

“Al filo de lo imposible”: la investigación botánica en condiciones de inaccesibilidad

28/07/2025

Este mes de julio han tenido lugar los muestreos de lentisco (*Pistacia lentiscus* L.) en los macizos de Famara (norte de Lanzarote) y Jandía (sur de Fuerteventura) para el proyecto de investigación WIDESLANDS (PID2023-149086NB-I00), que co-lideran el Departamento de Botánica de la Universidad de Granada y el Jardín Botánico Canario “Viera y Clavijo”-Unidad Asociada CSIC y está financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y FEDER/UE).



La relevancia de estos muestreos radica en tres aspectos fundamentales:

En primer lugar, su **dificultad técnica**. Las islas de Lanzarote y Fuerteventura han sufrido la presión por herbívoros introducidos por el hombre desde tiempos inmemoriales, de tal manera que su flora, generalmente muy poco tolerante a ese tipo de presión, ha quedado en muchas ocasiones refugiada en zonas prácticamente inalcanzables. Tanto el macizo de Famara (c. 700 m de altitud) como el de Jandía (c. 800 m) presentan un gran desnivel por encontrarse a pie de costa, y en sus paredones verticales han encontrado protección especies que no aparecen en otras zonas de estas islas.

Un segundo aspecto condicionante es el **bajo número de individuos**. En el macizo de Famara hay contabilizados menos de una docena de ejemplares de lentisco, y en Jandía alrededor de media docena. Tamaños poblacionales tan bajos obligan a recolectar material de todos los individuos existentes para poder obtener información representativa.

Por último, destaca su **interés biogeográfico**. Las islas de Lanzarote y Fuerteventura se localizan entre la zona que suele actuar como fuente de colonizadores (el continente africano) y las islas situadas al oeste, siendo Gran Canaria la más cercana (que en este caso cuenta con poblaciones abundantes de lentisco). Debido a su localización geográfica intermedia entre esas dos zonas, las muestras de Famara y Jandía proporcionarán información clave para desentrañar los patrones de colonización y diversidad genética de la especie.

Los muestreos, que pueden calificarse de completo éxito a pesar de las dificultades planteadas, fueron posibles gracias a la participación de un equipo multidisciplinar donde el amplio conocimiento de campo del Dr. Stephan Scholz (director técnico del Jardín Botánico Oasis Park Fuerteventura) y el Dr. Alfredo Reyes (director del Jardín de Aclimatación de La Orotava, Tenerife), facilitaron la labor de recolección del escalador profesional Javier Martín-Carbajal.

¡Una auténtica labor “al filo de lo imposible” que permitirá avanzar en el conocimiento de la fascinante biodiversidad vegetal del archipiélago canario!

[Vídeos y otra información adicional aquí](#)