

Cylindropuntia hystrix

Jorge E. Gutiérrez Amaro

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

Taxonomía

Nombre Científico: *Cylindropuntia hystrix*
Sinónimo: *Opuntia hystrix* Griseb.
Autoridad: (Griseb.) Areces **Fecha:** 1976
Nivel: Especie
Familia: Cactaceae **Clase:** Magnoliopsida
Nombres comunes: Patana
Publicación: Areces. Ciencias, Ser. 10, Bot. 15:4.

Distribución del taxón

Hábito: arbusto
Hábitat: matorral xeromorfo costero y subcostero
Hábitat específico: 5-10 m. s.n.m.
Distribución histórica: Cuba, costa de Oriente.
Distribución actual: Caimanera, San Antonio del Sur, Imías, Maisí.
Endemismo: local

Presencia y ocupación

Extensión de presencia: 101-5 000 Km²
Área de ocupación: 11-500 Km²

Localidades y subpoblaciones

Número de localidades y subpoblaciones: 1

Estado del hábitat

Continuidad / Fragmentación: continuo
Cambios en el área: Sí
Tipo de cambio: Disminución
Rango de disminución: > 20%
En los últimos 30 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: factores edáficos, desarrollo agrícola, pérdida del hábitat debido a construcciones civiles. Los campesinos las cortan pues dañan el ganado.
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: > 2 500
El taxón es: perenne

Tendencia de las poblaciones

El tamaño de las poblaciones está: declinando, > 20% en los últimos 30 años
¿Predice Usted una declinación futura? Sí, < 20% en los próximos 10 años

Calidad de los datos

Censos, monitoreos: No
Estudios generales de campo: Sí
Observaciones informales en el campo: Sí
Registros de herbario: No
Literatura: No
Comunicación personal: Sí

Estudios recientes de campo: no se conocen

Estado de conservación

Estado actual

Lista Roja UICN:
Libro Rojo Nacional:
CITES: II
Presencia en Áreas Protegidas: No
Plan de Recuperación/Protección: No

Estado asignado

Categoría asignada: CR

Basada en los criterios: B2a+b(i,ii,iii,iv)

Investigaciones de apoyo

Censo: Sí

Estudios genéticos: No

Estudios taxonómicos: Sí

Estudios de Historia Natural: No

Biología de la reproducción: Sí

Estudios de Factores limitantes: No

Se recomienda realizar PHVA: Sí

Recomendaciones de manejo

Monitoreo: No Translocación: No

Uso sostenible: No Cultivo ex situ: No

Banco genético: No Educación pública: Sí

Manejo del hábitat: No

Manejo de poblaciones silvestres: Sí

Manejo de factores limitantes: No

Trabajo con comunidades locales: Sí

El Cultivo *ex situ* se recomienda para:

Recuperación del Taxón: No

Reintroducción: No Introducción: No

Preservación del genoma vivo: No

Investigación: No Educación: No

Métodos para propagar:

Colecciones *ex situ*

¿Existen colecciones *ex situ*? Sí

Lugar(es): Jardín Botánico Nacional, Cuba

Cantidad de individuos: 3

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? No

Nivel de Manejo *ex situ* recomendado: -

Comentarios

Esta especie produce muy pocos frutos y estos regularmente carecen de semillas.

Referencias

Alain H. 1953. Flora de Cuba. III. *Cont. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. De La Salle*. 13.

Areces A. 1997. The West Indies. *En: Oldfield S. (comp.) Cactus and Succulents Plants -Status Survey and Conservation Action Plan*. IUCN/SSC Cactus and Succulent Specialist Group. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. Pp 99-111.

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