



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-031 (ID: 727)

Autor: Sabater, Lara Milena

Título: Efectos de las perturbaciones antrópicas sobre la Densidad y Distribución espacial de nidificaciones de Termitas en la Reserva Iberá (Corrientes).

Director:

Palabras clave: Isoptera, Termiteros, Pastoreo

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/07/2016 al 01/07/2017

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Exactas Y Naturales Y Agrimensura

Proyecto: (15F001) Efectos de las perturbaciones antrópicas sobre las comunidades de termitas en la Reserva Iberá (Corrientes) y su rol como bioindicadores.

Resumen:

Las termitas son insectos sociales que viven en sociedades integradas por un sistema de castas bien definidas y constituyen uno de los grupos de artrópodos más abundantes en los ecosistemas terrestres. Su importancia ecológica, por el rol que desempeñan en la modificación del suelo y otros aspectos, ha sido destacada por numerosos estudios, siendo consideradas como "ingenieros de ecosistemas". Sin embargo poco se sabe sobre los procesos que regulan su dinámica poblacional. En este estudio se presenta un análisis preliminar del efecto de la actividad ganadera sobre la densidad y distribución espacial de termíteros en ambientes de pastizales en la Reserva Iberá, provincia de Corrientes. Los muestreos se realizaron en dos localidades: Paraje Galarza y Estancia "El Tránsito". En cada localidad se seleccionaron dos sitios, uno con y otro sin pastoreo de ganado. En cada sitio se trazó una transecta de 100m x 2m dividida en 20 secciones consecutivas de 5m de largo, en cada una de ellas se revisaron los termíteros presentes y los sitios factibles de ser colonizados por termitas. En cada transecta se registraron la riqueza, abundancia y diversidad de especies, cantidad de montículos y dimensiones de los mismos. Se calcularon las correlaciones entre la densidad de montículos y la riqueza y abundancia de especies. Se registraron en total 16 especies, con predominio de la subfamilia Apicotermitinae. La cantidad de nidos fue mayor en los sitios con ganado en ambas localidades. No se registraron diferencias significativas en las dimensiones de los termíteros de cada localidad, pero sí entre sitios con y sin pastoreo, siendo significativamente más bajos en los primeros. En Paraje Galarza, la disposición de los termíteros fue al azar en el sitio sin ganado y uniforme en el otro, mientras que en Estancia "El Tránsito" la disposición al azar de los nidos se observó en el sitio pastoreado y uniforme en el que estuvo libre de ganado. Se detectó una correlación significativa entre el número de termíteros y la abundancia de termitas en los dos sitios de Paraje Galarza, pero no en Estancia "El Tránsito", y en ambas localidades la cantidad de termíteros se correlacionó de manera significativa con la riqueza de especies en los sitios libres de ganado. En este trabajo pudo comprobarse que la presencia o ausencia de ganado en las transectas tuvo un efecto significativo, tanto en la riqueza como en la abundancia, la diversidad y cantidad de termíteros, con valores más elevados en los sitios con ganado, comprobándose por primera vez para nuestro país, el efecto de la ganadería sobre las poblaciones de termitas.