

Proyecto de investigación

Convocatoria: SIB 2015 - 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: CEBIO

Disciplina: Ciencias Agrícolas

Objetivo socioeconómico: Producción y tecnología agrícola

Tipo de investigación: Básica

Fecha de inicio – Fecha de fin: 01/01/2015 – 31/12/2017

Resumen:

A través del presente proyecto se propone abordar el estudio de diferentes aspectos genéticos y evolutivos para un grupo de roedores subterráneos (género *Ctenomys*), de la región noroeste de la Provincia de Buenos Aires, para el cual se desconoce cualquier dato a cerca de su ubicación taxonómica o de su biología. Serán realizadas campañas de prospección para la identificación de algunas de sus poblaciones y serán colectados tanto ejemplares voucher como muestras de tejido para 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, citocromo b y región control mitocondrial, ampliamente utilizados en estudios de cuño poblacional y filogenético. A partir de los datos generados se espera resolver la posición taxonómica de estos roedores, así como inferir los principales procesos evolutivos que pudieron llevar a los patrones de distribución observados.

Palabras claves: Biodiversidad, *Ctenomys*, variabilidad genética, ADN mitocondrial, evolución.

Director: Fernández, Gabriela

Co director: Mora, Sebastián

Grupo de trabajo:

- Merino, Mariano – Investigador
- Ábrego, Fabio – Investigador
- Carnovale, Cecilia – Becario de grado
- Farace, María Lujan – Becario de grado
- Acosta, Diana – Alumno
- Tintorelli, Ramiro - Alumno