

Fecha de inicio y finalización: 02/05/2015 - 30/04/2019

Director: Centeno, Néstor Daniel.

Co- Directora: Gorosito, Norma Beatriz.

Integrantes: Chirino, Mónica; Zanetti, Noelia; Acosta, Ximena; Fernández Salinas, María Laura; Vázquez, Florencia; Urbizaglia, Santiago; Salanito, Lucila; Massachessi, Anabella.

Título: ENTOMOLOGÍA FORENSE: ASPECTOS RELEVANTES DE LA ENTOMOFAUNA CADAVERICA CON ÉNFASIS EN CALLIPHORIDAE (INSECTA: DIPTERA).

Resumen: El crecimiento experimentado por la entomología forense en Argentina en la última década requiere de la profundización del conocimiento básico de la entomofauna carroñera argentina que retroalimiente la información necesaria para la investigación aplicada (pericias entomológicas forenses). El proyecto propone investigar diferentes aspectos de la biología de algunas de las principales especies argentinas de insectos cadavéricos, principalmente de las moscas de la familia Calliphoridae (Insecta: Diptera) y escarabajos de la Familia Dermestidae. Se realiza la investigación de diferentes características ecológicas de las taxocenosis de Calliphoridae en la región noroeste de la argentina a partir de un gradiente biogeográfico y altitudinal caracterizando ecológicamente dichas comunidades a partir de su diversidad, elenco específico, riqueza específica, estacionalidad y sinantropía. Asimismo, son estudiadas las poblaciones de *Lucilia sericata* (Diptera: Calliphoridae) en el área metropolitana de Bs. As. en lo que respecta a sus diferencias citogenéticas, con el fin de identificar variaciones intrapoblacionales y sus potenciales consecuencias taxonómicas o en sus ciclos vitales. También se estudian las variaciones en las tasas de desarrollo de especies nativas del Género *Lucilia* bajo regímenes de temperaturas fluctuantes y constantes. Por último, se finalizó el estudio de los efectos tafonómicos de *Dermestes maculatus* y *Necrobia rufipes* sobre tejidos cadavéricos en condiciones controladas y se dio inicio a una serie de experimentos para determinar la presencia de drogas (flouxetina) en la fauna cadavérica.