

Proyecto de investigación

Convocatoria: SIB 2017 - UNNOBA

Título: “Patrones de distribución, Biodiversidad específica y variabilidad genética en roedores subterráneos del género *Ctenomys* del Noroeste de la provincia de Buenos Aires.”

Lugar de trabajo: ECANA

Disciplina: Ciencias Exactas y Naturales

Objetivo socioeconómico: Salud

Tipo de investigación: Básica

Fecha de inicio – Fecha de fin: 01/03/2017 – 28/02/2019

Resumen:

A través del presente proyecto se propone abordar el estudio de diferentes aspectos genéticos y evolutivos para un grupo de roedores subterráneos comúnmente llamados tucotucos (género *Ctenomys*), de la región pampeana. Serán realizadas campañas de prospección para la identificación de algunas de sus poblaciones y tomadas muestras de tejido para la realización de los estudios genéticos. A través de estos, se llevará a cabo la caracterización de la variabilidad genética para dos tipos de marcadores moleculares, mitocondriales y nucleares, previamente utilizados en estudios de cuño poblacional y filogenético para este grupo biológico. A través del uso de herramientas de análisis genético, nos proponemos aportar conocimiento sobre la biodiversidad existente en la región a tres niveles fundamentales: intraespecífico, interespecífico y a nivel de los procesos evolutivos subyacentes. La definición de las unidades taxonómicas es de gran importancia para este grupo ya que actualmente existen grandes lagunas de conocimiento en relación a la biodiversidad de especies en particular para aquellas de la región centrooeste de la Provincia de Buenos Aires y centroeste de la provincia de La Pampa. Un aspecto que consideramos fundamental en el presente proyecto, es que contempla la formación de recursos humanos no sólo a través de la investigación a nivel de posgrado, sino también a través de la inclusión de alumnos de grado interesados en desarrollar sus trabajos finales de grado, de esta manera esperando contribuir a la generación de masa crítica en temas de interés regional para las áreas de incidencia tanto de la UNNOBA como de la UNMdP.

Palabras claves: Tuco tucos, variabilidad genética, filogenia, taxonomía, biodiversidad

Director: Fernandez, Gabriela Paula

Co director: Mora, Sebastián

Grupo de trabajo:

- Merino, Mariano – Investigador
- Carnovale, Cecilia – Investigador
- Mac Allister, Matías Exequiel - Alumno