

DESCUBIERTA EN DPTO. DE SAN PEDRO

Registran nueva especie de serpiente en el Paraguay

Descubrimiento fue publicado en la revista internacional *Zoosystematics and Evolution*.

Los investigadores Paul Smith, Pier Cacciali, categorizados en el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (Pro-nii) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y Jean-Paul Brouard lograron registrar una nueva especie de serpiente que pertenece al género *Phalotris*, y la denominaron *Shawnella*. La misma es única en el mundo, y fue descubierta en el departamento de San Pedro. El material descriptivo sobre reptil denominado "Una nueva especie de *Phalotris* (Serpentes, Colubridae, Elapomorhini) de Paraguay" fue publicado en la revista internacional *Zoosystematics and Evolution*. Según la descripción de los profesionales el reptil es una culebra de tamaño mediano, con cabeza no diferenciada del cuerpo, de hocico puntiagudo y muy prominente, adaptado para cavar (Modo de vida fosorial), de color ventral rojo, negro o

pardo oscuro en los laterales, y rojo ladrillo en el dorso.

El Dr. Pier Cacciali explicó que el proceso de registro de especie es bastante lento y puede llevar hasta dos años. "El hallazgo de una nueva especie puede darse por revisión de colecciones científicas o por el registro en campo. Las serpientes del género *Phalotris* tienen cierto grado de toxicidad en su saliva, pero no representa un peligro para el hombre, y además es un animal muy dócil que no intenta morder. Sin embargo, de ninguna manera debe ser manipulado. Además, es endémica de Paraguay, y en particular del departamento de San Pedro.

No se la conoce de ninguna otra parte del mundo. El nombre es en honor a Shawn Smith (hijo de Paul Smith) y Ella Atkinson (sobrina de Karina Atkinson, directora y fundadora de Para La Tierra) ya que el Dr. Paul Smith fue



La nueva especie, descubierta en zonas de San Pedro, llama la atención por su belleza.

el primero en creer que esta era una nueva especie. Posteriormente contactó con el Dr. Cacciali para saber su parecer, y de ahí empezaron a trabajar. Los investigadores son parte de la organización Para La Tierra, que hace unos años estaba asentada en Laguna Blanca y fue ahí en donde se encontró el primer ejemplar de la especie. La especie fue hallada en áreas de Cerrado

en las localidades de Laguna Blanca y Colonia Volendam. El Cerrado es un hotspot de biodiversidad a nivel mundial siendo un ambiente con una gran cantidad de endemismos. Sobre la especie no se tienen datos concretos de su estado de conservación. Sin embargo, dada la rareza de la misma, la poca cantidad de registros, y su rango de distribución hasta el momento

conocido de únicamente dos localidades en el departamento de San Pedro, los investigadores infieren que es un animal que se encuentra en peligro de extinción. Los investigadores Paul Smith, Jean-Paul Brouard y Pier Cacciali trabajan con las organizaciones Para La Tierra, Guyra Paraguay y el Instituto de Investigación Biológica del Paraguay.

CONACYT Extienden convocatoria para los proyectos

La convocatoria "RELAJ vs COVID-19" para eliminar residuos hospitalarios.

El Conacyt extendió el plazo de cierre de la ventana abierta para Proyectos de Innovación y Desarrollo Tecnológico denominado Desafío "RELAJ vs COVID-19" hasta el 8 de abril del 2022. La convocatoria busca incentivar a las empresas para que generen innovaciones en la búsqueda de la eliminación de los residuos hospitalarios.

Los ganadores de este desafío podrán representar a Paraguay a nivel internacional a través de la Red Latinoamericana de Agencias de Innovación (Relai). En el desafío podrán postular las empresas legalmente establecidas en el país con fines de lucro, con al menos 18 meses de antigüedad, con la exclusión de aquellas que poseen fondos del presupuesto del Estado, y/o subsidios del Estado.

Además, las universidades, institutos superiores, institutos técnicos profesionales y centros de formación técnica, solo podrán participar en la calidad de "Entidades Colaboradoras". La postulación se realizará a través del Sistema de Postulación de Instrumentos - SPI del Conacyt (<http://spi.conacyt.gov.py>). Toda comunicación oficial será a través de este medio al usuario que realizó la postulación del proyecto.

Para el presente desafío se encuentra disponible un presupuesto que asciende a US\$ 120.000. Por cada proyecto, el Conacyt podrá financiar hasta un monto máximo de US\$ 60.000 (sesenta mil dólares americanos). Para más información sobre la convocatoria desafío "Relaj vs. covid-19" ingresar a www.conacyt.gov.py.

24 DE MARZO-DÍA MUNDIAL

Tuberculosis en centros penitenciarios

La población privada de libertad es una de las más afectadas por la enfermedad.

El Día mundial de la lucha contra la tuberculosis se recuerda cada 24 de marzo, fecha del descubrimiento de la bacteria responsable de la enfermedad (*Mycobacterium tuberculosis*).

Investigadores paraguayos explicaron cuál es la situación en la lucha contra esta enfermedad. La Dra. Sarita Aguirre, directora del Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT) dijo que Salud está implementando estrategias para combatirla disminuyendo

la incidencia y la mortalidad. En el año 2021, se diagnosticaron más de 2.800 casos de tuberculosis, tras la disminución que se dio en el año 2020.

Uno de los sitios donde hay más casos es la población privada de libertad, con 18% de los casos a nivel país, la población indígena en el que se registran 14% de casos, el 30% se da en tabaquistas y 8% en personas viviendo con VIH. Asimismo, trabajan con personas diabéticas que representan (10%). La Dra. Gladys Estigarribia

explicó que su línea de investigación es la parte de epidemiología genómica de la tuberculosis en cárceles del Paraguay y su impacto en la comunidad.

Ella es parte de un equipo de investigadores multidisciplinarios con el que han logrado fortalecer el laboratorio de la Universidad Nacional de Caa-guazú (UNCA). El Dr. Guillermo Sequera explicó que "El concepto de seguridad debe ampliarse en la salud, y no se debe apartar a nadie de la misma; es decir, esa gente alejada de las comunidades también deben estar sanas, porque si ellos están enfermos, también la comunidad".



Investigadores trabajan en la mejor manera de llegar a mayor rango de población.