

Enfermedad Fúngica de las Serpientes

California alberga 46 especies nativas de serpientes, incluidas 13 especies o subespecies listadas como especies de mayor necesidad de conservación. Muchas especies se encuentran amenazadas por factores como la pérdida, degradación y fragmentación del hábitat. Sus poblaciones suelen ser pequeñas, aisladas y especialmente vulnerables a las enfermedades infecciosas.

La Enfermedad Fúngica de las Serpientes (EFS) es una enfermedad surgida recientemente en las serpientes. Es causada por el hongo *Ophidiomyces ophidiicola*. Los casos pueden ser leves o potencialmente mortales. Desde 2008, se ha detectado EFS en más de 30 especies de serpientes en América del Norte y Europa. El hongo está presente en al menos 38 estados. No hay indicios de que el EFS se transmita de serpientes a humanos.

- En 2019, California confirmó su primer caso conocido de EFS en una serpiente rey de California (*Lampropeltis californiae*) en el condado de Amador.
- En octubre de 2019, se detectó un segundo caso de EFS en una culebra de agua sureña no nativa (*Nerodia fasciata pictiventris*) recolectada en el condado de Sacramento por el Programa de Especies Invasoras de CDFW.
- Se desconoce como EFS puede afectar las poblaciones de serpientes en California, o el número de especies afectadas.

Ayúdanos a monitorear esta enfermedad reportando avistamientos de serpientes con llagas en la piel o comportamiento inusual. De ser posible, incluye fotos en tu reporte, -- siempre que puedas tomar fotos desde una distancia segura. ¡Las serpientes nativas de California te lo agradecerán!

Reporte sobre una serpiente enferma o muerta

Signos y síntomas

Las serpientes afectadas a menudo se encuentran en malas condiciones y pueden descansar en áreas abiertas y desprotegidas donde pueden estar expuestas a condiciones climáticas adversas y depredadores. La infección por hongos puede hacer que la capa superior de piel afectada se desprenda repetidamente. Los signos visibles pueden incluir:

- costras
- úlceras o lesiones cutáneas
- escamas con costras o descoloridas
- rostro hinchado o desfigurado
- ojos nublados (NOTA: los ojos también pueden aparecer nublados poco antes de la muda natural de la piel)
- apariencia delgada y débil

Transmisión

El contacto directo entre serpientes y el contacto con lugares donde el hongo está presente parecen ser las principales rutas de transmisión de esta enfermedad. El hongo vive en el suelo. Puede transmitirse a las serpientes a través de lesiones en la piel o por contacto directo con otras serpientes infectadas. En algunas especies también puede transmitirse directamente a las crías al nacer.

CDFW trabaja con rehabilitadores de vida silvestre, socios académicos y diversas agencias e investigadores para aumentar la vigilancia de EFS en California. Los protocolos de bioseguridad se utilizan para reducir el riesgo de transmisión al manipular serpientes.

- **NO** intentes molestar ni manipular ninguna serpiente, viva o muerta.
- **NO** transportes tierra de un lugar a otro. El hongo se puede propagar cuando las personas dispersan suelo contaminado en zapatos y ropa.
- **NO** liberes serpientes mascota u otros animales no nativos en la naturaleza. Pueden transmitir enfermedades a especies nativas. ¡No los abandones, California!

Recursos

- [Enfermedad Fúngica de las Serpientes \(National Wildlife Health Center\)](#)
- [Enfermedad Fúngica de las Serpientes en América del Norte \(U.S. Geological Survey\)](#)



Signos de la Enfermedad Fúngica de las Serpientes (USGS)