

Étude écologique et moléculaire des mermithides parasites de mouches noires (Diptera : Simuliidae) du Québec

Mylène St-Onge
30014997

TABLE DES MATIÈRES

AVANT PROPOS	II
CONFORMITÉ DU MANUSCRIT	II
REMERCEMENTS	III
TABLE DES MATIÈRES	IV
LISTE DES TABLEAUX	VI
LISTE DES FIGURES.....	VII
SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS.....	IX
CHAPITRE 1	1
INTRODUCTION	2
<i>Problématique</i>	2
<i>Hypothèses et objectifs</i>	8
MÉTHODOLOGIE.....	10
<i>Collecte et préparation des mermithides</i>	10
<i>Identification</i>	10
<i>Facteurs environnementaux influençant la distribution des mermithides</i>	12
RÉSULTATS	13
<i>Écologie</i>	13
<i>Moléculaire</i>	15
CONCLUSION	20
BIBLIOGRAPHIE	22
CHAPITRE 2.....	25
TITLE.....	26
SUMMARY.....	27
RÉSUMÉ.....	27
INTRODUCTION	28
MATERIAL AND METHODS	30

<i>Study area</i>	30
<i>Mermithid and blackfly conservation and identification</i>	30
<i>Environmental data measurement</i>	31
<i>Statistical analysis</i>	31
RESULTS.....	32
<i>Season-related mermithid occurrence</i>	32
<i>Environmental parameters</i>	32
<i>Mermithid to blackfly assignation</i>	33
DISCUSSION	34
ACKNOWLEDGMENT:.....	36
REFERENCES	37
TABLES.....	41
FIGURE	47
CHAPITRE 3.....	48
TITLE.....	49
ABSTRACT	50
RÉSUMÉ	51
INTRODUCTION	52
METHODS.....	54
<i>Sample collection</i>	54
<i>DNA purification</i>	54
<i>PCR assays, characterization of amplification products and DNA sequencing</i>	54
<i>Sequence alignment and phylogenetic trees</i>	55
RESULTS.....	56
DISCUSSION.....	61
ACKNOWLEDGMENTS	63
REFERENCES	64
TABLES.....	68
FIGURES	70
ANNEXES.....	76