

EUPHORBIACEAE

Chamaesyce polygonifolia (L.) Small

Lechetrezna de playa (cast.).

Datos generales

Clase: Magnoliopsida Cronq. Takht. & Zimmerm.

Orden: Euphorbiales Lindley

Familia: Euphorbiaceae Juss.

Especie: *Chamaesyce polygonifolia* (L.) Small, Fl. South. U.S.: 703 (1903)

Xenótipo: metafito hemiagriófito.

Tipo biológico: terófito reptante.

Introducción en España

Introducida en España durante la segunda mitad del siglo XX. La referencia más antigua es del año 1974, debida a LORIENTE, quien la señala en la ría de Mogro y en Liencres, en Cantabria.

Procedencia y forma de introducción

Se trata de una especie originaria de la costa este de Norteamérica, desde el sudeste de Canadá (Quebec) hasta Georgia, y de las orillas los Grandes Lagos, excepto el Superior, donde habita sobre dunas y arenales. Introducida en Europa, donde se encuentra naturalizada en la costa Atlántica entre Bretaña y el norte de Galicia, de manera involuntaria como consecuencia del tráfico comercial entre América y el Viejo Continente.

Abundancia y tendencia poblacional

En España se distribuye por las costas del norte de la Península, entre Guipúzcoa y Lugo, habitando en comunidades subnitrohalófilas de playas arenosas, donde abunda localmente. BI, LU, O, S, SS. Tendencia demográfica poco conocida, aunque puede evolucionar a expansiva si aumenta la degradación y la afluencia turística en las playas cantábricas.

Biología

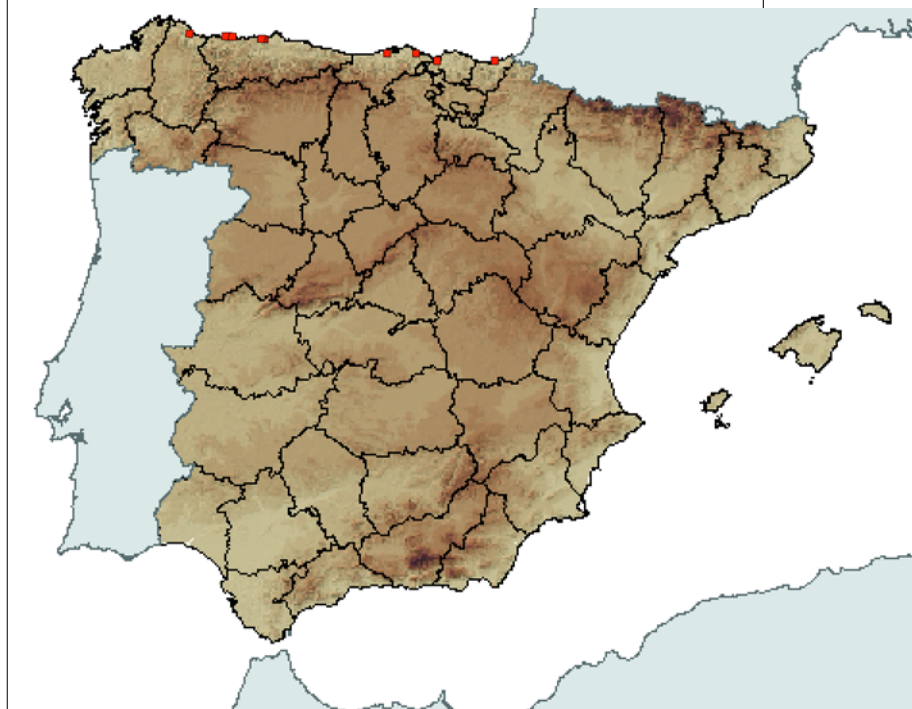
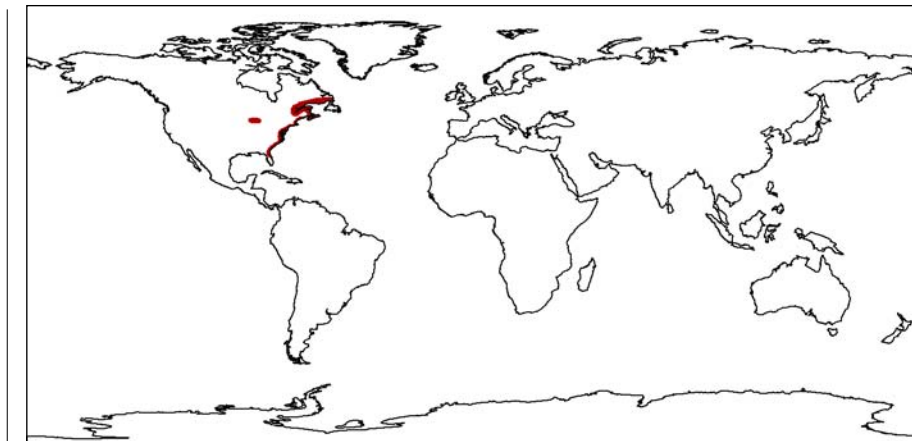
Planta herbácea anual, monoica, prostrada, glauca, con tallos de hasta 15 cm de longitud, aunque por lo general más cortos, dispuestos dicotómicamente desde la base. Hojas opuestas, de lineares a linear-oblongas, obtusas y apiculadas en el ápice, enteras, provistas de estípulas profundamente laciniadas. Inflorescencias en ciatios con 4-5 flores masculinas y una femenina en el centro, aclamídeas, con los nectarios desprovistos de apéndices. Fruto en esquizocarpo ovoideo, péndulo, de hasta 3 mm de longitud. Mericarpos monospermos, redondeados y lisos. Semillas grisáceas, piriformes y lisas. Florece de julio a noviembre. Se reproduce por semilla. Resiste muy bien la salinidad y la influencia marítima. Por su porte rastro, aguanta el pisoteo frecuente. Es capaz de completar su ciclo vital en apenas tres meses, lo que aumenta enormemente su capacidad de supervivencia ante circunstancias adversas (sequías, olas de frío, destrucción de su hábitat, etc.).

Problemática

En el norte de España, y en las costas del oeste de Europa, donde localmente llega a ser invasora, habita en comunidades de arenales costeros (orden *Cakiletales integrifoliae*), actualmente muy raras y empobrecidas debido al deterioro de su hábitat por el exceso de presión humana que sufren las playas. En estas comunidades, sus especies típicas (*Medicago marina*, *Cakile maritima*, *Eryngium maritimum*, *Malcolmia littorea*, *Calystegia soldanella*, etc.) se han visto desplazadas por nitrófilas y ruderales más o menos banales y por alóctonas como la que nos ocupa, que en situaciones de competencia están mejor adaptadas a sobrevivir en el nuevo escenario.

Actuaciones recomendadas

La mejor medida para evitar la expansión de esta especie es la buena conservación de las playas, evitando la afluencia masiva e incontrolada de turistas y bañistas. En cuanto a las medidas de control, los únicos métodos recomendables son de tipo mecánico, consistentes en la retirada manual de las plantas en las zonas invadidas, lo cual es fácil ayudándose de pequeñas herramientas de mano (rastrillos, piquetas, hazadas, etc.). Deben vigilarse las zonas donde se ha actuado y repetirse, en caso de reaparición de plantas, las operaciones hasta asegurarse que el banco de semillas del suelo se ha agotado. Al tratarse de una especie anual, y por lo general de aparición localizada, no resultan necesarios ni adecuados los métodos químicos de control. No se han descrito enemigos naturales susceptibles de ser utilizados en lucha biológica.



Referencias

- [1] ASEGINOLAZA, C. *et al.* 1984; [2] BENEDÍ, C. 1997; [3] DÍAZ, T.E. 1976; [4] DÍAZ, T.E. & NAVARRO, S.A. 1978; [5] DÍAZ, T.E. *et al.* 1994; [6] GLEASON, A. & CRONQUIST, A. 1991; [7] LORIENTE, E. 1974; [8] MAYOR, M. & DÍAZ, T.E. 1977; [9] NAVARRO, S. & DÍAZ, T.E. 1977.