

*Pilosocereus robinii**

Amalia Enríquez Rodríguez, Lenia Robledo Ortega, Ricardo Cruz Nardo, Wendy Ramírez Suárez, Ainel González Robledo

Jardín Botánico de Matanzas, Universidad de Matanzas, Matanzas

Taxonomía

Nombre Científico: *Pilosocereus robinii*

Sinónimo: *Cephalocereus robinii* Britton & Rose;
Cephalocereus bakeri Britton & Rose

Autoridad: (Lem.) Byl. et Rowl. **Fecha:** 1957

Nivel: Especie

Familia: Cactaceae **Clase:** Magnoliopsida

Nombres comunes: Jijira

Publicación: Byl. et Rowl. Cact. & Succ. J. Brit, 19:67

Distribución del taxón

Hábito: arbusto de 3-8 m

Hábitat: matorral xeromorfo costero y subcostero, bosque siempreverde micrófilo

Hábitat específico: suelos rocosos en zonas costeras, 2-10 m s.n.m.

Distribución histórica: Costas de Habana y Matanzas.

Distribución actual: Península de Hicacos, Varadero y cayos de la costa norte.

Endemismo: cubano

Presencia y ocupación

Extensión de presencia: 101-5 000 Km²

Área de ocupación: 11-500 Km²

Localidades y subpoblaciones

Número de localidades y subpoblaciones: 4

Estado del hábitat

Continuidad / Fragmentación: fragmentado

Cambios en el área: Sí

Tipo de cambio: Disminución

Rango de disminución: > 50%

En los últimos 10 años

Causas del cambio: destrucción del hábitat

Cambios en la calidad: Sí

Tipo de cambio: Disminución

Causa del cambio: destrucción del hábitat por construcciones civiles

Amenazas

El taxón está amenazado por: líneas de alta tensión, fragmentación de hábitat y pérdida del hábitat debido a construcciones civiles. Es muy probable que en el futuro este taxón presente problemas genéticos.

Estas amenazas provocan o pueden provocar la declinación de la población: Sí

Comercio

Está el taxón sometido a tráfico: No

Números poblacionales

Número de individuos maduros: no se conoce

El taxón es: perenne

Tendencia de las poblaciones

El tamaño de las poblaciones está: 1 496 individuos adultos, < 2 500 individuos maduros.

¿Predice Usted una declinación futura? > 20% en los próximos 10 años

Calidad de los datos

Censos, monitoreos: No

Estudios generales de campo: Sí

Observaciones informales en el campo: No

Registros de herbario: No

Literatura: No

Comunicación personal: No

Estudios recientes de campo

Enríquez A, Robledo L, Cruz R, Ramírez W, González A. 1997, 2000, 2004. Estudio florístico en la costa norte de Matanzas y Península de Hicacos, Varadero.

* En esta hoja de datos solo se compilan los datos de las poblaciones de Matanzas.

Estado de conservación

Estado actual

Lista Roja UICN: E

Libro Rojo Nacional: en Peligro de Extinción

CITES: II

Presencia en Áreas Protegidas: No en Matanzas

Plan de Recuperación/Protección: No

Estado asignado

Categoría asignada: DD

Basada en los criterios:

Investigaciones de apoyo

Censo: Sí

Estudios genéticos: No

Estudios taxonómicos: No

Estudios de Historia Natural: Sí

Biología de la reproducción: Sí

Estudios de Factores limitantes: Sí

Se recomienda realizar PHVA: Sí

Recomendaciones de manejo

Monitoreo:	Sí	Translocación:	Sí
Uso sostenible:	No	Cultivo ex situ:	Sí
Banco genético:	No	Educación pública:	Sí
Manejo del hábitat:	No		
Manejo de poblaciones silvestres:	No		
Manejo de factores limitantes:	No		
Trabajo con comunidades locales:			Sí

El Cultivo *ex situ* se recomienda para:

Recuperación del Taxón:	Sí		
Reintroducción:	No	Introducción:	Sí
Preservación del genoma vivo:			Sí
Investigación:	No	Educación:	Sí
Métodos para propagar:	Métodos conocidos para táxones similares		

Colecciones *ex situ*

¿Existen colecciones *ex situ*? Sí

Lugar(es): Jardín Botánico Nacional, Jardín Botánico de Cienfuegos

Cantidad de individuos: 6

Manejo *ex situ*

¿Existe un Programa de Manejo *ex situ* para el Taxón? No

¿Se recomienda un Programa de Manejo *ex situ* para el Taxón? Sí

Nivel de Manejo *ex situ* recomendado: Iniciar un programa en un período mayor de 3 años

Comentarios

La zona denominada Rincón Francés, donde se localizan la mayor cantidad de los individuos censados, formaba parte de la Reserva Ecológica Varaicacos que se deshabilitó para usar el área en la construcción de nuevos hoteles.

Referencias

- Alain H. 1953. Flora de Cuba. III. *Cont. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. De La Salle*. 13.
- Borhidi A, Muñiz O. 1983. *Catálogo de plantas cubanas amenazadas o extinguidas*. Instituto de Botánica, ACC. La Habana.
- Enríquez A. 2000. *Flora y vegetación de la Reserva Ecológica Varahicacos, Península de Hicacos, Varadero, Matanzas*. Tesis de Maestría. Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana.

Revisores

Fabiola Areces, Amalia Enríquez, Lutgarda González, Luis R. González-Torres, Julio C. Lazcano, Ángela T. Leiva, Omar Leyva, Jesús Matos, Rosa Rankin, Julio C. Rifa, Rafael Risco, Lenia Robledo, Hildelisa Saralegui, Nigel Taylor