

DESTACAMOS >>>

La Biblioteca virtual del PIEB está permanentemente abierta con cerca de 300 títulos para libre descarga

MÁS NOTICIAS

<<< Volver

Medio Ambiente / Conservación

## Estudios identifican a las serranías de Roboré como el centro de endemismo botánico más importante de Bolivia



**Periódico Digital PIEB** • 04-04-2013 Las serranías de Roboré constituyen el centro de endemismo botánico más importante del Cerrado en Bolivia, sobre el Escudo Precámbrico. Estudios recientes revelan que en esta zona existen por lo menos 58 especies endémicas y aproximadamente 26 especies nuevas registradas en los últimos años, sin embargo esta riqueza botánica afronta hoy en día amenazas.



Foto: Paola Pozo

Los estudios "Diversidad y endemismo en afloramiento rocosos del Cerrado boliviano: implicaciones para su conservación" y "Ecología y biología de plantas endémicas de afloramientos rocosos: implicaciones para su conservación", coordinados por la bióloga e investigadora Paola Pozo Inofuentes, fueron enfocados en resaltar la diversidad y endemismo de plantas de los afloramientos rocosos de la zona chiquitana.

El Cerrado de Bolivia se extiende sobre el Escudo Precámbrico en el oriente boliviano que, a su vez, forma parte del Escudo Central Brasileño o Cratón de Guaporé. En el país se extiende desde Puerto Suárez hasta Pando, pasando por el municipio de San Simón en la frontera entre los departamentos de Beni y Santa Cruz, y cruza parte de la Amazonía.

La investigadora asociada del Herbario Nacional de Bolivia (HNB) revela en sus trabajos que el 72 por ciento (%) de la flora endémica del Cerrado en Bolivia se encuentra en las serranías del municipio chiquitano de Roboré, donde la mayoría de las especies endémicas crecen en afloramientos rocosos, pero a la vez, presentan poblaciones muy pequeñas que no superan los 250 individuos reproductivos. Estas especies se encuentran amenazadas a nivel global y nacional de acuerdo a categorías y criterios de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

**Amenazas actuales y potenciales**

Los trabajos de campo que fueron concluidos advierten que hoy en día las serranías de Roboré enfrentan varias amenazas actuales y potenciales. Entre ellas, la construcción de la nueva carretera entre Santa Cruz y Brasil.

EN PORTADA

- **Opinión** • Los bolivianos se sienten insatisfechos con la democracia
- **Política** • Los assembleístas, portadores de una cultura política conservadora
- **Política** • La confianza deteriorada en los últimos años hacia el Tribunal Electoral y las elecciones
- **Recursos Naturales** • La gestión, los conflictos y las prácticas respecto al agua serán discutidos en noviembre
- **Tierra y Territorio** • La quema de bosques afectó a áreas fiscales cercanas a propiedades privadas
- **Sociedad** • Observatorio de Arte y Cultura de Santa Cruz, por iniciativa de los artistas
- **Generacionales** • JIASC: la juventud indígena urbana en Santa Cruz posterga sus oportunidades de desarrollo
- **Política** • Democracia: la ciudadanía boliviana va con desconfianza a las elecciones nacionales
- **Recursos Naturales** • La almendra chiquitana, una alternativa a la explotación de recursos maderables
- **Economía** • Incendios: no es la ideología de los gobiernos, es el modelo económico
- **Política** • Zegada: "hay nuevas expectativas de

Paola Pozo señala que si bien una carretera promueve el turismo masivo y genera ingresos adicionales para los habitantes de la región, al mismo tiempo contribuye a la urbanización, al ingreso de gente ajena al lugar y, por tanto, a un mayor riesgo de saqueo de recursos naturales y de contaminación.

No obstante, aclara que el trabajo no incluyó proyecciones sobre posibles impactos ambientales de la carretera sobre la zona de influencia.

En cuanto a la situación de amenaza, ambos proyectos generaron información ecológica, biológica y de distribución de especies endémicas, lo que permitió evaluar su estado de conservación y las amenazas que presentan. Por ejemplo, se determinó que la mayoría de las especies endémicas presentan distribución muy restringida en pequeñas áreas endémicas.

Adicionalmente, estas serranías por ser ricas en minerales, principalmente de hierro con gran demanda mundial, podría generar actividades de minería que destruirían gran parte de la naturaleza y belleza de la zona, según la investigadora.

El proyecto "Diversidad y endemismo en afloramiento rocosos del Cerrado boliviano: implicaciones para su conservación" incrementó el conocimiento de los afloramientos rocosos, así como de la diversidad y endemismo de plantas, junto con la distribución, estado poblacional, además de las amenazas potenciales a la supervivencia de especies endémicas que crecen en este tipo de hábitat. Mientras que el proyecto "Ecología y biología de plantas endémicas de afloramientos rocosos: implicaciones para su conservación", contribuyó a generar información de la ecología y biología de especies endémicas de afloramientos rocosos de las serranías de Roboré con el objetivo de incrementar el conocimiento de estas especies y proveer recomendaciones de conservación específicas.

Ambos proyectos del Herbario Nacional de Bolivia fueron financiados por Rufford Small Grant Foundation, y contaron con el apoyo de varias instituciones como el Herbario del Oriente Boliviano (USZ), la Fundación para la Conservación del Bosque Seco Chiquitano (FCBC) y el Departamento de Ciencias Vegetales de la Universidad de Oxford.

Contacto: [paolasarela@yahoo.es](mailto:paolasarela@yahoo.es)

**Bibliografía recomendada:** *Investigaciones del proyecto Darwin sobre Conservación de los Cerrados del Oriente boliviano*. Patricia Herrera, Willy Murillo, John Wood, Paola Pozo, Daniel Villaruel, José Daniel Soto. Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado. 2010

© Los artículos difundidos por el Periódico Digital PIEB pueden ser reproducidos total o parcialmente, citando la fuente.

la sociedad, pero solo viejas respuestas de los políticos"

- **Arqueología** • La Chiquitania tiene un patrimonio arqueológico aún por estudiar y preservar
- **Investigadores** • El IV Congreso Boliviano de Botánica refleja la formación de nuevos científicos
- **Información** • ¿La academia está generando información científica para defender los recursos naturales?
- **Medio Ambiente** • La amazonia es habitada, transformada y domesticada desde hace miles de años
- **Recursos Naturales** • Para intervenir en la Chiquitania es necesario primero un diagnóstico
- **Arqueología** • ¿Sociedades complejas y jerarquizadas en los llanos de Moxos? Los estudios están en ciernes
- **Investigación** • El agua: su disponibilidad, gestión y calidad se evalúa en simposio
- **Género** • Las mujeres están más del doble de tiempo que los hombres en tareas de cuidado
- **Salud** • El registro de recién nacidos con bajo peso se dispara en hospital de La Portada



© Periódico Digital de Investigación sobre Bolivia  
Nº de Depósito Legal 4-3-75-12  
ISSN 2304-5221

Calle Sánchez Lima 2061, casi esquina Aspiazú, edificio Rosario, mezanine.  
Teléfonos: 2421839, 2421794