



Ranas que fingen estar muertas con los machos agresivos

Description

Algunas ranas han desarrollado una estrategia muy efectiva: fingen estar muertas para evitar a los machos agresivos

CONTENIDOS

Evitar a los machos agresivos: el truco de las ranas que fingen estar muertas

Las ranas son animales que nos sorprenden con su diversidad de formas, colores y comportamientos. Sin embargo, no todo es color de rosa en el mundo de las ranas, especialmente para las hembras que tienen que lidiar con los machos que las acosan constantemente para aparearse. ¿Qué hacen estas ranas para escapar de sus pretendientes indeseados? Algunas ranas han desarrollado una estrategia muy efectiva: **fingen estar muertas**

La fecundación de las ranas es un proceso externo que ocurre en el agua. El macho abraza a la hembra por detrás y la estimula para que libere los huevos. Al mismo tiempo, el macho expulsa el esperma y fecunda los huevos. Este abrazo se llama amplexo y puede durar varios días.

El arte de la tanatosis o inmovilidad tónica

La tanatosis o inmovilidad tónica es un comportamiento que consiste en permanecer inmóvil y rígido, simulando estar muerto o inconsciente, ante una amenaza o un estímulo agresivo. Esta conducta se ha observado en muchos animales, desde insectos hasta mamíferos, y tiene diferentes funciones, como evitar la depredación, la competencia o el conflicto social.

En el caso de las ranas, la tanatosis se ha documentado principalmente como una respuesta defensiva ante los depredadores, pero recientemente se ha descubierto que algunas especies la utilizan también como una forma de **reducir el acoso sexual** de los machos.

Te Puede Interesar:

Las ranas que fingen estar muertas para librarse de los machos

Un estudio publicado en la revista Science ha revelado que las hembras de la rana arborícola común *Boana prasina*, una especie que habita en los bosques tropicales de América Central y del Sur, practican la tanatosis para evitar el apareamiento forzado con los machos.

Los investigadores observaron que las hembras de esta especie se quedaban inmóviles y flácidas cuando eran agarradas por los machos, lo que hacía que estos las soltaran y buscaran otra pareja. En cambio, cuando las hembras estaban receptivas, se resistían activamente al agarre de los machos, lo que indicaba su consentimiento.

Los beneficios de las ranas cuando fingen estar muertas

Los autores del estudio explican que este comportamiento tiene varias ventajas para las hembras. Por un lado, les permite **ahorrar energía** y **evitar lesiones** al no tener que luchar contra los machos. Por otro lado, les da la oportunidad de **elegir a sus parejas** según sus preferencias, lo que puede influir en la calidad genética y el éxito reproductivo de su descendencia.

Además, al reducir el número de apareamientos no deseados, las hembras también disminuyen el riesgo de contraer **enfermedades** o **parásitos** transmitidos por los machos, así como de sufrir **interferencia espermática**, es decir, la competencia entre los espermatozoides de diferentes machos por fecundar los óvulos.

Otras especies de ranas que fingen estar muertas

La rana arborícola común no es la única especie de rana que recurre a la tanatosis para evitar el acoso sexual. Otras especies que han mostrado este comportamiento son la rana toro africana [Pyxicephalus adspersus](#), la rana leopardo [Lithobates pipiens](#) y la rana arborícola gigante [Rhacophorus maximus](#).

Estas especies comparten algunas características que podrían favorecer el uso de esta estrategia, como la **agregación masiva** de los individuos en los sitios de reproducción, la escasez de hembras disponibles y la ausencia de cuidado parental por parte de los machos.

La importancia de respetar el consentimiento de las ranas

El descubrimiento de la tanatosis como una forma de evitar el acoso sexual en las ranas tiene implicaciones ecológicas. Desde el punto de vista ecológico, este comportamiento puede afectar a la **dinámica poblacional** y la **diversidad genética** de las especies, así como a su capacidad de adaptación al cambio climático y a otras amenazas ambientales.

Cómo contribuir a la conservación de las ranas

Las ranas son animales esenciales para el equilibrio de los ecosistemas, ya que cumplen funciones como depredadores, presas, polinizadores y dispersores de semillas. Sin embargo, [muchas especies de ranas están en peligro de extinción](#) debido a la pérdida y fragmentación de su hábitat, la contaminación, el cambio climático, las enfermedades infecciosas y el comercio ilegal.

Por eso, es necesario que tomemos medidas para conservar y restaurar los ambientes acuáticos y terrestres donde viven las ranas, así como para reducir nuestro impacto ambiental y nuestra huella ecológica. También podemos apoyar a las organizaciones e iniciativas que se dedican a la investigación, educación y sensibilización sobre la importancia de las ranas y su bienestar.

Para seguir pensando

Las ranas que fingen estar muertas para evitar el acoso sexual de los machos son un ejemplo de la complejidad y diversidad de los comportamientos animales, así como de la capacidad de adaptación y supervivencia de las especies.