

Grillo topo de las praderas

Gryllotalpa major

Identificación

El grillo topo de las praderas es la especie de grillo más grande de América del Norte, y mide más de 2 pulgadas/5 cm. Estos robustos grillos son de color marrón rojizo a marrón. Tienen extremidades anteriores en forma de garra modificadas que permiten al grillo hacer un túnel a través del suelo. Las hembras pueden volar mientras que los machos no.



Fotografía por: Harvey Payne/courtesy of The Nature Conservancy

Consejos de observación

El grillo topo de las praderas se encuentra en Kansas, Missouri, Oklahoma y Arkansas. Pasan la mayor parte de su vida bajo tierra y solo se ven durante la breve temporada de apareamiento de primavera, de marzo a mayo.

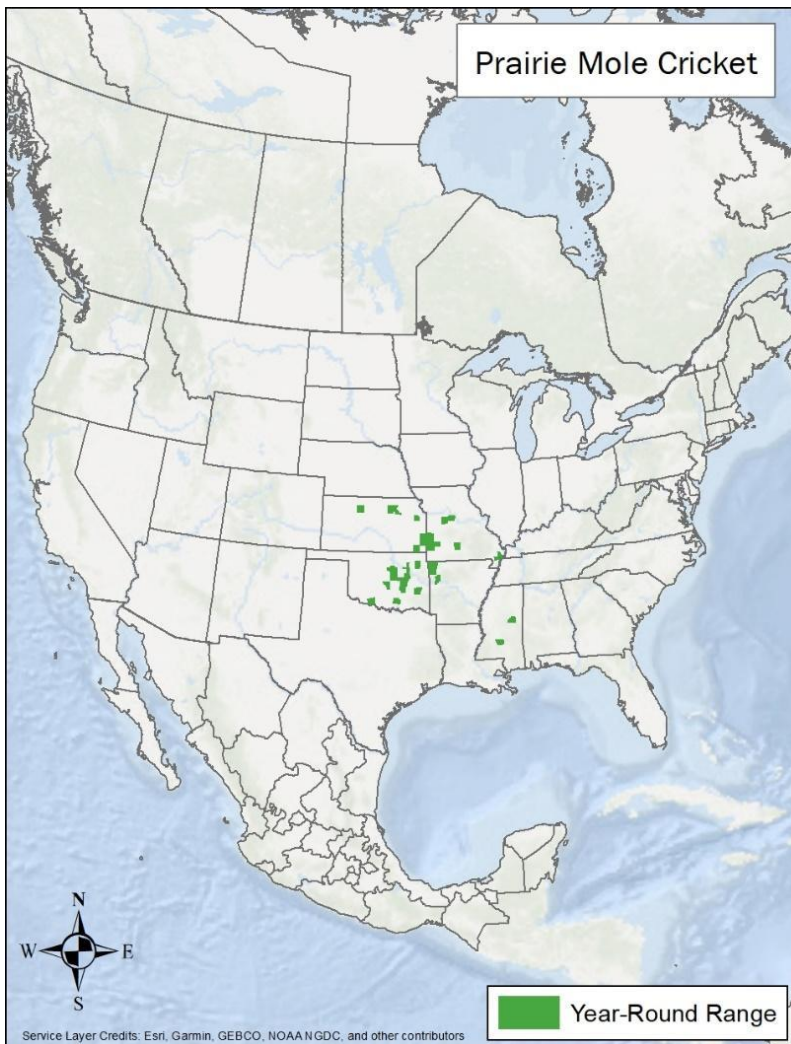
Dato interesante

Los grillos topo de las praderas macho forman sitios de cortejo o leks que son fáciles de localizar por el fuerte llamado de los machos. Durante la temporada de apareamiento de primavera, los

machos llaman a las hembras voladoras atrayéndolas para aparearse desde sus madrigueras acústicas especializadas que tienen forma de bocina para bicicletas y amplifican enormemente el sonido de sus llamadas. Después de la construcción, los machos emiten chirridos de prueba y luego modifican la forma de la abertura de la cámara acústica según sea necesario. El macho frota sus alas después de posicionarse con la cabeza hacia la parte posterior de la cámara, comenzando alrededor del atardecer y terminando cuando se oscurezca. Los humanos han escuchado llamadas a más de 0.25 mi/402 m de distancia. Para escuchar la canción del grillo topo de la pradera y ver un video, vea [aquí](#).

Hábitat Ideal

Los grillos topo de las praderas viven en praderas de pastos altos y pastos mixtos de alta calidad, en su mayoría sin modificar. Prefieren la pradera que se ha quemado recientemente. Algunas especies de plantas comunes dentro del hábitat ocupado del grillo topo de la pradera incluyen el pasto tallo azul y la avenilla. La humedad del suelo varía de húmeda a húmeda-seca y tiene un alto contenido de limo (generalmente limo, franco limoso o franco arcilloso limoso), adecuado para la construcción de madrigueras acústicas. Los machos construyen madrigueras en la superficie del suelo cuando el suelo está húmedo. Se sabe muy poco sobre el grillo topo de las praderas. Se han encontrado más machos en áreas poco pastoreadas que en áreas muy pastoreadas, lo que sugiere que el pastoreo puede conducir a la compactación del suelo e inhibir la construcción de madrigueras acústicas.



Mapa del hábitat proporcionado por Orthopterists Society, Singing Insects of North America y University of Florida. Nota: Se incluye el rango geográfico histórico.

Actividades de manejo que benefician a las especies - Mejores prácticas de manejo (BMP)

Mantenga intacta la pradera de pastos altos y maneje para una presión de pastoreo moderada. Participe en el [Project Lost Cricket](#) y encuentre nuevas poblaciones del grillo topo de las praderas durante marzo y mayo. Su información ayudará a crear un mapa de distribución de los grillos topo de las praderas en Oklahoma. Mantenga la pradera de pasto alto de alta calidad, quemándola cada 2-7 años.

Actividades de manejo que deben evitarse

Evite la conversión de praderas no modificadas en pastizales, tierras de cultivo y áreas desarrolladas.

Otras especies que se benefician de un manejo similar del hábitat

El manejo de los grillos topo de la pradera beneficia a otras especies de pastos altos, incluido el algodóncillo de Mead y la orquídea con flecos blancos de las Grandes Llanuras.

Otros recursos

NatureServe. 2021. NatureServe Explorer: una enciclopedia en línea de la vida [aplicación web]. Versión 7.1.

NatureServe, Arlington, Virginia. [Grillo topo de las praderas](#)

Departamento de Conservación de la Vida Silvestre de Oklahoma. [Project Lost Cricket.](#)

Orthopterists Society. Singing Insects of North America. [Grillo topo de las praderas](#)

The Nature Conservancy. 2019. Historias de Oklahoma. [Grillos topo de las praderas: los maestros canceladores de ruido de la naturaleza](#)