

INFORME SOBRE SITUACIÓN ACTUAL DE *Ceroxylon echinulatum* Galeano (Palma de ramos) EN EL CANTÓN PALLATANGA

Para el MAE- Chimborazo

Jorge Caranqui A.

Herbario ESPOCH

INTRODUCCIÓN

Cada año, en el marco de la celebración religiosa de Domingo de Ramos se destruyen cientos de especies de palma de cera, árboles de más de 100 años que llegarían fácilmente a los 25 metros de altura, pero que lamentablemente son deforestados, afectando a los ecosistemas cercanos. La Palma de Ramos es una planta de lento crecimiento. Su principal amenaza es la deforestación masiva de los bosques andinos, en especial en estas fechas religiosas. El descenso de sus poblaciones es causado por el método inadecuado que se utiliza para su colección. La desaparición de la Palma de Cera también implicaría problemas para el Loro Orejiamarillo y del Perico Cachetidorado, dos de las especies de loros especialmente porque la palma es fuente de alimento (MAE 2013).

Las palmas de ramos son habitantes típicos de bosque primario alto andino y solo se reproducen en condiciones de sombra y humedad existentes. Cuando el bosque es derribado para establecer áreas de potreros o cultivos, las poblaciones de palma son severamente diezgadas poniendo en eminente peligro de extinción. Si se sigue sobre explotando los bosques de palma de cera, será muy difícil que estos logren permanecer (Pintaud et- al 2010)

Por lo establecido es necesario sensibilizar a la comunidad católica y a la sociedad, en general, sobre la importancia de conservar la palma, regulando su comercialización durante estas fechas, por lo cual hicimos un breve análisis sobre la situación actual sobre la palma de cera en las poblaciones del cantón pallatanga.

MATERIAL Y MÉTODOS

Área de Estudio

El presente estudio fue realizado en dos localidades:

Localidad A: Malpote San Gerardo

0723736 9791218 2356 m.

Localidad B: San Vicente de Osacote, ruta al Palmital.

0729159 9777001 2234m.



Figura 1. Ubicación de las localidades A y B.

Métodos

Observaciones en las localidades citadas donde había poblaciones de *Ceroxylon echinulatum* Galeano (Anexo 4). Para identificar la especie utilizamos la base de datos del Herbario AAU de la Universidad de Aahrus de Dinamarca (www.aubot.dk)

RESULTADOS

Localidad A.

Apreciamos que existe poblaciones importantes tanto dentro del área de pastizales (anexo 5), como en los pocos remanentes de bosque que existen. Pero en las áreas de pasto solo se observan individuos adultos que pueden tener una altura desde 10 a 20 m de alto y un DAP de 20 a 30 cm. Consultando a los habitantes de la zona supieron manifestar que ya no extraen la palma de ramos especialmente por la restricción que establece el MAE, y que cuando la hacían años atrás, utilizaban individuos jóvenes menor a 5 metros de alto, según ellos existen dos rebrotes y ellos ocupaban uno, tiene lógica esto, ya que como manifestamos existe población de *Ceroxylon*, lo que no está claro es las condiciones de esa población, especialmente porque no existen individuos jóvenes y plántulas, ya que en este momento es época de fructificación.

Otra curiosidad es que especialmente en la parte inferior de los tallos se encuentran unos orificios en los tallos, manifestaron que eso se realiza para facilitar la subida el árbol para extraer los brotes.

Además manifestaron que el loro no anida en la palma de ceras sino en áreas menos perturbadas, pero que si se alimenta de los frutos de la palma de cera. Pero algunos habitantes manifestaron su molestia porque el loro se alimenta mas de las cultivos de maíz conllevado a pérdidas económicas.

Localidad B.

También se encuentran poblaciones adultas de palma de cera en las áreas de pastizales. En los remanentes de bosque en las que existen la palma fue otra la realidad, prácticamente por extraer los brotes de palma de ramos destruyen la planta, además queman las áreas aledañas para limpiar la zona, observamos individuos adultos con cicatrices de haber sido quemados (anexo1,2,3). En esta zona existe menor área de remanentes de bosque pero con el mal manejo que realizan estos remanentes están seriamente amenazados con desaparecer.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Realizar seguimientos a largo plazo para determinar el estado real de las poblaciones y su biología de reproducción de *Ceroxylon echinulatum* Galeano, tanto en las pastizales como en los remanentes de bosque. En la categorización de amenaza de esta especie consta como VU o sea en peligro, pero se debería hacer un estudio para re categorizar.
- Realizar campañas especialmente en el manejo de esta especie para evitar la probable desaparición de los remanentes de bosque y de la especie por la forma inadecuada de aprovechamiento.
- Falta más información a nivel nacional, en el caso de los loros, la percepción de la gente es negativa, y revisando información hay estudios pero para Colombia.

BIBLIOGRAFÍA

MAE 2013 MAE lidera campaña para uso de materiales alternativos en celebración de Domingo de Ramos. <http://www.ambiente.gob.ec/tag/palma-de-ramos/>

Pintaud JC, Millan B, Kahn F. 2010. Neotipificación de *Ceroxylon weberbaueri* Burret. *Rev Per Biol.* 17 (2): 163-6.

Universidad de Aarhus. Base de Datos herbario AU. Dinamarca www.au.dk/database/ fecha de consulta 17 de marzo del 2014.

ANEXOS

Anexo1.



Anexo 2



Anexo 3



Anexo 4



Anexo 5

