



ECOSARA
Estación Ecológica de San Rafael

Boletín N° 2

02 de Abril de 2008

Salvando el Parque Nacional San Rafael

UNA NUEVA ESPECIE DE SERPIENTE PARA LA CIENCIA DESCUBIERTA EN SAN RAFAEL

Recientemente ha sido publicada en el **South American Journal of Herpetology** una nueva especie de serpiente para la ciencia, denominada *Atractus kangueriensis* y descrita por **Cacciali**, integrante de **ECOSARA**, junto con otros autores de otras instituciones (**Cacciali et al. 2007**). El espécimen fue colectado en el área de Kanguery (a la cual se debe su nombre), ubicada al suroeste de San Rafael, y que forma parte de las más de 6000 ha que han sido adquiridas para su conservación a perpetuidad en nombre de la “**Alianza para la conservación de San Rafael**”, del cual Pro Cosara es miembro fundador.

EL PARQUE NACIONAL SAN RAFAEL: SITIO CON LA MAYOR DIVERSIDAD DE AVES DEL PARAGUAY



Aramides ypecaha (Hans Hostettler: trampa cámara).

A través de los inventarios biológicos que se desarrollan en la **Estación Ecológica de San Rafael (ECOSARA)** se siguen descubriendo especies que anteriormente no se conocían en el Parque, para casi todos los grupos de vertebrados en **San Rafael**. Entre estos descubrimientos se suma una nueva especie de ave, el Ypaka'a o Gallineta de agua *Aramides ypecaha*, que fue registrada por **Hans Hostettler** a través de fotografías tomadas por trampas cámaras.

Con esta nueva especie se conocen ya **414 aves** que ocurren en **San Rafael**, convirtiéndose así en el sitio con la más rica avifauna del Paraguay, incluyendo más del 58,5% de las especies documentadas en el país.

NUEVOS REGISTROS DE ANFIBIOS PARA SAN RAFAEL

Durante los inventarios desarrollados en ECOSARA se han registrado, en los últimos meses, dos nuevas especies de anfibios para el Parque:



Proceratophrys avelinoi (Alberto Esquivel M.)

1. Una nueva rana, *Proceratophrys avelinoi*, fue registrada en Noviembre de 2007. Este hallazgo es de gran importancia, ya que se trata de solo el segundo registro de la especie en el país, y el único registro en los últimos 30 años. Más detalles en la Revista Científica de Zoología Paraguaya Bellbird (www.faunaparaguay.com/journal.html).
2. El primer **Caeciliidae** para el Parque fue registrado en Noviembre de 2007, al encontrarse un espécimen muerto dentro del bosque. Se trata de un ejemplar de *Siphonops paulensis*, constituyendo el segundo registro para el país. El único registro previo proviene del Departamento Amambay, con lo cual se extiende más de 500 Km su distribución dentro del país. Se trata de una especie sumamente rara que se encuentra también en la Provincia de Misiones en Argentina.

NUEVOS REGISTROS DE REPTILES PARA SAN RAFAEL

Además de la nueva especie de serpiente, *Atractus kangueriensis*, en los últimos meses **David Gill** (Universidad de Newcastle, Inglaterra) ha colaborado en los inventarios de anfibios y reptiles realizados en ECOSARA, y ha registrado dos nuevas especies de serpientes para el parque, *Bothrops jararaca* y *Sibynomorphus ventrimaculatus*, conociéndose así 34 especies de reptiles en San Rafael.



Bothrops jararaca
(Laura Tensen)

UN GRAN NÚMERO DE MARIPOSAS NUEVAS PARA SAN RAFAEL



Eryphanis revesii
(Bernard Oosterbaan)

Continúan los inventarios de **mariposas diurnas** en ECOSARA, y en estos meses, junto con la ayuda de **Moriz Stiefel**, hemos conocido **31 especies nuevas** de mariposas diurnas, sumando ya **155 especies** registradas hasta el presente. Además, se han conocido otras nueve especies de **mariposas nocturnas**, las cuales ya suman 26 en la actualidad, comprendidas por **11 esfingidos** y **15 satúrnidos**.

UN ESTUDIO SOBRE LA PREFERENCIA DE HÁBITATS DE PEQUEÑOS FELINOS



Trampa huella en San Rafael
(Alberto Esquivel M.)

Durante estos meses se encuentran desarrollando dentro de **ECOSARA** un estudio sobre la preferencia de microhábitats por pequeños felinos en el **Parque Nacional San Rafael**. El proyecto es realizado por **Laura Tensen** y **Esther Van Nes** (Van Hall Institute, Holanda) con el objetivo de identificar preferencias de estos felinos sobre distintas zonas ecológicas como bosque alto, bosque degradado, matorral y zonas agrícolas, utilizando metodologías de trampas huellas y trampas cámaras.

ROEDORES PEQUEÑOS DE SAN RAFAEL

Con el objetivo de conocer la **diversidad de pequeños roedores** en San Rafael, y a la vez, identificar las posibles presas que pueden encontrar los pequeños felinos en las distintas zonas ecológicas, **Ashley Hillman** se encuentra desarrollando un muestreo de los roedores.



Akodon montensis
(Ashley Hillman)

DOS INSECTOS NUEVOS PARA EL PARAGUAY REGISTRADOS EN EL PARQUE NACIONAL SAN RAFAEL

Entre los esfingidos (Lepidoptera: Sphingidae) registrados en los últimos meses, durante los inventarios en **ECOSARA**, se destaca una **nueva especie para el país**. Se trata de una ***Manduca* sp.**, pero su identificación a nivel de especie está siendo examinada por los expertos mundiales **Dr. Ian Kitching** (Museo de Historia Natural de Londres) y **Jean Haxaire**, quienes confirman que podría tratarse tanto de ***M. janira*** o ***M. brasiliensis***, ambas consideradas endémicas del Brasil.



Manduca sp. (Paul Smith)



Phenax variegata
(Paul Smith)

El otro insecto nuevo para el país, descubierto durante los inventarios de **ECOSARA**, es un pariente de las chicharras, pero pertenece a otra familia, la de los **Fulgoridae (Homoptera: Auchenorrhyncha)**. El insecto hallado, al ser tocado, respondió abriendo sus alas de forma repentina y produciendo un sonido que recordaba a la serpiente Cascabel, cuando agita sus crótalos en forma de advertencia. El espécimen ha sido indentificado como ***Phenax variegata*** (Olivier 1971) por el experto mundial en este grupo, **Lois O'Brien**. Con esta nueva especie, se han documentado hasta hoy tan solo **tres especies para Paraguay** dentro de esta familia carismática e interesante.

NUEVOS CARTELES Y MAPAS SOBRE LOS SENDEROS DE PRO COSARA

Una colaboración invaluable ha sido la otorgada por **Suzanne Morton**, **Ivan Saxelby** y **Bernard Oosterbaan** (Van der Goes en Groot Ecological Bureau, Holanda). Suzanne e Ivan han elaborado nuevos carteles para nuestro sendero Chachi, mientras Bernard ha utilizado sus conocimientos en geoprocesamiento de imágenes para brindarnos un mapa detallado sobre todos los senderos y ecosistemas del área de Pro Cosara.



CAPACITACIÓN INSTITUCIONAL

Pier Cacciali, Coordinador de Investigación del Programa **ECOSARA**, ha realizado una capacitación en el **Smithsonian Institution** de Washington D.C. La capacitación tuvo una duración de un mes y medio, donde profesionales de distintos países de América Latina y el Caribe fueron entrenados en el área de la conservación y manejo de especímenes de museo. Esto fue posible gracias a una beca que Pier obtuvo de la citada institución a través del **Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay** y que le permitió asistir a esta importante capacitación.

AMENAZAS DENTRO DEL PARQUE NACIONAL SAN RAFAEL

Aproximadamente más de **2000 cabezas de ganados vacunos** y **varias hectáreas de plantaciones de soja transgénica** amenazan la biodiversidad y los ecosistemas de los pastizales, humedales y bosques del suroeste del Parque Nacional San Rafael. Hasta el momento no existe ninguna intervención para controlar el impacto que se está produciendo con esta actividad agropecuaria. Sin dudas, esto refleja los problemas que produciría un disminución del estatus de San Rafael, desde “**Parque Nacional**” a “**Reserva de Recursos Manejados**”.



Se fortalece la "Alianza para la conservación del Parque Nacional San Rafael"



Se inicia un nuevo periodo de integración y esfuerzos de las ONGs que han trabajado desde hace ya diez años por proteger y conservar este último remanente de Bosque Atlántico con una increíble importancia ecológica. Es así, como en los últimos dos meses se están fortaleciendo las capacidades de las instituciones que conforman esta "Alianza" y se ha invitado a participar de la misma a otras dos instituciones, la **Fundación Moisés Bertoni** y la **Asociación Promotores de San Rafael**. Junto con la gran experiencia de la **Fundación Moisés Bertoni** en la conservación de los recursos naturales del Paraguay y el gran entusiasmo de la nueva **Asociación Promotores de San Rafael** esperamos que en los próximos años se incrementen significativamente los logros de la "Alianza" y consigamos salvar nuestro preciado **Parque Nacional San Rafael**.

Despedida a un gran Guarda-bosques

Agradecemos inmensamente la labor que ha realizado el Guarda-bosques **Roque Martínez**, quien ha tenido grandes logros dentro de la Educación Ambiental y ha formado un grupo juvenil de educadores "Jovenes Ambientales Colonias Unidas JACU", con una gran iniciativa propia y amor por la naturaleza..

Esperamos que pronto podamos volver a contar con su estupendo desempeño y que continúe desarrollando tan buenas acciones a favor de San Rafael.

Nuevo Proyecto de Pro Cosara

A través del financiamiento otorgado por la **Organización IUCN Holanda, Pro Cosara** iniciará en abril un nuevo proyecto que tiene como objetivo realizar un análisis de la situación de las propiedades dentro del Parque y sobre los intereses de los propietarios, así como la continuación de las actividades de control y vigilancia dentro del Parque. Esta es la primera iniciativa que se está dando para conocer la situación y los intereses de los diferentes propietarios que se encuentran dentro de los límites de San Rafael, de manera a buscar estrategias y futuras planificaciones que puedan ayudar a que los propietarios puedan lograr sus intereses y que el **Parque Nacional San Rafael** pueda ser conservado.

Agradecimientos

Dr. Ian J. Kitching (The Natural History Museum), Jean Haxaire, Lois O'Brien, 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 o procosara@itacom.com.py 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.faunaparaguay.com/ecosarahome.html) y Pro Cosara (<http://procosara.org>).

Diseño y elaboración del Boletín

Alberto Esquivel Mattos