



# Une bibliographie sur la distribution et l'identification des araignées du Québec, ces arthropodes méconnus

par Mélanie Desmeules

Depuis quelques années, les entomologistes qui s'intéressent à la distribution des araignées sur le territoire québécois disposent de plusieurs outils pouvant les aider dans leur étude de la faune aranéologique. Ces publications sont principalement le résultat d'années de recension de la part de quelques amateurs éclairés, principalement motivés par la transmission de leurs connaissances à de futurs entomologistes intéressés par cet ordre d'invertébrés.

À l'été 2007, signe d'un intérêt renouvelé sur le sujet, l'Association des entomologistes amateurs du Québec (AEAQ) tenait une formation sur les araignées qui fut animée par Raymond Hutchinson, aranéologiste autodidacte depuis plus de 20 ans, au camp l'Ère-de-l'Estuaire à Port-au-Saumon. Les quelques personnes inscrites étaient toutes très motivées à entreprendre ou approfondir l'étude des araignées. En 2008, une formation semblable fut offerte au même endroit. R. Hutchinson était alors assisté de Claude Simard lors des sorties sur le terrain et des séances d'identification.

Au Québec, on compte les aranéologistes sur les doigts d'une main. Si l'on tient compte de l'intérêt de quelques nouveaux amateurs, il est peut-être possible d'agrandir le cercle de ceux qui ont eu la piquûre... La bibliographie présentée dans les pages suivantes regroupe les publications disponibles pour l'étude des araignées du Québec. Elle pourra être utile, entre autres, à tous ceux dont l'intérêt pour les araignées ne nécessiterait qu'un petit coup de pouce bibliographique pour s'enflammer.

Contrairement à d'autres groupes d'invertébrés – on pense ici aux Lépidoptères et aux Coléoptères –, le groupe des araignées demeure peu connu au Québec. La majorité des espèces présentes sur le territoire serait répertoriée, mais on est loin de connaître la distribution des espèces à l'échelle de la province. Dans l'état présent des connaissances, l'aranéologiste peut donc difficilement établir des cartes de distribution qui donneraient une idée précise de la présence des espèces à l'échelle du Québec. Grâce à quelques nouveaux outils publiés dans les trois dernières décennies, il peut tenter de les identifier, ce qui permet d'ajouter des données sur leur distribution, l'un n'allant pas sans l'autre...

## Historique

Mis à part un article paru en 1871 dans *The Annals and Magazine of Natural History Series* sur les araignées de Montréal<sup>1</sup>, les études sur des araignées du Québec débutent au XX<sup>e</sup> siècle.

1. **Blackwall, J. 1871.** Notice of spiders captured by Miss Hunter in Montreal Upper Canada; with description of species supposed to be new to arachnologists. *Ann. Mag. Nat. Hist.* 8 : 429-436.



© Franz Vanoosthuyse

*Argiope aurantia* Lucas

En 1910, le zoologiste C.-E. Dionne publiait une brochure traitant de 15 espèces d'araignées communes, étude parue la même année dans *Le Naturaliste canadien*<sup>2</sup>. Les premiers entomologistes à recenser les araignées du Québec furent C.D. Crosby et H.M. Zorsch, en 1935<sup>3</sup>. À l'autre bout du siècle, on remarque un nouvel intérêt pour les araignées du Québec. Des entomologistes amateurs fournirent nombre de données sur les espèces remarquables et la distribution des araignées habitant le territoire québécois.

## Distribution

Les publications recensées dans cette section se rapportent principalement à des mentions d'espèces nouvelles pour une région donnée (localité, région, province, pays...) ou des extensions d'aire de répartition d'espèces connues au Québec. Même si leur nombre est important, cela ne signifie pas que nous connaissons bien l'aranéofaune du Québec. Beaucoup de travail reste encore à faire pour en dresser un portrait fidèle.

2. **Dionne, C.-E. 1910.** Nos araignées. *Nat. Can.* 37 : 18-25; 33-41; 49-58; 65-72; et Nos araignées. Mœurs et descriptions. Laflamme & Proulx, Québec. 32 p.

3. **Crosby, C.D. et H.M. Zorsch. 1935.** Spiders of the Lake St. Jean region of Quebec. *Can. Entomol.* 67 : 38-42.



L'éphémère Association des arachnologues du Québec a produit la revue *Pirata* (deux volumes, deux numéros par année). Dans ses deux premiers numéros, en 1992, se trouvent notamment une « Liste annotée des araignées (*Araneae*) du Québec » et une « Liste annotée des araignées susceptibles de se trouver au Québec ». Aussi, les articles ajoutant des données sur la distribution des espèces, parus depuis les années 1990 dans des revues comme *Fabriques*, *Journal of Arachnology* et *Zootaxa*, constituent un complément important à ces premières publications. Quoique très utiles pour aborder l'étude générale des araignées, ces documents ne permettent toutefois pas d'identifier les espèces. Il fallut attendre 2003 pour voir la parution d'une telle publication au Québec.

## Identification

*Le Guide d'identification des Araignées (Araneae) du Québec* de P. Paquin et N. Dupérré (2003) est une publication indispensable pour l'identification des spécimens. L'ouvrage présente des clefs d'identification des familles et des genres d'araignées du Québec. Les dessins des genitalia des mâles et des femelles permettent d'identifier les espèces québécoises, tout en fournissant un objet de comparaison pour les spécimens difficiles. Hutchinson (2003) publiait quelques mois plus tôt un article dans *Le Naturaliste canadien* dont le but était de faire le point sur l'étude des araignées au Québec et d'en présenter les principales familles. Ce texte est à consulter pour faire un tour d'horizon récent du sujet. De plus, les cinq ouvrages de la série « *The Insects and Arachnids of Canada* » traitant des araignées constituent des références indispensables pour l'aranéologue québécois, et cela, même si les connaissances pour le Québec n'étaient pas toujours à jour lors de leur publication qui s'échelonne de 1978 à 2003.

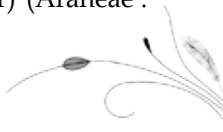
Toutes les publications recensées permettent de s'initier à l'étude des araignées et même d'en approfondir la connaissance.

## Bibliographie (publications « indispensables » en gras)

### Distribution

- Bélanger, G. 1989. Les communautés d'araignées de trois habitats du marais salé de l'Île-Verte, Québec. Mémoire de maîtrise, Université Laval, Québec. 149 p.
- Bélanger, G. et R. Hutchinson. 1992. Liste annotée des araignées (*Araneae*) du Québec. *Pirata* 1 : 2-119.**
- Dumais, J. 1992. Premières mentions pour le Canada d'*Amaurobius similis* (Blackwall) (*Araneae* : Amaurobiidae). *Pirata* 1 : 230-231.
- Dupérré, N. et P. Paquin. 2005. A new species of *Tapinocyba* (*Araneae*, Linyphiidae) with a redescription of *Tapinocyba minuta* (Emerton). *Zootaxa* 1069 : 33-45.
- Hutchinson, R. 1990. Premier aperçu sur les Araignées (*Araneae*) du Québec. *Fabriques* 15 : 90-104.
- Hutchinson, R. 1993. Découverte d'une population de *Meta menardii* (Latreille) dans une vieille cave à Port-au-Saumon (Charlevoix-Est). *Pirata* 2 : 18.
- Hutchinson, R. 1993. À propos de la capture d'*Ero canionis* Chamberlin & Ivie (*Araneae* : Mimetidae) au lac Brown, parc de la Gatineau (Québec). *Pirata* 2 : 19.

- Hutchinson, R. 1993. Mentions de nouvelles localités au Québec pour les araignées (*Araneae*). *Pirata* 2 : 19.
- Hutchinson, R. 1993. Une première mention de *Sergiolus montanus* (Emerton) (*Araneae* : Gnaphosidae) pour le Québec. *Pirata* 2 : 20.
- Hutchinson, R. 1994 (1992). Contribution à la connaissance des Araignées (*Araneae*) de la région de Port-au-Saumon (Charlevoix-Est), de Tadoussac et des Escoumins (Saguenay). *Pirata* 1 : 157-201.
- Hutchinson, R. 1997. Premières mentions de *Cesonia bilineata* (Hentz) (*Araneae* : Gnaphosidae) pour le Québec. *Fabriques* 22 : 81-83.
- Hutchinson, R. 1997. Deuxième mention de *Sergiolus ocellatus* (Walckenaer) (*Araneae* : Gnaphosidae) pour le Québec. *Fabriques* 22 : 83-84.
- Hutchinson, R. 1998. Premières mentions d'*Araneus corticalis* (Emerton) (*Araneae* : Araneidae) au Québec. *Fabriques* 23 : 16-17.
- Hutchinson, R. 1998. Première mention d'*Hyptiotes cavatus* (Hentz) (*Araneae* : Uloboridae) pour le Québec. *Fabriques* 23 : 17-18.
- Hutchinson, R. 1998. Première mention de l'espèce rarement trouvée *Scotinella divesta* (Gertsch) (*Araneae* : Liocraniidae) pour le Québec. *Fabriques* 23 : 20-22.
- Hutchinson, R. 1998. Premières mentions de neuf espèces d'araignées (*Araneae*) pour le Québec. *Fabriques* 23 : 124-130.
- Hutchinson, R. 1998. Une fourmi, proie de *Tutelina similis* (Banks) (*Araneae* : Salticidae) et note sur les prédatrices araignées-fourmis. *Fabriques* 23 : 134-135.
- Hutchinson, R. 1998. Extension de l'aire de répartition connue au Québec de *Phrurotimpus borealis* (Emerton) (*Araneae* : Liocranidae). *Fabriques* 23 : 136-137.
- Hutchinson, R. 1998. Première mention de *Singa keyserlingi* McCook (*Araneae* : Araneidae) au Québec. *Fabriques* 23 : 137-138.
- Hutchinson, R. 1998. Découverte de *Drapetisca alteranda* (Chamberlin) (*Araneae* : Linyphiidae) dans le parc de la Gatineau : une deuxième localité pour le Québec. *Fabriques* 23 : 140-141.
- Hutchinson, R. 1998. Deuxième mention de *Philodromus pernix* Blackwall (*Araneae* : Philodromidae) pour le Québec. *Fabriques* 23 : 143-144.
- Hutchinson, R. 1999. Redécouverte de l'araignée commensale *Argyrodes trigonum* (Hentz) (*Araneae* : Theridiidae) au Québec. *Fabriques* 24 : 14-16.
- Hutchinson, R. 1999. Première mention de trois espèces d'araignées (*Araneae*) pour le Québec. *Fabriques* 24 : 33-36.
- Hutchinson, R. 2000. Les *Castianeira* (*Araneae* : Corinnidae) du Québec. *Fabriques* 25 : 1-6.
- Hutchinson, R. 2000. *Synageles venator* (Lucas) (*Araneae* : Salticidae) en Amérique du Nord : nouvelles récoltes et observations. *Fabriques* 25 : 15-18.
- Hutchinson, R. 2001. Des araignées qui ressemblent à des bourgeons. *Nouv' Ailes* 11 : 7.
- Hutchinson, R. 2001. Nouvelle capture de l'araignée rarement trouvée *Sergiolus ocellatus* (Walckenaer) (*Araneae* :





- Gnaphosidae) aux îles de la Madeleine. *Nouv' Ailes* 11 : 10.
- Hutchinson, R. 2003. Une nouvelle mention de l'araignée rarement trouvée au Québec, *Dysdera crocata* C.L. Koch (Araneae : Dysderidae). *Nouv' Ailes* 13 : 4-5.
- Hutchinson, R. 2003. *Dolomedes triton* (Walckenaer) (Araneae : Pisauridae) au lac Mistassini au Québec. *Fabriques* 29 : 52.
- Hutchinson, R. 2003. L'étude des Araignées (Araneae) du Québec, le point et perspectives. *Nat. Can.* 127 : 24-31.**
- Hutchinson, R. et R. Alvo. 1998. Première mention de *Sitticus fasciger* (Simon) (Araneae : Salticidae) pour le Québec. *Fabriques* 23 : 23-24.
- Hutchinson, R. et R. Alvo. 1998. Redécouverte de l'araignée-pirate *Mimetus puritanus* Chamberlin (Araneae : Mimetidae) au Québec. *Fabriques* 23 : 141-142.
- Hutchinson, R. et R. Alvo. 1999. Trois nouvelles mentions d'*Euryopis funebris* (Hentz) (Araneae : Theridiidae) pour le Québec et notes biologiques. *Fabriques* 24 : 21-22.
- Hutchinson, R. et G. Bélanger. 1992. Liste annotée des araignées susceptibles de se trouver au Québec. *Pirata* 1 : 202-229.**
- Hutchinson, R. et G. Bélanger. 1993. Découverte de *Neoantistea agilis* (Keyserling) (Araneae : Hahniidae) en Gaspésie. *Pirata* 2 : 20.
- Hutchinson, R. et G. Bélanger. 1998. Extension de l'aire de répartition connue de *Dictyna coloradensis* Chamberlin (Araneae : Dictynidae) dans l'est du Canada. *Fabriques* 23 : 19-20.
- Hutchinson, R. et V. Cayouette. 1993. Notes sur la répartition géographique et la biologie de *Dysdera crocata* C. L. Koch (Araneae : Dysderidae). *Pirata* 2 : 16-18.
- Hutchinson, R. et H. Goulet. 1999. Deuxième et troisième mentions pour le Québec de l'araignée myrmécomorphe *Peckhamia picata* (Hentz) (Araneae : Salticidae). *Fabriques* 24 : 23-24.
- Hutchinson, R. et R. Limoges. 1998. Première mention de *Synageles venator* (Lucas) (Araneae : Salticidae) pour l'Amérique du Nord. *Fabriques* 23 : 10-16.
- Hutchinson, R. et P. Paquin. 2000. Deuxième et troisième mentions de *Cybaeota calcarata* Chamberlin et Ivie (Araneae : Cybaeidae). *Fabriques* 25 : 23-24.
- Hutchinson, R. et P. Paquin. 2000. Nouvelles mentions d'*Uloborus glomosus* (Walckenaer) pour le Québec. *Fabriques* 25 : 78-79.
- Hutchinson, R., G. Bélanger et C. Mercier. 1992. Récoltes d'*Habrocestum pulex* (Hentz) et *H. parvulum* (Banks) (Araneae : Salticidae) au Québec et aperçu de leur biologie. *Pirata* 1 : 232-234.
- Hutchinson, R., P. Paquin et N. Dupérré. 2000. *Cercidia prominens* (Westring) (Araneae : Araneidae) : nouvelles mentions pour le Québec, répartition géographique et notes biologiques. *Fabriques* 25 : 40-45.
- Hutchinson, R., P. Paquin et L. LeSage. 2000. *Mangora gibberosa* (Hentz) (Araneae : Araneidae) au Québec : nouvelles récoltes et notes biologiques. *Fabriques* 25 : 46-51.
- Koponen, S. 1987. Communities of ground-living spiders in six habitats on a mountain in Quebec, Canada. *Holarct. Ecol.* 10 : 278-285.
- Koponen, S. 1990. Spiders (Araneae) on the cliffs of the Forillon National Park, Quebec. *Nat. Can.* 117 : 161-165.
- Lapointe, A. et R. Hutchinson. 1992. Premières mentions de *Neriene montana* (Clerck) (Araneae : Linyphiidae) pour l'Amérique du Nord. *Pirata* 1 : 120-123.
- Lapointe, A., B. Ménard et R. Hutchinson. 1999. Récoltes d'araignées (Araneae) en Abitibi et en Radissonie (Québec) en 1990 et 1991. *Fabriques* 24 : 37-52.
- Larivée, M. 2009. Diversity of canopy spiders in north-temperate hardwood forests. Thèse de doctorat, Université McGill, Montréal. 182 p.
- LeSage, L. 1992. Première mention pour le Québec de l'araignée sauteuse myrmécomorphe, *Peckhamia picata* (Hentz) (Araneae : Salticidae). *Pirata* 1 : 124-126.
- LeSage, L. et R. Hutchinson. 1992. Une des araignées les plus extraordinaires du Québec, *Argyrodes fictitium* (Hentz) (Araneae : Theridiidae). *Pirata* 1 : 127-129.
- Paquin, P. et N. Dupérré. 2001. On the distribution and phenology of *Argyrodes fictitium* (Araneae: Theridiidae) at its northern limit of North America. *J. Arachnol.* 29 : 238-243.
- Paquin, P. et L. LeSage. 2000 et 2001. Diversité et biogéographie des Araignées (Araneae) du parc de conservation de la Gaspésie, Québec. *Proc. Entomol. Soc. Ont.* 131 : 1-45; 67-111.
- Paquin, P., N. Dupérré et R. Hutchinson. 2001. Liste révisée des Araignées (Araneae) du Québec. Pages 13-87 in P. Paquin et D.J. Buckle (éds.). Contributions à la connaissance des Araignées (Araneae) de l'Amérique du Nord. *Fabriques, Supplément 10.***
- Paquin, P., L. LeSage et N. Dupérré. 2001. First Canadian records of *Tenuiphantes cracens* (Zorsch) and *Walckenaeria clavipalpis* Millidge (Araneae: Linyphiidae), plus thirteen new provincial records and confirmation for Quebec. *Entomol. News* 112 : 271-277.
- Paquin, P., N. Dupérré, A. Mochon, M. Larivée et C. Simard. 2008. Additions to the spider fauna of Quebec (Araneae). *J. Entomol. Soc. Ont.* 138 : 27-39.**

### Identification

- Dondale, C.D. et J.H. Redner. 1978. The crab spiders of Canada and Alaska (Araneae : Philodromidae and Thomisidae). *The Insects and Arachnids of Canada Part 5. Agriculture Canada, Ottawa. Publication 1663. 255 p.*
- Dondale, C.D. et J.H. Redner. 1982. The sac spiders of Canada and Alaska (Araneae : Clubionidae and Anyphaenidae). *The Insects and Arachnids of Canada Part 9. Agriculture Canada, Ottawa. Publication 1724. 194 p.*
- Dondale, C.D. et J.H. Redner. 1990. The wolf spiders, nurseryweb and lynx spiders of Canada and Alaska (Araneae: Lycosidae, Pisauridae, Oxyopidae). *The Insects and Arachnids of Canada Part 17. Agriculture Canada, Ottawa. Publication 1856. 383 p.*

- Dondale, C.D., J.H. Redner, G. Bélanger et J. Leblanc. 1992. Clé d'identification des familles d'araignées (Araneae) du Québec. *Pirata* 1 : 139-156.
- Dondale, C.D., J.H. Redner, P. Paquin et H.W. Levi. 2003. **The Orb-weaving spiders of Canada and Alaska (Araneae: Uloboridae, Tetragnathidae, Araneidae, Theridiosomatidae). The Insects and Arachnids of Canada Part 23.** Ottawa, NRC Research Press. 371 p.
- Dupérré, N. 2007. **Descriptions of five new spiders from Canada (Araneae : Linyphiidae).** *Zootaxa* 1636 : 1-20.
- Dupérré, N. et P. Paquin. 2007. Revision of the North American genus *Scirites* (Araneae, Linyphiidae). *Zootaxa* 1460 : 47-58.
- Hutchinson, R., G. Bélanger et V. Cayouette. 1993. Les Pisauridae (Araneae) du Québec. *Pirata* 2 : 1-10.
- Lopardo, L., N. Dupérré et P. Paquin. 2008. Expanding horizons... The first report of the genus *Mysmena* (Araneae, Mysmenidae) from continental North America, with description of a new species. *Zootaxa* 1718 : 36-44.
- Paquin, P. et N. Dupérré. 2003. Guide d'identification des Araignées (Araneae) du Québec. Fabriques, Supplément 11. 251 p.**
- Paquin, P. et N. Dupérré. 2006. The spiders of Quebec: update, additions and corrections. Zootaxa 1133 : 1-37.**
- Patrick, L.B., N. Dupérré et C. Dondale. 2008. Review of the Nearctic genus *Scyletria* Bishop & Crosby (Araneae, Linyphiidae), with a transfer of *S. jona* to *Mermessus* O. Pickard-Cambridge. *Zootaxa* 1744 : 31-40.
- Platnick, N.I. et C.D. Dondale. 1992. The Ground Spiders of Canada and Alaska (Araneae : Gnaphosidae). The Insects and Arachnids of Canada Part 19. Agriculture Canada, Ottawa. Publication 1875. 297 p.**
- .....
- Mélanie Desmeules est historienne des sciences. Elle est membre de la Corporation Entomofaune du Québec, de l'Association des entomologistes amateurs du Québec et de la Société d'entomologie du Québec.*

