

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>proteaeflorum</i>
	NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Eryngium proteaeflorum</i> (F. Delaroché)		
	NOMBRES COMUNES: flor de montaña, cardo santo.		

CATEGORÍA o ESTATUS DE CONSERVACIÓN:

SEMARNAT: A pesar de ser una planta endémica del pastizal alpino de la Faja Volcánica Transmexicana, no localizada en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

UICN: No localizada.

CITES: No localizada en los apéndices I, II y III que entraron en vigor el 12 de junio de 2013.



Vista de la cabezuela con una mosca.
Foto: Adolfo López Magaña, 2013.



Vista de las plantas en un arenal húmedo.
Foto: Adolfo López Magaña, 2013.

ASPECTOS BIOLÓGICOS

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE:

Hierba de hasta un metro de alto, con hojas espinosas; la inflorescencia en forma de cabezuela cubierta de brácteas espinosas; cuando está en plena floración despiden un aroma desagradable para atraer a sus polinizadores que son principalmente moscas.

ASPECTOS ECOLÓGICOS

DISTRIBUCION Y HÁBITAT:

Crece sobre el arenal, entre pastos o rocas en zonas montañosas, claros de bosque de coníferas y pastizal alpino, entre 3,150 y 4,200 m de altitud; es una especie endémica del centro de México.

IMPORTANCIA ECOLÓGICA:

Es una especie abundante en la zona alpina; sus flores maduran en etapas dentro de la cabezuela. Al parecer también ocurre un desfase gradual en la floración de las plantas de diferentes laderas, por lo que podría representar un recurso alimenticio importante para los polinizadores de la zona durante periodos de tiempo relativamente extensos. Es necesario estudiar más a detalle su fenología e interacciones.

AMENAZAS:

Por ser una planta llamativa de la zona alpina, los turistas suelen cortarla para llevarla de recuerdo, además es utilizada para hacer arreglos florales. Por lo anterior, resulta importante evaluar el impacto de estas actividades en sus poblaciones. Por otro lado, dado que se distribuye en zonas templadas a frías es necesario medir el impacto del cambio climático global en su desarrollo.

ACTORES PRO-CONSERVACIÓN	<p>GUBERNAMENTALES: La SEMARNAT a través de la CONANP mediante el Parque Nacional Izta-Popo.</p> <p>NO GUBERNAMENTALES: No se cuenta con información en la región.</p> <p>ACADEMIA: Instituto de Ecología - Centro Bajío www.florademexico.mx.</p> <p>SOCIEDAD CIVIL: No se cuenta con información en la región.</p>
	<p>ESPECIALISTAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipo "Flora alpina del centro de México" Instituto de Ecología – Centro Bajío www.florademexico.mx
	<p>LITERATURA CONSULTADA:</p> <ol style="list-style-type: none"> CITES, 2013. Apéndices. En (http://www.cites.org/esp/disc/species.php), fecha de consulta, 21 de marzo de 2013. IUCN. 2013. Red List of threatened species. En (www.iusnredlist.org), fecha de consulta, 21 de marzo de 2013. Rzedowski, G. C. de, J. Rzedowski y colaboradores. 2005. <i>Flora fanerogámica del Valle de México</i>. INECOL-CONABIO. Pátzcuaro, Michoacán. 1406 pp. 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. Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales. <i>Diario Oficial de la Federación</i>. México. 30 de diciembre de 2010.
FICHA: ESPECIES BAJO MONITOREO / ROMPC / REVISÓ: MGBE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: OCT-2013	
<p>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</p>	