

Alain Gareau

Catalogue
des
Cicadellides
du Québec



Graminella nigrifons

Entomofaune du Québec Inc.



TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	5
REMERCIEMENTS	7
INDEX DES ILLUSTRATIONS ET DES SOURCES.....	9
CLASSIFICATION SUPRAGÉNÉRIQUE.....	11
LISTE ALPHABÉTIQUE DES TAXONS	13
LISTE DES SYNONYMES.....	117
LISTE DES PLANTES HÔTES	179
RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES ESPÈCES.....	197
PRÉSENCE DES ESPÈCES PAR ZONES DE VÉGÉTATION	201
LISTE ALPHABÉTIQUE DES LOCALITÉS PAR DOMAINE BIOCLIMATIQUE.....	203
LISTE ALPHABÉTIQUE DES TOPONYMES.....	207
LISTE DES ESPÈCES LIMITROPHES AU QUÉBEC.....	213
CODES DES TAXONS DANS LA BADIQ.....	217
CODES DES ÉPITHÈTES	218
RÉFÉRENCES	225
INDEX DES ESPÈCES	255
PUBLICITÉ	261



LISTE ALPHABÉTIQUE DES TAXONS

Genre *Agalliopsis* Kirkaldy

Agalliopsis Kirkaldy 1907d: 31. *Jassus novellus* Say 1830b: 309.

Sous-genre *Agallaria* Oman

Agalliopsis Kirkaldy sous-genre *Agallaria* Oman 1949a: 37. *Agallia oculata* Van Duzee 1890d: 38.

Sous-genre *Agalliopsis* Kirkaldy

Agalliopsis Kirkaldy 1907d: 31. *Jassus novellus* Say 1830b: 309.

1. *Agalliopsis (Agalliopsis) ancistra* Oman

Idiocerus novellus: Provancher 1889a: 291.
Agallia novella: VAN DUZEE 1908b, 1917b.
Agalliopsis novella: MOORE 1944a, 1950a, b; BEIRNE 1956a; METCALF 1966a.
Agalliopsis ancistra OMAN 1970b: 23; GAREAU 1984a; MAW *et al.* 2000a.

Distribution: zone boréale (E), zone tempérée nordique (A, B, C, D). Espèce de la zone boréale dont l'aire de distribution s'étend au sud jusqu'à la latitude de 44° (Hamilton 1998c).

Localités. CFL: Berthierville.

CNCI: Aylmer, Beech Grove, Fabre, Granby, Île Deacon, Kazabazua, Kingsmere, Knowlton, Lac-à-la-Tortue, Lac-des-Loups, Lac Mondor, Lac Mousseau, Laniel, Ladysmith, Mont Albert, Mont Jacques-Cartier, Old Chelsea, Rivière Missisquoi, Sanctuaire de Parke, Val-des-Monts, Ville-Marie.

KGAH: Baie-Saint-Paul, Landrienne.

LITTÉRATURE: Joliette (Oman 1970b), Lac des Quinze (Van Duzee 1908b).

LYMAN: Bondville, Brome, Chomedey, Clerval, Como, Comté Iberville, Hudson Heights, Île-Hébert, Knowlton, Lachine, Lanoraie, Luksville, Mont-Orford, Montréal, Mont-Saint-Hilaire, Mont Tremblant, Noyan, Rigaud, Sainte-Anne-de-Bellevue, Sainte-Madeleine, Saint-Faustin, Saint-Hippolyte, Saint-Lambert, Saint-Martin (Île-Jésus), Shawville, Sutton.

Biologie: s'attaque à la Luzerne cultivée, aux trèfles, et aux autres plantes herbacées (Beirne 1956a), ainsi qu'à la Rhubarbe (Gareau 1984a). Mi-mai à début août.

2. *Agalliopsis (Agallaria) peneoculata* Oman

Agallia oculata (en partie): Van Duzee 1916a: 63.
Agalliopsis peneoculata Oman 1933b: 17; MOORE 1950a, b; BEIRNE 1956a; METCALF 1966a; MAW *et al.* 2000a.

Distribution: zone tempérée nordique (B, C).

Localités. CNCI: Kirks Ferry.

LITTÉRATURE: Comté Labelle (Moore 1950a, b).

Biologie: s'attaque possiblement aux sureaux (Beirne 1956a). Début août.

Genre *Agalliota* Oman

Agalliota Oman 1938b: 351. *Agallia punctata* Oman 1934c: 457.

3. *Agalliota quadripunctata* (Provancher) Four-spotted clover leafhopper

Bythoscopus quadripunctatus Provancher 1872c: 376.

Ulopa canadensis Van Duzee 1892d: 301.

Agallia quadripunctata: MOORE 1907a; GIBSON 1910b; VAN DUZEE 1917b.

Agallia quadripunctata: MOORE 1944a, 1950a, b; BEIRNE 1956a; METCALF 1966a; NIELSON 1968b; GAREAU 1984a; MAW *et al.* 2000a.

Agalliota quadripunctata: Hamilton & Langor 1987a: 675; ROCH 1996a.

Distribution: zone tempérée nordique (A, B, C, D).

Localités. CFL: Berthierville, Lac-Nominingue, Rosemère.

CNCI: Aylmer, Beech Grove, Buckingham, Covey Hill, Fabre, Gaspé, Granby, Hull, Kazabazua, Kirks Ferry, Knowlton, Lac des Fées, Lac Meech, Lac



LISTE DES SYNONYMES

(ordre alphabétique d'épithètes)

NOMS PUBLIÉS

NOMS ACTUELS

abdominalis Fabricius (1803a), Cercopis	= Diplocolenus abdominalis (Fabricius)
abdominalis Van Duzee (1892a), Gnathodus	= Balclutha abdominalis (Van Duzee)
abdominalis : DELONG & CALDWELL (1937c), Laevicephalus ...	= Diplocolenus evansi (Ashmead)
abdominalis : DELONG & KNULL (1945a), Laevicephalus	= Diplocolenus evansi (Ashmead)
abdominalis : MAW <i>et al.</i> (2000a), Balclutha	= Balclutha abdominalis (Van Duzee)
abdominalis : MAW <i>et al.</i> (2000a), Diplocolenus	= Diplocolenus abdominalis (Fabricius)
abdominalis : METCALF (1967b), Verdanus	= Diplocolenus evansi (Ashmead)
abdominalis : METCALF (1967c), Balclutha	= Balclutha abdominalis (Van Duzee)
abdominalis : MOORE (1944a, 1950a, b), Balclutha	= Balclutha abdominalis (Van Duzee)
abdominalis : MOORE (1950a, b), Laevicephalus	= Diplocolenus evansi (Ashmead)
abdominalis : VAN DUZEE (1908c, 1917b), Deltocephalus	= Diplocolenus evansi (Ashmead)
abdominalis : WALLEY (1932b), Deltocephalus	= Diplocolenus evansi (Ashmead)
abietis Fitch (1851a), Athysanus	= Oncopsis abietis (Fitch)
abietis : HAMILTON & LANGOR (1987a), Oncopsis	= Oncopsis abietis (Fitch)
abietis : HAMILTON (1983d, 1985d), Oncopsis	= Oncopsis abietis (Fitch)
abietis : MAW <i>et al.</i> (2000a), Oncopsis	= Oncopsis abietis (Fitch)
abiskoensis Lindberg (1926b), Deltocephalus	= Rosenus abiskoensis (Lindberg)
abnormis rufula Gillette (1898a), Dikraneura	= Dikraneura rufula Gillette
abnormis rufula : MOORE (1950a, b), Dikraneura	= Dikraneura rufula Gillette
abnormis urbana Ball & DeLong (1925a), Dikraneura	= Dikraneura urbana Ball & DeLong
abnormis Walsh (1862a), Chloroneura	= Dikraneura abnormis (Walsh)
abnormis : KNIGHT (1968a), Dikraneura	= Dikraneura abnormis (Walsh)
abnormis : MAW <i>et al.</i> (2000a), Dikraneura	= Dikraneura abnormis (Walsh)
abnormis : METCALF (1968a), Dikraneura	= Dikraneura abnormis (Walsh)
abnormis : MOORE (1944a, 1950a, b), Dikraneura	= Dikraneura abnormis (Walsh)
acclina DeLong & Caldwell (1936a), Forcipata	= Forcipata acclina DeLong & Caldwell
acclina : HAMILTON (1997a), Forcipata	= Forcipata acclina DeLong & Caldwell
accurata DeLong (1942d), Gyponana	= Gyponana tubera DeLong
acericola Christian (1953a), Empoa	= Typhlocyba gillettei (Van Duzee)
acia DeLong (1942d), Gyponana	= Gyponana acia DeLong
acia : MAW <i>et al.</i> (2000a), Gyponana	= Gyponana acia DeLong
acodens DeLong (1931b), Empoasca	= Kyboasca acodens (DeLong)
acodens : MAW <i>et al.</i> (2000a), Kyboasca	= Kyboasca acodens (DeLong)
acuminata Fabricius (1794a), Cicada	= Evacanthus acuminatus (Fabricius)
acuminatus : BEIRNE (1956a), Evacanthus	= Evacanthus orbitalis Fitch
acuminatus : METCALF (1968a), Evacanthus	= Evacanthus orbitalis Fitch
acuminatus : MOORE (1907a), Euacanthus	= Evacanthus orbitalis Fitch
acuminatus : MOORE (1944a, 1950a, b), Evacanthus	= Evacanthus orbitalis Fitch
acuminatus : VAN DUZEE (1917b), Evacanthus	= Evacanthus orbitalis Fitch
acus Sanders & DeLong (1920a), Deltocephalus	= Laevicephalus acus (Sanders & DeLong)
acus : MAW <i>et al.</i> (2000a), Laevicephalus	= Laevicephalus acus (Sanders & DeLong)
acuticauda Baker (1898a), Athysanella	= Athysanella acuticauda Baker
acuticauda : BEIRNE (1955b, 1956a), Athysanella	= Athysanella acuticauda Baker
acuticauda : BLOCKER & WESLEY (1985a), Athysanella	= Athysanella acuticauda Baker
acuticauda : HAMILTON (1997a), Athysanella	= Athysanella acuticauda Baker



Doratura stylata (Boheman)



Draeculacephala angulifera (Walker), femelle



LISTE DES PLANTES HÔTES

Le tableau X rassemble un ensemble considérable d'espèces de plantes hôtes pour lesquelles sont précisées les espèces de Cicadelles qui leur sont inféodées. Les espèces de plantes sont présentées selon un ordre phylogénétique reconnu.

Tableau X. Liste des plantes hôtes et des espèces de Cicadelles qui leur sont inféodées

ÉQUISÉTOPHYTES

Équisétacées	<i>Equisetum</i> spp. Prêles	<i>Macrosteles borealis</i> (Dorst)
--------------	---------------------------------	-------------------------------------

FILICOPHYTES

Non identifiées		<i>Osbornellus auronitens</i> (Provancher) ? <i>Osbornellus limosus</i> DeLong ?
Dryoptéridacées	<i>Onoclea sensibilis</i> Linné Onoclée sensible	<i>Scaphoideus titanus</i> Ball
Polypodiacées	Non identifiées	<i>Eupteryx flavoscuta</i> Gillette <i>Eupteryx nigra</i> Osborn <i>Eupteryx vanduzeei</i> Gillette

PINOPHYTES

Cupressacées	<i>Juniperus</i> spp. Genévriers	<i>Empoasca junipera</i> DeLong <i>Idiocerus nervatus</i> Van Duzee, hiver <i>Scaphoideus melanotus</i> Osborn
	<i>Juniperus virginiana</i> Linné Genévrier de Virginie	<i>Empoasca junipera</i> DeLong <i>Scaphoideus opalinus</i> Osborn, exclusivement <i>Scaphoideus titanus</i> Ball
	<i>Thuja occidentalis</i> Linné Thuya occidental	<i>Empoasca junipera</i> DeLong
Ginkgoacées	<i>Ginkgo biloba</i> Linné Gingko	<i>Empoasca fabae</i> (Harris)
Pinacées	<i>Abies</i> spp. ornementaux Sapins	Aucune (Hamilton 1985d)
	<i>Larix</i> spp. Mélèzes	Aucune (Hamilton 1985d)
	<i>Picea</i> spp. Épicéa	Aucune (Hamilton 1985d)
	<i>Pinus</i> spp. Pins	<i>Neocoelidia tuberculata</i> (Baker) <i>Scaphoideus cinerosus</i> Osborn
	<i>Pinus banksiana</i> Lambert Pin de Banks	<i>Gyponana geminata</i> (Osborn) , exclusivement <i>Limotettix angustatus</i> (Osborn) <i>Scaphytopius angustatus</i> (Osborn) <i>Scaphytopius latus</i> (Baker)
	<i>Pinus resinosa</i> Aiton Pin résineux	<i>Limotettix angustatus</i> (Osborn) <i>Scaphytopius angustatus</i> (Osborn)
	<i>Pinus rigida</i> P. Miller Pin rigide	<i>Limotettix angustatus</i> (Osborn) <i>Scaphytopius angustatus</i> (Osborn)
	<i>Pinus strobus</i> Linné Pin strobus	<i>Idiocerus setaceus</i> Hamilton ? <i>Pendarus franconianus</i> (Ball), exclusivement <i>Scaphoideus curvatus</i> DeLong & Mohr, exclus.



PRÉSENCE DES ESPÈCES PAR ZONES DE VÉGÉTATION

(Les espèces sont identifiées par leur numéro d'ordre dans la liste alphabétique
des taxons; entre parenthèses, le nombre d'espèces recensées)

ZONES TEMPÉRÉE NORDIQUE, BORÉALE ET ARCTIQUE (7)

39, 234, 297, 311, 383, 384, 449

ZONES BORÉALE ET ARCTIQUE (4)

59, 79, 197, 294

ZONE BORÉALE (37)

85, 99, 125, 169, 177, 198, 199, 201, 202, 203, 204, 205, 208, 211, 213, 214, 215, 216, 218, 220, 221, 224, 229, 258, 266, 268, 269, 299, 302, 304, 308, 312, 363, 388, 428, 433, 436

ZONES TEMPÉRÉE NORDIQUE ET BORÉALE (190)

1, 8, 9, 10, 15, 17, 19, 24, 30, 32, 33, 37, 38, 40, 41, 45, 46, 47, 56, 57, 60, 61, 63, 65, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 77, 80, 81, 83, 84, 87, 93, 94, 95, 96, 97, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 110, 111, 113, 114, 123, 129, 130, 131, 135, 164, 167, 168, 174, 175, 179, 182, 183, 184, 187, 189, 194, 195, 198, 199, 201, 203, 204, 205, 206, 207, 210, 213, 215, 216, 217, 218, 220, 222, 223, 226, 230, 231, 233, 235, 236, 237, 240, 241, 243, 244, 245, 246, 247, 249, 250, 251, 253, 254, 256, 257, 259, 260, 261, 265, 267, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 277, 283, 286, 288, 291, 292, 293, 296, 298, 300, 301, 303, 305, 306, 307, 309, 310, 313, 314, 318, 319, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 335, 336, 337, 338, 339, 345, 351, 352, 353, 354, 355, 359, 362, 364, 375, 379, 382, 385, 387, 418, 421, 425, 426, 427, 429, 430, 431, 432, 439, 441, 443, 446, 448, 453, 454, 456, 460, 468

ZONE TEMPÉRÉE NORDIQUE (246)

2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 34, 35, 36, 42, 43, 44, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 58, 62, 64, 66, 68, 75, 78, 82, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 98, 102, 108, 109, 112, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 124, 126, 127, 128, 132, 133, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 165, 166, 170, 171, 172, 173, 176, 178, 180, 181, 185, 186, 188, 190, 191, 192, 193, 196, 202, 208, 209, 211, 212, 214, 219, 221, 225, 227, 228, 232, 238, 239, 242, 248, 252, 255, 262, 263, 264, 276, 278, 279, 280, 281, 282, 284, 285, 287, 289, 290, 295, 315, 316, 317, 320, 321, 322, 323, 324, 334, 340, 341, 342, 343, 344, 346, 347, 348, 349, 350, 356, 357, 358, 360, 361, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 376, 377, 378, 380, 381, 386, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 419, 420, 422, 423, 424, 434, 435, 437, 438, 440, 442, 444, 445, 447, 450, 451, 452, 455, 457, 458, 459, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 469



Alain Gareau fit des études à l'Université de Sherbrooke, sanctionnées par un Baccalauréat es Sciences (Biologie) et d'une Maîtrise es Sciences (Entomologie), en 1984. Par la suite, il oeuvre dans le secteur alimentaire. En 1996, il s'engage dans le domaine prometteur du recyclage résidentiel et commercial.

L'auteur participe à la diffusion de connaissances entomologiques par l'étude d'un groupe particulier et plutôt méconnu du public, les Cicadelles. Ces insectes phytophages, qui appartiennent à l'ordre des Hémiptères, peuvent avoir une importance économique en agriculture et en horticulture.

« Une recherche bibliographique préliminaire sur les Cicadellides m'avait révélé la présence de publications désuètes et de travaux fragmentaires souventefois anglophones pour les espèces du Québec. C'est pourquoi j'ai entrepris une mise à jour des espèces de cicadelles pour produire un catalogue qui présente toutes les informations concernant la synonymie des noms d'espèces rapportées pour le Québec et leur répartition géographique. »

L'information dans la liste raisonnée des 469 espèces se présente dans l'ordre suivant. Les taxons génériques et spécifiques apparaissent par ordre alphabétique. Pour chaque taxon valide, les noms scientifiques proposés par les auteurs sont énumérés selon l'ordre d'ancienneté et la citation des travaux des auteurs responsables des derniers changements de statuts génériques y est également indiquée. Des connaissances acquises sur la distribution, les localités et la biologie des cicadelles du Québec ont été notées à la suite de la synonymie.

En outre, la distribution des espèces dans les diverses écozones est établie à partir de la littérature (1871-2002) et de l'étude des spécimens des collections scientifiques suivantes : le Centre de foresterie des Laurentides, la Collection Nationale Canadienne d'Insectes et le Musée Lyman d'entomologie, au collège Macdonald de l'Université McGill. Des données d'observations du Dr Hamilton, spécialiste d'Agriculture Canada, ont servi à établir les zones de végétation occupées par les cicadelles à l'aide de la carte des zones de végétation publiée par le Gouvernement du Québec, en 1998. Plusieurs index donnent accès aux diverses données.