

***Manfreda guerrerensis* Matuda, 1975**

Información general

García Mendoza, A. J. 2003. *Manfreda guerrerensis*. 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: *Manfreda guerrerensis* Matuda, 1975

Nombre común

Amole de Guerrero. Español.

MEXICO

Guerrero's huaco. Inglés.

MEXICO

Colección(es) de referencia

Herbario Nacional de México (MEXU).

Herbario Fanerogámico "Jerzy Rzedowski" (ENCB).

Descripción de la especie

Plantas acaules, herbáceas, de tamaño medio; rizoma cilíndrico, 1.5 cm de longitud, 1.7 cm de diámetro, remanentes basales de las hojas. Hojas 18-28 cm de longitud, 2.1-3.2 cm de ancho, lanceoladas, coriáceas,

Distribución

Histórica-actual

MEXICO

Guerrero: Mpios de Zirandaro y Coyuca de Catala

GUERRERO

COYUCA DE CATALAN

Placeres del Oro.

Original

MEXICO

GUERRERO

ZIRANDARO

San Rafael, Guayameo.



Ambiente

Macroclima

Habita en climas secos; en altitudes de 1250 m (Matuda, 1975).

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

Fragmentación del hábitat por desmonte, incendios frecuentes y cambio del uso de suelo.

Tipo de vegetación

Bosque de Quercus

Crece en Bosque de *Quercus magnoliaefolia* (González-Medrano, 1991).

Historia natural de la especie

Relevancia de la especie

Especie microendémica, su área de distribución esta restringida a dos cuadros de 1° de latitud por 1° de longitud, lo que representa en teoría, una superficie de 20 000 km² (García-Mendoza, 1995, obs. pers. 2001).

Categorías y factores de riesgo

Conservación

No existen proyectos o estrategias de conservación y manejo específicos para la especie o sus habitats.

Factores de riesgo

Modificación, fragmentación y destrucción del hábitat por desmonte, incendios y cambio del uso de suelo.

NOM-059-ECOL-2001

Pr sujeta a protección especial

UICN

R Rara

Ejemplares tipo

GUERRERO

F. González M. & R. M. López & E. Martínez y Ojeda, 6517, Isotipo. MEXU, 231693. Localidad restringida, Abril 1974.

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.

González-Medrano, F. 1991. Nota sobre la tipificación de *Manfreda guerrerensis* Matuda (Agavaceae). Cactáceas y Suculentas Mexicanas. 36 (1): 16.

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

Matuda, E. 1975. Una nueva *Manfreda* de Guerrero. Cactáceas y Suculentas Mexicanas. 20 (2): 46-48.

Piña, I. 1985. Consideraciones sobre el género *Manfreda* I. Cactáceas y Suculentas Mexicanas. 30 (2): 27-32.

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.