

IMPACTO Y MANEJO

Impacto en Cuba: La especie forma extensas agrupaciones en lugares donde se usó como cerca viva provocando afectaciones que, como en el caso de Monte Cabaniguán ha desplazado a las especies del sotobosque del bosque semidecidual temporalmente inundado, en asociación con el marabú. Estas agrupaciones densas de piña de ratón también sirven de refugio a fauna invasora, como las ratas y los hurones, que desplazan a la fauna nativa, hecho que se recoge en el proverbio cubano "en cualquier maya hay un ratón".

Sugerencias para el manejo: La afectación puede ser controlada o erradicada extrayendo las plantas de manera mecánica.



Manejo de *Bromelia pinguin* en Monte Cabaniguán.

Usos: Esta especie ha sido considerada por algunos como frutal y es ampliamente utilizada como cerca viva. Se le reconoce valor medicinal como digestiva, laxante y sus frutos constituyen un antiparasitario efectivo. Además se emplea en ritos de la Religión Afrocubana.

Serie Plantas invasoras

Esta serie se creó para facilitar la identificación y gestión de las especies invasoras más agresivas en Cuba o de marcado interés en algunas áreas protegidas.

Volúmenes de la Serie

- Volumen 1: Introdutorio
- Volumen 2: Ética en el tratamiento a las especies exóticas
- Volumen 3: *Dichrostachys cinerea*
- Volumen 4: *Syzygium jambos*
- Volumen 5: *Acacia farnesiana*
- Volumen 6: *Leucaena leucocephala*
- Volumen 7: *Casuarina equisetifolia*
- Volumen 8: *Melaleuca quinquenervia*
- Volumen 9: *Eichhornia crassipes*
- Volumen 10: *Mimosa pigra*
- Volumen 11: *Albizia procera*
- Volumen 12: *Bothriochloa pertusa*
- Volumen 13: *Spathodea campanulata*
- Volumen 14: *Inga punctata*
- Volumen 15: *Myriophyllum pinnatum*
- Volumen 16: *Nephrolepis hirsutula*
- Volumen 17: *Tithonia diversifolia*
- Volumen 18: *Macrothelypteris torresiana*
- Volumen 19: *Schinus terebinthifolius*
- Volumen 20: *Egeria densa*
- Volumen 21: *Hydrilla verticillata*
- Volumen 22: *Pistia stratiotes*
- Volumen 23: *Bromelia pinguin*
- Volumen 24: *Sida ulmifolia*
- Volumen 25: *Heteropogon contortus*

Edición: Ramona Oviedo, Lisbet González-Oliva y Ledis Regalado

Diseño: Josmaily Lóriga

Bromelia pinguin

Fotografías: Aryamne Serrano

Ilustraciones: Gustavo Pineda



Ante observaciones en nuevas localidades o eventos relevantes para su manejo, comuníquese con los autores

Editado en La Habana, julio de 2011

Serie de folletos informativos sobre Plantas invasoras

Vol. 23: *Bromelia pinguin*



Lucia Hechavarría-Schwesinger¹ e Iralys Ventosa²

¹Instituto de Ecología y Sistemática (AMA, CITMA),

²Wildlife Conservation Society (WCS)

E-mails: pilarhs@cubarte.cult.cu e iralysv@gmail.com

INFORMACIÓN BÁSICA

Familia: Bromeliaceae

Nombre científico: *Bromelia pinguin* L.

Sinónimos más importantes:

Karatas pinguin (L.) Mill.

Ananas pinguin (L.) Gaertn.

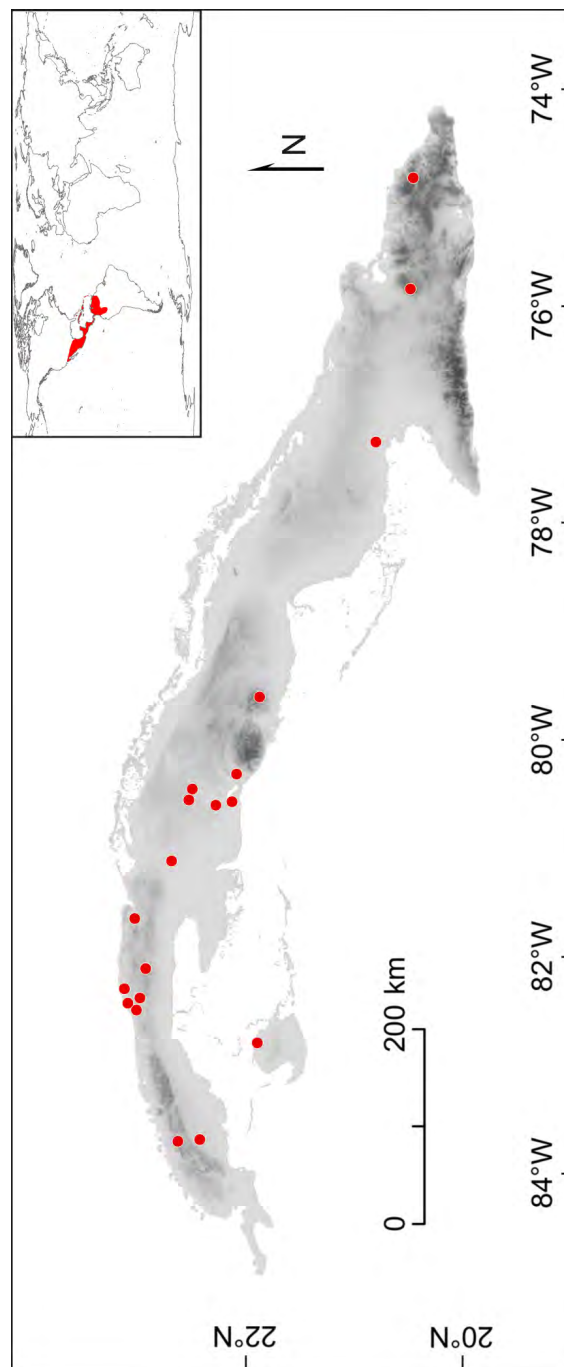
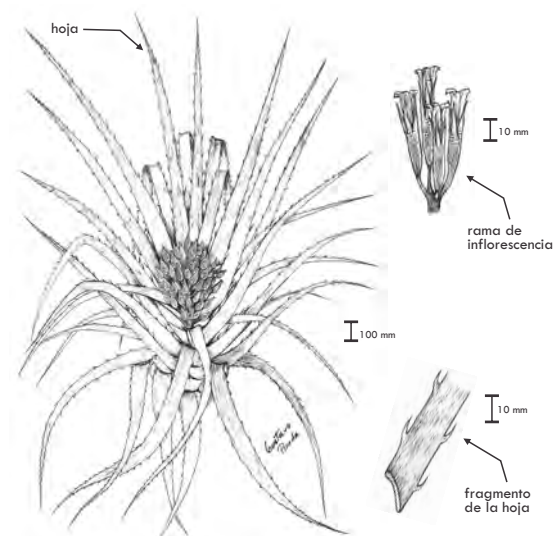
Agallostachys pinguin (L.) Beer

Nombres comunes: Piña de ratón, piña de cerca, maya.

Descripción botánica: Hierba en roseta, con tallos que emiten estolones, cuando está florecida alcanza 1-2 m de alto. Hojas numerosas, erectas, coriáceas, verde-rojizas, de 30- 200 cm de largo y 2- 4 cm de ancho, triangulares, muy estrechas hacia el ápice, terminando en espina o mucrón, con escamas blancas en la cara inferior, margen espinoso. Inflorescencia terminal, compuesta, rosáceo-rojiza, con numerosas escamas blancas, con un pedúnculo grueso, erecto, que no excede a las hojas. Flores con pétalos rosados, de márgenes y base blanquecinas, densamente cubiertos por pelos diminutos. Fruto llamativo en baya globosa, anaranjado o amarillo ocre, aromático, 3- 4 cm de largo.

Fenología: Floración y fructificación de febrero a junio.

Dispersión: En Cuba, se propaga sólo vegetativamente por propágulos y no a partir de la germinación de semillas.



DISTRIBUCIÓN

Distribución mundial: Nativa de Costa Rica, México, Venezuela y Ecuador, habita en ecosistemas secos, desde cerca del nivel del mar hasta los 1550 m de altitud. Además se ha extendido a Colombia, Honduras, El Salvador, Panamá, Cuba, La Española, Jamaica, Puerto Rico y Antillas Menores.

Distribución en Cuba: Actualmente se encuentra extendida y naturalizada en toda Cuba.

Ecosistemas que invade en Cuba: Puede encontrarse en cualquier lugar donde existieron cercas vivas de esta especie, independientemente del tipo de vegetación. Crece en bosques semidecuidos temporalmente inundados de Monte Cabaniguán, Refugio de Fauna Delta del Cauto, Granma, así como en bosques y matorrales de Holguín.



Transformación provocada por *Bromelia pinguin*, del bosque semidecuido temporalmente inundado de Monte Cabaniguán.