

## COMPOSITAE

*Ageratina adenophora* (Spreng.) King & H. Rob.

M. Sanz Elorza

Hediondo, espumilla.

## Datos generales

**Clase:** *Magnoliopsida* Cronq. Takht. & Zimmerm.**Orden:** *Asterales* Lindley**Familia:** *Compositae* Gaertn.**Especie:** *Ageratina adenophora* (Spreng.) King & H. Rob., *Phytologia* 19: 211 (1970).**Xenótipo:** metafito holoagriófito.**Tipo biológico:** nanofanerófito.

## Introducción en España

Desconocida. Posiblemente en la década de los setenta en la Península y antes en Canarias. Su introducción en Europa tuvo lugar en el año 1826, concretamente en Gran Bretaña, a donde llegó procedente de México como planta ornamental. Desde este país se distribuyó por el resto del Mundo, escapando de cultivo en muchos lugares.

## Procedencia y forma de introducción

Originaria de México y América Central, donde se encuentra muy extendida, habitando en bosques de pinos o robles, y también en formaciones forestales tropicales, entre los 1.000 y 2.000 m de altitud. Introducida de manera involuntaria.

## Abundancia y tendencia poblacional

En la Península Ibérica se encuentra muy localizada en la costa de Andalucía oriental (provincias de Málaga y Granada), donde forma poblaciones relativamente frecuentes y pujantes, tanto en ambientes sometidos a fuerte influencia antropozógena, como en zonas menos alteradas, alejadas de los lugares habitados. Requiere cierta humedad edáfica, por lo que suele hallarse en los cauces secos de los barrancos y ríos o bien en sus cercanías. Se encuentra, en cambio, muy extendida en las islas Canarias occidentales (Gran Canaria, Tenerife, Gomera y La Palma), donde invade lugares húmedos, a baja y media altitud, y también pinares de pino canario y zonas degradadas de la laurisilva. Se trata de una especie en rápida expansión, muy invasora. GC [Gc], GR, MA, TF [Tf, Go, Pa].

## Biología

Se trata de un nanofanerófito perennifolio, aunque muchas veces se comporta como hemicriptófito al variar el grado de lignificación de los tallos, de hasta 1 m de altura, profusamente ramificado. Tallos, peciolo, ramas de la inflorescencia y pedicelos pelosos, con tricomas largos, simples y multicelulares y otros más o menos estipitados y glandulares. Hojas prácticamente glabras excepto en las nerviaciones, ovadas u ovado-rómbicas, trinerviadas, de (2,5) 4-7 x (1,5) 2,5-5 cm, acuminadas en el ápice y con el margen anchamente serrado por encima de la base con 6-10 dientes a cada lado y con el tercio basal entero y a veces prolongado decurrentemente sobre el peciolo, que mide 1-3 cm. Inflorescencias en capítulos agrupados en panículas terminales de racimos corimbiformes. Cada corimbo mide 5-15 cm de longitud y contiene 1-50 capítulos, cada uno de ellos, a su vez, con 40-75 flores. Capítulos de 5-7 mm tanto de longitud como de diámetro. Pedúnculos de 2-5 mm de largos. Involucro de 3,5-5 mm de longitud, de anchamente campanulado a casi hemisférico, con 20-25 brácteas biseriadas linear-lanceoladas o elípticas, de aproximadamente 1 mm de anchura. Flores blancas. Corola de unos 4 mm de longitud, con el tubo estrechamente cilíndrico y más largo que los lóbulos, que son triangulares y miden 0,5 mm de longitud. Estilos exertos.

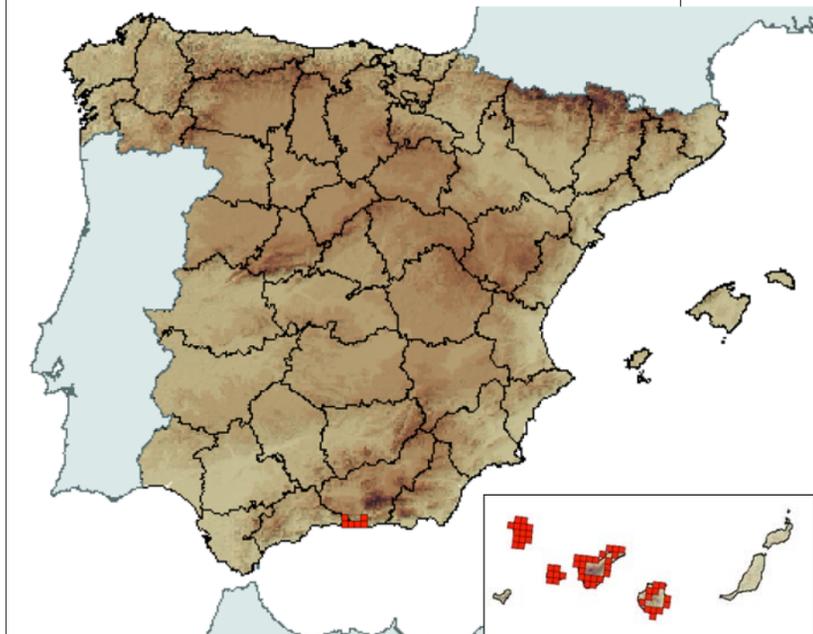
Fruto en aquenio de 1,2-1,5 mm de longitud, casi negro, con 5 costillas, provisto de vilano blanquecino con 15-25 cerdas frágiles de 3-3,5 mm de longitud. Florece de mayo a junio. Es una planta agamosperma triploide, capaz de producir un elevado número de semillas, aunque con baja capacidad germinativa. Se reproduce muy bien por vía vegetativa, enraizando fácilmente los esquejes poco lignificados. Prospera en climas tropicales y subtropicales o bien templados con inviernos suaves sin heladas. Precisa cierta humedad edáfica. Rehusada por el ganado. Tolerancia la salinidad moderada. Se trata de una especie con alta capacidad de crecimiento y expansión y poco selectiva en la elección del hábitat.

## Problemática

Actualmente está señalada como invasora en el sur de Asia (norte de la India, norte de Tailandia, Indochina), Australia, Nueva Zelanda, islas del Pacífico incluida Hawaii, sur y oeste de África, América del Norte (California), Macaronesia, Sur de Francia (Costa Azul), Córcega y sur de la Península Ibérica. Es capaz de invadir, en el conjunto de todas estas regiones, hábitats diversos como zonas de montaña, pastos y orillas de bosques, no restringiéndose, por lo tanto, a los medios donde la vegetación natural ha sido destruida y se hayan creado espacios bióticos vacíos. En el ámbito de España, especialmente preocupante con relación a esta especie es la situación existente en el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente, en la isla de La Palma (Canarias), donde se ha estimado que se encuentra invadido el 80 % de su superficie, aunque no aparece por encima de los 1.800 m de altitud. También se encuentra en el Parque Nacional de Garajonay, en La Gomera, donde invade pinares de pino canario y laurisilva degradada. En la costa de Andalucía oriental invade ambientes riparios y ruderales, llegando a penetrar en el Parque Natural de las Sierras de Tejada y Almijara. Del mismo género, se encuentra naturalizada en Canarias (La Palma, Gomera, Tenerife) *Ageratina riparia* (Regel) R.M. King. & H. Rob., también con carácter invasor, ocupando hábitats similares. Resulta muy frecuente en los lugares con escorrentías quasi-permanentes de la Caldera de Taburiente.

## Actuaciones recomendadas

Los métodos mecánicos son los más utilizados para su control y erradicación, principalmente la siega. No obstante, en el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente, a principios de la década de los noventa se realizó un plan de control de la especie consistente en el arranque de plantas y posterior repoblado con táxones autóctonos durante tres años seguidos. Sin embargo, al cabo de dos años, las zonas donde se realizaron los



trabajos volvieron a colonizarse con *Ageratina adenophora*, razón por la que se desistió de su control. Se muestra sensible a ciertos herbicidas, como el 2,4-D aplicado en solución de 0,6-0,8 %. En lo que respecta a la lucha biológica, se ha utilizado con éxito el himenóptero formador de agallas *Procecidochares utilis*, causando elevada mortalidad de plantas en Hawaii, Australia, Sudáfrica, Nueva Zelanda y La India.

## Referencias

- [1] ALZIAR, G. 1984; [2] AULD, B.A. 1970; [3] ARBER, A. 1984; [4] CEBALLOS, L. *et al.* 1976; [5] CRONK, C.B. *et al.* 2001; [6] GÓMEZ-CAMPO, C. 1996; [7] HANSEN, A. *et al.* 1993; [8] HENDERSON, L. 1995; [9] MARTÍN. *et al.* 1984; [10] PIGNATTI, S. 1982; [11] SANZ-ELORZA, M. *et al.* 1999; [12] SCHÖNFELDER, P. *et al.* 1993.