

***Agave kewensis* Jacobi, 1866**

Información general

García Mendoza, A. J. 2003. *Agave kewensis*. 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 kewensis* Jacobi, 1866

Nombre común

Grijalva's agave. Inglés.

MEXICO

Maguey del Grijalva. Español.

MEXICO

Colección(es) de referencia

Herbario Nacional de México (MEXU).

Descripción de la especie

Rosetas grandes, solitarias, abiertas, con pocas hojas. Hojas 120-180 cm de largo, 12-15 cm de ancho, angostamente lanceoladas, suculentas, flexibles, margen dentado, dientes grandes en el 1/3 superior del margen, reducidos o ausentes en el 1/3 inferior; espina 3-4.5 cm de longitud, acicular, estrechamente surcada, no es el haz decurrente. Inflorescencia panícula de 3-5 m de alto, con 12-20 umbelas, bracteadas. Flores 60-74 mm de longitud, amarillas, delgadas; ovario 30-40 mm de longitud, delgado, cilíndrico, con cuello angostamente constreñido, tubo 12-15 mm de profundidad, sulcado, tépalos lanceolados, abiertos, sinuosos, los externos un poco más largos; filamentos 46-52 mm de longitud, insertados por arriba de la mitad del tubo. Frutos 30-35 mm, obovados u oblongos, estipitados, con un rostro corto.

Distribución

Histórica-actual

MÉXICO

Chiapas: Mpio. Chiapa de Corzo y San Fernando (Gentry, 1982).

Original

MEXICO

CHIAPAS

CHIAPA DE CORZO

SAN FERNANDO



Ambiente

Macroclima

Habita en climas secos; en altitudes de 550-1050 m.

Hábitat

A. kewensis crece en el filo de los acantilados calizos a lo largo del Río Grijalva (Gentry, 1982).

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

Sus habitats se han visto destruidos y fragmentados por la intervención humana, principalmente por la construcción de la Presa Netzahualcoyotl.

Tipo de vegetación

Bosque tropical caducifolio

Crece en Bosque tropical caducifolio.

Historia natural de la especie

Relevancia de la especie

Especie endémica. El área de distribución de *A. kewensis* esta restringida a un cuadro de 1° de latitud por 1° de longitud, que representa en teoría, una superficie de 10 000 km², lo que la convierte en una especie microendémica (García-Mendoza, 1995, obs. pers.).

Fenología

Las plantas florecen en enero-febrero, la fructificación se presenta en febrero-marzo.

Categorías y factores de riesgo

Conservación

No existen proyectos o estrategias de conservación y manejo específicas.

Factores de riesgo

Especie endémica de distribución restringida, afectada por la construcción de la Presa Netzahualcoyotl en el Río Grijalva.

NOM-059-ECOL-2001

Pr sujeta a protección especial

UICN

R Rara

Ejemplares de referencia

<http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/ise/fichasnom/ejemplares/Agavekewensis00ejemplares.pdf>

Bibliografía

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. y Lott, E.J. 1994. *Agave* L. En: Flora Mesoamericana. Alimastaceae a Cyperaceae. Instituto de Biología, UNAM, Missouri Botanical Garden, The Natural History Museum (London). México, D.F.

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.

Jacobi, G.A. 1897. *Agave kewensis* Jacobi. Curtis. Bot. Mag.

Jacobi, G.A. 1866. *Agave kewensis* Jacobi. Hamburger Garten & Blumenzeitung. 22.

Lott, E.J. y García-Mendoza, A. 1994. Agavaceae. Descripción de la familia y clave genérica. En: Flora Mesoamericana. Alismaceae a Cyperaceae. Instituto de Biología UNAM, Missouri Botanical Garden, The Natural History Museum (London). México, D. F.

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.