

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

## FICHA DE IDENTIFICACIÓN

<b>TAXONOMÍA</b>	<b>FAMILIA:</b> Anguidae	<b>GÉNERO:</b> <i>Barisia</i>	<b>ESPECIE:</b> <i>imbricata</i>
	<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b> <i>Barisia imbricata</i>		
	<b>NOMBRES COMUNES:</b> lagarto alicante del Popocatepetl		

### CATEGORÍA o ESTATUS DE CONSERVACIÓN:

**SEMARNAT:** Sujeta a protección especial (Pr) de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010

**UICN:** (LC) Preocupación menor.

**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, 2014

<b>ASPECTOS BIOLÓGICOS</b>	<p><b>DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE:</b> Es una lagartija de tamaño moderadamente grande que se caracteriza de las demás especies del género por presentar el siguiente conjunto de características de escamación y coloración (Good, 1988; Guillette &amp;Smith, 1982; Zaldívar-Riverón, 2000): tres o cuatro superciliares; elemento cantoloreal no dividido o dividido en dos de manera horizontal; de 34 a 45 hileras transversales de dorsales; supranasal fusionada con la postnasal superior; de 8 a 10 hileras de nucales; una sola occipital; coloración dorsal en los adultos con una evidente variación sexual y geográfica, generalmente los machos adultos con un color dorsal que varía de café parduzco a verde olivo inmaculado, mientras que las hembras adultas varía de verde olivo inmaculado a café parduzco con un patrón de bandas verticales oscuras.</p> <p>La taxonomía de <i>Barisia imbricata</i> se ha investigado en diversos estudios, tanto a nivel de morfología externa (Tihen, 1949 a,b; Waddick &amp;Smith, 1974; Guillette &amp;Smith, 1982; Good, 1988), osteología (Criley, 1968; Good, 1987), como a nivel molecular (Zaldívar-Riverón, 2000). Recientemente se ha hecho evidente que <i>Barisia imbricata</i>, considerada como politípica y de amplia distribución, en realidad representa un taxón compuesto por varias especies (Zaldívar-Riverón, 2000). No obstante esto, a la fecha cuatro subespecies se reconocen aún para <i>B. imbricata</i>: <i>Barisia i. imbricata</i>, <i>B. i. jonesi</i>, <i>B. i. planifrons</i>, y <i>B. i. ciliaris</i> (Guillette &amp; Smith, 1982; Good, 1988).</p>
<b>ASPECTOS ECOLÓGICOS</b>	<p><b>DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT:</b> Es una especie endémica de México con una distribución bastante amplia que ocupa diversas regiones montañosas, desde el sur de Chihuahua al norte, hasta el centro de Oaxaca en el sur. Esta especie se ha registrado para los estados de Chihuahua, Durango, Coahuila, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Jalisco, Puebla, Veracruz, Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Estado de México, D. F., Morelos, Nuevo León y Michoacán (Tihen, 1949; Guillette &amp; Smith, 1982; Good, 1988; Lemos-Espinal <i>et al.</i>, 2000).</p> <p>Es de hábitos preferentemente terrestres (Zaldivar-Riverón, 200, personal). Esta especie parece tolerar bien las alteraciones hechas a su hábitat original ya que se le suele encontrar debajo de cortezas de árboles y troncos tirados en zonas de cultivo y claros de terreno cercanos al bosque (Zaldivar-Riverón, 2001, personal).</p> <p><b>IMPORTANCIA ECOLÓGICA:</b> Esta especie es primariamente insectívora, aunque también suele alimentarse de crías de otras especies de lagartijas tales como <i>Sceloporus grammicus</i> y <i>S. aeneus</i> (Guillette &amp; Smith, 1982).</p> <p><b>AMENAZAS:</b> Entre los principales factores de riesgo para la especie en varias zonas de su distribución destacan el cambio de uso de suelo para la práctica de actividades agrícolas y ganaderas, la tala inmoderada, así como su exterminio debido a la falsa creencia de que estas lagartijas son venenosas (Zaldívar-Riverón, 2001, personal).</p>

<b>ACTORES PRO-CONSERVACIÓN</b>	<p><b>GUBERNAMENTALES:</b> La SEMARNAT a través de la CONANP mediante el Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl.</p> <p><b>NO GUBERNAMENTALES:</b> No se cuenta con información en la región.</p> <p><b>ACADEMIA:</b> Instituto de Biología, Instituto de Ecología y Facultad de Ciencias de la UNAM.</p> <p><b>SOCIEDAD CIVIL:</b> No se cuenta con información en la región.</p>
	<p><b>ESPECIALISTAS:</b> Zaldívar Riverón, A., Schmidt, W. y Heimes, P. Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera", Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto No. W026. México, D.F.</p>
	<p><b>LITERATURA CONSULTADA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CITES. Apéndices. En (<a href="http://www.cites.org/esp/disc/species.php">http://www.cites.org/esp/disc/species.php</a>), fecha de consulta, 26 de mayo de 2014. Publicación anticipada del borrador de los Apéndices I, II y III que entrarán en vigor el 24 de junio de 2014.</li> <li>2. CONABIO. 2014. En (<a href="http://conabio.inaturalist.org/taxa/31964-Barisia-imbricata">http://conabio.inaturalist.org/taxa/31964-Barisia-imbricata</a>), fecha de consulta 11 de mayo de 2014.</li> <li>3. IUCN. 2013. Red List of threatened species. En (<a href="http://www.iucnredlist.org">www.iucnredlist.org</a>), fecha de consulta 11 de mayo de 2013.</li> <li>4. 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.</li> <li>5. Zaldívar Riverón, A., Schmidt, W. y Heimes, P. 2002. Ficha técnica de <i>Barisia imbricata</i>. En: Zaldívar Riverón, A. (compilador). Revisión de las categorías en el proyecto de norma oficial mexicana (PROY-NOM-059-2000) para las especies de lagartijas de la familia Anguidae (Reptilia). Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera", Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto No. W026. México, D.F.</li> </ol>
<p>FICHA: ESPECIES BAJO MONITOREO / ROMPC / REVISÓ: MGBE    ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 27/05/2014</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](mailto:iztapopo@conanp.gob.mx)