



Trabajando por la conservación del Parque Nacional San Rafael

La **Asociación Pro Cordillera San Rafael (Pro Cosara)** dio inicio, en el mes de Noviembre de 2007, a un nuevo programa institucional: la “**Estación Ecológica de San Rafael (ECOSARA)**”. Con la misión de conocer la diversidad biológica del **Parque Nacional San Rafael (PNSR)** y el estado en que se encuentra, así como divulgar este conocimiento con el fin de proveer una base científica a nivel local, nacional e internacional sobre la importancia global de la conservación del área.

Diversas actividades han sido desarrolladas entre el mes de Noviembre y las primeras dos semanas de Diciembre, en la cual participaron biólogos, voluntarios y guardabosques de **Pro Cosara**. Se destacan las actividades con un breve resumen de los resultados obtenidos:



Anthracothorax nigricollis
(Alberto Esquivel M.)



Laterallus leucopyrrhus
(Hans Hostettler: trampa cámara).

INVENTARIO Y CENSO DE AVES DEL PNSR:

- Un total de **218 especies de aves** fueron registradas durante 18 días de muestreo.
- Tres especies** son nuevas para el Parque, el Tuyuyú *Mycteria americana*, la Gallineta overa *Pardirallus maculatus* y el Burrito Colorado *Laterallus leucopyrrhus*, sumando ya un total de **413 aves** conocidas en el área. Esto ubica al Parque Nacional San Rafael en el sitio con la mayor diversidad de aves del Paraguay, junto con la Reserva Natural de Bosque Mbaracayú.
- Destacamos además la publicación, en este mes de Diciembre, de un artículo científico sobre el estado de la avifauna del Parque Nacional San Rafael (Esquivel *et al.* 2007) en la Revista **Bird Conservation International**.



Hypsiboas raniceps
(Alberto Esquivel M.)

INVENTARIO DE ANFIBIOS Y REPTILES DEL PNSR:

- a. Un total de **12 especies de anfibios** registradas.
- b. **Tres especies de reptiles** registradas.

INVENTARIO DE MAMÍFEROS:

- Se registraron **12 especies de mamíferos**, contando así hasta el presente 62 especies conocidas en el PNSR.



Agouti paca (Hans Hostettler:
trampa cámara)



Heraclides astyalus

INVENTARIO DE MARIPOSAS:

- a. Se registraron un total de **124 especies de mariposas diurnas**.
- b. Se registraron un total de **17 especies de mariposas nocturnas**, entre las cuales se cuentan 11 esfíngidos y 6 satúrnidos.

ESTUDIOS SOBRE LOS ASPECTOS REPRODUCTIVOS DE LAS AVES DEL PARQUE.

- a. Al menos para **21 especies de aves** se pudo observar notables **comportamientos reproductivos** durante la época de estudio.
- b. Se realizaron **seguimientos sobre aspectos reproductivos** (ej. descripción del nido, número de huevos, crecimiento de los pichones) de **cinco especies de aves**, incluyendo **una especie endémica del Bosque Atlántico Casi Amenazada de extinción** a nivel global, para la cual hasta el presente no se han publicado datos sobre su biología reproductiva.



Nido de *Myiozetetes similis*
(Alberto Esquivel M.)

DESARROLLO DE LAS BASES DE DATOS PARA LOS DISTINTOS GRUPOS FAUNÍSTICOS ESTUDIADOS.

- a. Se dio inicio a las **bases de datos de anfibios y reptiles, mamíferos, mariposas y esfíngidos** del PNSR.
- b. Se actualizó la **base de datos de aves** del PNSR.

COMPILACIÓN DE FOTOS Y SONIDOS DE LA FAUNA DEL PNSR.



- a. Más de **1400 fotos** de la fauna, flora y paisajes del PNSR fueron recopiladas durante el estudio.
- b. Más de **tres horas** de grabación de sonidos de aves, anfibios y mamíferos del PNSR fueron recopiladas durante el estudio.
- c. Gran parte de las grabaciones y fotos estarán disponibles en breve en las páginas webs **FAUNA Paraguay** y **Xeno Canto**.

Control y Vigilancia del Parque Nacional San

Durante este periodo el Programa de “Control y Vigilancia” de Pro Cosara ha detectado actividades ilícitas en el PNSR, entre las que se cuentan cinco lugares críticos con talas ilegales de madera, dos detecciones de cacería furtiva y tres sitios donde intervinieron los bomberos forestales debido a quemas inducidas de pastizales y bosques en estado de recuperación. Varias de estas actividades ilícitas fueron descubiertas a través de los sobrevuelos periódicos de Hans Hostettler y las recorridas diarias de los Guardabosques. El equipo de Guardabosques de Pro Cosara y Guarda parques de la SEAM han podido actuar en 10 intervenciones, realizando la detención y denuncia de algunos responsables. Sin embargo, muchas de estas intervenciones han quedado sin efectos, debido a la falta de apoyo de la Policía Nacional y/o Fiscales de las zonas afectadas, como las de San Juan Nepomuceno, Edelira, San Pedro y Colonias Unidas.



Educación Ambiental

Pro Cosara continua desarrollando actividades de “Educación ambiental” a instituciones educativas de las localidades de Edelira, Pirapó, Maria Auxiliadora, Bella Vista, Obligado, Hohenau y Pirapey, llegando así a 1600 personas aproximadamente. Continua apoyando la capacitación de bomberos forestales junto con otras instituciones, desarrollando recientemente el “IV Curso de Capacitación de Bomberos Forestales”, en el asentamiento campesino Amistad..

Recuperación de Ecosistemas

El Programa de “Recuperación de Ecosistemas” de la WWF, en el que se involucra Pro Cosara, ha consolidado el vivero Municipal de Alto Verá. Cuenta con una capacidad de producción de 100.000 plantines forestales, incluyendo 30.000 plantines de yerba mate. Se ha reforestado 88 fincas de pequeños productores de la Colonia campesina de Libertad del Sur, donde se han plantado 50.000 plantines de especies nativas. Además, se está incentivando a los productores a manejar la regeneración natural de especies forestales en bordes de arroyos y cerca a las nacientes, como forma de una repoblación forestal.

Agradecimientos

A Chris Elder (Voluntario de ECOSARA), quién se involucró en cada una de las actividades con gran entusiasmo. A Hans Hostettler y su familia, quién nos brindó una cálida atención en su casa y colaboró enormemente en los estudios realizados. A Regina y Eladia, que nos brindaron estupendas comidas. Agradecemos enormemente la visita de Alberto Madroño, Myriam Velázquez y Freddy. A Idea Wild quienes facilitaron los equipos de grabación. A los Guarda parques de la SEAM. A las siguientes personas que ayudaron en la identificación de un gran número de especies: Dr. Lech Borowiec (Univ. of Wroclaw), Dr. Jack Schuster (Univ. del Valle de Guatemala), Dr. Ian J. Kitching (The Natural History Museum), Dra. Natalia von Ellenrieder (Univ. de Salta), Ezequiel Osvaldo Nuñez Bustos, Andrés Contreras (Univ. de Pilar), Bill Oehlke (World's Largest Saturniidae Site), Dr. Robert Owen (Centro de Mastozoología del Paraguay).

Donación o contribución

Si desea ayudar a la conservación del Parque Nacional San Rafael junto con nuestros esfuerzos, comuníquese con nosotros a través del correo electrónico ecosaraparaguay@gmail.com y le enviaremos las distintas propuestas de suscripciones a Pro Cosara y/u otras formas de contribuir a nuestras actividades. Conozca más sobre ECOSARA (www.fauparaguay.com/ecosarahome.html) y Pro Cosara (<http://procosara.org>).