

Contacto: Cristiane Nascimento, NatureServe / 703-908-1839
e-mail: cristiane_nascimento@natureserve.org

9 de agosto, 2007
Para publicación inmediata

Nuevas Áreas de Biodiversidad Única Identificadas en Perú y Bolivia

Arlington, Virginia – En la primera investigación de su tipo a ser realizada a gran detalle, científicos identificaron 12 áreas de endemismo — áreas que protegen especies encontradas en ningún otro lugar en el planeta — previamente desconocidos en la ladera oriental de los Andes y cuenca amazónica de Perú y Bolivia.

Científicos de NatureServe, una organización internacional de conservación sin fines de lucro, y 11 socios en Perú y Bolivia mapearon la distribución de 782 especies endémicas de plantas y animales con un nivel de detalle no existente antes de la realización de este estudio. Esta investigación que llevó dos años es también la primera que clasifica y mapea 84 sistemas ecológicos o tipos de hábitat distintos, encontrados en una región que cubre 1,25 millones de kilómetros cuadrados, lo que equivale a aproximadamente cinco veces el tamaño de Ecuador.

“Encontrar esos lugares únicos fue como descubrir un tesoro enterrado. El increíble valor de este conocimiento nuevo está en cómo mejorará la efectividad de los esfuerzos conservacionistas”, dijo Mary L. Klein, Presidenta y Directora Ejecutiva de NatureServe. “Con el apoyo de nuestros socios, hemos avanzado en el entendimiento sobre especies y sus hábitat en un área que aloja parte de la biodiversidad más importante del planeta Tierra”.

Entre las 782 especies endémicas identificadas y mapeadas se registraron 435 especies de plantas, 177 anfibios, 115 aves y 55 mamíferos. “Mientras biólogos tropicales ya sabían muy bien sobre el alto nivel de endemismo en la ladera oriental de los Andes, este es el primer estudio que ofrece una alta precisión en identificar exactamente donde esas especies se dan y dónde sus rangos coinciden”, dijo Bruce Young, Director Científico de Especies en NatureServe y coordinador de este proyecto.

Muchas de estas especies están concentradas en distintas áreas geográficas que varían de grupo a grupo. A fin de determinar cómo la biodiversidad única de la región está protegida actualmente, el equipo mapeó cada centro de endemismo y comparó esta información con el sistema nacional de áreas protegidas de Perú y Bolivia. La mayoría de los 12 centros de endemismos están actualmente sin protección, a pesar de que porciones pequeñas de ocho centros están ubicadas dentro de áreas protegidas nacionales.

El análisis identificó cuatro centros de endemismo – todos ubicados en Perú – localizados completamente fuera de las áreas protegidas nacionales existentes. En el departamento de Puno en el sur de Perú, especies únicas de plantas y animales, como la tangara *chestnut-bellied mountain* están sin protección. Otros centros excepcionalmente ricos en plantas endémicas se

encuentran en los bosques de arena blanca cerca de la ciudad amazónica de Iquitos, en los bosques montañosos de la Cordillera de Carpish en Huánuco y los bosques alrededor de la ciudad norteña de Tarapoto en San Martín, hogar de varias especies de *Inga*, un árbol conocido por sus dulces frutos.

Bolivia tuvo la concentración más alta de anfibios endémicos, encontrados en su mayoría en el sur cerca de Cochabamba. En el norte de Bolivia, fueron también identificados en abundancia anfibios que viven y están restringidos a increíblemente pequeñas áreas conocidas como micro-endémicas.

“El actual patrón de crecimiento de la población humana implica que estamos tomando decisiones sobre la conservación por muchas generaciones. Es importante que estas decisiones sean basadas en conocimientos científicos sólidos como los provistos por estos estudios” dijo Bennett Hennessey, Director Ejecutivo de la Asociación Armonía, socio boliviano de Birdlife International y colaborador en este proyecto.

Un equipo de científicos de NatureServe, el Centro de Datos para la Conservación/UNALM y el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) en Perú, así como investigadores independientes en Bolivia, Gonzalo Navarro y Wanderley Ferreira, crearon el primero mapa en Latinoamérica con este nivel de detalle, a usar los mismos criterios, escalas y validación de campo para ilustrar la vegetación natural en los dos países.

En este mapa binacional, que se espera que sirva como modelo para futuros mapas en la región, fueron incluidos 84 sistemas ecológicos agrupados en 14 categorías para análisis. Doce de estas 14 categorías tienen sólo 25 por ciento o menos de su área bajo alguna forma de protección.

Según el estudio, los bosques secos, normalmente reservas de biodiversidad y endemismo subvalorizados, fueron los más descuidados. Sólo cinco por ciento o menos de los bosques secos de los valles andinos, escasos y naturalmente aislados, están protegidos. En tanto la protección de las sabanas del Beni, donde vive el mono tocón Beni titi que se encuentra amenazado de extinción, es significativamente limitada.

Por otro lado, por lo menos 54 por ciento de los humedales andinos, conocidos por sus turberas o bofedales y por sus comunidades asociadas de plantas flotantes y avifauna migratoria, están dentro de áreas protegidas.

Para demostrar la importancia de este tipo de información en la preservación de la biodiversidad, NatureServe se reunió con representantes en Perú del Gobierno Regional de San Martín, IIAP y Proyecto Especial de Alto Mayo (PEAM), con el objetivo de apoyar a líderes locales a identificar maneras para regular y planificar el uso sustentable del suelo, protegiendo al mismo tiempo las especies y hábitat naturales de la región.

La información sobre biodiversidad generada por el proyecto fue analizada junto con los datos existentes sobre el actual uso de la tierra para identificar áreas de alto riesgo en términos de conservación dentro del departamento de San Martín. El equipo también desarrolló escenarios de uso para la agricultura, infraestructura y forestería con un menor impacto sobre la biodiversidad.

“El trabajo efectuado con NatureServe ha servido para dar a conocer la experiencia del departamento de San Martín en el desarrollo de procesos de Ordenamiento Territorial y Zonificación Ecológica Económica a nivel nacional,” dijo Wilmer Pérez del Gobierno Regional de San Martín.

Reuniones realizadas en Cusco y Lima por NatureServe y socios incentivaron a que otras instituciones como otros gobiernos regionales, universidades y organizaciones no gubernamentales siguiesen el ejemplo de San Martín. APECO, la Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza, tiene planificado elaborar un proyecto similar en el departamento de Amazonas, Perú, dijo Pérez.

Más de 20 talleres y reuniones fueron realizados en Perú y Bolivia a los que asistieron más de 1200 participantes que representaron a más de 50 instituciones. El proyecto, financiado por la Fundación Gordon y Betty Moore, produjo dos importantes informes técnicos sobre la distribución de especies endémicas y sistemas ecológicos. Los informes y otros productos del proyecto están disponibles en inglés y español en la página www.natureserve.org/AndesAmazon.

Instituciones Participantes:

Asociación Armonía
Centro de Datos para la Conservación/Universidad Nacional Agraria La Molina
Centro de Biodiversidad y Genética/Universidad Mayor de San Simón
Museo Nacional de Historia Natural - Colección Boliviana de Fauna
Fundación Amigos de la Naturaleza
Gonzalo Navarro y Wanderley Ferreira
Herbario Nacional de Bolivia
Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana
Missouri Botanical Garden
Museo de Historia Natural/Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado
NatureServe

###

NatureServe es una organización conservacionista que proporciona la base científica para una acción efectiva conservacionista. NatureServe representa una red de 80 programas de patrimonio naturales y centros de datos de conservación en los Estados Unidos, Canadá y América Latina. NatureServe es la principal fuente de información científica detallada sobre plantas, animales y ecosistemas en riesgo. Para visitar nuestra página de Internet, por favor dirigirse a www.natureserve.org.