

Évolution de la diversité de Lépidoptères selon un gradient spatial au Québec

Laurent Fournelle-Grenier,Clovis Marion,Léane Plouffe,Mariève Trottier

Abstract—Dans un contexte de changements environnementaux rapides, les structures des communautés d’insectes, dont les lépidoptères, subissent d’importantes transformations. Cette étude s’appuie sur des données, provenant en partie d’observations citoyennes, pour analyser la distribution spatiale des lépidoptères au Québec. La richesse spécifique est examinée selon la latitude et la longitude, afin de détecter des tendances spatiales liées aux zones climatiques du territoire québécois.

Index Terms—Lépidoptère; iNaturalist; Science citoyenne; Zones climatiques; Changements climatiques

INTRODUCTION

Les changements climatiques constituent aujourd’hui un enjeu majeur au cœur des préoccupations environnementales. Leurs effets sont multiples, dont l’altération des milieux naturels, qui peut influencer de manière sévère la biodiversité(McElwee Pamela, 2021). Parmi les groupes touchés par ces changements, on y retrouve les lépidoptères. En effet, selon une étude menée sur l’entièreté du territoire des États-Unis qui combine plusieurs jeux de données entre 2000 et 2020, l’abondance de lépidoptères aurait baissé de 22% (Collin B.Edward,2025). Considérant que ce pays est adjacent au territoire Québécois, il est pertinent de considérer qu’il est possible qu’un phénomène semblable y soit aussi présent. Dans un tel contexte, il est d’autant plus pertinent de mieux comprendre la répartition spatiale de la biodiversité de ce groupe afin d’anticiper les impacts potentiels des changements climatiques.

MÉTHODE

(section méthode)

RÉSULTATS

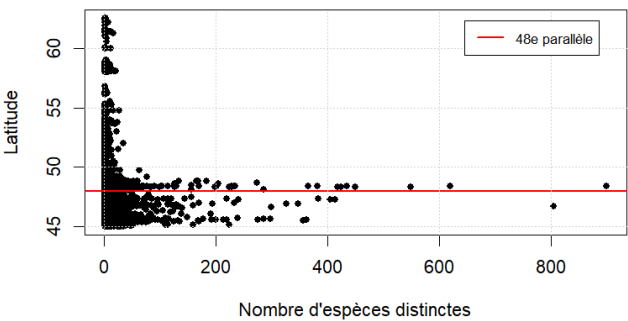


Fig. 1. Richesse spécifique de lépidoptères au Québec

#Discussion

CONCLUSION

RÉFÉRENCES