

**Director/a:** SGARBI, Carolina

**Co-director/a:** RICCI, Mónica

**Título del Trabajo Final:** “Estudio de la diversidad de especies y grupos funcionales de formícidos (*Hymenoptera, Formycidae*) en la localidad de Junín (Buenos Aires, Argentina).”

**Tesista:** FAROPPA, Diego Alberto

**Resumen:** La familia formícidos constituye uno de los grupos más abundantes de insectos cumpliendo diversas funciones dentro de los ecosistemas naturales o modificados por el hombre. Las hormigas poseen una importante sensibilidad a los factores de disturbio y una serie de características deseables para utilizarlas como indicadoras de perturbación de los ecosistemas. Con el objeto de identificar especies o grupos de especies con estas características y de determinar la riqueza, abundancia y diversidad de los formícidos presentes, se realizó un relevamiento de las hormigas presentes en una explotación agrícola del partido de Junín, Provincia de Buenos Aires. Se realizaron monitoreos por captura directa y utilizando trampas pitfall con atrayentes. Se calcularon los índices de riqueza (Margalef), de equitatividad (Pielou), de diversidad (Shannon Wiener) y de dominancia (Berger Parker). A los fines de determinar el grupo funcional dominante, se clasificó a las hormigas de acuerdo al modelo de grupos funcionales desarrollado para comunidades mirmecológicas. Se identificaron 3240 hormigas agrupadas en 4 subfamilias, 11 géneros y 20 especies. El índice de riqueza fue de 2,35, con una equitatividad de 0,7, resultando en una diversidad general de 2,1 y una dominancia general de 31,57, siendo *Solenopsis* sp1. (*Myrmicinae*) la especie dominante. Los formícidos se repartieron en 6 grupos funcionales: El grupo de las especialistas de climas tropicales (ECT) concentró a la mayoría de los individuos capturados (62,65%), seguidas por las *Myrmicinae* generalistas (MG) (26,3%) y las Dolichoderinae dominantes (DD) (7,47%). Los restantes grupos funcionales presentaron abundancias relativas menores al 2%. Estas proporciones nos permitirían inferir que dicho ambiente se encuentra en un estado de estrés moderadamente alto y disturbio moderado. La utilización del modelo de grupos funcionales resultó ser una herramienta muy valiosa para analizar e interpretar el estado de un ecosistema, ayudando a la preservación de los recursos naturales y a la sustentabilidad de los sistemas productivos.

**Palabras claves:** formícidos, diversidad, disturbio.

Año de la defensa: 2014