

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA DE ANUROS EN UN ECOSISTEMA EN SUCESIÓN POSTAGRÍCOLA

GRISELDA ZÁRATE, KARINA NÚÑEZ, ANDREA WEILER, FÁTIMA ORTIZ, PATRICIA SALINAS, MEDES MENDOZA

INTRODUCCIÓN

La sucesión de la fauna después del abandono agrícola ha sido escasamente estudiada en los ecosistemas nacionales, por ese motivo, el objetivo de la presente investigación fue determinar la riqueza, composición y frecuencia de registros de anuros en un ecosistema en sucesión postagrícola.

ÁREA DE ESTUDIO Y METODOLOGÍA

Establecimiento privado situado en Paraguay, Dpto de Misiones, Distrito de Santiago. En el mismo se ha cultivado arroz de forma intensiva hasta el 2018.

El método empleado para el registro de anfibios fue la búsqueda activa, realizando seis muestreos nocturnos distribuidos desde el mes de octubre de 2020 hasta abril del 2021.

RESULTADOS

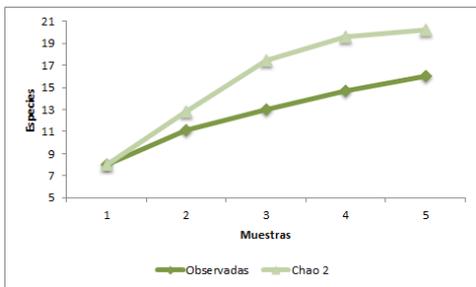


Figura 1: Curva de acumulación de especies

Se identificaron 16 especies pertenecientes a las familias Hylidae, Leptodactylidae, Microhylidae, Odontophrynidae y Bufonidae. El estimador de riqueza Chao 2 indica que se ha registrado el 80% de las especies que habitan el área (Fig 1).

Las especies más frecuentes (46%) fueron *Leptodactylus fuscus* y *Lysapsus limellum*, mientras que las menos frecuentes (7%) fueron *Elachistocleis bicolor*, *Leptodactylus luctator*, *Physalaemus biligonigerus*, *Rhinella fernandezae* y *Scinax nasicus*. Ninguna de las especies registradas se encuentra incluida en categorías de amenaza.

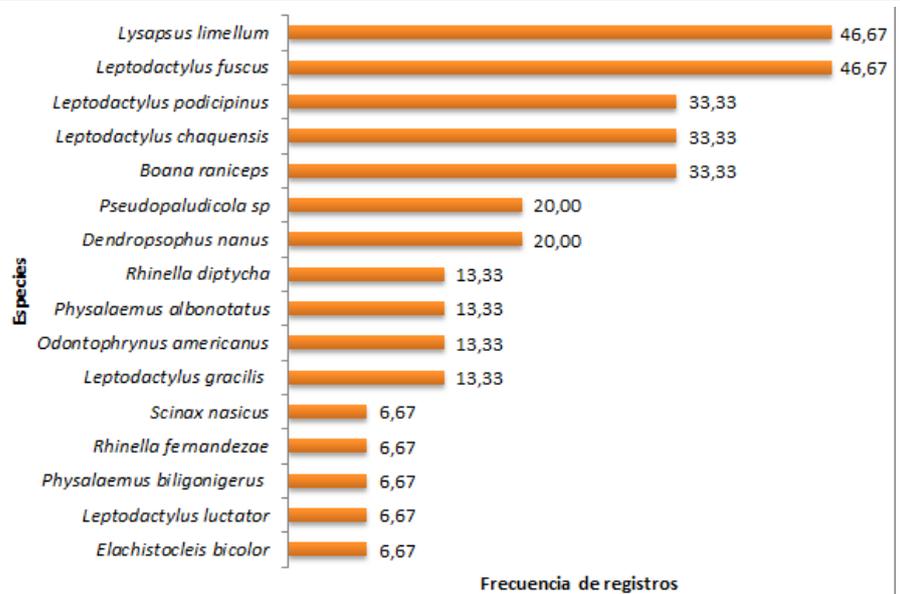


Figura 2: frecuencia de registros



B. raniceps



P. albonotatus



E. bicolor



O. americanus



R. diptycha

CONCLUSIÓN

Esta evaluación preliminar contribuye a la comprensión de la dinámica de la anurofauna en ambientes en sucesión secundaria, y deja planteada la necesidad de un análisis funcional que permita identificar los cambios estructurales del ecosistema.

Agradecemos al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT por financiar la investigación con recursos del FEEI.