

CARACTERIZACIÓN DE LOS UMBRALES DE TOLERANCIA DE SAL EDÁFICA EN LA VEGETACIÓN HALÓFITICA DEL SALADAR DE CORDOVILLA

CHARACTERIZATION OF EDAPHIC SALT TOLERANCE THRESHOLDS IN THE HALOPHYTIC VEGETATION OF THE CORDOVILLA CONTINENTAL SALTMARSH (ALBACETE; SPAIN)

Alejandro SANTIAGO GONZÁLEZ^{1,2}
Pablo FERRANDIS GOTOR^{1,2}

Recibido: 09 de noviembre de 2022

Aprobado: 22 de noviembre de 2022

Cómo citar este artículo:

Santiago González, A. y Ferrandis Gotor, P. (2022). Caracterización de los umbrales de tolerancia de sal edáfica en la vegetación halófitica del saladar de Cordovilla. *Sabuco*, 16: 89-102. http://doi.org/10.37927/sabuco.16_4

RESUMEN

La flora halófila especializada utiliza diversas estrategias encaminadas a gestionar las altas concentraciones de sales en el suelo, para compensar el efecto osmótico de las sales edáficas y así poder absorber agua. Por lo tanto, aunque la presencia de adaptaciones a suelos ricos en sal es una característica común, la diversidad de las estrategias utilizadas por las especies de plantas podría conducir a diferentes rangos específicos de especie en la tolerancia a la salinidad edáfica. El objetivo principal de este estudio es determinar la relación entre los umbrales de salinidad del suelo y la tolerancia a la salinidad de las especies vegetales que habitan un saladar continental. Tomando como modelo el saladar de Cordovilla (Albacete). En concreto, se ha evaluado la relación especie-salinidad edáfica en *Lygeum spartum*, *Helianthemum polygonoides*, *Schoenus nigricans*, *Frankenia thymifolia*, *Limonium supinum*, *Limonium cesium*, *Senecio auricula*, *Suaeda vera*, *Sonchus crassifolius*, *Salso-la vermiculata* junto con un par de especies típicas de la vegetación zonal no halófila presentes en los márgenes de la marisma, que sirvieron como especies de control: *Helianthemum violaceum* y *Stipa tenacissima*. Los resultados obtenidos en este estudio son de particular interés porque contribuyen signi-

1 Jardín Botánico de Castilla-La Mancha. Av. de la Mancha, s/n, 02006 Albacete.

2 Instituto Botánico de la Universidad de Castilla-La Mancha. Av. de la Mancha, s/n, 02006 Albacete.

Autor para la correspondencia: conservador@jardinbotanico-clm.com