



Estrategia para el monitoreo de especies amenazadas de la reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo

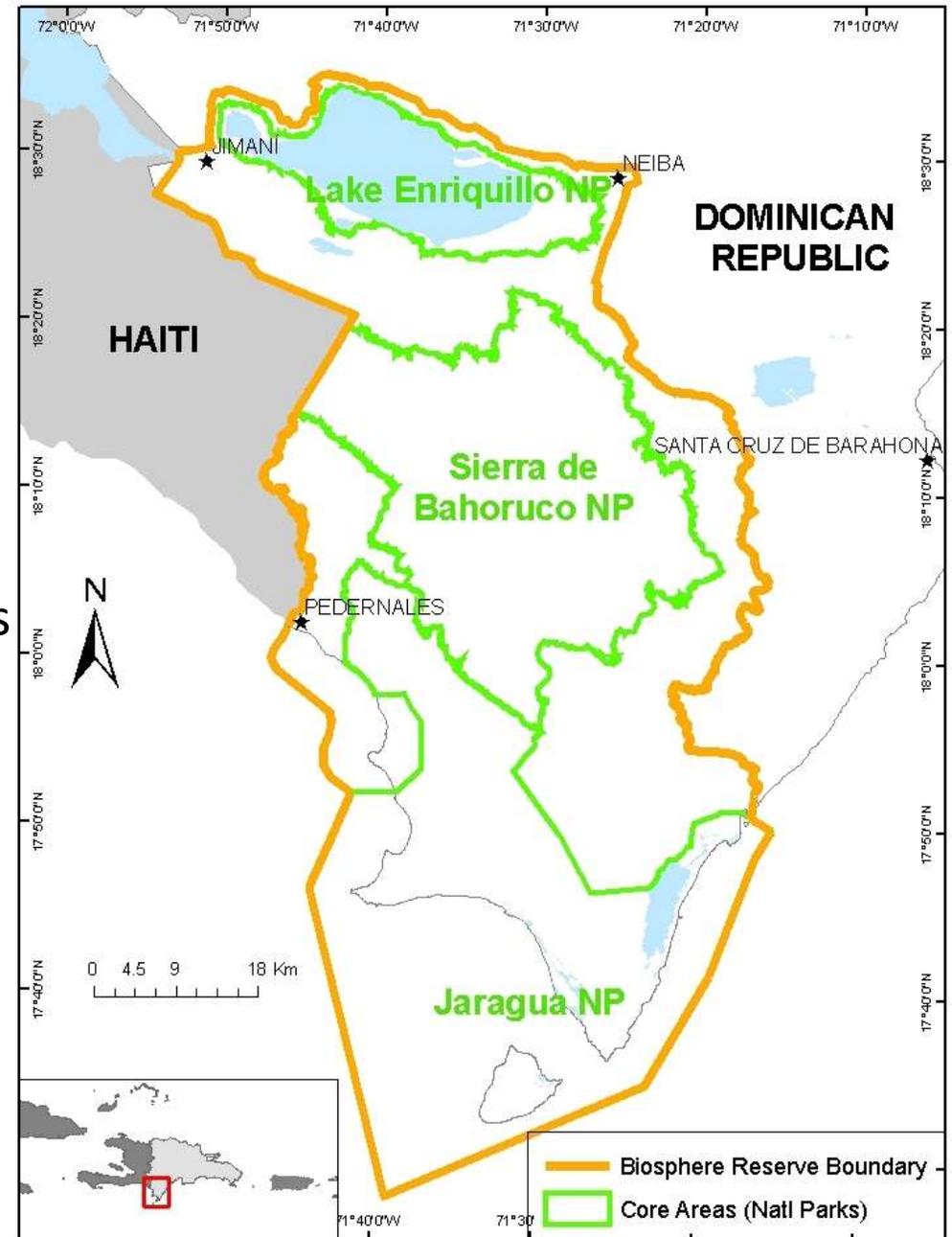
**Yolanda M. León, Ernst Rupp, Yvonne Arias,
Laura Perdomo, Sixto J. Incháustegui**

VII Congreso de Biodiversidad Caribenna, Santo Domingo, 2 de febrero 2011



Antecedentes

- Desde 2003, el Grupo Jaragua (GJ) viene implementando el proyecto: conservación de la Biodiversidad de la Reserva Jaragua-Bahoruco-Enriquillo con apoyo de la Fundación MacArthur
- En la Reserva, existen numerosas especies amenazadas (lista roja UICN)
- Falta información clave para su recuperación y el manejo
- Esporádico monitoreo por las autoridades o investigadores , proyectos ocasionales
- Falta de sistematización o consistencia en monitoreos hechos



....Introducción

- Muchas spp. en una situación verdaderamente precaria
- Muchas veces la extracción ocurre durante el período reproductivo
- Muchas spp. poco conocidas por el público general, educadores, e incluso expertos ambientales
- Recogimos e integramos conocimiento que se tiene sobre estas especies
- Amplia revisión de documentación, trabajos de campo, consultas a expertos e informantes locales, otros proyectos GJ



11 Especies seleccionadas



Andreas Schuberte



Patrick Coin



Andy Mason



Pablo Feliz



John Binns



Pedro G. Rodriguez



Criterios selección

- Spp. endémicas (excepto marinas)
- Tienen amenazas documentadas
- Han sufrido descensos poblacionales documentados
- figuran bajo alguna categoría de amenaza en listas internacionales sobre especies amenazadas (UICN, CITES)
- Se poseía suficiente información para completar la ficha



rarepalmseeds.com #1 para semillas de palmeras

cerrar window

www.rarepalmseeds.com

Pseudophoenix ekmanii

Pseudophoenix es una palmera exótica pero innegablemente atractiva del Caribe con vistosos tallos de un color gris-verde cambiante. Aunque es de crecimiento lento, en unos años llega a alcanzar un buen tamaño, por lo que incluso de paquetería se venden en el mercado a precios muy elevados. La Pseudophoenix ekmanii se encuentra muy raras veces en estado salvaje, hay muy pocas palmaras de esta especie.

¿Usted quiere comprar las semillas?

Paquetes populares:
Semillas en cantidades pequeñas (20 semillas por paquete) para aficionados y coleccionistas.

Paquete masivo:
Semillas en cantidades alta (500 a 20.000 por paquete) para plantales o distribuidores de semillas.

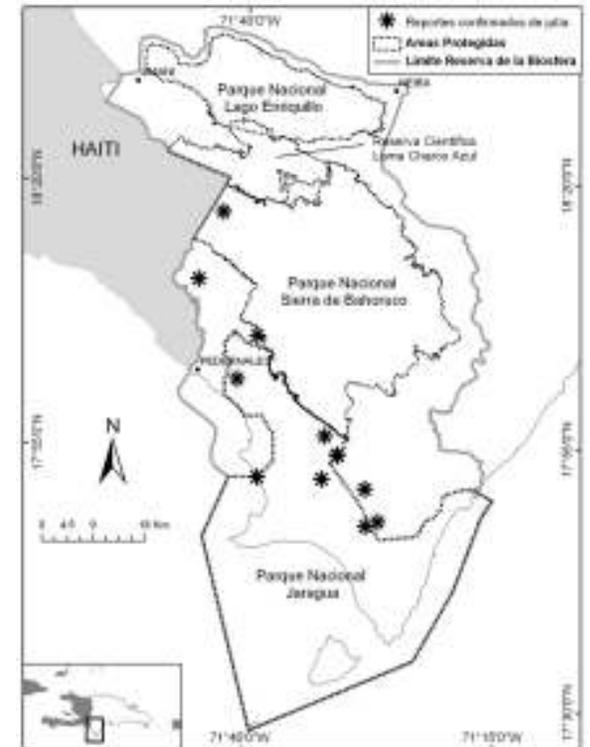
¡Usted visita el [Home](#) [Especie](#)

Copyright © Perseus, TerraNova



Contenido de la Estrategia

- Fichas de especies seleccionadas
- Anexo especies amenazadas de la Reserva
- Formato estandarizado
- Mapas estandarizados con distribución comprobada reciente
- Fotografías carismáticas de c/sp donadas, compradas
- Secciones adaptadas de las fichas de la Lista Roja UICN



Vulnerable (VU) **Canelilla de Oviedo (*Pimenta haitiensis*)**

Nombres comunes: Canelilla, canelilla de Oviedo, canelillo, malaqueta (español), República Dominicana), *malakouette* (Creole, Haití).

Categoría de amenaza según la Lista Roja de la UICN: Vulnerable (VU)

Justificación: Sólo existe en un área reducida (menos de 100km²), pero es fruto de una importante extracción de sus hojas aromáticas.

Familia: Myrtaceae

Autor del nombre de la especie: (Urban) Gleason

Sinonimia: *Pimenta haitiensis*, *Pimenta*

Identificación: Árbol o arbusto de hasta 10 m de altura, de tronco leñoso y fuertemente aromático. Sus hojas son coriáceas, obovado-oblongas a oblongo-lanceoladas de 3-6cm, con numerosas glándulas en el haz y el margen más o menos recurvo, muy aromáticas también. Las inflorescencias son mayormente trifloras, laterales o axilares, sus frutos son bayas de hasta 6mm.

Especies similares: *Pimenta* es la especie más cercana, también se le conoce como malaqueta, canelillo o canelilla, y de ella



Ca 44 Alt 200 Inf 1m per 4/5 a t Ag 10/12 cm de 200 4/5 1m 0/5 se tar 0/1 tar 0/1 sus

es muy limitada, sus hojas se encuentran en venta regularmente en los mercados y supermercados de Santo Domingo y otras ciudades del país. Además, la canelilla es un ingrediente común dentro de las botellas tradicionales llenas de especias que se utilizan para la preparación de licores, especialmente el ron, conocidas como "mamajuana".

De todas las especies silvestres de *Pimenta*, la canelilla tiene el aroma más atractivo y uno de los más intensos. Esto la hace muy vulnerable a la sobreexplotación, sobre todo si se conoce esto fuera del país. Dada la distribución tan reducida que tiene, podría ser eliminada si se extrae extensivamente del medio silvestre. En un estudio realizado en 2005-2006, hasta un 80% de los individuos registrados presentaban marcas de cortes para su extracción. Esto probablemente está comprometiendo el futuro de la especie, ya que las plantas en lugar de invertir su energía en crecer y producir semillas, la están gastando en reemplazar las hojas cortadas, por lo que en muchas zonas la planta se ve limitada a la talla de arbolito en la mayoría de las localidades fácilmente accesibles.

El corte de canelilla en estado silvestre conlleva otro impacto negativo importante. Este consiste en el corte del bosque inmediato para así abrir espacio a los rayos del sol para poder secar las hojas cortadas de canelilla. Dado que se trata

de un bosque de lenta regeneración, estos cortes constituyen una amenaza al bosque del Parque y el propio hábitat de la especie.

Investigación y medidas de conservación:

A partir de 1994 se han iniciado esfuerzos por estudiar la situación y preservar la canelilla. En cuanto a la reproducción *in situ*, se han obtenido y documentado altas tasas de germinación masiva, lo cual ofrece esperanzas para la implantación futura de plantaciones. Además, el Grupo Jaraguá, la SEMARN y el Instituto Tecnológico de Santo Domingo han trabajado en el mapeo de su área de distribución utilizando GPS y su abundancia relativa.

Recomendaciones:

- Continuar documentado su distribución natural en el área de La Reserva.
- Evaluar su tasa de regeneración en poblaciones naturales.
- Evaluar su potencial como planta cultivada y establecer facilidades para su propagación a gran escala en viveros.
- Establecer plantaciones para su explotación comercial exclusivamente.
- Regular la extracción de esta planta del medio silvestre y su venta comercial a gran escala.
- Decomisar y multar a las personas que la cortan en el

(2-5 cm) y tienen una forma más obovada que *P. bahianensis*.

Por último, cabe mencionar otra canelilla u *oquá*, que es *Pimenta oquá*. Sin embargo, su área de distribución es la vertiente norte de la Cordillera Central, con lo cual es difícil que se confunda con *P. bahianensis*.

Distribución: Especie endémica de la región comprendida por la península de Barahona, la Isla Beata (Rep. Dominicana) y probablemente la contigua

En estas localidades alcanza densidades de 0.08 a 0.14 individuos/m², ocupando un área de aproximadamente 310km² (sin incluir la Isla Beata).

Hábitat y Población: La canelilla se encuentra en un tipo de vegetación seca y espinosa sobre roca caliza tipo "diente de perro", muy peculiar de la zona del Parque Nacional Jaraguá. Estos tipos de vegetación corresponden al bosque claro *secotuducalú* sobre roca calcárea (Tipo V) y al bosque claro *secotuducalú*.

bosque y los camiones que la transportan en sacos fuera de la zona.

Plan de Monitoreo para La Reserva:

1. Hacer recorridos al menos una vez al mes en las zonas más afectadas por el corte de canelilla (La Vuelta del Guano, Cerro El Papayo, etc.) para documentar y evitar su extracción.

Referencias:

DNP (Dirección Nacional de Parques) 1998. Plan de Manejo Parque Nacional Jaraguá. Santo Domingo, Dirección Nacional de Parques. Editora de Colores.

Hierro B, León, YM 2006. Distribución y estado de conservación de la Canelilla de Federnales *Pimenta bahianensis* (Urb.) Gleason (Myrtaceae), en la República Dominicana. Certei en el IX Congreso Latinoamericano de Botánica. 19-25 Junio, Santo Domingo.

Landrum LR 1986. Flora Neotropica Volume 43: Campomanesia, Pimenta, Blepharocalyx, Legrandia, Acca, Myrrhinium, and Luma (Myrtaceae). New York Botanical Garden Press. (part of the Organization of Flora Neotropica. 180 pp.

Lerebours C, Harrier R., 2005. Recuperación y domesticación de la canelilla (*Pimenta bahianensis*) en Oviedo, Federnales. 1ra Fase: Germinación *in situ*. Informe final del proyecto. Santo Domingo, Gale Tropical: 7pp

Luguel, A H. 1989. La flora de La Española. Tomo V. San Pedro de

Macoris, Universidad Central del Este.

Luguel AH, 2000. Diccionario botánico de nombres vulgares de La Española. 2da Ed. Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael M. Moscoso. Santo Domingo.

Sánchez, A, Espallart J., 1997. Taller sobre la situación de la canelilla (*Pimenta bahianensis*). Medidas a tomar para su conservación. Informe técnico no. 1. Santo Domingo, Fondo Pro Naturaleza, PRONATURA, Programa de Pequeños subsidios del Fondo para el Medio Ambiente *Natura* PRONATURA-GEF-PNUD: 28pp.

WAGGONER, J. L., & GLEASON, M. G. (1969). *Pimenta bahianensis* (Urban) Gleason. In: UICN 2007. *Guía de campo de las plantas de la República Dominicana*. Disponible en línea: <http://www.iucnredlist.org/search/details.php/34319/all>. Fecha de consulta: 19 de marzo 2008.

...Trabajo en progreso

J. Carib. Ornithol. 23:50–51, 2010

NIDIFICACIÓN RECIENTE DEL FLAMENCO (*PHOENICOPTERUS RUBER*) EN REPÚBLICA DOMINICANA

ESTEBAN GARRIDO¹, YOLANDA M. LEÓN^{1,2}, YVONNE ARIAS¹, Y LAURA PERDOMO¹

¹*Grupo Jaragua, El Vergel 33, El Vergel, Santo Domingo, República Dominicana;*

²*Instituto Tecnológico de Santo Domingo, Ave. de Los Próceres, Urb. Galá, Santo Domingo, República Dominicana; email: ymleon@intec.edu.do*

Resumen: Documentamos un sitio de anidación recientemente activo del flamenco (*Phoenicopterus ruber*) para la zona de Bucán de Base, en el suroeste de la República Dominicana. En los últimos 30 años, no se había reportado nidificación de esta especie en la isla. Por ende, este hallazgo representa si no el único, uno de los pocos sitios de anidación de flamencos que se preservan en La Española.

Palabras clave: flamenco, nidificación, Parque Nacional Jaragua, *Phoenicopterus ruber*, República Dominicana

Abstract: RECENT NESTING OF THE AMERICAN FLAMINGO (*PHOENICOPTERUS RUBER*) IN THE DOMINICAN REPUBLIC. We document a recently active nesting site for the American Flamingo (*Phoenicopterus ruber*) in the area of Bucán de Base, in southwestern Dominican Republic. For the past 30 yr, no other reports of nesting activity exist for the island. Thus, this finding represents, if not the only, one of the few remaining nesting sites for this species in Hispaniola.

Key words: Dominican Republic, Flamingo, Jaragua National Park, nesting, *Phoenicopterus ruber*

Résumé : RÉCENTE NIDIFICATION DU FLAMANT ROSE (*PHOENICOPTERUS RUBER*) EN RÉPUBLIQUE DOMINICAINE. Nous décrivons un site de nidification du Flamant rose (*Phoenicopterus ruber*) récemment occupé dans la région de Bucán de Base, dans le sud-ouest de la République dominicaine. Il n'existe aucune donnée de nidification pour l'île au cours des 30 dernières années. Ainsi, ce résultat représente, sinon le seul, l'un des quelques sites de nidification restants pour cette espèce sur Hispaniola.

Mots clés : Flamant rose, nidification, Parc National Jaragua, *Phoenicopterus ruber*, République dominicaine



Conclusiones

- Todavía faltan muchas especies, especialmente de plantas amenazadas ...
- Hoja de ruta para el seguimiento de la biodiversidad amenazada en la Reserva
- Prioridades de conservación
- Herramienta para divulgación, educación
- Incentivar búsqueda de fondos, diseño de proyectos, programación de MARENA
- no sólo del GJ

Difusión

- Correcciones editoriales finales 1ª versión impresa
- Electrónicamente a través de la página del GJ www.grupojaragua.org.do



The screenshot shows the homepage of the Grupo Jaragua website. The browser's address bar displays "Grupo Jaragua - Inicio". The website's navigation menu includes "Grupo Jaragua", "Quiénes somos", "Apóyanos", "Contacto", "English", "Programas", "Proyectos", "Educación", "Publicaciones", and "Mapas". A large image of a green parrot is featured prominently. Below the image, there is a search bar with a "Buscar" button and a Facebook icon. The main text describes the organization's founding in 1987 in Santo Domingo, Dominican Republic, and its mission to support the implementation and management of the Jaragua National Park. A logo for "Campañas especies amenazadas" (Threatened species campaigns) is also visible, featuring a turtle and the text "NO a la Artesanía de Cerezo".

Grupo Jaragua - Inicio

Grupo Jaragua Quiénes somos Apóyanos Contacto English

Programas Proyectos Educación Publicaciones Mapas



El Grupo Jaragua se creó en 1987 en Santo Domingo, República Dominicana con el propósito de apoyar desde la sociedad civil la implementación y el manejo con amplia participación comunitaria del Parque Nacional Jaragua. Este Parque se había establecido en 1983 y su primer Plan de Manejo se produjo en 1986.

En 1989 el Grupo Jaragua recibió estatus legal como organización

Campañas especies amenazadas

NO a la Artesanía de Cerezo

¡Gracias!

