
LES MÉCOPTÈRES DU QUÉBEC

Ghyslain Pothier

1536, rue Marquette, Longueuil, Québec J4K 4J1

L'ordre des Mécoptères comprend les panorpes ou « mouches-scorpions ». C'est un groupe relativement peu étudié au Québec et au Canada. C'est pourquoi l'essentiel des informations relatives à la faune québécoise de ce groupe provient d'auteurs étrangers, notamment de l'américain Georges W. Byers. Une revue de littérature exhaustive a permis de répertorier quatorze espèces de Mécoptères ayant un historique d'observation en territoire québécois (« observé » au tableau 1). Ce premier effort se limite à une recherche dans les textes, non dans les collec-

La rareté relative des textes québécois portant sur les Mécoptères nous incitait à considérer également les espèces qui, sans avoir été officiellement observées au Québec, offraient un potentiel fort ou moyen (voir tableau 1) de s'y trouver. Ces potentiels ont été établis à la suite d'une analyse de la répartition

géographique actuellement connue des espèces du nord-est de l'Amérique du Nord. Ainsi, les espèces au fort potentiel présentent une aire de distribution qui touche aux frontières du Québec sans toutefois les traverser. Quant aux espèces au potentiel moyen, leurs aires de distribution incluent une partie du territoire des provinces (Ontario & Nouveau-Brunswick) et des états (New York, Vermont, New Hampshire & Maine) voisins du Québec, sans qu'elles n'atteignent nos frontières. Cinq espèces à fort potentiel et quatre à potentiel moyen ont ainsi été ajoutées à la liste des quatorze espèces déjà observées.

Ce document présente la liste phylogénétique des espèces de Mécoptères qui sont présentes ou qui offrent un fort ou un moyen potentiel d'y être observées. On en connaît 23 espèces, réparties en quatre genres représentant chacun une des quatre familles nord-américaines.

Tableau 1. Liste des espèces de Mécoptères.

Famille	genre	espèce	auteur	potentiel
Méropéides	<i>Merope</i>	<i>tuber</i>	Newman	Observé
Bittacides	<i>Bittacus</i>	<i>pilicornis</i>	Westwood	Observé
		<i>strigosus</i>	Hagen	Observé
		<i>apicalis</i>	Hagen	Fort
		<i>occidentis</i>	Walker	Moyen
		<i>stigmaterus</i>	Say	Moyen
Boréides	<i>Boreus</i>	<i>brumalis</i>	Fitch	Observé
		<i>nivoriundus</i>	Fitch	Observé
Panorpidés	<i>Panorpa</i>	<i>nebulosa</i>	Westwood	Observé
		<i>galerita</i>	Byers	Observé
		<i>subfurcata</i>	Westwood	Observé
		<i>debilis</i>	Westwood	Observé
		<i>claripennis</i>	Hine	Observé
		<i>rufescens</i>	Rambur	Observé
		<i>maculosa</i>	Hagen	Fort
		<i>submaculosa</i>	Carpenter	Observé
		<i>latipennis</i>	Hine	Observé
<i>acuta</i>	Carpenter	Observé		

Panorpides	<i>Panorpa</i>	<i>banksi</i>	Hine	Fort
		<i>mirabilis</i>	Carpenter	Fort
		<i>dissimilis</i>	Carpenter	Fort
		<i>helena</i>	Byers	Moyen
		<i>consuetudinnis</i>	Snodgrass	Moyen

BIBLIOGRAPHIE

Aranguren, A. 1987. A review of the order Mecoptera of Canada. Master thesis, McDonald College, McGill University.

Byers, G.W. 1958. Description and distributional records of American Mecoptera. Jour. Kansas Entomol. Soc. 31: 213-222.

Byers, G.W. 1962. Description and distributional records of American Mecoptera. II. Jour. Kansas Entomol. Soc. 35: 299-307.

Byers, G.W. 1967. Synonymy in Panorpidae (Mecoptera). Jour. Kansas Entomol. Soc. 40: 571-576.

Byers, G.W. 1973. Description and distributional records of American Mecoptera. III. Jour. Kansas Entomol. Soc. 46: 363-375.

Byers, G.W. 1973. Zoogeography of the Meropeidae (Mecoptera). Jour. Kansas Entomol. Soc. 46: 511-516.

Byers, G.W. and N.P. Penny. 1979. A check-list of the Mecoptera of the World. Acta Amazonica 9: 365-388.

Carpenter, F.M. 1931. Revision of the Nearctic Mecoptera. Bull. Mus. Comp. Zool. 72: 205-277.

Engelhardt, G.P. 1915. Mecoptera of the Northeastern United States. Bull. Brooklyn Entomol. Soc. 10: 106-112.

Maeir, C.T. 1984. Habitats, distributional records, seasonal activity, abundance, and sex ratios of Boreidae and Meropeidae (Mecoptera) collected in New England. Proc. Entomol. Soc. Wash. 86: 608-613.

Setty, L.R. 1940. Biology and morphology of some North American Bittacidae (order Mecoptera). Amer. Midl. Nat. 23: 257-353.

Shorthouse, J.D. 1979. Observations on the Snow Scorpionfly *Boreus brumalis* Fitch (Boreidae: Mecoptera) in Sudbury, Ontario. Quaest. Entomol. 15: 341-344.

Webb, D.W., N.D. Penny & J.C. Marlin. 1975. The Mecoptera, or Scorpionflies, of Illinois. Illinois Nat. Hist. Surv. Bull. 31: 252-316.