

Pennisetum villosum, fitxa d'espècie invasora

***Pennisetum villosum* R. Br. Ex Fresen**

Sinonímia: *Cenchrus longisetus* M.C. Johnston

Nom comú: penniset pelut

- castellà: zacate plumosos (mèxic)

- **francès:** Herbe aux écouvillons

- **anglès:** feathertop, feathertop grass, White Flowering Fountain Grass, white foxtail, long-styled feather grass

Família: *Poaceae*

Originària: Àfrica NE tropical i Aràbia

Tipus d'introducció: plantació de gespes, especialment relacionada amb gespes de golf, però també jardineria ornamental

Hàbitat: vores de camins, carreteres i erms

Trets característics: Gramínia que fa mates denses perennes, de fulles llargues de color verd clar. Són característiques les seves inflorescències, allargades, d'uns 10 cm de llarg, denses, d'un color blanc quasi pur i cobertes de llargs pèls, a contrallum s'il·luminen d'una forma molt atractiva. Es tracta d'una planta introduïda d'Àfrica oriental i que apareix esporàdicament naturalitzada per les vores de camins, llocs alterats i marges de zones humides. Floreix a l'estiu i tardor.

Reproducció: capacitat invasora molt alta:

- de dispersió ràpida pels seus fruits que s'enganxen fàcilment a les persones i animals, o són enlairats pels vehicles que passen per les carreteres adjacents, amb una persistència de fins a 6 anys al banc de llavors del sòl amb capacitat de germinar (ref. Hawaii)

- de dispersió lenta vegetativa mitjançant rizomes



Espontaneïtat: naturalitzada plenament,, és adir, colonitza ambients ruderals, seminaturals i naturals afectant tàxons amenaçats. Els mateixos vivers que la venen avisen de la seva capacitat invasora.

Estatus: Planta introduïda àmpliament al Món, en nombroses àrees tropicals, subtropicals i mediterrànies. Es considera invasora per la seva alta capacitat de dispersió i de colonització d'espais oberts. Hi ha força bibliografia sobre la seva expansió i distribució a USA i Austràlia.

Distribució a Catalunya:

En general litoral català, especialment comarques de Barcelona i Tarragona. Àrea metropolitana de Barcelona, Autopista de Tarragona a Amposta, Parc Natural del Montseny, Garrotxa (primera planta detectada i eradicada el 2006, i dispersada per la circulació de vehicles per la N260).

Perillositat concreta del tàxon a l'àrea de Figueres: El tàxon colonitza vores de camins i carreteres i erms, i per tant:

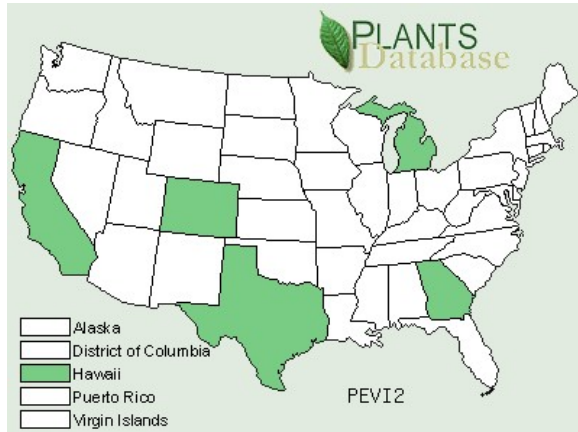
1. Afectarà l'hàbitat de *Silene sennenii* Pau (*) tàxon endèmic de l'Alt Empordà (les úniques poblacions d'aquesta planta al món són les existent en aquesta comarca, amb molt poques localitats i individus, i segons criteris de la UICN (2001) considerada en estat crític, i present a la llista vermella de Catalunya (en premsa), a la llista vermella d'Espanya i a la Llista Vermella del Món. Una de les localitats és precisament a prop de la població plantada de *Pennisetum villosum* a l'autocia Figueres-Roses, ocupant marges de camins.

2. Precisament a l'autovia on s'ha plantat es realitza control de males herbes amb herbicida pel manteniment de la mateixa carretera, i aquesta planta és de les que més afecten els marges de carretera, i per tant afectarà el manteniment de la via i incrementarà les despeses de manteniment (a l'autopista de Tarragona A2, es distribueix pel marge de l'asfalt, penetrant amb els seus potents rizomes).

Pennisetum villosum, fitxa d'espècie invasora

Considerada com a planta introduïda i invasora

Estats Units: distribució dispersa in fase inicial de colonització. En Mèxic també, i es considera un perill potencial per determinats cultius



Autor: Xavier Oliver

Referències

<http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/poaceae/pennisetum-villosum/fichas/ficha.htm#1.%20Nombres>

<http://plants.usda.gov/java/profile?symbol=PEVI2>

<http://viverotesone.com.ar/productos/herbaceas/pennisetum.htm>

<http://www.fao.org/ag/AGP/agpc/doc/GBASE/data/pf000307.htm>

<http://www.fao.org/ag/AGP/agpc/doc/GBASE/data/pf000307.htm>