccharum officinarum* L., *Schizachyrium scoparium* (Michx.) Nash, *Secale cereale* L., *Setaria viridis* (L.) Beauv., *Sorghastrum nutans* (L.) Nash, *Sorghum halepense* (L.) Pers., *S. sudanense* (Piper) Stap., *S. bicolor* (L.) Moench, *Stipa viridula* Trin., *Triticum aestivum* L., *T. spelta* L., *Zea mays* L. ssp. *mays* (Poacées) (Stoner et Gustin, 1980).

Les nymphes de *Delphacodes campestris* ont été associées aux *Bromus inermis* Leyss., *Bromus albidus* M.B., *Dactylis glomerata* L., *Festuca arundinacea* Schreb., *Agropyron intermedium* (Host), *Elymus junceus* Fisch., *Alopecurus arundinaceus* Poir., *Phalaris arundinacea* L. (Poacées) (Whitmore *et al.* 1981).

Delphacodes campestris est nuisible pour les Poacées (Finnamore *et al.* 2002) et a été récolté sur *Achnatherum coronatum* (Thurb.) Barkworth, *Calamovilfa longifolia* (Hook.), Scribn., *Poa pratensis* L. (Poacées); *Carex scoparia* Schkuhr ex Willdn (Cypéracées) (Wilson *et al.* 1994).

En Carolines du Sud et du Nord, et au Tennessee, *Delphacodes campestris* est associé au *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. (Poacées) (Wheeler et Bartlett 2006); en Floride, à l'*Urochloa mutica* (Forssk.) (Poacées) (Kennedy *et al.* 2012).

atlanticus Hamilton, 2010

2010. *Muirodelphax atlanticus* Hamilton, p.409.
Nomen nudum.
Espèce endémique sur le littoral de l'écozone maritime de l'Atlantique. Ce taxon n'est pas encore valide.

Biologie : inconnue.

unda (Metcalf, 1923 : Liburnia)

2010. *Muirodelphax unda* sensu Hamilton et Kwon, p.423.
Îles-de-la-Madeleine.
Combinaison générique suggérée.



Biologie : se nourrit de plusieurs Poacées, particulièrement *Ammophila sp.* (Hamilton et Kwon, 2010).

Genre *Nilaparvata* Distant

gerhardi (Metcalf, 1923 : *Liburnia*)

1997. *Euides gerhardi* sensu Hamilton.
Espèce répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.
2000. *Euides gerhardi* sensu Maw *et al.*, p.84.
Au Québec.
2007. *Nilaparvata gerhardi* sensu Bartlett, p.55.
Combinaison générique suggérée.

Biologie : associée au *Schoenoplectus americanus* (Pers.) Volkart ex Schinz et R. Keller (Cypéracées) (Université du Delaware).

Genre *Nothodelphax* Fennah

Les Cypéracées seraient leurs plantes hôtes (Université du Delaware).

gillettei (Van Duzee, 1897 : *Liburnia*)

- 1950.? *Delphacodes gillettei* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights, Île Jésus.
Cette mention peut correspondre à *lineatipes* car *gillettei* est une espèce de l'Ouest américain (Université du Delaware).
1965. *Nothodelphax gillettei* sensu Fennah, p.254.
Combinaison générique suggérée.

Biologie : inconnue.

lineatipes (Van Duzee, 1894 : *Liburnia*)

1944. *Delphacodes lineatipes* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–21.ix.1942.
1950. *Delphacodes lineatipes* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights.
1958. *Calligypona lineatipes* sensu Kontkanen, p.142.
Hudson Heights : 1♂ brachyptère, 24–25.vii.1956 (H. Lindberg).

1960. *Delphacodes lineatipes* sensu DuBose, p.43.
fide Moore (1944, 1950).
1965. *Nothodelphax lineatipes* sensu Fennah, p.254.
Combinaison générique suggérée.
1997. *Nothodelphax lineatipes* sensu Hamilton.
Espèce répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.
1998. *Nothodelphax lineatipes* sensu Hamilton.
Espèce transcontinentale.
2010. *Nothodelphax lineatipes* sensu Hamilton, p.409.
Espèce répandue dans l'écozone maritime de l'Atlantique, sauf au Nouveau-Brunswick.
2011. *Nothodelphax lineatipes* sensu Hamilton, p.12.
Transcontinentale.

Biologie : au New Jersey, associée à l'*Eleocharis sp.* (Cypéracées) (Denno 1978).

occlusa (Van Duzee, 1897 : *Liburnia*)

- 1950.? *Delphacodes occlusus* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights, Lanoraie.
Cette mention peut correspondre à *lineatipes* car *occlusa* est une espèce de l'Ouest américain (Université du Delaware).
1965. *Nothodelphax occlusa* sensu Fennah, p.254.
Combinaison générique suggérée.

Biologie : inconnue.

Genre *Paraliburnia* Jensen-Haarup

Les plantes hôtes connues des *Paraliburnia* sont des Poacées et Cypéracées (Université du Delaware).

kilmani (Van Duzee, 1897 : *Liburnia*)

1944. *Delphacodes kilmani* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–21.ix.1942.
1950. *Delphacodes kilmani* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights.
1960. *Delphacodes kilmani* sensu DuBose, p.49.
fide Moore (1944, 1950).



1992. *Javesella kilmani* sensu Wilson, p.97.
Au Québec, source non indiquée, espèce boréale.
1997. *Javesella kilmani* sensu Wilson, p.381.
vide DuBose (1960).
1998. *Delphacodes kilmani* sensu Hamilton.
Espèce transcontinentale.
2000. *Delphacodes kilmani* sensu Maw *et al.*, p.84.
Au Québec.
- 2002a. *Delphacodes kilmani* sensu Hamilton, p.33.
Îles-de-la-Madeleine :
47°15.49'N, 62°00.26'O : 2 km N
L'Étang-des-Caps, 5 km NO Bassin,
Chemin de la Dune de l'Ouest, Île de
Havre-Aubert.
Possiblement appartient à une espèce non décrite.
- 2002b. *Paraliburnia kilmani* sensu Hamilton, p.22.
Combinaison générique suggérée.
2007. *Paraliburnia kilmani* sensu Pilon :
BugGuide, photo # 135825.
Parc national du Mont-Saint-Bruno : 1
spécimen brachyptère, 10.viii.2007.
2007. *Paraliburnia kilmani* sensu Pilon :
BugGuide, photo # 135828.
Parc national du Mont-Saint-Bruno : 1
spécimen brachyptère, 10.viii.2007.
2010. *Paraliburnia kilmani* sensu Hamilton, p.409.
Espèce répandue dans l'écozone maritime de l'Atlantique, seulement aux Îles-de-la-Madeleine.
2011. *Paraliburnia kilmani* sensu Hamilton, p.12.
Transcontinentale.
1944. *Phyllodinus nervatus* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–21.ix.1942.
1950. *Phyllodinus nervatus* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights.
1997. *Phyllodinus nervatus* sensu Hamilton.
Espèce boréale de l'écozone des plaines à forêts mixtes dont la limite méridionale se situe à la latitude de 44°.
2000. *Phyllodinus nervatus* sensu Maw *et al.*, p.84.
Au Québec.
2008. *Phyllodinus nervatus* sensu Wheeler et Hoebeke, p.7.
vide Hamilton (1997), Maw *et al.* (2000).
2010. *Phyllodinus nervatus* sensu Hamilton, p.407.
Répertoriée à Knowlton à la limite ouest de l'écozone maritime de l'Atlantique.

Plantes hôtes : à Terre-Neuve, trouvée sur *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. (Poacées) (Wheeler et Hoebeke 2008).

Genre *Pissonotus* Van Duzee

La publication de Bartlett et Deitz. (2000) n'a pas été consultée.

aphidioides Van Duzee, 1897

1944. *Pissonotus aphidioides* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–21.ix.1942.
1949. *Pissonotus (Phyllodictus) aphidioides* sensu Morgan et Beamer, p.101.
Combinaison sous-générique suggérée.
1950. *Pissonotus aphidioides* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights.
1958. *Pissonotus (Phyllodictus) aphidioides* sensu Kontkanen, p.141.
Hudson Heights : 1♂ brachyptère, 25-31.viii.1956 (H. Lindberg).
1997. *Pissonotus aphidioides* sensu Hamilton.
Espèce boréale de l'écozone des plaines à forêts mixtes dont la limite méridionale se situe à la latitude de 44°.
2000. *Pissonotus aphidioides* sensu Maw *et al.*, p.85.
Au Québec.

Genre *Phyllodinus* Van Duzee

nervatus Van Duzee, 1897

1907. *Phyllodinus nervatus* sensu Fletcher et Gibson, p.102.
Como : 1 spécimen, 14.vii.1906 (Moore).
1907. *Phyllodinus nervatus* sensu Moore, p.189.
Como : 1 spécimen, 14.vii.1906.



Biologie : prélevée seulement sur *Castilleja coccinea* (L.) Spreng. (Scrophulariacées) (Strickland 1953).

basalis Van Duzee, 1897

1914. *Dicranotropis marginatus* sensu Crawford, p.596.
Non dans le sens de *marginatus* Van Duzee.
1923. *Pissonotus crawfordi* Metcalf, p.148.
Nouveau nom pour *Dicranotropis marginatus*, Crawford, 1914, p.596.
Mis en synonymie par Morgan et Beamer, 1949, p.108.
1958. *Pissonotus (Phyllodictus) basalis* sensu Kontkanen, p.141.
Hudson Heights : 4♀ brachyptères, 24–30.vii.1956 (H. Lindberg).
1997. *Pissonotus basalis* sensu Hamilton.
Espèce répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.
2000. *Pissonotus basalis* sensu Maw *et al.*, p.85.
Au Québec.
2008. *Pissonotus basalis* sensu Wheeler et Hoebeke, p.277.
fide Bartlett et Deitz (2000), Maw *et al.* (2000).
2010. *Pissonotus basalis* sensu Hamilton, p.409.
Espèce répandue partout dans l'écozone maritime de l'Atlantique.

Biologie : en Alberta, prélevée sur *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal (Asteracées) (Strickland 1953). La présence de cette espèce est incertaine en Alberta (Maw *et al.*, 2000). Des adultes ont été capturés sur *Aster novi-belgii* L. à Terre-Neuve (Wheeler et Hoebeke 2008); un mâle prélevé sur « *Aster pilosus* Willd. » au Tennessee (Asteracées) (Discover Life 2012).

brunneus Van Duzee, 1897

1912. *Pissonotus divaricatus* Spooner, p.236.
Mis en synonymie par Morgan et Beamer, 1949, p.115.
1958. *Pissonotus (Pissonotus) brunneus* sensu Kontkanen, p.141.
Choisy : 1♂ brachyptère, 25.viii.1956 (H. Lindberg).
1997. *Pissonotus brunneus* sensu Hamilton.

Espèce répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.

2000. *Pissonotus brunneus* sensu Maw *et al.*, p.85.
Au Québec.
2007. *Pissonotus brunneus* sensu Pilon : BugGuide, photos # 131045, 131048.
Parc national du Mont-Saint-Bruno : 1 macroptère, 26.vii.2007.
2010. *Pissonotus brunneus* sensu Hamilton, p.409.
Espèce répandue dans l'écozone maritime de l'Atlantique, seulement en Nouvelle-Écosse et au Québec.

Biologie : récolté sur *Erigeron quercifolius* Lam., *Erigeron sp.*, *Symphyotrichum puniceum* (L.) A. Löve et D. Löve var. *puniceum* (Asteracées); *Lespedeza sp.* (Fabacées), *Agrostis sp.* (Poacées) (Université du Delaware).

delicatus Van Duzee

1897. *Pissonotus pallipes* Van Duzee, p.238.
Mis en synonymie par Oman, 1947, p.217.
1925. *Pissonotus giffardi* Van Duzee, p.407.
Mis en synonymie par Morgan et Beamer, 1949, p.134.
1932. *Pissonotus sp.*, possiblement *delicatus* sensu Walley, p.155.
Rivière-au-Tonnerre : 15.viii.1930.
1950. *Pissonotus delicatus* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights, Île Jésus, Rivière-au-Tonnerre.
1950. *Pissonotus pallipes* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights.

Plantes hôtes : récoltée sur *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal; *Grindelia papposa* G.L. Nesom et Suh, *Heterotheca subaxillaris* (Lam.) Britton et Rusby (Asteracées), *Sphaeralcea angustifolia* (Cav.) G. Don (Malvacées) (Université du Delaware).

dorsalis Van Duzee, 1897

1944. *Pissonotus dorsalis* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–21.ix.1942.
1950. *Pissonotus dorsalis* sensu Moore, p.256.
Montréal, Hudson Heights, Île Jésus, La Trappe, Lac-Manitou-Sud, Shawbridge.



1997. *Pissonotus dorsalis* sensu Hamilton.
Espèce boréale de l'écozone des plaines à forêts mixtes dont la limite méridionale se situe à la latitude de 44°.
2000. *Pissonotus dorsalis* sensu Maw *et al.*, p.85.
Au Québec.
2012. *Pissonotus dorsalis* sensu Discover Life.
Otter Lake Lat. 49.61666, Long. -63.80000 : 1♂, 6.viii.1931, hôte *Verticordia plumosa* (GS Walley) (dépôt : Université du Delaware). La plante hôte associée au spécimen est présente seulement en Australie (http://en.wikipedia.org/wiki/Verticordia_plumosa); les coordonnées géographiques sont erronées puisque G. S. Walley récoltait des cicadelles le 6 août 1931 à Otter Lake (-76.43333, 45.85000), Ladysmith et Schwartz dans le sud-ouest du Québec.

Biologie : rencontrée sur *Beta vulgaris* L. (Chénopodiacées), *Salix sp.* (Salicacées), *Agrostis sp.* (Poacées), *Solidago sp.* (Astéracées), *Daucus carota* L. (Apiacées) (Université du Delaware).

flabellatus (Ball, 1903 : Phyllodinus)

1949. *Pissonotus (Phyllodictus) flabellatus* sensu Morgan et Beamer, p.103.
Combinaison générique suggérée.
1997. *Pissonotus flabellatus* sensu Hamilton.
Espèce répandue et isolée dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.

Biologie : prélevée sur *Schrankia sp.* (Fabacées) (Université du Delaware).

guttatus Spooner, 1912

1944. *Pissonotus guttatus* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–21.ix.1942.
1950. *Pissonotus guttatus* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights.
1997. *Pissonotus guttatus* sensu Hamilton.
Espèce répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.
2000. *Pissonotus guttatus* sensu Maw *et al.*, p.85.

Au Québec.

2010. *Pissonotus guttatus* sensu Hamilton, p.409.
Espèce répandue dans l'écozone maritime de l'Atlantique, seulement à l'île du Cap-Breton et au Québec.

Biologie : inconnue.

marginatus Van Duzee, 1897

1897. *Pissonotus ater* Van Duzee, p.237.
Mis en synonymie par Morgan et Beamer, 1949, p.134.
1907. *Pissonotus marginatus* sensu Fletcher et Gibson, p.102.
Como : 1 spécimen, 8.vii.1906 (Moore).
1907. *Pissonotus marginatus* sensu Moore, p.189.
Como : 1 spécimen, 8.vii.1906.
- 1910b. *Pissonotus marginatus* sensu Gibson, p.124.
North Hatley : 17–31.vii.1909 (Moore).
1944. *Pissonotus marginatus* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–21.ix.1942.
1950. *Pissonotus ater* sensu Moore, p.256.
Montréal, Hudson Heights.
1950. *Pissonotus marginatus* sensu Moore, p.256.
Montréal, Como, Danville, Hudson Heights, Île Jésus, Lachine, Lac-Manitou-Sud, North Hatley.
1997. *Pissonotus marginatus* sensu Hamilton.
Espèce répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.
2000. *Pissonotus marginatus* sensu Maw *et al.*, p.85.
Au Québec.
2006. *Pissonotus marginatus* sensu Pilon : BugGuide, photos # 84991, 84992, 84993.
Repentigny : brachyptère, 27.x.2006.
2006. *Pissonotus marginatus* sensu Pilon : BugGuide, photo # 91480.
Montréal : mâle brachyptère, 15.ix.2006.
2006. *Pissonotus marginatus* sensu Pilon : BugGuide, photo # 91482.
Repentigny : brachyptère, 30.xi.2006.



Biologie : prélevée sur *Carex sp.* (Cypéracées), *Solidago sp.* (Astéracées) (Université du Delaware).

***piceus* (Van Duzee, 1897 : *Megamelus*)**

1914. *Dicranotropis bakeri* Crawford, p.598.
Mis en synonymie par Bartlett et Deitz, 2000, p.107.
1923. *Pissonotus fulvus* Metcalf, p.206.
Mis en synonymie par Morgan et Beamer, 1949, p.137.
1938. *Delphacodes pictifrons* Osborn, p.344.
Mis en synonymie par Bartlett et Deitz, 2000, p.107.
1947. *Pissonotus piceus* sensu Oman, p.219.
Combinaison générique suggérée.
1950. *Pissonotus piceus* sensu Moore, p.256.
Montréal, Hudson Heights, Lacolle, Lac-Manitou-Sud.

Biologie : rencontrée sur *Polygonum hydropiperoides* Michx., *Polygonum sp.*, (Polygonacées); *Ludwigia peploides* (Kunth) P.H. Raven, *Ludwigia grandiflora* (Michx.) Greuter et Burdet (Onagracées); *Liquidambar styraciflua* L. (Hamamélidacées) (Université du Delaware).

Genre *Prokelisia* Osborn

***crocea* (Van Duzee, 1897 : *Kelisia*)**

1947. *Prokelisia crocea* sensu Oman, p.220.
Combinaison générique suggérée.
2000. *Prokelisia crocea* sensu Maw *et al.*, p.86.
Au Québec.
- 2002a. *Prokelisia crocea* sensu Hamilton, p.33.
Îles-de-la-Madeleine : 47°34.21'N,
61°38.24'O : 6 km NE Pointe-aux-Loups,
2 km SO Grosse-Île (anciennement
Leslie).
- 2002a. *Prokelisia crocea* sensu Pilon : BugGuide,
photos # 612388, 612389.
Lanoraie : sténoptère, 13.ix.2007.
2010. *Prokelisia crocea* sensu Hamilton, p.409.
Espèce répandue dans l'écozone maritime
de l'Atlantique, sauf en Nouvelle-Écosse.

Plantes hôtes : au Missouri, cette espèce se nourrit et se reproduit sur *Spartina pectinata* Link (Poacées) (Holder et Wilson, 1992), elle y est

trivoltine et passe l'hiver au stade nymphal (Holder et Wilson, 1992). Hamilton (2002a) mentionne aussi cette plante hôte pour les Îles-de-la-Madeleine.

***dolus* Wilson, 1982**

2000. *Prokelisia dolus* sensu Maw *et al.*, p.86.
Au Québec.
- 2002a. *Prokelisia dolus* sensu Hamilton, p.33.
Îles-de-la-Madeleine : 47°37.15'N,
61°28.64'O : 3 km E Grosse-Île à East
Cape.
2010. *Prokelisia dolus* sensu Hamilton, p.409.
Espèce endémique présente dans
l'écozone maritime de l'Atlantique dans la
région du golfe Saint-Laurent.
- 2012.? *Prokelisia dolus* sensu Pilon : BugGuide,
photo # 612395.
Boucherville : 2 nymphes, 29.ix.2010, sur
Spartina sp.

Plantes hôtes : au Connecticut et aux Îles-de-la-Madeleine, cette espèce vit sur *Spartina alterniflora* Loisel (Poacées) (Wilson 1982; Hamilton 2002a).

Genre *Ribautodelphax* Wagner

***bidentata* (Anufriev, 1970 : *Megadelphax*)**

1988. *Ribautodelphax bidentatus* sensu Vilbaste,
p.14.
Combinaison générique suggérée.
2000. *Ribautidelphax* [sic] *bidentata* sensu Maw
et al., p.86.
Au Québec.

Biologie : dans l'extrême est de la Russie, prélevée dans les marécages et les champs humides, de mi-juin à fin juillet (Anufriev et Emeljanov 1988).

***magna* (Crawford, 1914 : *Megamelus*)**

1917. *Liburnia muiri* Van Duzee, 1917, p.314.
Mis en synonymie par Muir et Giffard,
1924, p.29.
1997. *Delphacodes magna* sensu Hamilton.
Espèce répandue dans l'écozone des
plaines à forêts mixtes.



2000. *Delphacodes magna* sensu Maw *et al.*, p.84.
Au Québec.
2011. *Ribautodelphax magna* sensu Hamilton, p.12.
Transcontinentale.
Combinaison générique suggérée.

Biologie : inconnue.

pusilla Emeljanov, 1972

1997. *Ribautodelphax pusilla* sensu Hamilton.
Espèce répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.
1998. *Ribautodelphax pusilla* sensu Hamilton.
Transcontinentale.
2000. *Ribautidelphax* [sic] *pusilla* sensu Maw *et al.*, p.84.
Au Québec.

Biologie : dans l'extrême est de la Russie, prélevées dans les champs en montagne, de mi-juin à fin août (Anufriev et Emeljanov 1988).

Genre *Stenocranus* Fieber

Les plantes hôtes des *Stenocranus* sont des Cypéracées (Hamilton 2006).

dorsalis (Fitch, 1851 : *Delphax*)

1890. *Stenocranus dorsalis* sensu Van Duzee, p.390.
Placement générique suggéré.
1944. *Stenocranus dorsalis* sensu Moore, p.44.
Hudson Heights : 7.vi–21.ix.1941; 7.vi.–21.ix.1942.
1946. *Stenocranus pallidus* Beamer, p.3.
Mis en synonymie par Hamilton, 2006, p.498.
1950. *Stenocranus dorsalis* sensu Moore, p.256.
Montréal, Saint-Paul-d'Abbotsford, Cap-Rouge, Hudson Heights, Île Jésus, Kirk's Ferry, Lanoraie, Mont-Saint-Hilaire.
1958. *Stenocranus pallidus* sensu Kontkanen, p.142.
Hudson Heights : 1♂, 1–4.ix.1956 (H. Lindberg).
1997. *Stenocranus pallidus* sensu Hamilton.
Espèce répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.

2000. *Stenocranus dorsalis* sensu Maw *et al.*, p.86.
Au Québec.
2000. *Stenocranus pallidus* sensu Maw *et al.*, p.86.
Au Québec.
2006. *Stenocranus* (*Codex*) *dorsalis* sensu Hamilton, p.498.
Placement sous-générique.
2007. *Stenocranus dorsalis* sensu Bartlett et Wheeler, p.410.
fide Maw *et al.*, 2000 (*dorsalis*).
2010. *Stenocranus pallidus* sensu Hamilton, p.409.
Espèce répandue dans l'écozone maritime de l'Atlantique, sauf en Nouvelle-Écosse.

Biologie : associée au *Carex intumescens* Rudge (Cypéracées) (Université du Delaware 2012).

felti Van Duzee, 1910

1997. *Stenocranus felti* sensu Hamilton.
Espèce boréale de l'écozone des plaines à forêts mixtes dont la limite méridionale se situe à la latitude de 44°.
2000. *Stenocranus felti* sensu Maw *et al.*, p.86.
Au Québec.
2006. *Stenocranus* (*Stenocranus*) *felti* sensu Hamilton, p.497.
Détermination du sous-genre.
2007. *Stenocranus felti* sensu Pilon : BugGuide, photo #107000.
Lanoraie : macroptère, 2.v.2007, sur Poacée asséchée près d'une tourbière.
2010. *Stenocranus felti* sensu Hamilton, p.409.
Espèce répandue dans l'écozone maritime de l'Atlantique, seulement à l'Île-du-Prince-Édouard et au Québec.

Biologie : inconnue.

lautus Van Duzee, 1897

1997. *Stenocranus lautus* sensu Hamilton.
Espèce répandue et limitée au Canada dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.
2000. *Stenocranus lautus* sensu Maw *et al.*, p.86.
Au Québec.
2006. *Stenocranus* (*Codex*) *lautus* sensu Hamilton, p.497.



Détermination du sous-genre.

2007. *Stenocranus lautus* sensu Bartlett et Wheeler, p.409.
fide Maw et al. (2000).

Biologie : au Missouri cette espèce vit sur *Carex lurida* Wahl. (Cypéracées); elle y est bivoltine et passe l'hiver au stade de l'œuf (Calvert et Wilson, 1986). En Caroline du Sud, les nymphes et les adultes vivent sur *Cyperus esculentus* Linné; d'autres adultes ont été prélevés sur *Cyperus strigosus* Linné (Cypéracées) et un adulte sur *Carex cumberlandensis* Naczi, Kral et Bryson; un autre sur *C. lurida* Wahl. en Caroline du Nord. (Bartlett et Wheeler 2007).

sandersoni Beamer, 1946

1997. *Stenocranus sandersoni* sensu Hamilton.
Espèce présente dans l'Est du Canada, répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.
2000. *Stenocranus sandersoni* sensu Maw et al., p.86.
Au Québec.
2006. *Stenocranus (Stenocranus) sandersoni* sensu Hamilton, p.497.
Détermination du sous-genre.

Biologie : inconnue.

? similis Crawford, 1914

1950. *Stenocranus similis* sensu Moore, p.256.
Hudson Heights.
2006. *Stenocranus similis* sensu Hamilton, p.497.
Cette espèce est absente au Canada.

Biologie : capturée sur *Eleocharis quadrangulata* (Michaux) Roem. et Schult (Cypéracées) (Bartlett et Wheeler 2007); se nourrit sur *Arundinaria gigantea tecta* (Walter) McClure (Poacées) (Bartlett 2009).

unipunctatus (Provancher, 1872a :

Delphax)

- 1872a. *Delphax unipunctata* Provancher, p.319.
Canada, aucune localité.
1889. *Delphax unipunctata* sensu Provancher, p.224.

Cap-Rouge.

1916. *Stenocranus unipunctatus* sensu Van Duzee, p.83.
Placement générique suggéré.
1946. *Stenocranus dorsalis* sensu Beamer, p.2.
Non dans le sens de Fitch (Hamilton 2006, p.499).
1997. *Stenocranus unipunctatus* sensu Hamilton.
Espèce présente dans l'Est du Canada, répandue dans l'écozone des plaines à forêts mixtes.
2000. *Stenocranus unipunctatus* sensu Maw et al., p.86.
Au Québec.
2006. *Stenocranus (Codex) unipunctatus* sensu Hamilton, p.499.
fide la description de Provancher (1872).
Détermination du sous-genre.
2007. *Stenocranus unipunctatus* sensu Bartlett et Wheeler, p.410.
fide Provancher (1872 : *Delphax unipunctata*). Ces auteurs suggèrent maladroitement que cette espèce a été décrite au Québec en 1872. Dans la publication de 1889, Provancher mentionne des spécimens d'Ottawa et de Cap-Rouge; localités absentes dans la description de 1872.

Biologie : des nymphes et des adultes prélevés sur *Carex intumescens* Rudge et un adulte sur *C. stricta* Lam. (Cypéracées), en Caroline du Nord (Bartlett et Wheeler 2007).

vittatus (Stål, 1862 : Delphax)

1914. *Stenocranus vittatus* sensu Crawford, p.592.
Placement générique suggéré.
1946. *Stenocranus unipunctatus* sensu Beamer, p.5, non dans le sens de Provancher.
Spécimens comparés au « type » de Provancher (1872) par l'entremise de Noël M. Comeau, zoologiste au Musée de la Province de Québec. Mis en synonymie par Hamilton, 2006, p.499.
1950. *Stenocranus dorsalis* var. *vittatus* sensu Moore, p.256.
Kirk's Ferry.



2006. *Stenocranus* (*Codex*) *vittatus* sensu Hamilton, p.497.
Détermination du sous-genre.

Biologie : inconnue.

Genre *Stobaera* Stål

Les *Stobaera* se nourrissent sur *Ambrosia* spp. (Astéracées) (Kramer, 1973).

tricarinata (Say, 1825 : Delphax)

1890. *Delphax bifasciata* Provancher, p.337.
Cap-Rouge.
Mis en synonymie par Van Duzee, 1912b, p.329.
1897. *Stobera* [sic] *tricarinata* sensu Van Duzee, p.245.
Au Québec.
1897. *Stobera* [sic] *bifasciata* sensu Van Duzee, p.245.
Van Duzee soupçonne que Provancher (1890) a décrit une forme immature de *tricarinata*.
1904. *Stobaera tricarinata* sensu Swezey, p.37.
Au Québec. Publication non consultée; liste de fulgorides connus en Amérique du Nord.
1914. *Stobaera nigripennis*, Crawford, p.576.
Mis en synonymie par Kramer, 1973, p.393.

1938. *Stobaera tricarinata* sensu Osborn, p.239.
Combinaison générique proposée.
1950. *Stobaera tricarinata* sensu Moore, p.256.
Au Québec selon le catalogue de Van Duzee (1917).
2000. *Stobaera tricarinata* sensu Maw *et al.*, p.86.
Au Québec.

Biologie : cette espèce a été associée aux plantes avec un nombre élevé de captures : en Californie – *Ambrosia psilostachya* DC., *Ambrosia confertiflora* DC., *Ambrosia chamissonis* (Less.) Greene; au Maryland – *Helianthus argophyllus* Torr. et A. Gray (Astéracées) (Kramer 1973).

Genre *Yukonodelphax* Wilson

stramineosa (Beamer, 1948 : Delphacodes)

1992. *Yukonodelphax stramineosa* sensu Wilson, p.92.
Combinaison générique proposée.
2000. *Delphacodes stramineosa* sensu Maw *et al.*, p.86.
Au Québec, espèce rare.

Biologie : inconnue.

NOTES

¹ Les localités dans Maw *et al.* (2000) sont basées sur des spécimens de musée et/ou de données de littérature.

² Les localités dans Moore (1950) sont basées sur des spécimens récoltés et/ou de données de littérature.

INCERTAE

Laccocera sp. sensu Walley 1932, p.155.

Rivière-au-Tonnerre : 28.vi.1930.

Liburnia sp. sensu Walley 1932, p.155.

Bradour, 16.vii.1930.

Liburnia sp. sensu Van Duzee, 1908, p.114.

Lac des Quinze : 1907, 3 femelles brachyptères.



RÉPARTITION DES ESPÈCES AU QUÉBEC

Noms actuels de localités*	Noms publiés de localités	Types d'entité	Régions administratives	Coordonnées géographiques décimales
Bonne-Espérance	Bonne Esperance	Municipalité	Côte-Nord	-57.66666, 51.38333
Boucherville	Boucherville	Ville	Montérégie	-73.45000, 45.60000
Brador	Bradore Bay (comté de Saguenay)	Hameau	Côte-Nord	-57.24556, 51.46111
Cap-Rouge	Cap Rouge (comté de Québec)	Secteur	Capitale-Nationale	-71.35416, 46.75833
Chibougamau	Chibougamau	Ville	Nord-du-Québec	-74.36667, 49.91666
Choisy	Choisy pr. Rigaud	Hameau	Montérégie	-74.21472, 45.48278
Como	Como (comté de Vaudreuil)	Secteur	Montérégie	-74.1075, 45.44222
Covey Hill	Covey Hill (comté de Huntingdon)	Hameau	Montérégie	-73.75777, 45.01833
Danville	Danville (comté de Richmond)	Ville	Estrie	-72.01666, 45.78333
Forestville	Forestville	Ville	Côte-Nord	-69.08334, 48.73333
Grande rivière de la Baleine	Gt. Whale R.	Rivière	Nord-du-Québec	-77.78472, 55.26611
Granby	Granby (comté de Shefford)	Ville	Montérégie	-72.73333, 45.40000
Harrington Harbour	Harrington Harb. (comté de Saguenay)	Village	Côte-Nord	-59.47972, 50.50000
Hudson Heights	Hudson Heights (comté de Vaudreuil)	Centre de villégiature	Montérégie	-74.16444, 45.46833
Île aux Basques	Isle aux Basques (comté de Saguenay)	Île	Bas-Saint-Laurent	-69.25000, 48.14222
Île aux Cerfs	Isle aux Cerfs (comté de Saint-Hyacinthe)	Île	Montérégie	-73.20139, 45.64389
Île du Petit Mécatina	Little Mecatina Isl. (comté de Saguenay)	Île	Côte-Nord	-59.32944, 50.56916
Île Jésus	Isle Jesus (comté de Laval)	Île	Laval	-73.72334, 45.61055
Îles-de-la-Madeleine	Îles-de-la-Madeleine	Région	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	-61.78333, 47.40000
Kazabazua	Kazabazua (comté de Gatineau)	Municipalité	Outaouais	-76.01666, 45.95000
Kirk's Ferry	Kirks Ferry (comté de Gatineau)	Hameau	Outaouais	-75.81667, 45.54166
Knowlton	Knowlton	Village	Montérégie	-72.51861, 45.21722
Lac des Quinze	Quinze Lake	Lac	Abitibi-Témiscamingue	-79.12389, 47.54778



Noms actuels de localités*	Noms publiés de localités	Types d'entité	Régions administratives	Coordonnées géographiques décimales
Lac-Manitou-Sud	L. Manitou (comté de Terrebonne)	Hameau	Laurentides	-74.35445, 46.04417
Lac Mousseau	Gatineau Park (Harrington Lake)	Lac	Outaouais	-75.95778, 45.57083
Lachine	Lachine (comté de Jacques-Cartier)	Arrondissement	Montréal	-73.70556, 45.44028
Lacolle	Lacolle (comté de Saint-Jean)	Municipalité	Montréal	-73.36667, 45.08333
Ladysmith	Ladysmith	Village	Outaouais	-76.38889, 45.76167
Lanoraie	Lanoraie (comté de Berthier)	Municipalité	Lanaudière	-73.21667, 45.96667
La Tabatière	Tabatiere	Village	Côte-Nord	-58.96056, 50.82917
La Trappe	La Trappe (comté de Deux-Montagnes)	Hameau	Laurentides	-74.025, 45.49472
Refuge d'oiseaux de l'île Gros Mécatina	Mecatina Sanctuary (comté de Saguenay)	[Non inscrit dans la banque de données]	Côte-Nord	-58.75000, 50.75000
Mont Albert	Mt. Albert	Mont	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	-66.19556, 48.92139
Mont Jacques-Cartier	Mt. Jacques Cartier	Mont	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	-65.9425, 48.99055
Mont Lyall	Mt. Lyall	Mont	Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	-66.09138, 48.78944
Mont Saint-Grégoire	Mt. Johnson (comté d'Iberville)	Mont	Montréal	-73.15222, 45.35806
Mont-Saint-Hilaire	St. Hilaire (comté de Rouville)	Ville	Montréal	-73.20000, 45.56667
Montréal	Montreal (comté de Hochelaga)	Ville	Montréal	-73.65000, 45.51667
Natashquan	Natashquan (comté de Saguenay)	Municipalité de canton	Côte-Nord	-61.81667, 50.18333
North Hatley	No. Hatley (comté de Stanstead)	Municipalité de village	Estrie	-71.96667, 45.28333
Otter Lake	Otter Lake (comté de Pontiac)	Municipalité	Outaouais	-76.43333, 45.85000
Parc national des Îles-de-Boucherville	Parc national des Îles-de-Boucherville	Parc national	Montréal	-73.48333, 45.61666
Parc national du Mont-Saint-Bruno	Parc national du Mont-Saint-Bruno	Parc national	Montréal	-73.31667, 45.55000
Non indiqué dans la base de données	Parc-nature du Bois-de-l'Île-Bizard	Parc nature	Montréal	-73.88194, 45.51056
Parke	Parke Reserve	Canton	Bas-Saint-Laurent	-69.43333, 47.61666
Repentigny	Repentigny	Ville	Lanaudière	-73.46667, 45.73333
Rigaud	Rigaud (comté de Vaudreuil)	Municipalité	Montréal	-74.30000, 45.48333
Rivière-au-Tonnerre	Thunder River (comté de Saguenay)	Municipalité	Côte-Nord	-64.78333, 50.26667



Noms actuels de localités*	Noms publiés de localités	Types d'entité	Régions administratives	Coordonnées géographiques décimales
Saint-Alphonse-Rodriguez	Saint-Alphonse-Rodriguez	Municipalité	Lanaudière	-73.70000, 46.18333
Sainte-Madeleine	St. Madeleine (comté de Saint-Hyacinthe)	Municipalité de village	Montérégie	-73.10000, 45.60000
Saint-Paul-d'Abbotsford	Abbotsford (comté de Rouville)	Municipalité	Montérégie	-72.88333, 45.43333
Shawbridge	Shawbridge (comté de Terrebonne)	Village	Laurentides	-74.07916, 45.87139
Terrebonne	Terrebonne (comté de Terrebonne)	Ville	Lanaudière	-73.63333, 45.70000
Wright	Wright	Secteur	Outaouais	-76.06389, 46.08055

* Données tirées de « Gouvernement du Québec. 2012. Commission de toponymie. »
<http://www.toponymie.gouv.qc.ca/ct/accueil.aspx>



Prokelisia crocea, spécimen aux ailes antérieures étroites et postérieures réduites.



RÉFÉRENCES

- Anufriev, G. A. & A. F. Emeljanov. 1988. Suborder Cicadinea (Auchenorrhyncha). In: Ler, P. A. 1988. Keys to the insects of the Far East of the USSR, 2. Nauka, Leningrad (Russia), p. 12–495.
- Bartlett, C. R. 2007. A review of the planthopper genus *Nilaparvata* (Hemiptera : Delphacidae) in the new world. *Entomological News* 118(1) : 49–66.
- Bartlett, C. R. 2009. Diversity in New World Stenocranine Planthoppers (Hemiptera : Delphacidae). *Transactions of the American Entomological Society* 135(4) : 443–486.
- Bartlett, C. R. & A. G. Wheeler. 2007. *Kelisia* and *Stenocranus* species (Hemiptera : Fulgoroidea : Delphacidae) : new host-plant associations and distributional records of eight sedge-feeding planthoppers. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 109 : 400–415.
- Bartlett, C. R. & L. L. Deitz. 2000. Revision of the New World delphacid planthopper genus *Pissonotus* (Hemiptera : Fulgoroidea). Thomas Say Publications in Entomology, Entomological Society of America. 234 p.**
- Beamer, R. H. 1946. The Genus *Stenocranus* in America North of Mexico (Homoptera : Fulgoridae : Delphacinae). *Journal of the Kansas Entomological Society* 19(1) : 1–11.
- Beamer, R. H. 1955. A revision of the genus *Megamelus* in America north of Mexico (Homoptera : Fulgoridae : Delphacinae). *Journal of the Kansas Entomological Society* 28(1) : 29–46.
- Beirne, B. P. 1950. A new species of *Laccocera* from Canada and records of other Canadian species (Homoptera : Araeopidae). *The Canadian Entomologist* 82 : 173–174.
- BugGuide. < <http://bugguide.net/node/view/111/bgimage> >.
- Calvert, P. D. & S. W. Wilson. 1986. Life history and descriptions of the immature stages of the planthopper *Stenocranus lautus* (Homoptera : Delphacidae). *Journal of the New York Entomological Society* 94(1) : 118–125.
- Denno, R. F. 1978. The optimum population strategy for planthoppers (Homoptera : Delphacidae) in stable marsh habitats. *The Canadian Entomologist* 110 : 135–142.
- Denno, R. F. 1980. Ecotope differentiation in a guild of sap-feeding insects on the salt marsh grass, *Spartina patens*. *Ecology* 61(3) : 702–714.
- Discover Life. 2012. < <http://www.discoverlife.org/> >.
- DuBose, W. P. 1960. The genus *Delphacodes* Fieber in North Carolina (Homoptera : Delphacidae). *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* 76 : 36–63.
- Finnamore, A.T., D. Buckle, C. M. Buddle & K. G. A. Hamilton. 2002. The effects of grazing and exotic grasses (crested wheat grass) on the ecological integrity of upland prairie communities of spiders, leafhoppers, and predatory wasps (Poaceae; Arthropoda : Solfugae, Opiliones, Araneae, Homoptera, Hymenoptera). *Crossing the Medicine Line Network. The Northern Mixed Grass Transboundary Conservation Initiative*. 72 p.
< <http://www.crossingthemedicineline.net/index.htm> >.
- Fletcher, J. & A. Gibson. 1907. Entomological record, 1906. *Entomological Society of Ontario. Annual Report* 37 : 86–104.
- Gibson, A. 1910. Entomological record, 1909. *Entomological Society of Ontario. Annual Report* 40 : 110–128
- Giri, M. K. & P. H. Freytag. 1983. Biology of *Delphacodes lutulenta* (Homoptera : Delphacidae). *Annals of the Entomological Society of America* 76(2) : 274–277.
- Hamilton, K. G. A. 1997. « Short-horned » bugs (Homoptera-Auchenorrhyncha). In: I. M. Smith (Ed.). *Assessment of species diversity in the Mixedwood Plains Ecozone*. Burlington : Ecological Monitoring and Assessment Network.
< <http://www.naturewatch.ca/mixedwood/> >.
- Hamilton, K. G. A. 1998. « Short-horned » bugs (Homoptera-Auchenorrhyncha). In: G. G. E. Scudder & I. M. Smith (Eds.). *Assessment of species diversity in the Montane Cordillera Ecozone*. Burlington : Ecological Monitoring and Assessment Network.
< http://www.naturewatch.ca/eman/reports/publications/99_montane/intro.html >.
- Hamilton, K. G. A. 2002a. Îles-de-la-Madeleine (Magdalen Is.) : a glacial refugium for short-horned bugs (Homoptera : Auchenorrhyncha) ? *Le Naturaliste canadien* 126(1) : 25–40.
- Hamilton, K. G. A. 2002b. Homoptera (Insecta) in Pacific Northwest grasslands. Part 1. New and revised taxa of leafhoppers and planthoppers (Cicadellidae and Delphacidae). *Journal of the Entomological Society of British Columbia* 99 : 3–31.
- Hamilton, K. G. A. 2005. Bugs reveal an extensive, long-lost Northern Tall-grass Prairie. *BioScience* 55(1) : 49–59.



- Hamilton, K. G. A. 2006. The planthopper genus *Stenocranus* in Canada : implications for classification of Delphacidae (Hemiptera). *The Canadian Entomologist* 138 : 493–503.
- Hamilton, K. G. A. 2010. Taxonomic supplement to « short-horned » bugs (Homoptera) of the Atlantic Maritime Ecozone [Chapter 19. Supplement]. *In*: McAlpine, D. F. & I. M. Smith (Eds). *Assessment of species diversity in the Atlantic Maritime Ecozone*. NRC Research Press, Ottawa (Canada), p. 421–431.
- Hamilton, K. G. A. 2011. « Short-horned » bugs (Homoptera–Auchenorrhyncha) of the Montane Cordillera ecozone. *In*: G. G. E Scudder & I. M. Smith (Eds.). *Assessment of species diversity in the Montane Cordillera Ecozone*. Royal British Columbia Museum, p. 1–23.
- Hamilton, K. G. A. & Y. J. Kwon. 2010. Taxonomic supplement to « short-horned » bugs (Homoptera) of the Atlantic Maritime Ecozone. *In*: D. F. McAlpine & I. M. Smith (Eds). *Assessment of Species Diversity in the Atlantic Maritime Ecozone*. NRC Research Press, Ottawa, Canada, p. 421–431.
- Holder, M.W. & S. W. Wilson. 1992. Life history and descriptions of the immature stages of the planthopper *Prokelisia crocea* (Van Duzee) (Homoptera : Delphacidae). *Journal of the New York Entomological Society* 100(3) : 491–497.
- Kennedy, A. C., C. R. Bartlett & S. W. Wilson. 2012. An annotated checklist of the delphacid planthoppers (Hemiptera : Delphacidae) of Florida with the descriptions of three new species and the new genus, *Meristopsis*. *Florida Entomologist* 95(2) : 395–421.
- Kontkanen, P. 1958. Notes on some Fulgorids collected in Canada by Professor Hakan Lindberg during the summer of 1956 (Homoptera, Fulgoroidea). *Ann. ent. fenn.* 24(3) : 141–145.
- Kramer, J. P. 1973. Revision of the American planthoppers of the genus *Stobaera* (Homoptera : Delphacidae) with new distributional data and host plant records. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 75 : 379–402.
- Maw, H. E. L., R. G. Foottit, K. G. A Hamilton & G. G. E Scudder. 2000. Checklist of the Hemiptera of Canada and Alaska. NRC Research Press, Ottawa (Canada). 220 p.
- Metcalf, Z. P. 1923. A key to the Fulgoridae of Eastern North America with descriptions of new species. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* 38 : 139–230.
- Moore, G. A. 1907. List of Hemiptera taken at Como, Quebec, during the summer of 1906 (concluded). *The Canadian Entomologist* 39 : 189–191.
- Moore, G. A. 1944. A list of Hemiptera taken at Hudson Heights, Quebec. *The Canadian Entomologist* 76 : 40–44.
- Moore, G. A. 1950a. Catalogue des Hémiptères de la Province de Québec. *Le Naturaliste Canadien* 77 : 233–271.
- Morgan, L. W. & R. H. Beamer 1949. A revision of three genera of delphacine fulgorids from America North of Mexico (Homoptera : Fulgoridae : Delphacinae). *Journal of the Kansas Entomological Society* 22(3) : 97–120.
- Muir, F. 1919. Notes on the Delphacidae in the British Museum collection. *The Canadian Entomologist* 51 : 6–8.
- Penner, L. R. 1945. The Genus *Laccocera* Van Duzee (Homoptera : Delphacidae). *Journal of the Kansas Entomological Society* 18(1) : 30–47.
- Provancher, L. 1872. Description de plusieurs Hémiptères nouveaux. *Le Naturaliste Canadien* 4 : 350–352.
- Provancher, L. 1889. Deuxième sous-ordre – Les Homoptères – Fam. XIX - Membracides, p. 225–251. *Dans* : L. Provancher 1886-1890. *Petite faune entomologique du Canada et particulièrement de la province de Québec*. Volume 3 – Cinquième ordre – Les Hémiptères. Darveau, Québec. 354 p.
- Provancher L. 1890. Additions et corrections, p. 335–340. *Dans* : L. Provancher 1886-1890. *Petite faune entomologique du Canada et particulièrement de la province de Québec*. Volume 3 – Cinquième ordre – Les Hémiptères. Darveau, Québec. 354 p.
- Reimer, N. J. 1980. Life history of *Stobaera tricarinata* (Say) (Hemiptera–Homoptera : Delphacidae) on western ragweed in southern California. Thesis (M.S.), University of California, Riverside, 1980.**
- Reimer, N. J. & R. D. Goeden. 1981. Life history of the delphacid planthopper *Stobaera tricarinata* (Say) on western ragweed, *Ambrosia psilostachya* DeCandolle, in southern California (Hemiptera–Homoptera : Delphacidae). *Pan-Pacific Entomologist* 58(2) : 105–108.**
- Scudder, G. G. E. 1963. Studies on the Canadian and Alaskan Fulgoromorpha (Hemiptera). I. The genera *Achrotile* Fieber and *Laccocera* Van Duzee (Delphacidae). *The Canadian Entomologist* 95 : 167–177.
- Scudder, G. G. E. 1964. Studies on the Canadian and Alaskan Fulgoromorpha (Hemiptera). II. The genus *Megamelus* Fieber (Delphacidae). *The Canadian Entomologist* 96(6) : 813–820.
- Strickland, E. H. 1953. An annotated list of the Hemiptera (s. l.) of Alberta. *The Canadian Entomologist* 85 : 193–214.



- Stoner, W. N. & R. D. Gustin. 1980. Biology of *Delphacodes campestris* (Homoptera : Delphacidae). *Annals of the Entomological Society of America* 73 : 372–374.
- Swezey, O. H. 1904. A preliminary catalogue of the described species of the family Fulgoridae of North America, North of Mexico. *Bulletin. Ohio Department of Agriculture. Division of Nursery and Orchard Inspection. Columbus* 3 : 1–48.**
- Université du Delaware. 2012. « <http://ag.udel.edu/enwc/research/delphacid> ».
- Van Duzee, E. P. 1897. A preliminary review of the North American Delphacidae. *Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences. Buffalo, N. Y.* 5 : 225–261.
- Van Duzee, E. P. 1908b. List of Hemiptera taken by W. J. Palmer, about Quinze Lake, P. Que., in 1907. *The Canadian Entomologist* 40(4) : 109–116.
- Walley, G. S. 1932b. A second report on Hemiptera from the north shore of the Gulf of St. Lawrence. *The Canadian Entomologist* 64 : 152–155.
- Waloff, N. & M. G. Solomon. 1973. Leafhoppers (Auchenorrhyncha : Homoptera) of acidic grassland. *Journal of Applied Ecology* 10(1) : 189–212.
- Wheeler, A. G. 2003. Bryophagy in the Auchenorrhyncha : Seasonal history and habits of a moss specialist, *Javesella opaca* (Beamer) (Fulgoroidea : Delphacidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 105(3) : 599–610.
- Wheeler, A. G. & E. R. Hoebeke. 2008. *Conomelus anceps* (Germar) (Hemiptera : Fulgoromorpha : Delphacidae) new to North America, with records of four other delphacid planthoppers new to Newfoundland. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 110(2) : 265–283.
- Whitmore, R. W., K. P. Pruess & J. T. Nichols. 1981. Leafhopper and planthopper populations on eight irrigated grasses grown for livestock forage. *Environmental Entomology* 10 : 114–118.
- Wilson, M. R. 1992. The Delphacidae of Yukon Territory, Canada (Homoptera : Fulgoroidea). *Insecta Mundi* 6(2) : 79–100.
- Wilson, S. W. 1982. The Planthopper Genus *Prokelisia* in the United States (Homoptera : Fulgoroidea : Delphacidae). *Journal of the Kansas Entomological Society* 55(3) : 532–546.
- Wilson, S. W. 1988. Delphacidae of Alaska (Homoptera : Fulgoroidea). *Great Basin Naturalist Memoirs* 12 : 335–343.
- Wilson, S. W. 1997. Delphacid Planthoppers (Homoptera : Fulgoroidea : Delphacidae) of the Yukon, p. 377–385. *In: Danks, H. V. & J. A. Downes (Eds.). Insects of the Yukon. Biological Survey of Canada (Terrestrial Arthropods), Ottawa. 1034 p.*
- Wilson, S. W. & J. E. McPherson. 1980. Keys to the planthoppers, or Fulgoroidea, of Illinois (Homoptera). *Transactions of the Illinois State Academy of Science* 73(2) : 1–61.**
- Wilson, S. W. & J. E. McPherson. 1980b. The distribution of the Fulgoroidea of the eastern United States (Homoptera). *Transactions of the Illinois State Academy of Science* 73(4) : 7–20.**
- Wilson, S. W., C. Mitter, R. F. Denno & M. R. Wilson. 1994. Evolutionary patterns of host plant use by delphacid planthoppers and their relatives, p. 7–113. *In: Denno, R. F. & T. J. Perfect (Eds.). Planthoppers : Their Ecology and Management. Chapman & Hall, New York.***
- Wilson, S. W., J. L. Smith & P. D. Calvert. 1993. Planthoppers of a Missouri tallgrass prairie (Homoptera : Fulgoroidea). *Journal of the Kansas Entomological Society* 66(1) : 75–80.

** Ouvrages non consultés.



Liburniella ornata, spécimen à ailes longues