

POACEAE

Stenotaphrum secundatum (Walter) O. Kuntze

M. Sanz Elorza

Gramma americana (cast.); gram d'Amèrica (cat.).

Datos generales**Clase:** *Liliopsida* Cronq. Takht. & Zimmerm.**Orden:** *Cyperales* G.T. Burnett.**Familia:** *Poaceae* Barnhart.**Especie:** *Stenotaphrum secundatum* (Walter) O. Kuntze, Revis. Gen. 2: 794 (1891).**Xenótipo:** metafito hemiagriófito.**Tipo biológico:** geófito rizomatoso.**Introducción en España**

Su introducción en Europa se remonta, por lo menos, al siglo XIX, ya que a mediados de esa centuria ya se conocía en el País Vasco Francés. En España, las primeras referencias son del año 1903, debidas a ATERIDO, que la señala muy extendida desde Santander hasta A Coruña. En el norte de Portugal fue introducida en el año 1915.

Procedencia y forma de introducción

Seguramente se trata de una especie neotropical, originaria, por tanto, de las zonas tropicales de América. Algunos autores la consideran pantropical, ampliando su área de procedencia a África occidental y Oceanía. Fue introducida de manera intencionada, como planta ornamental destinada a la formación de céspedes en zonas cálidas y secas.

Abundancia y tendencia poblacional

Actualmente se cultiva ampliamente en jardinería por todas las zonas costeras de la Península, Baleares y Canarias, debido a su rusticidad y a su buena adaptación a los ambientes marítimos cálidos. A menudo escapa de cultivo apareciendo naturalizada o subespontánea en ambientes más o menos ruderalizados (orillas de caminos, alcorques de los árboles, vías férreas, etc.) o seminaturales (arenas costeras, dunas litorales, rías, marismas, etc.). A, AL, B, BI, C, GC [Gc, La, Fu], GI, MA, MU, O, PO, S, SS, T, TF [Tf, Pa], V. Tendencia demográfica expansiva.

Biología

Planta herbácea, perenne, rizomatoso, con estolones de hasta 1 m de longitud. Tallos floríferos de 10-40 cm de longitud, comprimidos, erectos, sin ramificaciones. Limbo foliar de 2-10 x 0,4-1 cm, aplanado o plegado. Lígula de 0,2-0,3 mm de longitud. Inflorescencia en espiga con el raquis comprimido y engrosado (espádice), de 5-10 cm de longitud. Espiguillas muy cortamente pedunculadas, casi sésiles, dorsalmente comprimidas, de 4-5 mm de longitud, generalmente solitarias o en pares o tríos, más o menos hundidas en una de las caras del raquis, caedizas tardíamente mediante abscisión en la base de cada pedúnculo. Cada espiguilla con una sola flor fértil sostenida por los restos de una flor estéril que se reducen a la lema. Gluma inferior diminuta, abaxial. La superior mucho más grande y adaxial, oculta entre el fruto y el raquis. Polinización anemógama o autógama. Fruto en cariósipide, de 4-5 mm de longitud, envuelto por las glumillas membranosas. Florece de julio a septiembre. Se reproduce por semilla, pero una vez establecida su expansión se lleva a cabo por vía vegetativa a partir de sus largos y vigorosos estolones con gran capacidad de enraizamiento. Se trata de una planta, aunque rústica, bastante termófila, que no soporta las heladas. Resiste, en cambio, la sequía y la salinidad moderada, aunque para la formación de céspedes densos en jardinería suele ser necesario el riego en

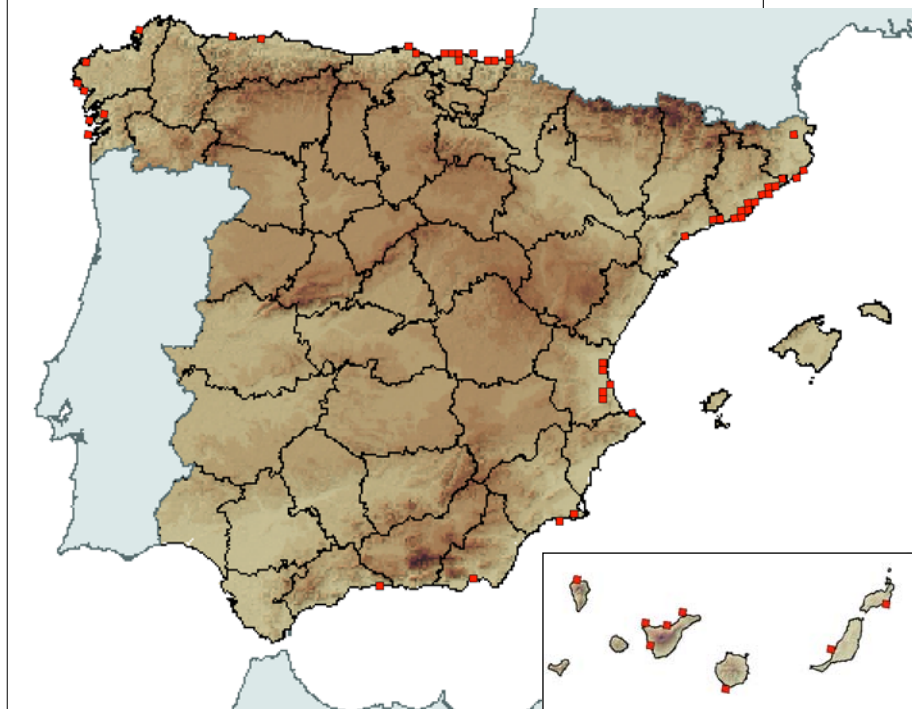
zonas de veranos secos. Bastante indiferente a la naturaleza mineralógica del substrato y apenas atacada por plagas y enfermedades.

Problemática

La grama de América ha sido señalada con carácter invasor en Australia, Tasmania, Nueva Zelanda, Sudáfrica, islas del Pacífico (Polinesia Francesa, Midway), Japón, Chile, sur de Europa (Portugal, España, Francia, Sicilia) y Macaronesia (Azores, Canarias), así como en el sur de Estados Unidos, donde es autóctona. Cuando encuentra condiciones favorables, se trata de una planta muy agresiva y vigorosa, formadora de comunidades casi monoespecíficas, donde quedan relegadas o excluidas las especies nativas, o bien causa perjuicios económicos derivados de su erradicación si lo que invade son vías férreas o ambientes urbanos. Una vez establecida, es muy difícil de eliminar debido a que cualquier fragmento de estolón o del rizoma que quede en el suelo puede regenerar de nuevo la invasión. En el caso de jardines donde se ha cultivado, cuando se quiere sustituir el césped por otro tipo de formación, es muy complicada su erradicación sin recurrir a herbicidas.

Actuaciones recomendadas

En primer lugar, no debe utilizarse para la formación de céspedes en zonas sensibles como la Cornisa Cantábrica o Galicia, pudiéndose sustituir por otras especies como el ray-gras inglés (*Lolium perenne* L.). Cuando la invasión se ha producido, los métodos mecánicos, la retirada manual o el pastoreo suelen fracasar por la ya mencionada presencia de rizomas y estolones que con gran facilidad regeneran de nuevo toda la planta. Si se recurre a la lucha química, son varios los productos utilizables para el control de esta especie, como por ejemplo aminotriazol 36 % + simazina 18 % (herbicruz, simazol, trimazol), bromacilo 20 % + diuron 20 % + terbutrina 15 % (dakar), cicloxidim, cletodim, EPTC, glifosato, haloxifop, quizalofop etil-r, sulfosato, terbacilo, etc., aunque en lo que respecta al uso de herbicidas en el medio natural, si en algún caso resulta soportable, deben aplicarse siempre con las debidas cautelas. Desgraciadamente, como ya hemos señalado, prácticamente carece de enemigos naturales, de modo que por el momento no se conoce ningún agente potencial para su control biológico.

**Referencias**

- [1] ACEBES, J.R. *et al.* 2001; [2] ALMEIDA, J.D. 1999; [3] ASEGINOLAZA, C. *et al.* 1984; [4] ATERIDO, L. 1903; [5] BELLOT, F. 1968; [6] BOLÒS, O. 1998; [7] BRANDES, D. 2000; [8] CASASAYAS, T. 1989; [9] DALDA, J. 1968; [10] DÍAZ, T.E. & NAVARRO, F. 1978; [11] ENOMOTO, T. 1999; [12] GEHU, J.M. 1975; [13] HANSEN, A. & SÜNDING, P. 1993; [14] LORIENTE, E. 1975; [15] MARTICORENA, C. & QUEZADA, A. 1985; [16] MATEO, G. & FIGUEROLA, R. 1986; [17] MATO, M.C. 1968; [18] RANDALL, R.P. 2002; [19] SANZ-ELORZA, M. *et al.* 2001; [20] SERRA, L. *et al.* 1993.; [21] SWARBRICK, J.T. 1997; [22] WELLS, M.J. *et al.* 1986.