



EPC-27

ACTIVIDAD ESTACIONAL Y DE FORRAJEO DE HORMIGAS PODADORAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) EN BALCARCE, BUENOS AIRES

STOESSEL, MELISA^{1,2}; Tulli, María Celia¹; Martiarena, Diego³; Divita, Ignacio¹; Mateos Inchauspe, Facundo¹; Carmona, Dora Mabel^{1,3}

¹ Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Ruta 226, Km 73,5. Balcarce. ² Becaria (entrenamiento) CIC (Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires. ³ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (I.N.T.A). Estación Experimental Agropecuaria Balcarce. Ruta 226, Km 73,5. Balcarce. e-mail: tullimaria@inta.gob.ar

Las hormigas podadoras de hojas (HPH) (Hymenoptera: Formicidae) son insectos sociales que viven en colonias. Se caracterizan por forrajear (cortar, seleccionar y acarrear) una gran variedad de especies vegetales para el cultivo de un hongo simbiote que utilizan, principalmente, para alimentar a sus larvas. Debido a ello, ocasionan daños en áreas agrícolas, forestales, y parques urbanos cercanos a sus nidos. El objetivo de este trabajo fue determinar la actividad y patrón de forrajeo estacional de las HPH. En diferentes zonas de parque de la Unidad Integrada EEA Balcarce, INTA-FCA, UNMdP, se seleccionaron tres nidos de HPH, en los cuales se determinó específicamente a sus integrantes y se estudió su actividad y patrón de forrajeo estacional. En tres fechas de muestreo entre las 11:00 y 12:00 h (31-mayo, 6-julio y 10-octubre-2012), se registró el número de HPH que ingresaban al nido con carga y las que salían del mismo, en un tiempo de 5 minutos. Además se caracterizó el material forrajado. Dos nidos fueron construidos por *Acromyrmex lundii* y uno por *A. ambiguus*. El 31-mayo el número de HPH que ingresaron con carga (2 a 6) y las que salían del nido (2 a 24) fue menor al registrado el 10-octubre (32 a 99) y (63 a 116), respectivamente. El 6-julio no se registró actividad en los tres nidos estudiados. El material acarreado difirió entre fechas. El 31-mayo (otoño) forrajearon mayormente hojas secas y/o acículas de pino, que fue utilizado para la delimitación de las bocas de entrada de los nidos. En menor medida forrajearon material fresco. El 10-octubre (primavera) forrajearon mayormente hojas y flores de dicotiledóneas. La actividad de las HPH se relacionó directamente con la temperatura mientras que el forrajeo difirió entre fechas, posiblemente, en relación a las necesidades de la colonia y la disponibilidad de recursos florísticos.

Trabajo Inédito