

**Título: CIENTÍFICOS CONFIRMAN EL PRIMER CASO DE UN MAMÍFERO ANTÁRTICO INFECTADO CON EL VIRUS DE LA GRIPE AVIAR DE ALTA PATOGENICIDAD**

## CIENTÍFICOS CONFIRMAN EL PRIMER CASO DE UN MAMÍFERO ANTÁRTICO INFECTADO CON EL VIRUS DE LA GRIPE AVIAR DE ALTA PATOGENICIDAD

**E**l virus de la gripe aviar altamente patógena ha sido encontrado en el cadáver de un elefante marino en la Antártida. Es el primer caso confirmado en mamíferos marinos en ese continente e indica su expansión a otros grupos animales con consecuencias desconocidas para la fauna y los ecosistemas antárticos.

El hallazgo lo ha realizado un grupo de investigadores españoles del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO-CSIC) dentro del proyecto de investi-

gación sobre pingüinos antárticos PERPANTAR.

Los investigadores descubrieron la presencia del virus en el cadáver de un elefante marino de la península Coppermine de la isla Robert, informó ayer el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades en un comunicado. Este es el primer caso confirmado de la infección de la gripe aviar de alta patogenicidad (HPAI) en mamíferos marinos en la Antártida, "lo que indica la expansión de la enfermedad a otros grupos animales con consecuencias desconocidas

para la fauna y los ecosistemas antárticos", agrega la nota.

España ha desplegado un laboratorio de diagnóstico molecular en la Antártida tras la mortandad masiva de diferentes especies animales en el sur de Sudamérica. La primera prueba segura de la expansión del virus en la Antártida se comunicó el pasado mes de febrero, cuando los científicos españoles Antonio Alcamí y Ángela Vázquez hallaron la infección en muestras de aves skuas recogidas por científicos argentinos en las proximidades de la base antártica Prima-



EL VIRUS FUE HALLADO EN EL CADÁVER DE UN ELEFANTE MARINO.

vera.

El pasado marzo se organizó una expedición a bordo del BIO Hespérides, y el grupo de investigación liderado por el virólogo Alcamí, recogió muestras con las máximas medidas de protección en dife-

rentes islas del archipiélago de las Islas Shetland del Sur, para detectar la posible existencia de la gripe aviar altamente patógena en otras zonas de la Antártida.

Las muestras obtenidas en esta expedición, tras su inacti-

vación, fueron almacenadas con total seguridad en los congeladores del Hespérides y han sido analizadas en España, donde se ha descubierto la presencia del virus en el cadáver de un elefante marino en la península Coppermine de la isla Robert.

Los análisis consisten en dos PCRs consecutivas que arrojaron resultados positivos para el virus de la gripe y el subtipo H5, señala el comunicado. La secuenciación posterior de su material genético confirmó la presencia de una secuencia de corte de la proteasa característica del virus de la gripe de alta patogenicidad en las muestras. 