



GRADO DE CONOCIMIENTO DE LA DISTRIBUCIÓN DEL CINCUATE PITUOPHIS DEPPEI EN MÉXICO

Christian Acosta Rodríguez¹, Claudia Ballesteros Barrera², Emiliano Cruz Torrejón², Rocío Zárate hernandez²,
Angélica Martínez Bernal², Selene Ortíz Burgos² y Bárbara Vargas Miranda²

1 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa), 2 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. cmarg0611@gmail.com

En México la familia con mayor representación dentro de serpientes es Colubridae a la que pertenece el género *Pituophis*, el cual contiene siete especies, cinco son endémicas, tres de México y dos de Estados Unidos. *Pituophis deppei* también conocida como alicante o cincuate, es una especie endémica de México, cuya distribución abarca desde el Sur de Chihuahua y Coahuila hasta la zona centro del Altiplano Mexicano, llegando a lugares como Puebla y Veracruz. actualmente se encuentra catalogada como Amenazada de acuerdo con la NOM-059-2010 SEMARNAT. El objetivo de este trabajo fue actualizar y analizar cómo se ha ido generando la información de los registros de la especie a través del tiempo en nuestro país, en qué colecciones científicas se encuentra dicha información y en qué estados, tipo de vegetación y Áreas Naturales Protegidas (ANP) están. Para se generó una base de datos de registros de colecta de la especie a partir de la literatura y de colecciones científicas a través de portales digitales. A esta base de datos se le eliminaron los datos que no contaran con información de la localidad y sin coordenadas. Se analizaron los registros para obtener un recuento histórico del inventario de las colectas realizadas por año y colección y se realizó una curva de acumulación de registros en intervalos de 10 años. Asimismo por medio del programa Qgis se intersecaron las localidades con los tipos de vegetación, los estados de la república y las ANP, y se obtuvo el número de registros que se encuentran dentro de ellos. Como resultados tuvo un total de 427 localidades, provenientes de 39 colecciones: 305 localidades de 28 colecciones de Estados Unidos de América, 111 de 11 colecciones nacionales y uno de una colección alemana. La colección con más ejemplares fue la ENCB (Laboratorio de Cordados Terrestres, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional) con 39 ejemplares. El primer registro de la especie fue colectado en 1950, por Smith y Taylor en la localidad de San Juan Teotihuacán, en el Estado de México. Los años con más registros fueron 1970 y 1978 con 14 registros por igual. De acuerdo con las coberturas de vegetación, esta especie se distribuye principalmente en matorral xerófilo y en bosques de pino-encino, con clima árido cálido, de acuerdo con las coberturas de ANP Federales de México, la especie se encuentra dentro de 21 ANP, de los 427 registros tan sólo 32 se encuentran dentro de algún ANP en los estados de Aguascalientes, Ciudad de México, Coahuila, Durango, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Veracruz y Zacatecas, mientras que en los estados de Chiapas, Chihuahua, Guanajuato, Guerrero, Estado de México, Nayarit, Oaxaca, Sonora, Tamaulipas y Tlaxcala no se encuentran en ninguna ANP, por lo que se sugiere que se implemente mayor protección a esta especie, ya que es una especie endémica y es muy importante para la fauna mexicana.