

## DIVERSIDAD DE AVES EN ÁREAS RECUPERADAS DE PRESIONES AGRÍCOLAS EN SANTIAGO-MISIONES, PARAGUAY

\* Salinas, Patricia; Ortiz, Fátima; Núñez, Karina; Weiler, Andrea; Zárate, Griselda; Mendoza, Medes  
\*patrisali93@gmail.com

Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Departamento de Biología-San Lorenzo, Paraguay

### INTRODUCCIÓN

Los cultivos de arroz son considerados humedales artificiales, y como tales, albergan comunidades biológicas, que incluyen artrópodos, peces, anfibios, aves y mamíferos (RAMSAR, 2013) y además se encuentran catalogados como Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (IBAs) por Birdlife International.

La ecorregión de los Campos de las Misiones, en la cual se encuentra el área de estudio planteada, cuenta con un total de 15 IBAs, de las cuales nueve poseen arrozales (Morales et al. 2013).

El sitio de estudio está caracterizado por presentar vegetación secundaria con una comunidad de flora muy variable, relacionada al tiempo de abandono posterior a perturbaciones naturales o antrópicas (cultivo de arroz). Debido a ello es importante estudiar la dinámica de la fauna ante la regeneración de un ambiente previamente antropizado.

Se plantea el objetivo de analizar la riqueza y abundancia de la avifauna presente en una comunidad vegetal en sucesión, previamente modificado por presiones agrícolas.

### MATERIALES Y MÉTODOS

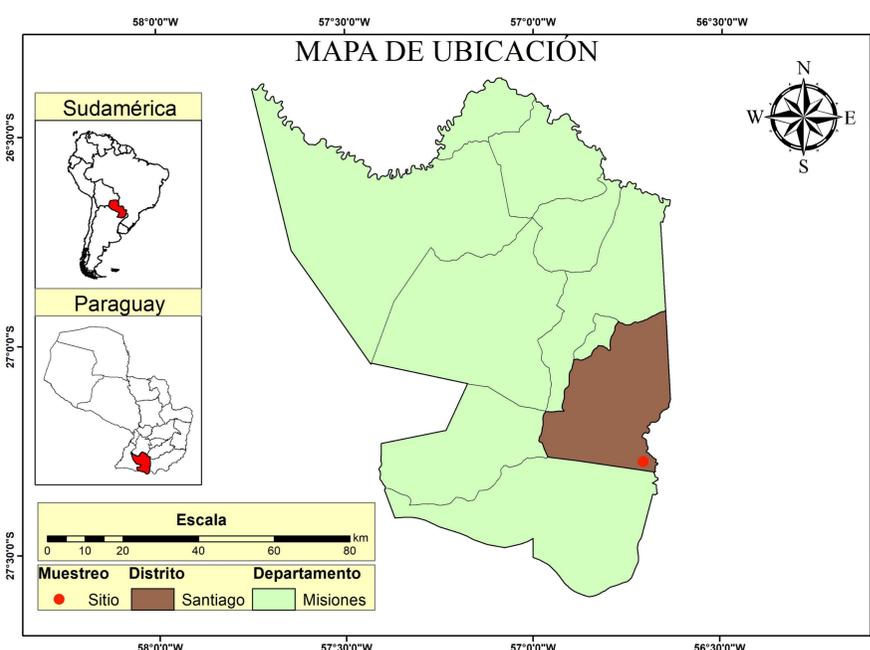


Figura 1: Ubicación espacial del lugar de estudio.



Monitoreo de Aves durante los meses de septiembre 2020 a febrero de 2021



Búsqueda activa de aves por puntos de conteo, siguiendo la metodología de Ralph et al., (1996)

Estos datos pertenecen al proyecto PINV18-818: Análisis de la diversidad de fauna en agropaisajes asociados al cultivo de arroz en el Departamento de Misiones, ejecutado por la FACEN y financiado por CONACYT.

### RESULTADOS

Se registraron 116 especies pertenecientes a 40 familias y 19 órdenes, siendo Passeriformes el Orden con el mayor número de registros.



Figura 2: Aves registradas durante el muestreo. a: *Sporohila collaris* b: *Embernagra platensis* c: *Phalacrocorax brasilianus* d: *Chrysomus ruficapillus* e: *Syrigma sibilatrix* f: *Rupornis magnirostris*.

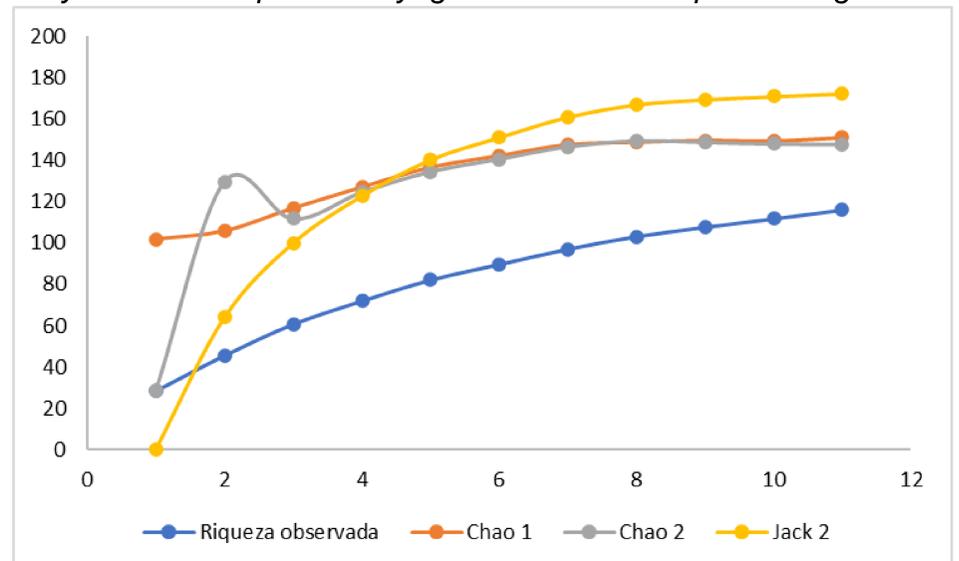


Figura 3: Curva de acumulación de especies de aves de la riqueza observada y estimadores Chao 1, Chao 2 y Jack 1 (Moreno 2001) en función a los días de muestreo.

### CONCLUSIÓN

El presente trabajo contribuye al conocimiento de la riqueza de las aves en ambientes previamente antropizados y abandonados, que poco a poco se van regenerando a lo largo del tiempo en forma natural.

Los datos son de suma importancia para la protección y conservación de la biodiversidad del lugar, ya que ofrecen refugio y alimentación para muchas especies de aves.

### REFERENCIAS

- Morales et al. (2013). Avifauna asociada a los cultivos de arroz en Paraguay. *Parag. Nat.* 1(1): 29-44.
- Moreno, C. E. 2001. Métodos para medir la biodiversidad. M&T-Manuales y Tesis SEA, vol. 1. Zaragoza, 84 pp.
- Ralph, C., Geupel, G., Pyle P., Martin, T., De Sante, D. & Mila, B. 1996. Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres. General Technical Report PSW GTR-159, USDA Forest Service, Albany. 46pps.
- Ramsar, (2013). Manual de la Convención de Ramsar: Guía a la Convención sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971), 6ª ed., Secretaría de la Convención de Ramsar, Suiza.