



El ecosistema Punta Guanós en la geografía de Cuba

The Punta Guanós ecosystem in the geography of Cuba

Jorge A. Sánchez^{1*}, Celio. E. Moya López^{2*}, Mayté Pernús^{1*}

¹ Instituto de Ecología y Sistemática, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), La Habana, Cuba.

² Investigador Independiente.

*Correspondencia:

jasanchez@ecologia.cu

celio.moya@gmail.com

mayte.pernus@gmail.com

Recibido: 15 de julio de 2024

Aceptado: 06 de septiembre de 2024

CONFLICTO DE INTERESES: Los autores declaran que no existen conflictos de intereses.

CONTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES: JAS, CEML y MP: Igual contribución de los autores.



Este es un artículo publicado en acceso abierto bajo una licencia Creative Commons



<https://cu-id.com/2402/v223e13>

El ecosistema Punta Guanós es conocido mundialmente por la presencia de una de las palmas cubanas más apreciadas. Ubicado en la costa norte de Matanzas, en él crece *Coccothrinax borhidiana* O. Muñiz, endémico local En Peligro Crítico de extinción (Robledo y Enríquez, 2016). Desde la década del 90 del siglo pasado la flora de dicho ecosistema y en particular *C. borhidiana*, han sido objeto de estudio (Enríquez y Cruz, 1998; Enríquez *et al.*, 2006; Domínguez *et al.*, 2010; García-Beltrán *et al.*, 2022). Actualmente se desarrolla en el área el proyecto “Acciones para la conservación de especies vegetales del matorral xeromorfo costero y subcostero de Punta Guanós, Matanzas” (Sánchez *et al.*, 2023). Sin embargo, hasta hoy se ha discutido sobre el nombre de Punta Guanós, por lo que se buscó información sobre el origen del mismo, mucho más considerando que la localidad tipo de *C. borhidiana* es Punta Seboruco (Borhidi *et al.*, 1978).

El accidente geográfico “Punta Guanós” aparece en la bibliografía cubana desde 1825, aunque con diferentes denominaciones, ubicado al oeste de la bahía de Matanzas en los mapas de López (1825) (Fig. 1A), Humboldt y Lapie (1826) (Fig. 1B), Anónimo (1855) (Fig. 1C), Pichardo (1870) (Fig. 1D) y Pichardo (1875) (Fig. 1E), así como en el Diccionario geográfico, estadístico, histórico de la Isla de Cuba (Pezuela, 1863) y en el Atlas de Cuba (Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía, 1978) (Fig. 1F). Además, el Diccionario Geográfico de Cuba (Comisión Nacional de Nombres Geográficos, 2000), relaciona Guanós, punta (V. punta Risco Alto) y Risco Alto, punta, en la costa norte de Matanzas a 14 km al NO de la ciudad de Matanzas, con las coordenadas precisas de la localidad que da nombre al ecosistema. Se encontraron, por tanto, cinco denominaciones de accidentes geográficos relacionadas con el ecosistema estudiado: Punta de Guanós (1825, 1826, 1855, 1870 y 1875), Punta Guanál (1855), Punta Guanós (1855, 1978), Punta del Guanál (1870, y 1875) y Punta Risco Alto como Punta Guanós (2000).

Otro aspecto que se esclarece a partir de la búsqueda realizada, es que Punta Seboruco ya estaba en los mapas de Cuba desde Pichardo (1870). La localidad tipo de *C. borhidiana* no es un error, aparentemente por esa localidad entró Onaney Muñiz a realizar la colecta el 17 de mayo de 1970, depositada en el Herbario Nacional de Cuba (HAC), cuando la ubicó entre Jibacoa y Matanzas (Fig. 2). Lamentablemente ya no quedan individuos de *C. borhidiana* en Punta Seboruco, puesto que la zona ha sido modificada principalmente por la explotación petrolera. De modo que, aunque se reconoce Punta Guanós-Punta Seboruco como el área de distribución histórica de la especie, actualmente lo que queda de la población está en los parches de vegetación más próximos a Punta Guanós (García-Beltrán *et al.*, 2022). Entre las tareas del proyecto que dará continuidad al mencionado, se trabajará para definir el mapa específico del ecosistema Punta Guanós, con todas las formaciones vegetales que lo componen, así como el areal histórico y actual de *C. borhidiana*.

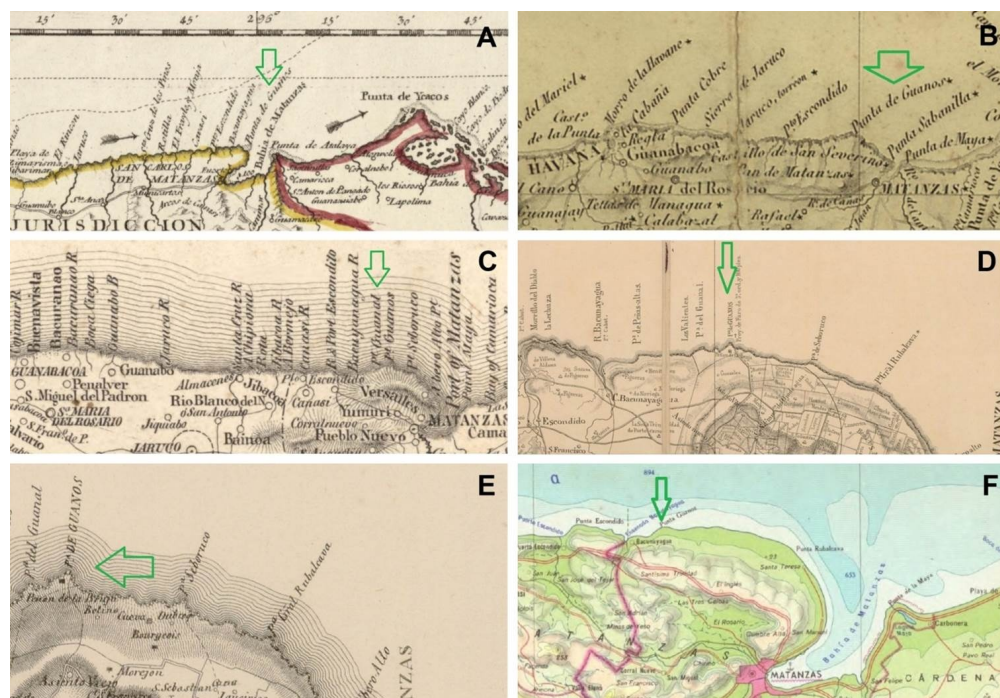


Figura 1. Mapas donde aparece el accidente geográfico “Punta Guanós” con diferentes denominaciones. En cada caso se señala con una flecha verde. Los mapas fueron tomados de: López (1825) (A), Humboldt y Lapie (1826) (B), Anónimo (1855) (C), Pichardo (1870) (D), Pichardo (1875) (E) y del Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía (1978) (F).

Figure 1. Maps where the geographical feature “Punta Guanós” appears with different names. In each case it is indicated with a green arrow. The maps were taken from López (1825) (A), Humboldt and Lapie (1826) (B), Anonymous (1855) (C), Pichardo (1870) (D), Pichardo (1875) (E) and from Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía (1978) (F).



Figura 2. Material tipo de *Coccothrinax borhidiana* recolectado en Punta Seboruco, Matanzas, Cuba, por Onaney Muñiz en 1970 y depositado en el Herbario Nacional de Cuba.

Figure 2. Type material of *Coccothrinax borhidiana* collected in Punta Seboruco, Matanzas, Cuba by Onaney Muñiz in 1970 and deposited in the National Herbarium of Cuba.

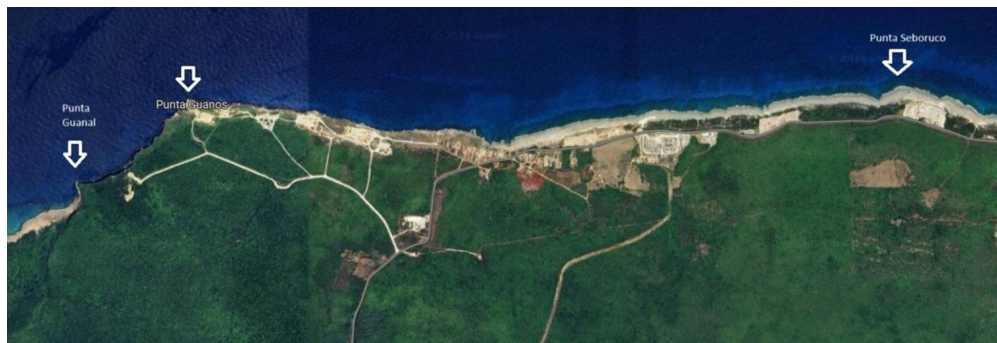


Figura 3. Imagen satelital de Google Earth (2024) mostrando la localización geográfica de Punta Guanual, Punta Guanós y Punta Seboruco en Matanzas, Cuba.

Figure 3. Satellite image from Google Earth (2024) showing the geographical location of Punta Guanual, Punta Guanós and Punta Seboruco in Matanzas, Cuba.

También en el mapa más reciente de Google Earth (2024) se identificaron los accidentes geográficos Punta Guanual ($23^{\circ} 8'54.66''\text{N}$, $81^{\circ}39'22.47''\text{W}$), Punta Guanós ($23^{\circ} 9'10.82''\text{N}$, $81^{\circ}38'59.07''\text{W}$) y Punta Seboruco ($23^{\circ} 9'13.38''\text{N}$, $81^{\circ}36'26.87''\text{W}$) (Fig. 3). Por tanto, debido a que el nombre Punta Guanós está registrado desde mediados del siglo XIX, y es el que se reconoce en los mapas y publicaciones más recientes, se propone continuar con su uso. Si algún día se aprueba por las autoridades competentes un área protegida en dicho ecosistema, ese debería ser también su nombre.

AGRADECIMIENTOS

Esta investigación fue financiada por el proyecto “Acciones para la conservación de especies vegetales del matorral xeromorfo costero y subcostero de Punta Guanós, Matanzas”, del Programa Sectorial Uso Sostenible de los Componentes de la Diversidad Biológica en Cuba (PS211LH003-030). Agradecemos a la Librería del Congreso de EUA y al Instituto de Geografía Nacional de Cuba por permitirnos consultar los mapas aquí citados. Gracias a los revisores anónimos y a todos los que han hecho posible esta publicación.

LITERATURA CITADA

- Anónimo. 1855. Map of the island of Cuba: compiled from the most reliable Spanish authorities. 63 x 84 cm. Library of Congress Control Number 2010587903. <https://lccn.loc.gov/2010587903>.
- Borhidi A, Imchanitzkaja N, Muñiz O. 1978. Dendrological novelties in the Flora of Cuba. *Acta Agonomica Academiae Scientiarum Hungaricae*. 28: 428-437.
- Comisión Nacional de Nombres Geográficos. 2000. *Diccionario Geográfico de Cuba*. Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia, La Habana.
- Domínguez B, Robledo L, Enríquez A, González A, Barrios D. 2010. *Coccothrinax borhidiana* Muñiz. Estado de la flora acompañante y conservación. CD de Monografías, Universidad de Matanzas “Camilo Cienfuegos”.
- Enríquez A, Cruz R. 1998. *Coccothrinax borhidiana* (Arecaceae). En: Peña E, López PI, Leiva AT, Seal US. (eds.), *Memorias del Primer Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de Plantas Silvestres Cubanas*, 343-345, IUCN/SSC Conservation Breeding Specialist Group, Apple Valley, MN.
- Enríquez A, Robledo L, Cruz R. 2006. Notas sobre la distribución y conservación de *Coccothrinax borhidiana* (Arecaceae) en Cuba. *Revista del Jardín Botánico Nacional*. 27: 145-146.
- García-Beltrán JA, Toledo S, Pernús M, González-Torres LR, Robledo L, *et al.* 2022. Population structure and conservation of the coastal palm *Coccothrinax borhidiana* (Arecaceae) in the north-west of Cuba. *Journal for Nature Conservation*. 68: 126206.
- Humboldt A. von, Lapie MP. 1826. Carte de l'île de Cuba, 1: 2 000 000, 32 x 64 cm. Library of Congress Control Number 2021668555. <https://hdl.loc.gov/loc.wdl/wdl.14153>.
- Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía. 1978. *Atlas de Cuba*. Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía, La Habana.
- López J. 1825. Carta Marítima de la Isla de Cuba. 34 x 40 cm. Library of Congress Control Number 2010587904. <http://hdl.loc.gov/loc.gmd/g4920.ct002655>

- Pezuela J. 1863. *Diccionario geográfico, estadístico, histórico de la Isla de Cuba*, 2. Imprenta del Establecimiento de Mellado, Madrid.
- Pichardo E. 1870. Carta geotopográfica de la isla de Cuba 1: 123 500, mapa 2, in Catálogo de la Carpoteca. Instituto de Geografía Nacional. <https://www.ign.es/web/catalogo-cartoteca/resources/html/001486.html>
- Pichardo E. 1875. Isla de Cuba. Carta geotopográfica, 1: 200 000, 54 x 70 cm, mapa 21, in Catálogo de la Carpoteca. Instituto de Geografía Nacional. <https://www.ign.es/web/catalogo-cartoteca/resources/html/001614.html>
- Robledo L, Enríquez A. 2016. Conservación de *Coccothrinax borhidiana* en Matanzas. *Bissea*. 10 (NE1): 54.
- Sánchez JA, Pernús M, Fuentes IM. 2023. Conservación de la Flora de Punta Guanós, Matanzas, Cuba. ResearchGate. DOI: <http://doi.org/10.13140/RG.2.2.12334.28481>.