

Un bambú florecerá por primera vez en 120 años, pero esto podría ser una mala noticia

La especie de bambú *Phyllostachys nigra var. henonis* en Japón florece cada 120 años, para después “morirse” y regenerar una nueva tanda de plantas. Pero un grupo de investigadores de la Universidad de Hiroshima encontró algo preocupante al estudiar una planta particular que floreció antes del resto, que se espera que den flores en 2028. ¿Qué encontraron?

Redacción Ambiente

11 de septiembre de 2023



Guardar



0



La especie de bambú floreciendo.

Foto: Toshihiro Yamada, Universidad de Hiroshima



En Japón, hay una especie de **bambú** muy extendida por el país, llamada *Phyllostachys nigra var. henonis*. No solo la caracteriza su amplia presencia en ese lugar, sino que florece de una forma particular: lo hace cada 120 años, para después “morir” y darle paso a la siguiente generación de plantas.

Lo que podría ser una noticia curiosa sobre este tipo de bambú ahora se ha convertido en una fuente de preocupación para un grupo de científicos, que publicó algunos de sus nuevos hallazgos sobre el bambú en la revista **PLOS One**.

Durante décadas, estudiar la floración de este bambú, y su regeneración posterior, ha sido difícil para la ciencia, por los largos vacíos de tiempo en donde no hay flores. Según anotaron investigadores de la Universidad de Hiroshima en un **comunicado**, la última gran floración tuvo lugar en 1908, y, aunque entre 1903 y 1912 se produjeron algunas floraciones, se espera que la próxima gran floración hacia 2028. (**También puede leer:** Japón vertió la primera tanda de aguas residuales de la central Fukushima al océano)



Sigue a El Espectador en WhatsApp

Sin embargo, hace algunos años científicos de esa universidad encontraron una planta que florecía antes que las demás y la estudiaron para entender más sobre el proceso. Lo que encontraron podría ser una muy mala noticia para la producción de este bambú, la ecología de la zona, además de la economía del país, anotaron los científicos en el comunicado.

Los investigadores observaron que la mayoría de los ejemplares florecidos del bambú no produjeron semillas. Es decir, aunque más del 80 % de los tallos que

bambú no produjeron semillas. Es decir, aunque más del 60 % de los tallos que incluyeron en la muestra floreció, no todos produjeron semillas, lo que indica que esa variedad de bambú “no experimenta de forma fiable la regeneración sexual mediante la germinación de semillas”.

En palabras más sencillas, y como indicó en el comunicado Toshihiro Yamada, primer autor del estudio: “El bambú no produjo ninguna semilla viable que pudiera germinar. La producción de brotes de bambú se detuvo tras la floración. No hubo signos de regeneración de este bambú tras la floración durante los tres años iniciales.” **(Le puede interesar: Especies que estaban desaparecidas volverán a islas Galápagos)**

Esto no quiere decir que la especie de bambú ya no se regenere del todo después de florecer, pero los investigadores sí esperan que la regeneración del bambú sea lenta y dure varios años. Esto podría representar un “futuro oscuro” para la especie en Japón, pero también para la economía y sustento de personas cercanas a estas plantas.

“Las consecuencias de que un campo antaño denso de bambú, algo que sirve tanto de alimento como de fuente de material para la artesanía, se convierta en un pastizal durante varios años hasta que la regeneración del bambú empiece de alguna manera, puede repercutir en la ecología de la zona, además de en la economía del país”, anotaron los científicos en el comunicado.

■ **¿Quieres conocer las últimas noticias sobre el ambiente?** Te invitamos a verlas en El Espectador. 