

Tortuga del desierto de Sonora



Gopherus morafkai

Identificación

La tortuga del desierto de Sonora (también conocida como la tortuga del desierto de Morafka) se encuentra en el desierto de Sonora, al este y al sur del río Colorado en Arizona y en México. Las tortugas de Sonora y del desierto de Mojave alguna vez fueron consideradas la misma especie, pero ahora son reconocidas como especies distintas en diferentes geografías. Hay algunos híbridos donde los dos desiertos se encuentran en el noroeste de Arizona. Se encuentran principalmente entre 900-4,200 pies/275-1,280 m de altura. Las tortugas del desierto de Sonora tienen caparazones altos en forma de domo que son marrones con líneas de crecimiento estampadas (la capa inferior es amarilla). Sus patas delanteras están aplanadas para cavar y tienen escamas, mientras que las patas traseras son robustas. Los machos tienen protectores de garganta visibles. Las tortugas adultas del desierto de Sonora crecen entre 8 y 15 pulgadas/20-38 cm de largo desde la punta del caparazón hasta la punta. Los adultos pueden vivir hasta los 50 años y tienen una alta supervivencia una vez que alcanzan la edad adulta (el 92% de los adultos sobreviven de un año a otro), aunque las tortugas jóvenes son presas fáciles. La tortuga del desierto de Sonora es una especie protegida por el estado de Arizona y está amenazada a nivel federal en México.



Fotografía por: [AZ Game and Fish](#)/Flickr

Consejos de observación

Las tortugas del desierto de Sonora son más activas cuando las temperaturas oscilan entre los 79-86 ° F / 26-30 ° C. Son más visibles durante las mañanas, así como en primavera y fines del verano, especialmente durante los monzones y la lluvia. De lo contrario, pasan la mayor parte del tiempo refugiándose del sol en grietas rocosas y cuevas de caliche. También exhiben la estivación, una condición letárgica similar a la hibernación, en guaridas subterráneas en invierno, a partir de octubre, aunque algunas están activas durante todo el año cuando hace

buen tiempo. La temporada de reproducción es de julio a septiembre. Cada 1-2 años, las hembras ponen un promedio de 4-6 huevos y hasta 12 huevos a fines de la primavera, que eclosionan en septiembre y octubre.

Dato interesante

Las tortugas del desierto de Sonora comen una amplia variedad de flores silvestres, pastos y cactus. Sin embargo, ocasionalmente también comen insectos, especialmente cuando son jóvenes. A algunos incluso se les ha observado que se alimentan de lagartijas atropelladas en las carreteras. Además, las tortugas del desierto de Sonora comen tierra con carbonato de calcio como nutrientes.

Hábitat ideal

El hábitat ideal de las tortugas en el desierto de Sonora es el matorral del desierto en las laderas rocosas y los abanicos aluviales en el desierto de Sonora en Arizona y Sonora, México. En general, la pendiente dentro del hábitat de las tortugas es de $> 20\%$ y, a menudo, $> 40\%$. El hábitat ideal en Arizona incluye afloramientos rocosos, abanicos aluviales, matorrales de gobernadora, palo verde, saguaro o comunidades de cactus mixtos y algunas praderas del desierto. El hábitat en México incluye más matorrales espinosos, bosques y zonas boscosas. El mejor hábitat tiene una gran diversidad de especies vegetales. Cualquier hábitat debe tener refugio para las tortugas, incluido suelo franco-arenoso suelto (con algo de grava o arcilla) para cavar madrigueras debajo de rocas, vegetación y en pendientes. Por lo tanto, la cobertura de arbustos es generalmente del 10 al 30%.



Mapa del hábitat proporcionado por NatureServe

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

Mantenga intactos los pastizales y matorrales desérticos de alta calidad. Maneje el pastoreo, especialmente de ovejas, ya que el pastoreo pesado no controlado también puede resultar en madrigueras pisoteadas e incluso tortugas heridas. Preserve el hábitat de la tortuga del desierto de alta calidad siempre que sea posible y cree cortafuegos para evitar que el fuego se propague hacia y a través del hábitat de la tortuga del desierto. Agregue vallas para 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, no permita la liberación de tortugas domésticas en el hábitat de las tortugas del desierto. Evite la muerte directa, las enfermedades causadas por el manejo y las colisiones de vehículos en carreteras y vehículos todo terreno. Evite y prevenga usos destructivos, como el desarrollo y el uso de vehículos todoterreno. Estas actividades pueden degradar aún más el hábitat al introducir especies no nativas y tienen el potencial de iniciar incendios forestales.

Otras especies que se benefician de un manejo similar del hábitat

Una amplia variedad de especies se benefician del hábitat de la tortuga del desierto de Sonora, incluido el uso de sus madrigueras. Algunas de estas especies son: ardillas terrestres, ratones de bolsillo, ratas canguro, ratas cambalacheras, liebres, conejos del desierto, zorrillos, zorras del desierto, tecolote llanero, codorniz de Gambel, tapacamino pandeagua, correcaminos, gecko del desierto, iguana del desierto, lagartija espinosa del desierto, huico tigre del noroeste, y varias serpientes e insectos. Algunas especies también se alimentan de tortugas jóvenes, incluidos cuervos, monstruos de Gila, algunas serpientes, así como mamíferos como zorros grises y pumas.

Otros recursos

DesertUSA. [Tortuga del desierto.](#)

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

Tucson Herpetological Society. [Tortuga del desierto de Sonora.](#)