

La biodiversidad de las islas gana cuatro nuevas especies de flora

'Botánica Macaronésica', revista científica del Jardín Canario, describe los cuatro taxones hallados, uno en La Gomera y tres en Tenerife

G. FLORIDO / LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Un roque de La Gomera poco accesible, dos aficionados a la escalada y a la botánica y una mata que les llamó la atención. Así de azaroso fue el descubrimiento el 7 de febrero de 2016 de una planta canaria hasta ahora desconocida para la ciencia, la *Lotus Gomerythus*, que pertenece a un tipo de sección de este género que popularmente se le conoce como pico de paloma o de cernícalo. Solo se tiene constancia de un único ejemplar, el que ha servido para definir este nuevo taxón. Es la especie que más repercusión ha tenido de las cua-

en Biología, Eduardo Barquín, y ha contado con la participación de 24 investigadores y colaboradores nacionales e internacionales, según explicaron ayer durante la presentación de esta nueva edición. Estuvo a cargo de la consejera insular de Medio Ambiente, Inés Jiménez, el director del Jardín Botánico, July Caujapé, el editor jefe de la revista y autor también de varios artículos, Águedo Marrero, y el secretario, José Naranjo. Sale a la calle en formato papel, pero tiene otra edición digital, de acceso libre y gratuito, a través de la web www.jardincanario.org.

Marrero subraya que entre los trabajos figura uno que aporta nuevos datos sobre las 76 especies de hongos que habitan en el propio Jardín Canario, 14 más que hace 5 años. Esta publicación, fruto de un trabajo de campo de hace años, localiza tres nuevos taxones para el catálogo de flora fúngica (hongos) de Canarias y dos para la isla.

También hay varios artículos sobre nuevas localizaciones de la distribución por Gran Canaria de varias especies ya reconocidas de la flora que crece en la isla. Marrero destacaba el caso de una subespecie de la jocama descrita para El Hierro, y que ya ha sido localizada en Gran Canaria, a 700 metros de altura en el barranco de Guayedra. Y hay otro trabajo de la bióloga Magüi Olangua-Corral que ha estudiado el entorno en el que crecen varios endemismos grancanarios y ha descubierto, en algunos casos, que la superficie que ocupan es el doble que la que estaba registrada.

tro nuevas que aparecen descritas en el último número de la revista científica que edita desde 1976 el Jardín Canario, institución que pertenece al Cabildo de Gran Canaria. Con estos cuatro, la lista de endemismos ya suman 613. Las otras tres se ubican en Tenerife: una fabacea en Teno, un bejeque en Anaga y otro de origen híbrido natural en Afur.

El número 30 de esta publicación especializada incluye 10 artículos científicos y un obituario dedicado al naturalista y doctor



Inés Jiménez. «Esta revista es un clásico para el Jardín Botánico, la sacamos en papel, pero también es accesible vía web»



July Caujapé. «La biodiversidad no es un hecho consumado, sigue evolucionando, sujeto a nuevos estímulos y amenazas»



Águedo Marrero. «Tenemos sobre la mesa varios trabajos de especies nuevas para Gran Canaria que están por publicarse»



'*L. gomerythus*'. Descrita por Ana María Portero y varios colaboradores, se trata de una fabacea endémica del Roque Ipalán (La Gomera), del grupo conocido como pico de paloma. Está emparentada con las lotus de flor roja de La Palma y Tenerife. Solo se tiene constancia de un ejemplar.



'*Aeonium liui*'. Es un bejeque, una nueva especie endémica del extremo este de la península de Anaga, en Tenerife. Su descubridor, Octavio Arango, sugiere que podría haberse originado por el aislamiento geográfico de otros taxones afines con los que comparte ancestros.



'*Vicia Teno*'. Fruto del trabajo de campo de Águedo Marrero, es una nueva fabacea para la isla de Tenerife, que crece en una zona restringida del macizo de Teno. Apareció en los escarpes altos. Y presenta afinidades con otras especies endémicas del grupo *Vicia*.



'*Aeonium x exsul*'. Es otro bejeque, hallado también por Arango en Afur (Tenerife), de origen híbrido natural. Es la primera vez que se observa en la naturaleza un siglo después de su descripción por J. Bornmüller, que fue invalidada al no haber designado tipo nomenclatural ni dibujo.

2019 fue el año más caluroso de Europa y el segundo más cálido del mundo

Diciembre del año pasado y el de 2015 fueron los más extremos

EUROPA PRESS/ MADRID

■ El año 2019 ha sido el año más cálido en Europa registrado hasta la fecha, así como el segundo año más cálido a nivel mundial, según anunció el Servicio de Cambio Climático de Copérnico (C3S).

El conjunto de datos de temperatura proporcionado por C3S muestra que la temperatura promedio global del aire en la superficie fue 0,04 grados centígrados más baja que en 2016, el año más cálido registrado hasta el momento.

Los datos también muestran que los cinco años más cálidos de la historia fueron los últimos cinco años, con 2019 como el segundo más cálido, con una temperatura de cerca de 0,6 grados más cálido que el promedio 1981-2010. También 2010-2019 se alza como la década más cálida. La temperatura promedio de los últimos cinco años fue entre 1,1 y 1,2 grados más alta que el nivel preindustrial definido por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).

Asimismo, el mes de diciembre de 2019 estuvo a la par de diciembre de 2015 en cuanto a temperatura, lo que hace que estos dos meses sean los diciembre más cálidos en el registro de datos. En concreto, diciembre de 2019 fue más de 0,7° grados más cálido que el promedio de diciembre de 1981-2010.

Según los datos de Copérnico, el calentamiento más pronunciado en comparación con el promedio de 1981-2010 ocurrió en Alaska y en otras grandes partes del Ártico. La mayoría de las áreas terrestres eran más cálidas que el promedio, especialmente el este y el sur de Europa, el sur de África y Australia. En contraste, el centro y sureste de Canadá experimentaron temperaturas anuales por debajo del promedio.

En cuanto a Europa, todas las estaciones fueron más cálidas de lo habitual, siendo el verano y el otoño los cuartos más cálidos registrados. Ninguna de las estaciones fue récord en términos de temperatura promedio, pero Europa, sin embargo, registró su año más cálido.

La temperatura promedio de diciembre de 2019 en Europa fue 3,2 grados más cálida que la del periodo de referencia estándar (1981-2010), por lo que es el diciembre más cálido registrado.