Título: Entomología forense: Aspectos relevantes de la entomofauna cadavérica con énfasis

Integrantes: Acosta, Ximena; Chirino, Mónica; Fernández Salinas, María Laura; Zanetti, Noelia

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 de insectos cadavéricos argentinas, principalmente de las moscas de la familia Calliphoridae (Insecta: Diptera). Se realizará 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, serán 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 estudiarán las variaciones en las tasas de desarrollo de dos especies de Calliphoridae: *Chrysomya albiceps* y *Lucilia cluvia* en situaciones de crecimiento bajo regímenes de temperaturas fluctuantes y constantes. Por último, se realizará el estudio de los efectos tafonómicos de *Dermestes maculatus* y *Necrobia rufipes* sobre tejidos cadavéricos en condiciones controladas.