

Fecha de inicio y finalización: 02/05/2017 - 30/04/2019

Directora: Folgarait, Patricia Julia.

Co- Directora: Guillade, Andrea Cecilia.

Integrantes: Goffré, Daniela; Gomila, Carolina; Martínez, Lucas; Lucero, Nicolás; Albioni Montenegro, Gloria; López, Nancy Verónica; Terraciano, Franco Andrés.

Título: BÚSQUEDA DE ENEMIGOS NATURALES DE HORMIGAS CORTADORAS DE HOJAS.

Resumen: En este proyecto se realizará una búsqueda de enemigos naturales de las hormigas cortadoras de hojas. El objetivo final de este proyecto es la selección de nuevos candidatos para el control biológico de las hormigas mencionadas. Por un lado, nos centraremos en la colecta y aislamiento de hongos entomopatógenos del orden Entomophthorales para continuar con el hallazgo inesperado de una cepa de este grupo, altamente promisorio y hallado por primera vez para estas hormigas. Identificaremos la cepa existente y las halladas, utilizando caracteres morfológicos y moleculares. A su vez, se probará la virulencia de las cepas colectadas sobre hormigas cortadoras que sean consideradas plaga en Argentina. También, se intentará coleccionar una especie del orden Hypocreales ya probada en el Laboratorio de Hormigas como entomopatógena, y que se sospecha tiene actividad micopatógena también y podría ser utilizada para combatir el cultivo de hongos del cual se alimenta este grupo de hormigas. Por otro lado, se coleccionarán parasitoides específicos de estas hormigas, de la familia Phoridae, con la intención de encontrar sitios/épocas con alta abundancia de los mismos para poder iniciar una población mínima de laboratorio que garantice el inicio de una cría masiva. El impacto de este proyecto es muy alto principalmente por dos razones, 1) es necesaria la búsqueda de alternativas al control químico, contaminante, de estas hormigas y 2) consideramos que debe utilizarse más de un frente de control en este grupo.