

***Agave vizcainoensis* Gentry, 1978**

Información general

García Mendoza, A. J. 2003. *Agave vizcainoensis*. 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 vizcainoensis* Gentry, 1978

Nombre común

El Vizcaino agave. Inglés.

MEXICO
BAJA CALIFORNIA SUR

Maguey del El Vizcaíno. Español.

MEXICO
BAJA CALIFORNIA SUR

Colección(es) de referencia

Herbario Nacional de México (MEXU).

Descripción de la especie

Plantas acaules, pequeñas a medianas, surculosas o solitarias, rosetas de 30-50 cm de alto, 50-90 cm de ancho, abiertas, con pocas hojas. Hojas 25-40 cm de largo, 6-10 cm de ancho, lanceoladas, gris a verde glauco, algunas veces rojizas, anchas en la mitad, angostas cerca de la base, suculentas, rígidas, margen ondulado, córneo arriba, espina decurrente, dientes grandes a lo largo de la mitad de la hoja, separados entre sí, casi rectos o curvados, pardos a grisáceos, espina 2.5-4 cm de longitud fuertemente subulada, recta, parda a grisácea. Inflorescencia panícula, 2-3 m de alto, flores en la mitad superior, el pedúnculo presenta pequeñas brácteas escariosas; flores 67-57 mm de longitud, sobre pequeños pedicelos bracteolados, amarillas, tépalos matizados con rojo o púrpura; ovario 36-41 mm de longitud, verde, tubo infundibuliforme, 8-12 mm, tépalos 21-26 x 4-5 mm, linear-lanceolados, involutos, extendidos en la base, obtusos, cuculados; filamentos 55-70 mm de longitud, insertados desigualmente por arriba de la base del tubo; pistilo 70-85 mm de longitud, estigma lobulado ancho. Fruto 5-7 x 2 cm, oblongo, estipitado, rostrado, estriado, pardo. Semillas 6-7 x 4.5 mm, lacrimiformes, negras, ala angosta.

Distribución

Histórica-actual

MEXICO

BAJA CALIFORNIA SUR

N de B. C. S. formando parte del Desierto Sonorense, Picachos de Santa Clara, Sierra El Vizcaíno, Bahía Tortuga (Gentry, 1982).

Original

MEXICO

BAJA CALIFORNIA SUR

MULEGE

Picachos de Santa Clara, Sierra El Vizcaíno, Bahía Tortuga (Gentry, 1982).



Ambiente

Macroclima

Habita en climas secos; en altitudes de 120-240 m (Gentry, 1982; León de la Luz, *et al.*, 1995).

Hábitat

A. vizcainoensis crece en un ambiente desértico con árboles suculentos dispersos y arbustos sufrutescentes.

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

Sus habitats se han visto destruidos y fragmentados por las actividades humanas.

Tipo de vegetación

Matorral xerófilo

Historia natural de la especie

Relevancia de la especie

Endémica, rara, de distribución restringida (Gentry, 1982). El área de distribución de *A. vizcainoensis* esta restringida a dos cuadros de 1° de latitud por 1° de longitud, que representan en teoría, una superficie de 20 000 km², lo que la convierte en una especie microendémica (García-Mendoza, 1995, obs.pers.).

Fenología

Se tienen registros de floración en marzo y agosto.

Categorías y factores de riesgo

Conservación

A. vizcainoensis crece en la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno que abarca una extensión territorial de 2 540 000 ha, sin embargo, no existen proyectos o estrategia de conservación y manejo específicas sobre la especie, por lo que su protección esta en función de la conservación del área natural protegida en su conjunto.

Factores de riesgo

Especie endémica de distribución restringida; destrucción del hábitat. Existen pocas colecciones e incompletas (Gentry, 1982). Se desconoce el estado actual de las poblaciones y su hábitat.

NOM-059-ECOL-2001

Pr sujeta a protección especial

UICN

R Rara

Ejemplares tipo

BAJA CALIFORNIA SUR

H. S. Gentry, 7469, Isotipo. ARIZ, 86339. Localidad restringida, 12 Marzo 1947.

Ejemplares de referencia

<http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/ise/fichasnom/ejemplares/Agavevizcainoensis00ejemplares.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., Galván, R. y Hernández, L. En prensa. Nombres comunes de las agaváceas y nolináceas de México. México, D.F.

Gentry, H.S. 1978. *Agave vizcainoensis* Gentry. Cal. Acad. Sci. Occ. Pap. (130).

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

León de la Luz, J.L., Coria, R.C. y Cancino, J. 1995. Listados Florísticos de México. XI Reserva de la Biosfera El Vizcaíno, Baja California Sur. Instituto de Biología, UNAM. (11). 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.