

Quitridiomicosis : una grave amenaza para los anfibios

Cristina Sevilla Urcelay. María Isabel Nieto Moldes.

Licenciatura Veterinaria. Universidad Santiago de Compostela. Universidad Complutense.
sevillaurcelay@yahoo.es.

Alfredo Bengoa Rodríguez

Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense.
benroalf@vet.ucm.es

Resumen : Hay descritas más de 6000 especies de anfibios en el mundo, pero en las dos últimas décadas se han advertido alarmantes extinciones, resultando afectada más del 40% de la población de anfibios en todo el mundo. Existen numerosas hipótesis acerca de la causa que está provocando este importante declive: alteración hábitat, sobreexplotación, introducción de nuevas especies, cambio climático, enfermedades, y dentro de estas últimas, la quitridiomicosis, una enfermedad fúngica emergente, parece ser una de las amenazas más importantes que está poniendo en riesgo la biodiversidad de esta clase de vertebrados. Esta enfermedad, causada por el hongo *Batrachochytrium dendrobatidis*, fue descrita por primera vez a finales de los noventa en Australia y América, hoy en día está distribuida por todo el mundo. Los factores más relevantes en la propagación del hongo son: Ser saprofito del medio acuático y continuar viable aun muerto su hospedador, la temperatura, y la importación de individuos. Además, el hombre ha ejercido un papel importante como vector propagador. El animal adquiere el hongo por vía cutánea afectando a las zonas con queratina provocando una alteración del intercambio iónico que conduce a la muerte del animal por paro cardíaco sin posibilidad de aplicar un tratamiento eficaz. Los planes de control de esta enfermedad emergente devastadora deberían ir enfocados a la prevención de la entrada y diseminación del hongo en las poblaciones de anfibios así como el desarrollo de métodos diagnósticos sensibles y específicos.

Palabras clave : Hongo. Extinción . Cutáneo. Intratable . Prevención.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.