

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

FICHA DE IDENTIFICACIÓN

TAXONOMÍA	FAMILIA: Pinaceae	GÉNERO: <i>Alnus</i>	ESPECIE: <i>zorullensis</i>
	NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Alnus zorullensis</i> H.B.K		
	NOMBRES COMUNES: Aile		

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 en vigor el 24 de junio de 2014



Camino a estación forestal Zoquiapan. FOTOS: CONANP / PNIP / Raymundo Omar Maldonado, 2014.

	DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE: El género Aile (del náhuatl <i>a-ylin</i>) alcanza hasta 30 m de altura y frecuentemente se le encuentra formando parte de diversos tipos de vegetación como es el caso de los bosques de encino, pinares, bosque mesófilo de montaña y bosques de galería. En México se conoce a <i>Alnus jorullensis</i> por su corteza rojiza, muy llamativa.
ASPECTOS ECOLÓGICOS	DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT: Se desarrollan en las zonas montañosas del Eje Volcánico Transversal. IMPORTANCIA ECOLÓGICA: Es una especie importante en los procesos de regeneración de los bosques, ya que son los primeros colonizadores después de disturbios causados a los ecosistemas de manera natural o antrópica como son incendios forestales, tala, sobrepastoreo, inundaciones o erupciones volcánicas. Por ser mejorador de suelo, el género <i>Alnus</i> representa una opción para ser utilizado en sistemas agroforestales y silvopastoriles, así como para la formación de cortinas rompevientos. Además el Aile es un árbol capaz de fijar nitrógeno. AMENAZAS: Su principal enemigo es la tala por parte del hombre y la falta de criterios para las reforestaciones, en relación a la obtención de semillas fértiles.
ASPECTOS CULTURALES	Los ailes se desarrollan en las zonas montañosas donde con frecuencia existen grupos indígenas, quienes los aprovechan de muy diversas maneras: como sombra en plantaciones de café, usos medicinales, para elaboración de artesanías y como combustible.
ACTORES PRO-CONSERVACIÓN	GOBIERNOS GUBERNAMENTALES: La SEMARNAT a través de la CONANP mediante el Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl. NO GUBERNAMENTALES: No se cuenta con información en la región. ACADEMIA: Instituto de Biología, Instituto de Ecología y Facultad de Ciencias de la UNAM. SOCIEDAD CIVIL: No se cuenta con información en la región.

	ESPECIALISTAS: No hay grupo de especialistas.
	LITERATURA CONSULTADA: 1. CITES. Apéndices I, II y III que entraron en vigor el 24 de junio de 2014. En (http://www.cites.org/esp/disc/species.php), fecha de consulta, 30 de julio de 2014. 2. CONABIO. 2014. En (http://www.inaturalist.org/taxa/209402-Alnus-jorullensis), fecha de consulta 30 de julio de 2014. 3. CONABIO. 2009. Catálogo taxonómico de especies de México. 1. En <i>Capital Natural de México</i>. CONABIO, México. 4. IUCN. 2014. Red List of threatened species. En (www.iucnredlist.org), fecha de consulta 30 de julio de 2014. 5. Rzedowski, J. 1998. "Diversidad y orígenes de la flora fanerogámica de México". En: Ramamoorthy, T.P., R. Bye, A. Loy & J. Fa (eds). <i>Diversidad biológica de México: Orígenes y distribución</i>. Instituto de Biología, UNAM. México. 6. 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. <i>Diario Oficial de la Federación</i>. México. 30 de diciembre de 2010.
FICHA: ESPECIES BAJO MONITOREO / ROMPC / REVISÓ: MGBE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 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	