

Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies propias y de terceros para dar un mejor servicio. Si continúa navegando se considera que acepta su uso. Puede ampliar información en [Política de cookie](#) Cerrar

[¿Quiénes somos?](#) [FAQ](#) [Licencia](#) [Contacto](#) [Mapa del sitio](#)



[PORTADA](#) [CIENCIAS NATURALES](#) [TECNOLOGÍAS](#) [BIOMEDICINA Y SALUD](#) [MATEMÁTICAS, FÍSICA Y QUÍMICA](#) [HUMANIDADES](#) [CIENCIAS SOCIALES](#) [POLÍTICA CIENTÍFICA](#)

[NOTICIAS](#) [REPORTAJES](#) [ENTREVISTAS](#) [MULTIMEDIA](#) [AGENDA](#) [ESPECIALES](#) [OPINIÓN](#) [EMBARGOS](#) [INVE](#)

CIENCIAS NATURALES: Ciencias de la Vida

Un virus letal para los anfibios se extiende por Portugal

English



Una nueva cepa de ranavirus está causando en la actualidad mortalidades masivas de varias especies de anfibios en la Serra da Estrela, la cordillera más alta de Portugal continental. Este agente infeccioso es hipervirulento y afecta también a peces y reptiles, lo que complica la situación, según un estudio que cuenta con participación del Museo Nacional de Ciencias Naturales en Madrid.

Más información sobre: [ranavirus](#) [letal](#) [rana](#) [anfibios](#) [Portugal](#) [mortalidad](#)

Eva Rodríguez Nieto | [Seguir a @evaou22](#) | 08 marzo 2017 10:30



Larvas y metamórficos de sapo partero común de la Serra de Estrela infectados simultáneamente por hongos quitridios y ranavirus. / Gonçalo M. Rosa

Un virus emergente está afectando a las poblaciones de anfibios en Portugal, pero esta no es la primera vez que los anfibios causan preocupación en el país luso. En 2009, cientos de sapos parteros (*Alytes obstetricans*) fueron encontrados muertos en el Parque Natural de la Serra da Estrela.

Una investigación publicada en la revista [Scientific Reports](#) lanza una nueva alerta sobre este género de virus que también se ha detectado en España y Europa. “Los [ranavirus](#) se conocen desde hace tiempo, aunque en los últimos años la globalización está disparando las mortalidades masivas en todo el mundo y, además, nuevas

<https://www.agenciasinc.es/Noticias/Un-virus-letal-para-los-anfibios-se-extiende-por-Portugal>

LO ÚLTIMO

[Ciencia para reuniones fa](#)

[Las poblacio desmoronan](#)

[Niños y jugu](#)

[Dos proteína 'caos' del m](#)

[Un nuevo tra la dependenci](#)

[Diez avances hecho histor](#)

[Una aplicaci peatonales p](#)

[Nuevo métod integrado en](#)

[El barranco geológico a](#)

[La postura d con sus alter](#)

LO MÁS VISTO

1. El barranco fenómeno c humana
2. Diez avanci 2018 que h
3. La postura se asocia c d

cepas siguen llegando, probablemente, desde Asia”, declara a Sinc Jaime Bosch, investigador del Museo Nacional de Ciencias Naturales y coautor del estudio.

Diferentes cepas tienen distintos grados de virulencia y la que circula en la Serra da Estrela pertenece a un grupo hipervirulento

El hecho de que estos virus afecten también a peces y reptiles complica enormemente la situación, tanto por su facilidad de dispersión, como por su permanencia en el medio, incluso después de que los anfibios desaparezcan.

“Han infectado a poblaciones de anfibios de España desde hace, probablemente, varias décadas. En 1992 descubrimos el que sería el primer caso conocido en nuestro país aunque en ese momento ni siquiera sabíamos exactamente qué organismo era el causante del problema”, añade el científico.

En el otoño de 2011 surgió otro extraño episodio de mortalidad en la Serra da Estrela que no solo afectó a los sapos parteros, sino también a todas las otras especies de anfibios del parque. El episodio contrastaba con todos los patrones de mortalidad previamente asociados con la quitridomycosis en la península ibérica y Europa.

Las pruebas realizadas con los animales muertos confirmaron que no solo existía una infección por hongos quitridios. Se detectó entonces la nueva cepa de ranavirus en todas las especies analizadas.



Ejemplar de tritón jaspeado con síntomas evidentes de ranaviriosis / Gonçalo M. Rosa

“Los virus de este género se encuentran en todo el mundo y pueden infectar varios grupos de animales. Pero diferentes cepas tienen distintos grados de virulencia y la que circula en la Serra da Estrela pertenece a un grupo hipervirulento denominado CMTV-Ranavirus”, explica Gonçalo M. Rosa, del Centro de Ecología, Evolución y Cambios Ambientales portugués (CE3C). “Esta nueva cepa se ha asociado –declara el experto– a la mortalidad masiva anual de varias especies de anfibios, similar a la que se registró en el norte de España”.

El ranavirus es altamente infeccioso en varias especies, en diferentes etapas de su vida, y alcanza distintas altitudes. “Esta cepa tiene el potencial de afectar prácticamente a todas las especies en los sistemas en los que lo detectamos”, enfatiza M. Rosa.

Supone, por tanto, un desafío crucial para la conservación de la fauna silvestre y plantea la necesidad de optimizar de forma urgente estrategias de conservación para los anfibios.

El ranavirus en España

El caso que mejor se conoce en España es el del Parque Nacional de Picos de Europa donde los científicos llevan trabajando desde 2005. “Varias poblaciones de anfibios del parque prácticamente se han extinguido, y aún no hemos sido capaces de encontrar un método de remitir los efectos de la enfermedad”, lamenta el investigador.

Además de este caso, también se está estudiando otro en Pontevedra y, en los últimos años, han detectado otros tres episodios de mortalidades masivas relacionadas con estos virus en otras zonas de España que aún no se han publicado. “En la actualidad, la única opción para luchar contra estos virus es evitar su dispersión, dado que el tratamiento de los animales no es posible y, mucho menos, su eliminación del medio natural”, subraya Bosch.

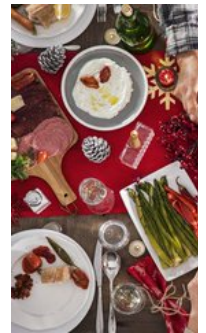
El establecimiento de controles severos en las fronteras podría evitar la entrada de nuevas cepas a través del comercio de mascotas exóticas. El control de las especies introducidas –fundamentalmente peces– sería

4. Dos proteínas desvelan el melanoma
5. Descubierta especie de montaña de

Tweets por @agenci

sinc Agencia Sinc
@agencia_sinc

¿Miedo a los temas que si
respuestas basadas en la
cuñado 🤔 bit.ly/2QHF

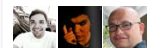


Insertar

sinc Agencia S
83,744 likes

Like Page

3 friends like this



"Esta cepa de ranavirus tiene el potencial de afectar prácticamente a todas las especies en los sistemas en los que lo detectamos", enfatiza M. Rosa

fundamental para acabar con sus reservorios más abundantes.



El investigador Gonçalo Rosa durante el trabajo de campo / Madalena Madeira

Referencia bibliográfica:

Rosa, G.M., Sabino-Pinto, J., Laurentino, T.G., Martel, A., Pasmans, F., Rebelo, R., Griffiths, R.A., Stohr, A.C., Marschang, R.E., Price, S.J., Garner, T.W.J, Bosch, J. (2017). "Impact of asynchronous emergence of two lethal pathogens on amphibian assemblages" *Scientific Reports* <https://doi.org/10.1038/srep43260>

Si eres periodista y quieres el contacto con los investigadores, [regístrate](#) en SINC como periodista.

Zona geográfica: Europa

Fuente: SINC

Eva Rodríguez



Periodista y redactora de SINC especializada en información sobre ciencias naturales y sociales.

Seguir a @evaou22

Comentarios

QUEREMOS SABER TU OPINIÓN

Por favor, ten en cuenta que SINC no es un consultorio de salud. Para este tipo de consejos, acude a un servicio médico.

Nombre *

Email *

Comentar *

Quiero recibir una notificación por email cuando alguien responda a mi comentario

Acepto las normas de uso

ENVIAR