
Alpha diversité des légumineuses dans les citrus organiques à Cuba

Lilliam Otero*¹

¹Universidade Estadual de Sao Paulo (UNESP) – Brazil

Abstract

La famille des légumineuses Papilionoideae sont une ressource naturelle qui jouent un rôle important dans les plantations d'agrumes biologiques pour sa multifonctionnalité. Cependant, ils n'ont jamais été enregistrés dans ces agro-écosystèmes. Cet travail étudie la diversité alpha de cette sous-famille dans les plantations d'agrumes biologiques de Yateras, Guantanamo, Cuba, et l'influence des facteurs pédologiques et climatiques, pour une recommandation spécifique du espèce à utiliser comme couverture dans le strate herbacée. Pour obtenir la diversité alpha ont été estimés le Richesse spécifique, et la représentativité des espèces, en fonction des paramètres de l'abondance et équité avec la utilisation de l'indice Ecologique de Brillouins. L'analyse de la distribution du espèce à l'égard des facteurs pédologiques et climatiques a été réalisée grâce à la corrélation canonique et le test de Mantel. Ont été enregistrés 3286 individus de 14 espèces que appartenant à 10 genres, où *Desmodium* et *Teramnus* étaient le meilleur et le plus souvent représenté. Les variables climatiques: humidité relative annuelle, les précipitations annuelles et l'altitude, ont été déployés le plus grande influence sur l'abondance globale de légumineuses dans le municipalite. On considère qu'il existe dans ces domaines d'agrumes, une variété de légumineuses avec un potentiel pour une utilisation comme la couverture du sol.

*Speaker