

DIRECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL IZTACCÍHUATL POPOCATÉPETL
SUBDIRECCIÓN DE CULTURA PARA LA CONSERVACIÓN
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO

FICHA DE IDENTIFICACIÓN

TAXONOMÍA	FAMILIA: Apiaceae	GÉNERO: <i>Eryngium</i>	ESPECIE: <i>carlinae</i>
	<p>NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Eryngium carlinae</i> (F. Delaroché)</p> <p>NOMBRES COMUNES: Hierba del sapo, cabezona, cardón, espinosa, estrellita, mosquitas, perejil, perejil de monte. Estado de México: <i>shibidi</i> (mazahua); Michoacán <i>tsatsékua</i> azul (purhépecha); Nayarit: <i>juvac</i> (tepehuano), <i>soíwarí</i> (raramurí).</p>		

CATEGORÍA o ESTATUS DE CONSERVACIÓN:

SEMARNAT: no localizada en la NOM-059-SEMARNAT-2010

UICN: No localizada en la lista roja UICN.

CITES: No localizada en los apéndices I, II y III. Publicación anticipada del borrador que entrará en vigor el 24 de junio de 2014.



Fotos: CONANP/ PNIP/ Raymundo Omar Maldonado. Julio de 2013

ASPECTOS BIOLÓGICOS	<p>DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE: Es una planta espinosa sin tallo aparente, y cuando raramente está, es inclinado a erecto, uno o varios, sencillos o con ramificaciones casi horizontales; puede crecer de 1-5 dm de altura, no obstante, sus raíces son muy largas y pueden llegar a medir unos 5 m. Sus hojas basales en una roseta densa, peciolo alados, base envainada; lámina oblanceolada, 3-10 cm de largo y 0,5-2 cm de ancho, ápice obtuso, márgenes pilosos tiesos (setoso) a espinuloso-aserrado, o algo más profundamente partido (pinnatífido), base atenuada, nervación pinnada reticulada; las hojas en el tallo son semejantes a las basales, las superiores se presentan opuestas y sin peciolo (sésiles), a veces profundamente partidas. La inflorescencia compuesta de cabezuelas ovoides, 5-10 mm de largo y 5-7 mm de diámetro, azules, violetas, blancas, crecen sobre pedúnculos; en el ápice del pedúnculo hay 8-12 brácteas (involucro) extendidas, ovadas a oblanceoladas o linear-lanceoladas, ápice agudo, márgenes enteros, espinoso-aserrados cerca del ápice, haz blanquecino a amarillento y envés verde; cabezuelas con numerosas flores sésiles acompañadas por una sola bractéola en su base (el involucelo). Flores pequeñas, simétricas radial, hermafroditas, blancas, azules, moradas; cáliz con un tubo obcónico, 5-lóbulos, rígidos, acuminados, recorridos por un nervio grueso, ovados, 1-2 mm de largo, márgenes enteros; pétalos 5-libres, espatulados, 1 mm de largo; 5-estambres, alternos con los pétalos; ovario ínfero, 2-carpelos, 2-estilos algo más cortos o largos que los sépalos. Fruto aquenio esquizocarpo (fruto indehiscente con gineceo 2-carpelos unidos, a la madurez se separan) ovoide o subgloboso, 1-2 mm de largo, aplanado lateralmente, y 2-mericarpos (cada una de las partes separables del fruto) cada uno con una semilla.</p> <p><i>Eryngium</i>: nombre genérico que probablemente hace referencia a la palabra que recuerda el erizo: "Erinaceus" (especialmente desde el griego "erungion" = "ción"), sino que también podría derivar de "eruma" (= protección), en referencia a la espinosa hojas de las plantas de este tipo. <i>carlinae</i>: epíteto.</p>
ASPECTOS ECOLÓGICOS	<p>DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT: De lugares perturbados; sitios abiertos de las orillas de parcelas, alrededores de casas, en áreas degradadas, y como arvense. Endémica de México y Centroamérica. Es una especie común en México hasta los 3,900 msnm.</p> <p>AMENAZAS: No se cultiva, por el contrario, se le combate cuando invade terrenos destinados al pastoreo o la producción de forraje.</p>

ASPECTOS CULTURALES	<p>USOS TRADICIONALES: En la herbolaria tradicional se le atribuyen propiedades diuréticas y cicatrizantes, sus hojas tiernas y su raíz pueden consumirse en ensaladas.</p> <p>De importancia médica, en la actualidad se toma como agua de uso diario para reducir colesterol y regular la presión arterial.</p> <p>Cuando se seca puede usarse como adorno.</p>
ACTORES PRO-CONSERVACIÓN	<p>GUBERNAMENTALES: La SEMARNAT a través de la CONANP mediante el Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl.</p> <p>NO GUBERNAMENTALES: No se cuenta con información en la región.</p> <p>ACADEMIA: Instituto de Biología, Instituto de Ecología y Facultad de Ciencias de la UNAM.</p> <p>SOCIEDAD CIVIL: No se cuenta con información en la región.</p>
	<p>ESPECIALISTAS: No hay grupo de especialistas.</p>

LITERATURA CONSULTADA:

1. Biblioteca digital de la medicina tradicional, 2009. (http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/monografia.php?l=3&t=Hierba_del_sapo&id=7585) Consultada el 26 de mayo de 2014.
2. CITES. 2014. Apéndices. En (<http://www.cites.org/esp/disc/species.php>), consultada el 26 de mayo de 2014. Publicación anticipada del borrador de los Apéndices I, II y III en vigor a partir del 24 de junio de 2014.
3. CONABIO. 2009. Catálogo taxonómico de especies de México. En *Capital Natural de México*, CONABIO, México.
4. CONABIO. 2014 (<http://conabio.inaturalist.org/taxa/143907-Eryngium-carlinae>), consultada el 06 de junio de 2014.
5. IUCN. 2014. Red List of threatened species. En (www.iucnredlist.org), consultada el 06 de junio de 2014.
6. Rzedowski, J. 1998. "Diversidad y orígenes de la flora fanerogámica de México". En: Ramamoorthy, T.P., R. Bye, A. Loy & J. Fa (eds). *Diversidad biológica de México: Orígenes y Distribución*. Instituto de Biología. UNAM. México.
7. SEMARNAT. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. *Diario Oficial de la Federación*. México. 30 de diciembre de 2010.

FICHA: ESPECIES BAJO MONITOREO / ROMPC / REVISÓ: MGBE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 10/06/2014

Oficina del Parque Nacional Izta-Popo
Plaza de la Constitución # 10 B Planta Alta. Col. Centro, C.P. 56900, Amecameca, Estado de México; Tels. (597) 9783829, 9783830
<http://iztapopo.conanp.gob.mx> iztapopo@conanp.gob.mx