

Cascabel norteña



Sistrurus tergeminus

Identificación

La cascabel norteña es una víbora de tamaño mediano, < 25 pulgadas / 65 cm, con un color base marrón claro y una fila de manchas marrón oscuro, que son más anchas que largas. La cascabel norteña tiene una franja distintiva de ojos de color marrón oscuro que se extiende desde cada ojo hasta las comisuras de la boca. Las hembras son generalmente más cortas que los machos. Cuando se le molesta, la cascabel norteña hace sonar su cola como una advertencia. Hay dos subespecies de cascabeles norteñas. La cascabel norteña del desierto se asocia comúnmente con el hábitat de la pradera xérica desde el oeste de Texas hasta el sureste de Arizona, con poblaciones aisladas en Colorado y México. La cascabel norteña de las praderas prefiere los pastizales más húmedos y a menudo se asocian con humedales. Tienen una distribución irregular de Texas, Arizona, el sureste de Colorado, el centro de Oklahoma y el este de Kansas.



Fotografía por: Izquierda, [Prairie sub-species](#), Derecha, [Desert sub-species](#). Andrew DuBois/Flickr

Consejos de observación

Ambas subespecies migran a los sitios de hibernación en octubre / noviembre y emergen a mediados de abril para regresar a las áreas de forrajeo y gestación de verano. En la primavera, las serpientes se mueven hasta 1.3 millas / 2 km desde la madriguera de invernada (que se llama hibernáculo) en áreas de pradera de pasto corto con suelos arcillosos compactos hasta áreas de forrajeo de verano en praderas de pasto mixto, artemisias o arena. En verano, a menudo se observan serpientes en la base de la artemisia en espirales en reposo o postura de emboscada.

Dato interesante

Usar una madriguera comunal durante la temporada de invierno es una ocurrencia común para la cascabel norteña. Este tipo de madriguera se llama hibernáculo.

Hábitat ideal

La cascabel nortea del desierto se asocia más comúnmente con el hábitat de pradera de pasto corto con > 40% de cobertura con abundante artemisia, gramilla de San Agustín y navajita, por debajo de los 5.500 pies / 1.500 m de elevación. Pasan el verano en pastos cortos y áridos abiertos, praderas mixtas de pastos y arenas y, ocasionalmente, en hábitats de dunas de arena con suelos arenosos sueltos y se trasladan al hábitat adyacente de pastos cortos en el otoño para hibernar.

La cascabel nortea de las praderas prefiere pastizales más mésicos, incluida la pradera de pastos altos con humedales o drenajes cercanos. Tienden a ocurrir en áreas de hierba densa o cubierta vegetal y cantidades moderadas de hojarasca durante el verano y el otoño. Hábitats de praderas de tierras bajas que contienen suelos arcillosos sueltos con muchas madrigueras de pequeños mamíferos y vegetación escasa en invierno. A menudo utiliza madrigueras de cangrejos de río para hibernar.



Mapa del hábitat proporcionado por: International Union for Conservation of Nature

Actividades de manejo que benefician a la especie - Mejores prácticas de manejo (BMP)

Mantener o crear una diversidad de estructuras de vegetación a través del manejo del pastoreo. El manejo del pastoreo o la quema prescrita que produzca un mosaico irregular de áreas para tomar el sol, áreas de cobertura y sitios de alimentación es ideal. Además, el fuego prescrita puede reducir la invasión de vegetación leñosa. La quema debe realizarse antes de la emergencia de la primavera (antes de abril) cuando sea posible. Dejar parches de pastizales sin cortar que cambian de ubicación anualmente puede ayudar a mantener refugios, corredores y oportunidades de alimentación adecuados para la cascabel, al tiempo que reduce la posibilidad de que los depredadores aprendan a cazar a lo largo de caminos cortados específicos. Planificación cuidadosa para el desarrollo urbano y de infraestructura para evitar áreas críticas para la

hibernación y el uso de vehículos / maquinaria pesada durante los meses de migración para evitar la mortalidad en las carreteras.

Las actividades de gestión que deben evitarse

Las cascabeles norteñas son longevas y lentas para reproducirse, por lo que son inherentemente vulnerables a cualquier pérdida de población. Deben evitarse las acciones que provoquen la pérdida o degradación del hábitat y la matanza directa. Se debe evitar la labranza ya que puede resultar en mortalidad directa, barreras impenetrables al movimiento, menor disponibilidad de presas y mayor vulnerabilidad a la depredación. La cascabel norteña de las praderas es vulnerable a una reducción del nivel de la capa freática debida a la desviación de agua y el uso de agua de pozo, lo que reduce la cantidad y calidad del hábitat méxico disponible para hibernar y buscar alimento.

Otras especies que se benefician de un buen manejo del hábitat

Gallo de las praderas chico, grulla blanca, tortuga apestosa y orquídea platanthera praeclara las Grandes Llanuras.

Otros recursos

NatureServe. 2019. NatureServe Explorer: una enciclopedia en línea de la vida [aplicación web]. Versión 7.1. NatureServe, Arlington, Virginia. [Cascabel norteña](#)

Nebraska Game and Parks Commission Wildlife Division, The Nebraska Natural Legacy Project. 2014. [Una evaluación de la conservación de especies: Cascabel norteña](#)

International Union for Conservation of Nature (UICN). 2019. Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Versión 2019-3. [Cascabel norteña](#)

USDA Forest Service, Rocky Mountain Division. 2005. [La cascabel norteña del desierto: una evaluación técnica de conservación](#)