

Antiguos naufragios ayudan a investigar sobre huracanes en el Caribe



La Habana, 8 mar (RHC) Los antiguos archivos coloniales españoles sobre naufragios de galeones, junto al análisis de anillos de crecimiento de árboles, muestran que entre 1645 y 1715 hubo menos huracanes en el Caribe, según un estudio publicado este lunes en la revista de la Academia de Ciencias de Estados Unidos (PNAS).

En la investigación, los científicos constataron que durante esos 70 años hubo en esa región una disminución de 75% del número de huracanes en comparación con el periodo iniciado en 1500 (después de la llegada de Cristóbal Colón).

Ese periodo coincide con una actividad solar particularmente débil, que contribuyó al descenso de la temperatura en el hemisferio norte.

"Al combinar los datos sobre naufragios y los anillos de crecimiento de árboles, es posible remontar la historia de huracanes y tormentas tropicales en el Caribe y mejorar nuestra comprensión sobre su variabilidad", explicó Valerie Trouet, profesora en la Universidad de Arizona y una de las autoras del estudio.

Aunque los modelos indican que el poder de los huracanes se intensificará junto con el calentamiento climático, no son lo suficientemente detallistas para permitir establecer predicciones a nivel regional, añadió la científica.

"Con nuestro estudio, brindamos datos que pueden permitir hacer que esos modelos sean más precisos", estimó.

El Centro Nacional de Huracanes de Estados Unidos comenzó en 1850 a hacer un repertorio de los ciclones tropicales en el Caribe.

Este estudio brinda un registro anual de estos acontecimientos meteorológicos desde el año 1500, poco después de que Cristóbal Colón atravesara el océano Atlántico para finalmente anclar en el Caribe.

En esa época, la corona española registró en detalle los trayectos de sus barcos que regresaban cargados de oro y otras mercaderías. La tormentas eran entonces la principal causa de los naufragios en el Caribe.

Grant Harley, otro autor del estudio, precisó que un registro de los anillos de crecimiento de los árboles en los Cayos de Florida que se remonta hasta el año 1707 revela la fecha en la que produjeron los huracanes.

El crecimiento de pinos disminuyó su velocidad considerablemente en los años en que hubo huracanes debido a los vientos fuertes y el crecimiento de las aguas, dijo un investigador de la Universidad de Mississippi.

Los investigadores analizaron a su vez dos obras de referencia detalladas sobre los naufragios en América, utilizadas por los cazadores de tesoros.

Al combinar esos datos con los diarios de navegación, los autores pudieron establecer una lista de naufragios de navíos españoles cuya causa fueron tormentas entre 1495 y 1825.

Los investigadores constataron que los datos de los naufragios y la cronología de los huracanes brindada por los anillos de crecimiento de árboles en los Cayos de Florida corresponden estrechamente. (AFP)

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/86537-antiguos-naufragios-ayudan-a-investigar-sobre-huracanes-en-el-caribe>



Radio Habana Cuba