

Area de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: **ÁREAS RELEVANTES DE BIODIVERSIDAD DE ANFIBIOS DE LA RESERVA NATURAL DEL IBERÁ (CORRIENTES, ARGENTINA).**

Autores: INGARAMO, MARÍA R. - ÁLVAREZ, BLANCA B. - BASSO, NÉSTOS G.

E-mail de Contacto: mringaramo@hotmail.com

Teléfono: 3794606740

Tipo de Beca: Cofinanciadas Tipo II

Resolución Nº: 0484

Período: 01/04/2013 - 31/03/2015

Proyecto Acreditado: Taxonomía, biodiversidad y conservación de la herpetofauna de Corrientes, Chaco y Formosa (Argentina). 12F007 - res. N°960/12 CS

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura

Palabras Claves: Conservación, anuros, Esteros del Iberá

Resumen:

La detección de áreas relevantes de biodiversidad en un territorio determinado es aplicable a varias tareas relacionadas con la conservación de la naturaleza, tales como la restauración ecológica, la evaluación de impactos ambientales, la gestión de los recursos naturales y la creación de una red eficaz de espacios naturales protegidos. Bajo este marco el presente trabajo tuvo como objetivo determinar áreas relevantes de biodiversidad de anfibios de la Reserva Natural del Iberá a partir de criterios avalados científicamente. Para ello, la superficie de la reserva fue dividida en cuadrículas de 25 x 25 Km, obteniéndose un total de 27 cuadros. Para la recolección de los datos se realizó una revisión de Colecciones de herpetológicas y muestreos realizados entre los años 2007 y 2011. Se generó una matriz de presencia/ausencia de anfibios por cuadrículas. Para determinar las áreas relevantes, se utilizaron cuatro criterios que ponderan diferentes atributos: riqueza específica acumulada (S), diversidad taxonómica (DT), complementariedad (C) y un índice combinado de biodiversidad (ICB). Los valores obtenidos de S, ICB y DT para cada cuadrícula, fueron ordenados de mayor a menor y se seleccionó el porcentaje superior equivalente al obtenido por Complementariedad ya que ese valor, es el mínimo necesario para contener a todas las poblaciones de anfibios o lo que se denomina eficiencia máxima. Para lograr la eficiencia máxima son necesarias proteger un total de 5 cuadrículas (25% de las cuadrículas). De acuerdo a este resultado los tres métodos aplicados son coincidentes con el de complementariedad difiriendo en el orden de prioridad de algunas cuadrículas. Es por ello que se proponen como áreas relevantes de biodiversidad de anfibios en la Reserva Natural del Iberá, las cuadrículas 4 ubicada en el sureste, la 23 en el noreste y la 5, 9 y 14 que se ubican en el margen oeste de dicha reserva.

Becario
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Director de Beca
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)