

***Agave ornithobroma* Gentry, 1982**

Información general

García Mendoza, A. J. 2003. *Agave ornithobroma*. Revisión de las Agavaceae (*sensu stricto*), Crassulaceae y Liliaceae incluidas en el PROY-NOM-059-ECOL-2000. Jardín Botánico, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto W020. México. D.F.

Correo electrónico: abisai@email.ibiologia.unam.mx

Autor: García Mendoza, Abisai Josue

Fecha de publicación: 03/12/2003

Información taxonómica

Reino: PLANTAE
División: MAGNOLIOPHYTA
Clase: LILIOPSIDA
Orden: LILIALES
Familia: AGAVACEAE

Nombre científico: *Agave ornithobroma* Gentry, 1982

Nombre común

Little bird agave. Inglés.

MEXICO

Maguey pajarito. Español.

MÉXICO

Colección(es) de referencia

Herbario Nacional de México (MEXU).

Descripción de la especie

Roseta pequeña, tallo corto, simple o cespitosa, asimétrica, con pocas hojas. Hojas 60-75 cm de largo, 0.5-0.8 cm de ancho, angostamente lineares, rectas, ascendentes a recurvadas, convexas desde la base hasta abajo del ápice, lisas, verde claro a rojizas, corto-acuminadas, margen filifero, rojizo a blanco; espina 6-10 mm de longitud, subulada. Inflorescencia espiga, 2.5-3 m de alto, laxa, estrechamente bracteada, las flores en la 1/2 terminal; flores 30-48 mm de longitud, geminadas, verdes, con tintes rojizos; ovario 12-17 mm de longitud, fusiforme-angulado; tubo 9-13 x 5-6 mm, angostamente infundibuliforme, finamente sulcado, tépalos linear-lanceolados, obtusos, recurvados, verdes, los internos con una angosta quilla redondeada; filamentos 20-25 mm de longitud, insertados con los tépalos en el borde del tubo, rojos a púrpura; pistilo rojizo. Frutos y semillas desconocidos.

Distribución

Histórica-actual

MEXICO

Nayarit: Mpios. de El Nayar, La Yesca, Pedro Paulo (Pablo) y San Blasito. SE Sinaloa:
Escuinapa, E de Rosario (Gentry, 1982; McVaugh, 1989).

SINALOA

ESCUINAPA

Original

MEXICO

NAYARIT

NAYAR, EL

YESCA, LA



Ambiente

Macroclima

Habita en climas cálidos; en altitudes de 200-400 m.

Hábitat

A. ornithobroma crece en terrenos bajos de la sabana tropical cálida, limitado a la zona de afloramientos de roca volcánica característicos del área (Gentry, 1982; McVaugh, 1989), sobre suelos someros y pedregosos.

Situación actual del hábitat con respecto a las necesidades de la especie

Sus habitats se han visto destruidos y fragmentados por la intervención humana.

Tipo de vegetación

Bosque tropical subcaducifolio

Bosque tropical caducifolio

Bosque de *Quercus*

Bosque de *Quercus* con *Juglans* y *Pinus*; Bosque de *Quercus*; Bosque de *Pinus-Quercus* con elementos mesófilos; Bosque tropical caducifolio; Bosque tropical subcaducifolio (Gentry, 1982; McVaugh, 1989).

Historia natural de la especie

Relevancia de la especie

Únicamente las plantas maduras producen vástagos (Gentry, 1982; McVaugh, 1989). El área de distribución de *A. ornithobroma* esta restringida a dos cuadros de 1° de latitud por 1° de longitud, que representan una superficie de 20 000 km², lo que la convierte en una especie microendémica (García-Mendoza, 1995, obs.pers.).

Fenología

Las plantas florecen en octubre-enero y fructifican en noviembre-febrero.

Categorías y factores de riesgo

Conservación

No existen proyectos o estrategias de conservación y manejo específicas.

Factores de riesgo

Especie endémica, de distribución restringida y especificidad de hábitat. Se desconoce el estado actual del hábitat.

NOM-059-ECOL-2001

Pr sujeta a protección especial

Ejemplares tipo

SINALOA

H. S. Gentry, 18358, Isotipo. MEXU, 780650. Localidad restringida, 9 Diciembre 1959.

Ejemplares de referencia

<http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/ise/fichasnom/ejemplares/Agaveornithobroma00ejemplares.pdf>

Bibliografía

Brummitt, R.K. y Powell, C.E. 1992. Authors of plant names. The Royal Botanic Gardens, Kew. Great Britain.

García-Mendoza, A. 1995. Riqueza y endemismo de la familia Agavaceae en México. En: Conservación de plantas en peligro de extinción: Diferentes enfoques. Instituto de Biología UNAM. México, D. F.

García-Mendoza, A. y Galván, R. 2001. Riqueza de las familias Agavaceae y Nolinaceae en México. Boletín de la Sociedad Botánica de México. (56): 7-24.

García-Mendoza, A., Galván, R. y Hernández, L. En prensa. Nombres comunes de las agaváceas y nolináceas de México. México, D.F.

Gentry, H.S. 1982. Agaves of Continental North America. The University of Arizona Press. Arizona, U.S.A.

MacVaugh, R. 1989. Flora Novo-Galiciana. A descriptive account of the vascular plants of western Mexico. The University of Michigan Herbarium. 15. U.S.A.

Thiede, J. 2001. Agavaceae. En: Illustrated handbook of succulent plants: Monocotyledons. Springer-Verlag. Berlín, Alemania.

Villaseñor, J.L. 2001. Catálogo de autores de plantas vasculares de México. Instituto de Biología, UNAM. México, D.F.