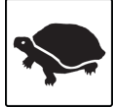


# Tortuga patona



*Gopherus agassizii*

## Identificación

La tortuga patona (también conocida como la tortuga del desierto de Mojave) se encuentra en densidades bajas en el desierto de Mojave, principalmente en el sureste de California, sur de Nevada y áreas pequeñas en el noroeste de Arizona y el suroeste de Utah. Son poco comunes por encima de los 3000 pies/915 m de altura e incluso se encuentran por debajo del nivel del mar en Death Valley. Las tortugas de Sonora y la tortuga patona alguna vez fueron tratadas como la misma especie. Ahora se consideran dos especies separadas con distribuciones geográficas distintas separadas por el río Colorado. Los machos son más grandes que las hembras y tienen cuernos curvos en la parte inferior del caparazón, debajo del cuello. Las tortugas adultas pesan entre 8-15 libras/3,6-7 kg, miden 9-15 pulgadas/23-38 cm de largo y pueden vivir entre 30 y 50 años, aunque algunas personas pueden vivir hasta los 80 años. Sus caraparazones abovedadas varían en color de marrón a gris a negro, con líneas de crecimiento estampadas. La parte inferior del caparazón es de color más claro. Tienen una cola corta y pueden retraer la cabeza y las patas redondas completamente dentro del caparazón cuando se les molesta. La tortuga patona está clasificada federalmente como Amenazada en los Estados Unidos.



Fotografía por: Roy C. Averill-Murray/USFWS

## Consejos de observación

La tortuga patona pasa la mayor parte del día debajo de un arbusto o afloramientos rocosos o en madrigueras subterráneas. Entran en una hibernación ligera durante varios meses cada año cuando hace calor y está seco para conservar el agua, cuando los recursos son escasos y durante el invierno (aunque ocasionalmente emergen brevemente durante el clima favorable). Las tortugas patones son más activas inmediatamente después de la lluvia y cuando las temperaturas están entre 79-93 ° F / 26-30 ° C. En las partes del norte de su área de distribución, las tortugas patones son más activas durante la temporada de anidación en mayo y junio y en las

partes del sur de su territorio durante septiembre a octubre, cuando los huevos eclosionan y las crías emergen de las madrigueras.

## Dato interesante

Los huevos y las crías de la tortuga del desierto son presa de muchas especies, incluidos los monstruos de Gila, las serpientes, las aves rapaces, los zorillos, las zorras del desierto y los coyotes. Los cuervos pueden causar una disminución sustancial en las poblaciones de tortugas del desierto, especialmente cerca de áreas desarrolladas. Sin embargo, una vez que una tortuga patona alcanza la edad adulta, el riesgo de depredación es mucho menor y la supervivencia anual supera el 90%.

## Hábitat ideal

Las tortugas patonas se encuentran exclusivamente en el desierto de Mojave. Construyen madrigueras debajo de rocas o arbustos y en laderas donde el suelo es franco arenoso con grava y arcilla y de > 40 pulgadas/100 cm de profundidad. Se encuentran en hábitats de arbustos desérticos planos (<4% de pendiente) con una alta diversidad de especies de plantas, incluidos llanos arenosos, estribaciones rocosas, abanicos aluviales, arroyos, cañones, matorrales de cactus, árboles de Josué y matorrales de gobernadora. Dependen de los arbustos (10-30% de cobertura) para obtener sombra y protección de los depredadores. Las tortugas del desierto comen una variedad de flores silvestres, pastos y cactus. Obtienen gran parte del agua de las suculentas, pero también beben de pequeños charcos después de la lluvia.



Mapa del hábitat proporcionado por NatureServe

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

Mantenga intactos los matorrales del desierto de Mojave. Cuando el ganado pasta en áreas con tortugas patonas, controle y evalúe con frecuencia para mantener o mejorar la calidad del hábitat. Debido a que las tortugas patonas dependen de una amplia variedad de plantas con flores, pastos, cactus y arbustos para su alimento y sombra, el manejo de comunidades de plantas diversas y de alta calidad beneficiará a las especies, reducirá la propagación de especies de plantas no nativas y evitará la erosión del suelo. Los pastos no nativos pueden reducir la disponibilidad del hábitat de las tortugas del desierto y aumentar la frecuencia de los incendios, lo que puede convertir el hábitat del desierto en pastizales no nativos. Fomente el crecimiento de pastos nativos y prevenir incendios. La depredación por la vida silvestre puede reducirse cuando otras especies de presas, como conejos y roedores, son abundantes. Agregue

vallas para las tortugas en las carreteras muy transitadas y conduzca con precaución para evitar la muerte de las tortugas.

## Actividades de manejo que deben evitarse

Debido a la amenaza de enfermedades de las tortugas domésticas, no permita la liberación de tortugas en el hábitat de las tortugas patonas. Evite disparar armas de fuego, usar vehículos todoterreno y liberar tortugas cautivas o domésticas, especialmente en áreas con altas densidades de tortugas patonas. Prevenga la degradación, pérdida y fragmentación del hábitat o realice una planificación y gestión cuidadosas para evitar la degradación del hábitat de las tortugas patonas.

## Otras especies que se benefician de una gestión similar del hábitat

Las tortugas patonas son una especie clave debido a su influencia sobre el ecosistema del desierto. Otras especies que utilizan madrigueras de tortugas del desierto y se benefician de su presencia son las ardillas antílope de cola blanca, los pecaríes de collar, los correcaminos, los tecolotes llaneros, la codorniz de Gambel y los monstruos de Gila.

## Otros recursos

**NatureServe.** 2021. NatureServe Explorer: una enciclopedia en línea de la vida [aplicación web]. Versión 7.1. NatureServe, Arlington, Virginia. [Tortuga patona](#).

**Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA).** 1995. [Tortuga del desierto \(Gopherus agassizii\): Esquema del estado del conocimiento con referencias](#).

**Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA).** 2008. Sistema de información de efectos de fuego (FEIS). [Gopherus spp.](#)

**Oficina de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos, Nevada.** 2021. [Tortuga patona](#).