

Título: “Relevamiento de hormigas presentes en un pastizal natural de la localidad de 9 de julio: determinación de las especies y grupos funcionales dominantes.”

Alumno/a: VERZERO VILLALBA, Fernanda

Director/a: RICCI, Mónica

Co-director/a: SGARBI, Carolina

Fecha de Graduación: 28/10/2011

RESUMEN

Las hormigas constituyen uno de los grupos más abundantes de insectos siendo consideradas de importancia tanto en los sistemas naturales como en los modificados por el hombre. Se consideran indicadores adecuados de calidad ambiental, pues presentan una serie de características deseables a este fin. El objetivo del trabajo fue determinar la riqueza y abundancia de los Formícidos presentes en una pastizal natural del Partido de 9 de Julio, Provincia de Buenos Aires, a los fines de estimar el grado de disturbio que presenta el agroecosistema evaluando las especies dominantes en cada gremio y la utilización de los grupos funcionales de hormigas. Se realizaron monitoreos por captura manual y la utilización de cebos. Se calculó el índice de diversidad de Shannon Wiener, el Índice de Similitud de Sørensen (ISS), el de dominancia de Berger Parker y a los fines de determinar el grupo funcional dominante, se agrupó a las hormigas en grupos funcionales desarrollado para comunidades mirmecológicas. Se identificaron 4.533 hormigas agrupadas en 4 subfamilias y 12 géneros. La diversidad general fue de 2,33 y la dominancia general de 51,6, siendo Solenopsis sp1. (Myrmicinae) dominante. Se repartieron en 6 grupos funcionales: Especialistas de Climas Tropicales (54,12%), Mirmicinae Generalistas (35,76%) y Dolicherinae Dominantes (6,13%). Los restantes grupos presentaron abundancias menores al 5%. la comunidad de hormigas se caracterizó por una notable abundancia de los Especialistas de Climas Tropicales seguidas por las Myrmicinae Generalistas la comunidad estudiada estaría en un nivel intermedio entre comunidades típicamente resistentes y típicamente tolerantes al estrés. Dado que los Dolichoderinae Dominantes fueron escasos, podría inferirse que la competencia no fue el factor determinante de la estructura de la comunidad. Se concluye que dicho ambiente se encuentra en un estado de disturbio moderadamente alto y un estrés moderado. La utilización de los grupos funcionales de hormigas ofrece mayor información que el análisis únicamente de los índices de diversidad, pudiendo constituir una herramienta que permita evaluar los efectos de los factores que los afectan. El diseño metodológico evaluado puede ser propuesto para muestreos en otros ambientes de la región, que permitan describir la respuesta de la

comunidad a los cambios ambientales evaluando así la utilización de las hormigas como bioindicadores del estado de conservación de los distintos ambientes.