

Rana manchada de Columbia



Rana luteiventris

Identificación

Las ranas manchadas de Columbia se encuentran en el noroeste del Pacífico y las Montañas Rocosas con poblaciones en declive en la Gran Cuenca. Las ranas manchadas de Columbia adultas suelen ser de color marrón oscuro, verde oliva o gris. Sus espaldas, piernas y costados tienen manchas oscuras que típicamente tienen centros claros. Las ranas tienen una franja de color claro sobre el labio superior. La parte inferior de las patas es de color rojo brillante, salmón o naranja, y el color a veces se extiende hasta el mentón o se reemplaza por un gris moteado claro en el mentón, el pecho y / o el vientre. La longitud del cuerpo suele ser de 2 a 4 pulgadas / 5 a 10 cm de largo. Las hembras suelen pesar más y tienen la parte inferior de un color más brillante. Los renacuajos son de color verde oscuro con manchas doradas en la parte superior y una parte inferior iridiscente, plateada o bronceada.



Fotografía por: [Jim Harvey, U.S. Forest Service](#) /Flickr

Consejos de observación

Las ranas manchadas de Columbia son más activas en el verano, tanto de día como de noche. A menudo se encuentran tomando el sol a lo largo de arroyos, lagos o estanques desde abril hasta septiembre. Las ranas se reproducen desde abril hasta principios de junio, según la temperatura y la altitud. En septiembre u octubre, las ranas comienzan a migrar a los sitios de invernada. También pueden identificarse por sus huevos, que se colocan en la superficie de agua tranquila o estancada en grupos de 150 a 500. Si bien

a menudo se encuentran con ranas leopardo y ranas del bosque, las ranas manchadas tienen la piel suave y el vientre blanco.

Dato interesante

Hasta hace poco, se pensaba que la rana manchada de Columbia hibernaba bajo el barro durante el invierno. Sin embargo, los investigadores han descubierto que las ranas están activas durante el invierno bajo el hielo.

Hábitat ideal

Desde principios de la primavera hasta principios del otoño, la rana manchada de Columbia requiere cuerpos de agua permanentemente tranquilos, como márgenes de quebradas, lagos, estanques, pantanos y manantiales. Prefieren las áreas expuestas a la luz solar con mucha vegetación herbácea (> 60% de cobertura) que estabilizan los márgenes de las quebradas. Por lo general, se pueden encontrar en una variedad de hábitats circundantes, incluidos bosques, pastizales y matorrales. Utilizan agua tibia, poco profunda (pendiente de <10%) y lenta o estancada para reproducirse y depositar sus huevos. Durante este

tiempo, se alimentan en áreas estacionalmente húmedas, como prados húmedos, dentro de los 985 pies/300 m o en cuerpos de agua permanentes. El hábitat invernal de las ranas requiere sitios que sean cuerpos de agua permanentes que no se congelen por completo y que estén bien oxigenados, como estanques, quebradas, manantiales, lagos profundos y estanques de castores. A veces se reproducen y pasan el verano en el mismo sitio utilizado para la hibernación.



Mapa del hábitat proporcionado por International Union for Conservation of Nature

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

La rana manchada de Columbia es vulnerable a la degradación del hábitat y a los depredadores invasores. Mantener las fuentes de agua permanentes, como manantiales, quebradas y estanques en su estado natural, beneficiará el hábitat de la rana y el sistema de agua. Por ejemplo, cuando sea posible, mantenga estanques con aguas poco profundas y abundante vegetación de ribera y plantas emergentes y minimice el uso de fertilizantes y pesticidas en áreas que se escurren hacia el cuerpo de agua. Al pastar en el área, reduzca los impactos directos en manantiales y humedales poco profundos. Restrinja el pisoteo de la vegetación ribereña y de los humedales previniendo la entrada del ganado en manantiales y humedales de alta calidad y creando puntos de acceso al agua para el ganado. El mantenimiento de la vegetación alrededor de

estanques y quebradas también estabiliza la orilla de la quebrada y beneficia la calidad del agua para las ranas y el ganado.

Actividades de manejo que deben evitarse

Evite la introducción de peces y ranas no autóctonos, incluidas las ranas toro. Las ranas toro y otros depredadores no nativos pueden tener un impacto significativo en las poblaciones aisladas de ranas manchadas de Columbia. Evite proyectos que manipulen o desvíen significativamente la fuente de agua o impacten directamente en un hábitat de alta calidad.

Otras especies que se benefician de un manejo similar del hábitat

El manejo que beneficia a la rana manchada de Columbia también beneficia *lotichthys phlegethontis* (en las regiones del desierto occidental) y a otras ranas y peces nativos.

Otros recursos

USDA Forest Service, región de las Montañas Rocosas: Patla, DA y D. Keinath. (2005, 1 de agosto). [Rana manchada de Columbia](#): una evaluación técnica de conservación.

Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN: [Rana luteiventris](#)

Guía de campo de Montana: [Rana manchada de Columbia](#)

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

Idaho Digital Atlas: [rana manchada de Columbia](#)

Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE. UU.: [Rana manchada de Columbia](#)