

Rana de patas amarillas de la Sierra Nevada



Rana sierrae

Identificación

La rana de patas amarillas de la Sierra Nevada es una rana de tamaño mediano de 1.5-3.25 pulgadas/4-8 cm. Las ranas macho son un poco más pequeñas que las hembras. Estas ranas de patas amarillas son una mezcla de coloración marrón y amarilla en la parte superior del cuerpo, generalmente con manchas oscuras. Sin embargo, la coloración es muy variable, ya que también pueden ser gris, rojo o marrón verdoso. La parte inferior del cuerpo y las patas traseras y, a veces, las patas delanteras son de color amarillo o naranja claro. La garganta de la rana es blanca o amarilla. La rana de patas amarillas de la Sierra Nevada está catalogada como en peligro de extinción en los Estados Unidos y considerada una especie amenazada en California.



Fotografía por: Devin Edmonds/USGS

Consejos de observación

Las ranas de patas amarillas de la Sierra Nevada se encuentran en elevaciones elevadas en las montañas de Sierra Nevada en California, en tierras del Servicio de Bosques Nacionales y Parques Nacionales. Han sido extirpadas en el 70% de sus ubicaciones históricas, incluidas las ubicaciones previamente conocidas en Nevada. Emiten un clic dentro o fuera del agua. Las ranas de patas amarillas de la Sierra Nevada a menudo se pueden encontrar sentadas en las carreteras a lo largo de la costa de lagos y arroyos. Estas ranas pasan el invierno en el fondo de

los lagos con superficies congeladas, se vuelven activas y ponen huevos poco después de que se derrita la nieve. En algunos años, solo están activas durante unos meses. Los renacuajos viven en estos estanques durante el invierno y pueden tardar hasta cuatro años en convertirse en adultos.

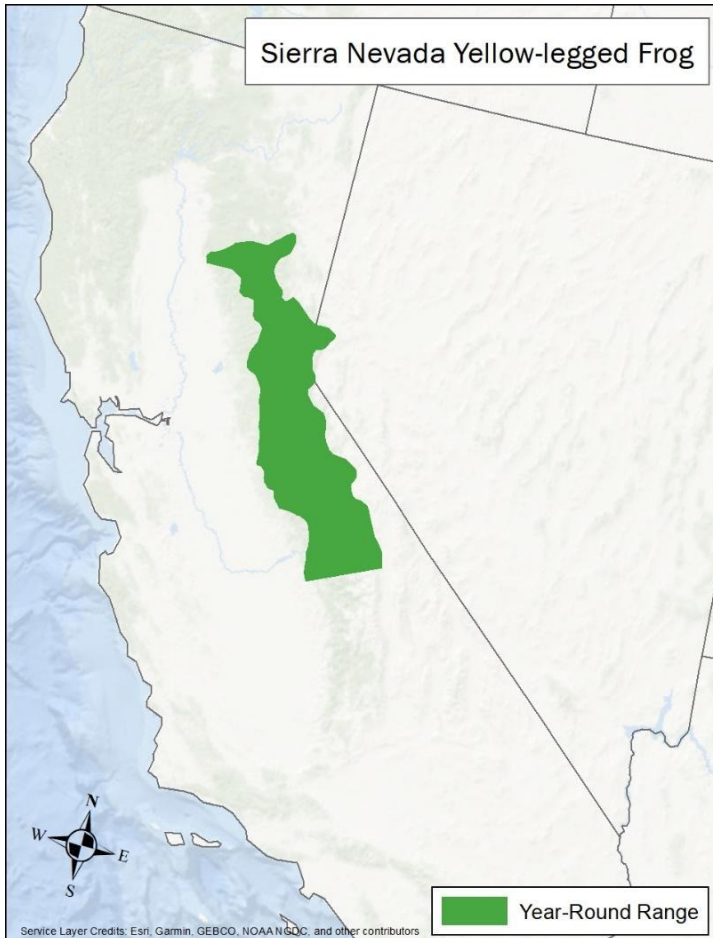
Dato interesante

Las ranas de patas amarillas de la Sierra Nevada producirán un olor parecido al del visón o del ajo cuando se les moleste o se les perturbe. Este olor se utiliza para disuadir a los depredadores.

Hábitat ideal

Las ranas de patas amarillas de la Sierra Nevada viven en lagos, estanques, arroyos, pantanos y praderas sin peces a grandes alturas (> 3500 pies/1067 m). En elevaciones más altas, a menudo se encuentran en pequeños lagos y estanques rodeados de laderas montañosas empinadas, mientras que en elevaciones más bajas, se encuentran en prados húmedos y arroyos rocosos rodeados de bosques de coníferas. Al tomar el sol en el borde de estanques o arroyos, el hábitat suele ser rocoso con poca o ninguna vegetación, y rara vez se

ven a más de 3,3 pies/1 m del agua. Estas ranas comen una variedad de invertebrados, tanto terrestres como acuáticos, así como renacuajos.



Mapa del hábitat proporcionado por International Union for Conservation of Nature

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

Mantenga lagos, estanques, praderas y arroyos montanos de alta calidad. Restaure humedales degradados y hábitats ribereños para proporcionar un hábitat con conectividad para las ranas de patas amarillas de la Sierra Nevada. También se cree que el cambio climático es una amenaza importante ya que la sequía persistirá y aumentará en frecuencia. Las actividades que promueven la resiliencia de los lagos y arroyos ocupados deben continuar, incluida la eliminación de especies no nativas y el aumento de la diversidad de especies nativas. Permita y participe en la investigación sobre las poblaciones de ranas de patas amarillas de la Sierra Nevada, estables y en crecimiento, puede proporcionar estrategias futuras para expandir más poblaciones. Erradique los peces en hábitats

adyacentes desocupados para permitir que se expandan las poblaciones de ranas de patas amarillas de la Sierra Nevada.

Actividades de manejo que deben evitarse

Evite introducir peces y otras ranas en el hábitat natural sin peces ocupado por las ranas de patas amarillas de la Sierra Nevada, ya que estas especies se alimentan de huevos y ranas de patas amarillas. Una amenaza más reciente es el hongo quítrido de los anfibios, a menudo fatal. Ya que esta enfermedad puede haberse transmitido con introducciones de nuevas especies, evite introducir nuevas especies en un hábitat ocupado.

Otras especies que se benefician de un manejo similar del hábitat

La culebra listonada común, el pinzón montano nuquigrís y muchos macroinvertebrados acuáticos se beneficiarán del manejo de las ranas de patas amarillas de la Sierra Nevada.

Otros recursos

International Union for Conservation of Nature (IUCN). 2014. Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN. Versión 2021-1 [Rana sierrae](#)

National Park Service. Yosemite. [Rana de patas amarillas de la Sierra Nevada](#)

NatureServe. 2021. NatureServe Explorer: una enciclopedia en línea de la vida [aplicación web]. Versión 7.1. NatureServe, Arlington, Virginia. [Rana de patas amarillas de la Sierra Nevada](#)

USFWS Información sobre la especie. [Rana de patas amarillas de la Sierra Nevada](#)