

*Asparagus nesiotus* ssp. *purpuriensis* es una subespecie endémica de las islas de Fuerteventura, Lanzarote y La Graciosa. Tiene una distribución amplia, con poblaciones generalmente asociadas al cardonal-tabaibal.

En Lanzarote se distribuye principalmente en el Malpaís de la Corona, en el norte de la isla, formando parte del tabaibal dulce que se desarrolla en las coladas de lavas de este malpaís. Se trata de su población más abundante y mejor conservada. Además, puede observarse otro núcleo de menor tamaño en una zona más próxima a los Riscos de Famara (Las Rositas), también sobre terrenos volcánicos, aunque en este caso se trata de un ambiente mucho más alterado por la transformación agrícola.

En La Graciosa, sin embargo, apenas sobreviven algunos ejemplares aislados que se sitúan en el norte de la isla, muy dispersos y con un estado de conservación bastante precario.



Por su parte, la isla de Fuerteventura alberga también poblaciones pequeñas, muy afectadas por la presencia continua de herbívoros. Aunque se han localizado ocho poblaciones repartidas sobre todo en el sur de la isla, en la península de Jandía, éstas están formadas por ejemplares dispersos que sobreviven generalmente refugiados en el interior de cardones de gran porte. Su situación en el interior de estos cardones podría estar relacionada con la forma de dispersión de sus semillas, generalmente realizada por lagartos y aves que utilizan estos mismos cardones como atalayas y refugios. Los cardones proporcionan también un lugar seguro frente a las cabras que tanto abundan en esta isla. Sin embargo, las poblaciones de cardones están siendo también muy afectadas por estos herbívoros, que ocasionan daños al utilizarlos como refugio y a la vez imposibilitan su regeneración por el deterioro que producen en el suelo, lo que dificulta la germinación de sus semillas y el posterior desarrollo de las plántulas.



En las prospecciones realizadas en 2014, se estimó un tamaño poblacional que rondaría los 3000 ejemplares para la isla de Lanzarote, cuatro para La Graciosa y 178 para Fuerteventura. Su futuro a corto-medio plazo en las islas de La Graciosa y, sobre todo, en Fuerteventura, va a depender de la gestión que se haga del medio y del control de los herbívoros, tanto cabras como conejos.

*Asparagus nesiotus* spp. *purpuricensis* está incluida en el Catálogo Canario de Especies Protegidas (Ley 4/2010, de 4 de junio), en la categoría de “vulnerable”. Sus poblaciones se sitúan dentro de distintos espacios de la Red Natura 2000 y de la Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos.