

Projet de recherche

Session: 2022

Informations générales

Titre: Arthropodes de Bahía Exploradores (Chile: Aysén): espèce native vs invasive, le cas de deux espèces du genre Bombus.

Titre traduit: Arthropods of Bahía Exploradores (Chile: Aysén): native vs. invasive, case of two species of the genus Bombus

Porteur: Muñoz Alejandra

Laboratoire du porteur :

Adresse du laboratoire :

Co-porteur(s): Paul Amouroux, Didier Galop

Type de projet: Projet OHMs

OHM(s) concerné(s):

- Patagonia - Bahia Exploradores OHMi

Mots-clés :

- Bombus terrestris
- Bombus dahlbomi
- niche
- polen
- invasión biológica

Disciplines :

- Palynologie
- Entomology
- Ecology

Résumé

Les espèces invasives sont l'une des principales causes de la perte de biodiversité. Au Chili, l'introduction de *Bombus terrestris* pour la pollinisation des cultures de tomates a provoqué le déplacement de l'espèce native, *Bombus dahlbomii*, qui a vu ses populations s'effondrer. *B. dahlbomii* est une espèce généraliste et un agent pollinisateur de nombreuses plantes à fleur des forêts tempérées d'Amérique du Sud. En comparaison, *B. terrestris* est une espèce très compétitive grâce à son ample régime alimentaire, sa taille relativement grande et sa période d'activité qui s'étend sur une longue période et une gamme de température importante. Dans la région de Aysén, *B. terrestris* se trouve proche de sa limite australe de distribution. En effet, les premières observations de son arrivée dans la zone sont récentes. L'objectif général de cette étude est de caractériser quelques-unes des variables de la niche écologique de chaque espèce de *Bombus* et d'identifier le niveau de superposition entre l'espèce invasive et l'espèce native. L'utilisation de piège-photo combinée aux données de la station météorologique (EPIIUC- secteur de Maldonado) permettra de définir précisément les conditions de vol de chacune des espèces (température, vent, luminosité). De plus, les pollens corporels et corbiculaires seront étudiés pour établir le réseau trophique des interactions avec les plantes natives et introduites de la vallée. Cette étude nous permettra de quantifier le potentiel de compétition entre les deux espèces.

Contenu du projet

Cadrage

Objectifs

Méthodologie

Résultats attendus

Motivations

Participants

Financement

Budget demandé : 6000 €

Notes concernant le financement

Unité gestionnaire des crédits

L'unité est-elle française ?

S'agit-il d'une unité du CNRS ?

Nom:

Référence de l'unité:

Tutelle

Signatures

Je m'engage à respecter la Charte des OHMs et à la faire connaître aux autres participants. **Non renseigné**

Je certifie l'exactitude des renseignements fournis. **Non renseigné**