

Dispersión de semillas y frutos en las comunidades vegetales de marismas mareales. Dispersal of seeds and fruits along the tidal marshes plant communities.

En este estudio, localizado en las marismas mareales del SO de la Península Ibérica, se pretende (1) establecer cualitativa y cuantitativamente la dispersión de propágulos en las comunidades vegetales que componen una marisma mareal; (2) analizar los cambios temporales de esta dispersión a lo largo del año; (3) relacionar la densidad de propágulos con el grado de cobertura de las especies en la marisma y con la densidad de plántulas.

Para llevar a cabo este estudio se realizaron muestreos en 6 fechas distintas de 2012, tomando en cada hábitat de la marisma mareal estudiada 3 puntos de muestreo, salvo para el hábitat 1 que se seleccionaron 4 puntos, significativos de las características del hábitat a estudiar. En cada uno de los puntos se tomaron 3 muestras de suelo mediante anillos de acero inoxidable de 50 mm de diámetro, trasladando las muestras en bolsas herméticas para su posterior análisis en el laboratorio.

Como resultados globales podemos destacar: el mayor número de propágulos fue muestreado en el hábitat 9 (marisma alta), dejando ver el importante papel que tienen las mareas en la dispersión de las semillas y frutos en la marisma; la tendencia temporal de aparición de propágulos en las muestras fue continua a lo largo del año, obteniéndose el máximo en diciembre y el mínimo valor en mayo; en cuanto a la relación de los propágulos muestreados con las coberturas de las especies de marisma, sólo el 5,6% mostraron correlaciones significativas; por otro lado, el 22,2% de los propágulos mostraron una correlación significativa con las plántulas de la misma especie muestreadas en la misma zona.