

Diversidad y grupos funcionales de Formicidae (Insecta, Hymenoptera) de la reserva natural educativa Colonia Benítez (Provincia del Chaco, Argentina)

RECIBIDO: 15/05/10
ACEPTADO: 20/09/10

Gómez Lutz, M. C. • Godoy, M. C.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.
Universidad Nacional del Nordeste. Av. Libertad 5460.
CP: 3400. Corrientes, Argentina. TE: 03783-457950. Int. 402.
E-mail: mcgodoy@exa.unne.edu.ar

RESUMEN: Se analizó la diversidad y los grupos funcionales de Formicidae (Insecta, Hymenoptera) de la Reserva Natural Educativa Colonia Benítez (Provincia del Chaco). Los relevamientos se efectuaron en el “monte fuerte” (bosque subtropical xerófilo), en dos estaciones (verano e invierno), aplicando el protocolo estandarizado A.L.L. (Ants of the Leaf Litter Protocol) destinado al muestreo de hormigas del suelo y la hojarasca. Se detectaron 21 especies/morfoespecies, distribuidas en 6 subfamilias y 14 géneros. Se registraron por primera vez cuatro géneros y una especie para la Provincia del Chaco. Con respecto a la abundancia, se registraron 13 especies raras y 8 intermedias. La riqueza específica resultó similar en ambas épocas, pero varió el número de especies capturadas por unidad de muestreo, obteniéndose valores más altos en verano. Resultó más efectivo para este ambiente el muestreo de hojarasca, que las trampas de caída. Se registraron siete grupos funcionales, siendo el

mejor representado el de las Myrmicinae generalistas.

SUMMARY: *Diversity and functional groups of Formicidae (Insecta, Hymenoptera) from the Colonia Benitez Natural Educative Reserve (Chaco province, Argentina).* Gómez Lutz, María Constanza and Godoy, María Celina. The diversity and functional groups of Formicidae (Insecta, Hymenoptera) from the Colonia Benitez Natural Educative Reserve (Chaco province, Argentina) were analyzed. The surveys were carried out in the “monte fuerte”, a subtropical mesoxerophile forest, during two seasons (summer and winter), using the A.L.L. standardized protocol, for the sampling of litter and soil ants. Twenty-one species/morphospecies, from six subfamilies and 14 genera were collected. Four genera and one species were recorded for the first time from the Chaco province. Regarding to the abundance of the species, 13 of them were rare and 8 intermediate.

The specific richness was similar for both seasons, but differences were registered on the number of species captured by sampling unit, with higher values in summer. Litter sampling was more effective

for this habitat than pitfall traps. Seven functional groups were detected, being the generalized Myrmicinae the best represented.