

Aves del Bosque Atlántico del Paraguay:

¿cuánta riqueza mantienen los remanentes boscosos en la zona de amortiguamiento de un Parque Nacional?

Esquivel, Alberto^{1,2,3}, Peris, Salvador⁴, Salinas, Patricia¹, Weiler, Andrea^{1,2}, Zarza, Rebecca¹, Rivas, Gustavo^{1,2}, Cubilla, Fernando y López, Tomás^{1,2}

¹ Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción; ² PRONII-CONACYT, ³ WWF-Paraguay, ⁴ Universidad de Salamanca.

Correo: aesquivel@wwf.org.py

PROGRAMA PROCIENCIA – CONVOCATORIA 2015 - PROYECTO 15INV-002

INTRODUCCIÓN

- Rápido avance agrícola, en superficie y tecnologías, pueden alterar condiciones ambientales y poner en riesgo las poblaciones de muchas especies.
- Paraguay: expansión agrícola ha reducido más del 80% del Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA)¹, una de las ecorregiones más importantes y amenazadas del mundo². La diversidad biológica en sus remanentes se encuentra sometida a muchas presiones antrópicas.
- El Parque Nacional San Rafael es uno de los últimos remanentes grandes de BAAPA. Mayor prioridad de conservación a nivel nacional - contiene mayor riqueza de aves del país (418 especies)³.
- Objetivo: evaluar y comparar la riqueza de aves en paisajes productivos en la zona de amortiguamiento (ZA) y el área del parque (PSR).

METODOLOGÍA

- PSR (26°25'S, 55°40'W; Departamento de Itapúa y Caazapá): Fig. 1.
- Censos de aves con Listas MacKinnon de 10 especies, entre enero de 2018 y abril de 2019, en remanentes de bosques del ZA y los bosques de PSR.

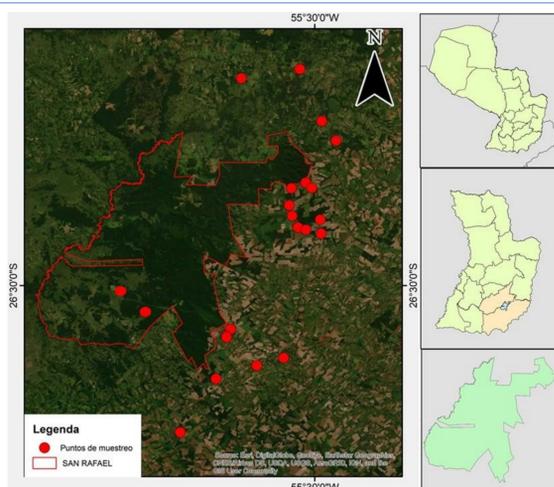


Fig 1. Mapa de San Rafael y su zona amortiguamiento y los puntos de muestreo de aves.

Fig 2. Curva de acumulación total de especies

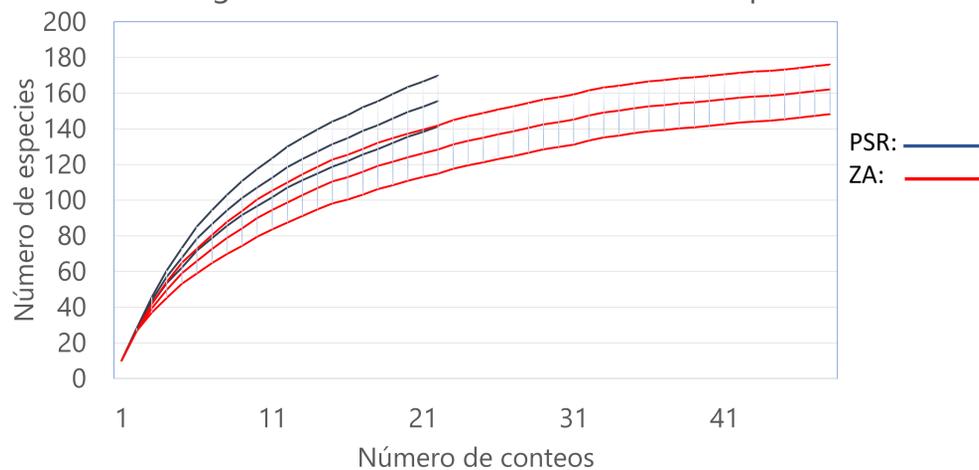
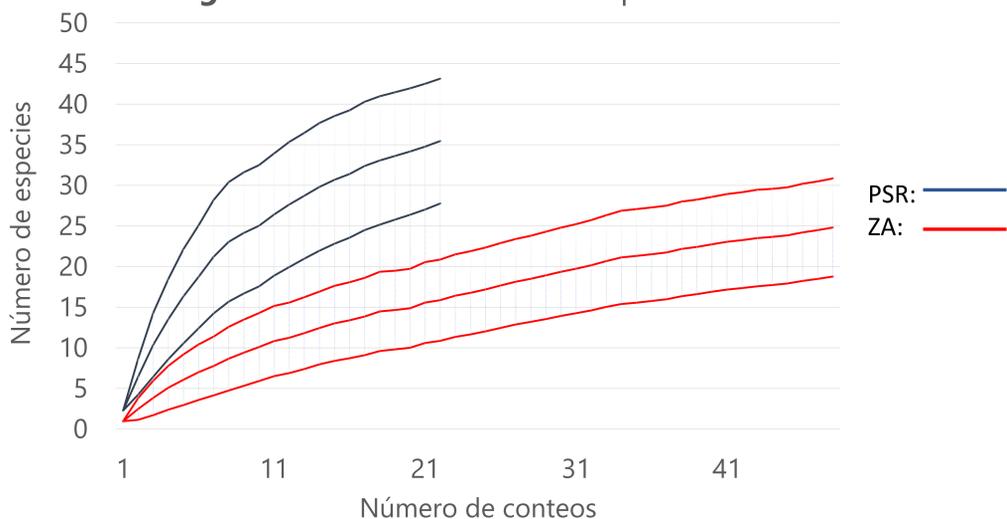


Fig. 3 Curva de acumulación especies endémicas



RESULTADOS

- 161 especies de aves registradas en 70 listas MacKinnon:
 - 105 especies en 22 listas en PSR
 - 121 especies en 48 listas en ZA.
 - Sólo 65 (40%) especies fueron registradas en ambas.
- Estimación de riqueza de especies (Fig. 2):
 - 155 (95% IC = 141 – 169) especies en PSR
 - 162 (148 – 176) especies en ZA.
 - Similar, aunque el número de listas es mayor en ZA.
- 31 especies endémicas del BAAPA:
 - 24 en PSR;
 - 16 registradas en ZA.
- Estimación de riqueza de endémicas (Fig. 3):
 - 35 (28 – 43) para PSR.
 - 25 (19 – 31) especies para ZA

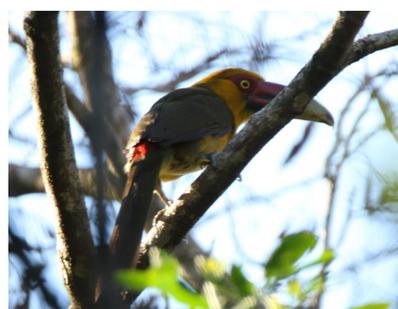
Endémicas del BAAPA en SR:



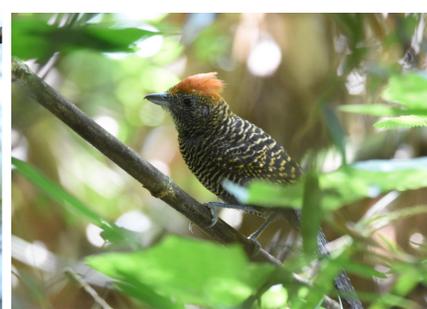
Chiroxiphia caudata



Celeus galeatus



Pteroglossus bailloni



Mackenziaena severa



Tinamus solitarius

CONCLUSIÓN

- Resultados preliminares evidencian una disminución de riqueza de aves en ZA, en especial endémicas del BAAPA.

REFERENCIAS

1. da Ponte, E. et al. (2017) *Applied Geography* 79:37–49.
2. Myers, N. et al. (2000) *Nature* 403: 853–58.
3. Esquivel M., A. & Peris, S. (2011) *Las Aves de La Reserva San Rafael, Paraguay*. Asunción, Paraguay.