

DOMINGO 24 SEPTIEMBRE 2017. CANARIAS 7. PAG 29

sieteislas

LANZAROTE

Los aerogeneradores de Tegüise I estarán antes de que acabe 2017



PARQUE EÓLICO. OBRAS. Las obras del parque eólico Tegüise I, en las inmediaciones de Zonzamas, van al ritmo previsto tras haberse firmado a inicios de julio la actuación, con aval del Fdcan. Hay previstos cuatro grandes aerogeneradores, que se espera puedan estar colocados para fin de año.

Investigación del CSIC. Los lagartos gigantes jugaron un papel crucial para el equilibrio de los ecosistemas canarios ➤ Al reducirse su tamaño también ha mermado su capacidad para 'sembrar' plantas por el territorio

DISPERSORES DE SEMILLAS ÚNICOS

Los lagartos canarios consumen los frutos y dispersan las semillas de unas 50 de las 80 especies nativas con frutos carnosos presentes en las islas. Los biólogos dicen que son «un elemento clave en el funcionamiento de los ecosistemas», la «ONG Gallotia», los llaman. La desaparición de los saurios de mayor tamaño ha alterado la dinámica de los ecosistemas.

R. R. / SANTA CRUZ DE TENERIFE

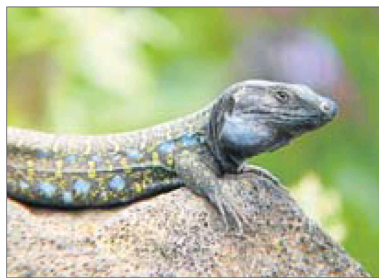
Los lagartos gigantes que habitaban en Canarias fueron una pieza fundamental para los ecosistemas insulares. Su desaparición no solo ha supuesto una pérdida para el patrimonio natural canario, sino que además «provoca múltiples efectos en cascada en el funcionamiento de estos ecosistemas», asegura el biólogo Alfredo Valido, del Departamento de Ecología Integrativa de la Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC) y director del proyecto de investigación con el que se ha venido a demostrar cómo allí donde los lagartos gigantes han desaparecido la dispersión de semillas se ve gravemente afectada. Los resultados de la investigación, llevada a cabo junto a los también biólogos Néstor Pérez y Pedro Jordano, se acaban de publicar en la revista *Journal of Ecology*.

Para conocer las consecuencias ecológicas de esta defaunación, los investigadores del CSIC tomaron como modelo de estudio las interacciones de los lagartos con la Orijama (*Neochamaelea pulverulenta*), una planta endémica de Gran Canaria, Tenerife y La Gomera cuyo fruto solo comen los lagartos de mediano y gran tamaño. La relación entre la desaparición de los grandes reptiles y la reducción de la talla de los que quedan (de otras especies) con los cambios en las poblaciones de Orijama son «muy evidentes», dice Valido. A medida que se va reduciendo el tamaño del lagarto, la dispersión de semillas es más próxima a la planta madre -los lagartos pequeños caminan menos-, y esto lleva no sólo a una mayor agregación espacial de plantas emparentadas genéticamente, sino a que las distintas poblaciones de cada isla estén peor conectadas.

Los lagartos, explica Valido, «consumen muchos frutos y siembran miles de semillas al día», de ahí que su función ecológica sea tan importante porque ayudan a la regeneración de la vegetación de las islas, lo que, entre otras cosas, impide la pérdida de suelo y favorece la recarga de los acuíferos. «Son unos ingenieros forestales de Primera División», asegura, y por eso, dice, es tan importante su conservación, en peligro desde que el hombre pisó las islas hace unos 2.600 años.



ONG GALLOTIA: VOLUNTARIOS DE LA NATURALEZA



Talla. Sobre estas líneas, el lagarto gigante de Gran Canaria (*Gallotia stehlini*). Vive en la naturaleza comiendo y dispersando semillas. El tizón (*Gallotia galloti*), arriba e izquierda, ha tomado el relevo a sus antepasados, igual que el lagarto de Lehrs (*Gallotia caesaris*), al lado. Los biólogos los llaman la ONG Gallotia.

UN ENDEMISMO QUE YA CONOCIAN LOS INDÍGENAS



ORIJAMA, UN MANJAR PARA LOS SAURIOS

■ **Ori-ahoram.** La Orijama (en la imagen) es una planta endémica de Canarias y cuyos frutos consumen solo los lagartos gigantes y medianos. Sus frutos también se han encontrado en cuevas sepulcrales aborígenes, ellos la llamaban Ori-ahoram. Los lagartos gigantes jugaron y juegan un papel importante en la dispersión de las semillas de Orijama.

■ **Tamaño.** Desde la llegada de los primeros pobladores, se inició un proceso de extinción y reducción del tamaño de los lagartos en cada una de las islas. Por ejemplo, en Gran Canaria, medían 36,7 centímetros; ahora 28. En Tenerife se conservan dos colonias, en El Hierro y La Gomera viven en cautividad, sometidos a programas de cría. Su tamaño

ha pasado de 40 a 10 u 11 centímetros. En Tenerife aún hay lagartos gigantes y miden casi 50 centímetros y los de otras especies, 15. ■ **Predadores.** En Gran Canaria, los lagartos gigantes siguen siendo abundantes en la naturaleza, pero su supervivencia está muy amenazada por un depredador introducido, la serpiente de California.

B. RODRÍGUEZ / C. CAMACHO / P. JORDANO / A. VALIDO