



En la Antártida la temperatura está subiendo mucho y muy rápido

Detectan por primera vez la presencia de parásitos sanguíneos en pingüinos de la Antártida

- La investigación ha sido realizada por expertos del Museo Nacional de Ciencias Naturales y del Instituto de Salud Carlos III
- El parásito lo transmite una especie de garrapata y su presencia puede ser un indicador de los efectos del cambio climático
- Los investigadores tomaron muestras de más de 50 ejemplares adultos y 30 polluelos en Isla Decepción

Madrid, 14 de abril de 2016. Investigadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) y del Instituto de Salud Carlos III en colaboración con la Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC), la Universidad de Extremadura y el Centro Nacional Patagónico de Argentina han detectado por primera vez la presencia del parásito sanguíneo *Babesia* en pingüinos antárticos, *Pygoscelis antarctica*, en una colonia situada en Isla Decepción, en el archipiélago de las Shetlands del sur. Es la primera vez que se detecta este parásito que trasmite la garrapata *Ixodes uriae* tan al sur.

“Hasta hace pocos años no se conocía la existencia de las garrapatas en esta zona del planeta y por tanto se desconocían las enfermedades que estos parásitos pudieran transmitir a los pingüinos. La presencia tanto de las garrapatas como de este nuevo parásito sanguíneo, que podría tratarse de una nueva especie para la ciencia, se puede utilizar como un indicador del cambio climático, ya que el aumento de las temperaturas les beneficia.”, explica el investigador del MNCN Andrés Barbosa. “

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

Los investigadores tomaron muestras de sangre de 50 ejemplares adultos y 30 polluelos y pudieron comprobar la presencia del parásito *Babesia* sp. “Pese a que los pingüinos examinados parecían estar sanos aún no podemos valorar cómo les afectará la infección”, advierte Barbosa.

Las próximas investigaciones sobre el parásito deberán analizar como se genera la infección y las dinámicas de transmisión del parásito en otras especies de pingüinos como *Pygoscelis papua* o *Pygoscelis adeliae*

Montero, E., González, L.M., Chaparro, A., Benzal, J., Bertellotti, M., Masero, J.A., Colominas-Ciuró, R., Vidal, V. y Barbosa, A. (2016) First record of *Babesia* sp in Antarctic penguins. *Ticks and Tick-borne Diseases*. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ttbdis.2016.006>.

PUBLICADA UNA MONOGRAFÍA QUE ANALIZA LA MORTALIDAD RELACIONADA CON LAS OLAS DE FRÍO

- **El trabajo, realizado por investigadores de diferentes organismos, revisa las olas de frío ocurridas de 2000 a 2009 y compara sus efectos sobre el incremento de fallecidos**
- **A pesar de tener un mayor impacto sobre la mortalidad, los estudios sobre las olas de frío son menos frecuentes que los existentes sobre las olas de calor**

8 de Abril de 2016.- Investigadores de diferentes organismos, entre los que se encuentra la Escuela Nacional de Sanidad y el Centro Nacional de Epidemiología del Instituto de Salud Carlos III, acaban de publicar una monografía que analiza la mortalidad relacionada con las olas de frío en el periodo 2000-2009. Este tipo de estudios son menos frecuentes que los referidos al incremento de fallecidos por olas de calor.

Entre las conclusiones del trabajo se señala la mortalidad diaria atribuible al frío es mayor que la del calor debido al menor número de días de frío que de calor.

El trabajo completo puede descargarse gratuitamente en el siguiente enlace:

<http://gesdoc.isciii.es/gesdoccontroller?action=download&id=10/03/2016-db8fa07be3>