

169 *Brachypodium distachyon* (L.) Be.

Miralrío, Gelsa (28/05/2013). Forma erecta.

***Brachypodium distachyon* (L.) Beauv.**

NOMBRE VULGAR

Gramilla

DESCRIPCIÓN

5-30 cm. Hierba anual, generalmente erecta; hojas planas, con el nervio central prominente, sin vellosidad o con pelos en el margen; ligula de menos de 1 mm; inflorescencia con 1 a 3 (a veces 5) espiguillas, una en cada nudo; espiguillas 1-4 cm, multifloras; glumas desiguales, más cortas que la flor inferior; lema con arista derecha.



Valquemada, Pina de Ebro (13/05/2013).
Forma postrada

CLAVES DE DETERMINACIÓN**División Spermatophyta**

Con flores; reproducción por semillas.

Subdivisión Angiospermae

Flores con ovarios o estambres o ambas cosas a la vez.

Flores generalmente con cáliz y corola.

Con semillas contenidas en frutos.

Subclase Monocotyledones

Semillas con un cotiledón.

Hojas enteras, habitualmente estrechas y alargadas, con nerviación paralela y no ramificada.

Parte externa de la flor con piezas florales en número de divisiones de 6 ó 3 (raramente 4, 2 ó 1).

Familia Gramineae

Plantas herbáceas, anuales o perennes.

Tallos cilíndricos, a menudo huecos y con nudos.

Hojas generalmente alternas, con una vaina que abraza al tallo y un limbo con nervios paralelos.

Hojas no espinosas en el margen.

Inflorescencia en espiga, racimo o panícula.

Flores no vistosas con perianto sepaloideo o nulo.

Flores rodeadas de dos bracteolas o glumillas.

Flores en espiguillas, que se rodean de dos brácteas o glumas, rara vez con una o ausentes.

Filamentos de los estambres unidos a las anteras en su mitad.

Género *Brachypodium*

Plantas anuales o perennes.

Hojas con pelos.

Inflorescencia alargada, no esférica.

Espiguillas alargadas y estrechas, provistas de un pedúnculo corto.

Espiguillas que surgen solitarias e independientes, con dos glumas perpendiculares al eje.

Lema con una arista o mucrón y nervios prominentes.

Brachypodium distachyon

Plantas anuales.

Inflorescencia con 1 a 3 (a veces 5) espiguillas.

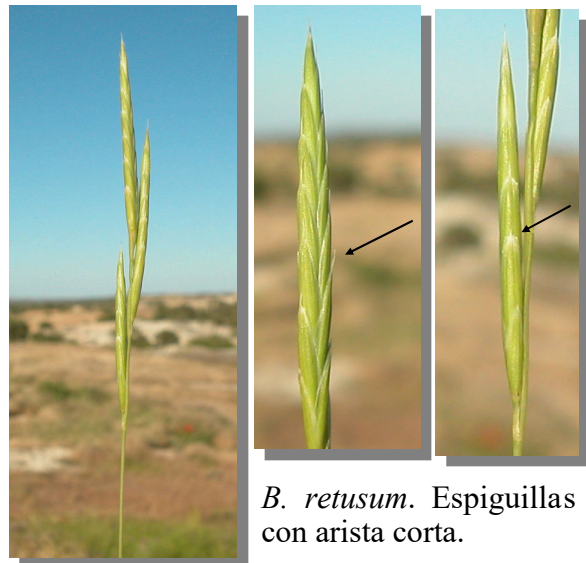
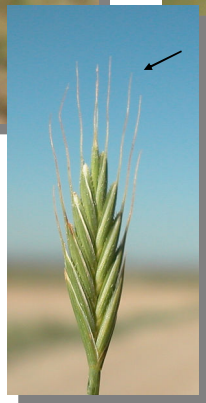
Espiguillas comprimidas.

Lema con una arista de 7-15 mm.

169 *Brachypodium distachyon* (L.) Be.



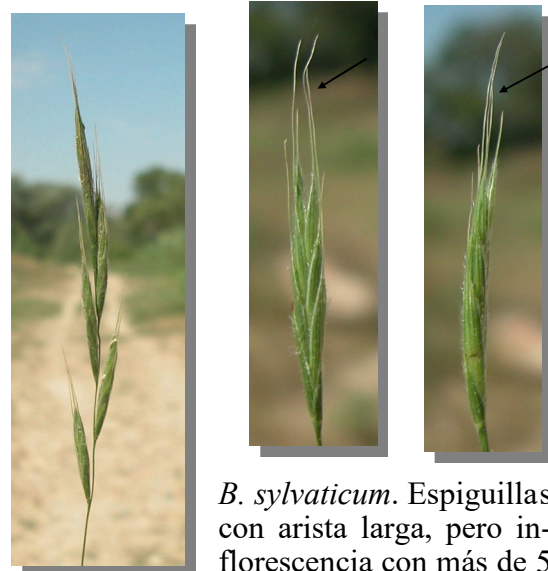
B. distachyon. Inflorescencia con 3 espiguillas y espiguillas con arista larga.



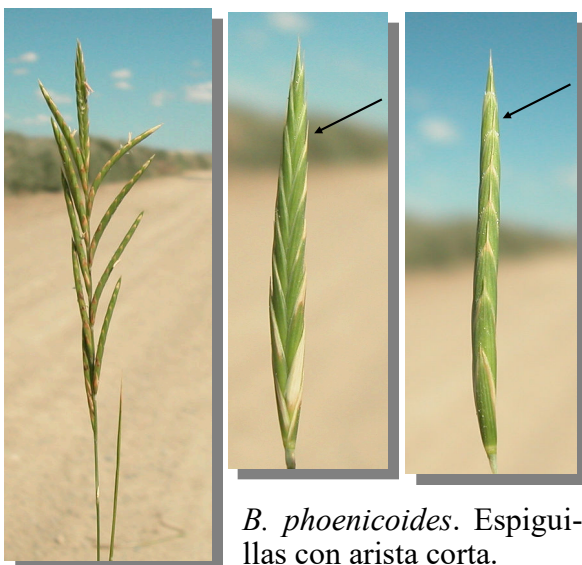
B. retusum. Espiguillas con arista corta.

ESPECIES SIMILARES

De las 3 especies más del género *Brachypodium* presentes en la Comarca, *B. phoenicoides* y *B. retusum* tienen espiguillas con arista corta; *B. sylvaticum* tiene espiguillas con arista larga, pero la inflorescencia tiene más de 5 espiguillas además de vivir sólo en lo más umbrío de los sotos.



B. sylvaticum. Espiguillas con arista larga, pero inflorescencia con más de 5 espiguillas.



B. phoenicoides. Espiguillas con arista corta.

DISTRIBUCIÓN

Región mediterránea, Asia meridional y Macaronesia. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de suelos con vegetación abierta, principalmente en ambientes de secano. Florece desde abril hasta junio.

169 *Brachypodium distachyon* (L.) Be.**RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS**

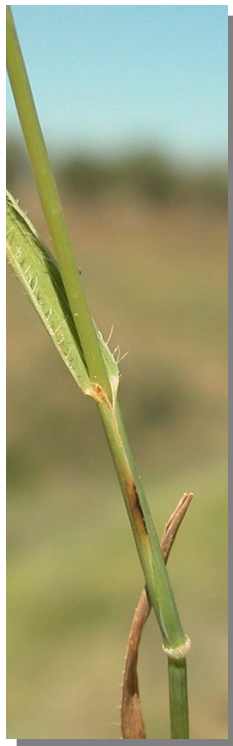
Agropyro cristati-Lygeetum sparti
Helianthemum squamati
Lepidietum subulati
Lygeo sparti-Stipetum lagascae
Ononidetum tridentatae
Rosmarino officinali-Linetum suffruticosi
Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi
Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae
Salsolo vermiculatae-Peganetum harmalae
Suaedetum verae

AGRADECIMIENTO

José Vicente Ferrández Palacio (Monzón, Huesca) ha supervisado este trabajo.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

B. distachyon. Detalle de la hoja: haz



B. distachyon. Detalle del tallo



B. distachyon. Detalle de la hoja: envés

169 *Brachypodium distachyon* (L.) Be.



B. distachyon. Detalle de la lígula



B. distachyon. Detalle de la espiguilla



B. distachyon. Detalle de la inflorescencia



B. distachyon. Detalle de la espiguilla