



Bromus

Bromus es un género de gramíneas (Poaceae),¹ que incluye unas 100 especies anuales o perennes, distribuidas en regiones templadas de todo el mundo. Varias especies del género son buenas forrajeras invierno-primaverales.

Descripción

Bromus incluye a plantas mesotérmicas, con hojas con vaina cerrada, lígula membranosa y láminas planas o plegadas. Presenta espiguillas pediceladas, plurifloras, cilíndricas o comprimidas lateralmente, de 10 a 47 mm de longitud. La raquilla está articulada por arriba de las glumas y entre los antecios: las glumas son agudas, menores que la espiguilla. La gluma inferior es 1-5 nervada, la superior es 3-9 nervada. La lemma es carenada o convexa, 5-11-nervada, con el ápice agudo, místico o aristado entre dos dientes. La pálea es lanceolada o lineal-lanceolada, menor que la lemma, con carenas pestañosas.

Las flores son hermafroditas, con 3 estambres. El ovario es oblongo, con el ápice piloso. Los estigmas son sésiles, plumosos, de inserción dorsal subapical. El cariopse es alargado con un surco ventral. El hilo es lineal y el embrión pequeño, menor que un tercio de la longitud del cariopse, el que generalmente está adherido a la pálea y es caedizo con sus glumelas a la madurez.

Aplicaciones como forrajero

Aplicación en zootecnia

Es un tipo de forraje más apropiado para el ganado vacuno. A continuación se exponen algunas de las ventajas de este forraje. Es un forraje de talla elevada, aunque basto. Varias especies del género

Bromus



Bromus mollis

Taxonomía

Reino:	Plantae
División:	Magnoliophyta
Clase:	Liliopsida
Orden:	Poales
Familia:	Poaceae
Subfamilia:	Pooideae
Tribu:	Bromeae
Género:	<i>Bromus</i> L., 1753

Especies

ver Anexo:Especies de Bromus

Sinonimia

- *Aechmorpha* Steud.
- *Anisantha* Koch
- *Avenaria* Fabr.
- *Bromopsis* (Dumort.) Fourr.
- *Ceratochloa* P.Beauv.
- *Forasaccus* Bubani
- *Genea* (Dumort.) Dumort.
- *Libertia* Lej.
- *Michelaria* Dumort.
- *Nevskiella* V.I.Krecz. & Vved.
- *Serrafalcus* Parl.
- *Stenofestuca* (Honda) Nakai

son buenas forrajeras invierno-primaverales, esto es bueno porque aparecen cuando otras escasean, y los animales se puedan alimentar de estas. En cuanto a valor nutritivo parecen tener menos energía que el raygrass y un aceptable valor nitrogenado, que podría equiparlos con el dactilo.

- *Trinusa* Steud.
- *Trisetobromus* Nevski¹

Aplicación en fitotecnia

Dentro del grupo de las perennes se dividen en dos grandes grupos: *B. inermis* (perenne y bastante rústica) y *Bromus ceratochloa*. Desde el punto de vista agronómico la más interesante son las del grupo *B. Ceratochloa*. A este grupo pertenecen los *Bromus catharticus*, *Bromus sitchensis*, *Bromus carinatus*, y *Bromus valdivianus*, de los que el primero de ellos es el más extendido en cuanto a su empleo en praderas, es buena para prados de siega por su elevada talla.

Taxonomía

El género fue descrito por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 1: 76–78. 1753.² La especie tipo es: *Bromus secalinus* L.

Citología

El número cromosómico básico del género es $x = 7$, con números cromosómicos somáticos de $2n = 14, 28, 42, 56$ y 70 , ya que hay especies diploides y una serie poliploide. Cromosomas relativamente «muy pequeños a grandes». Los nucléolos desaparecen antes de la metafase.¹

Etimología

El nombre del género deriva del griego *bromos* = (avena), o de *broma* = (alimento).¹

Referencias

1. (en inglés) Watson L, Dallwitz MJ. (2008). «The grass genera of the world: descriptions, illustrations, identification, and information retrieval; including synonyms, morphology, anatomy, physiology, phytochemistry, cytology, classification, pathogens, world and local distribution, and references» (<http://delta-intkey.com/grass/www/bromus.htm>). *The Grass Genera of the World*. Consultado el 19 de agosto de 2009.
2. «*Bromus*» (<http://www.tropicos.org/Name/40031910>). *Tropicos.org*. *Missouri Botanical Garden*. Consultado el 14 de febrero de 2013.




Bromus carinatus

Bibliografía

- Acedo C. & Llamas F. 1999. The genus *Bromus* in the Iberian Península. *Phanerogamarum Monographie*. J. Cramer. Stuttgart.
- Cámara Hernández, J. 1970. *Bromus*. En: Flora de la Provincia de Buenos Aires. Tomo IV, Parte II. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Colección Científica. Buenos Aires, Argentina.
- Cultivos herbáceos extensivos. Andrés Guerrero. 6ª Edición. 1999. Ediciones Mundi-Prensa.
- Praderas y forrajes. Producción y aprovechamiento. E. Muslera Pardo. C. Ratera García. 2ª Edición. 1991. Ediciones Mundi-Prensa.

Enlaces externos

-  Wikcionario tiene definiciones y otra información sobre **bromus**.
- Imágenes en Google (<http://images.google.co.uk/images?q=Bromus&safe=active>)
- Brome grasses UK (<https://web.archive.org/web/20060214205909/http://www.bayercropscience.co.uk/output.aspx?sec=692&con=695>)
- Interactive Key to *Bromus* of North America (<https://web.archive.org/web/20070831070932/http://utc.usu.edu/keys/Bromus/Bromus.html>)
- > flora y fauna (<http://www.asturnatura.com>)
- [1] (http://www.intersemillas.es/catalogo_detalle_especie.php?tipo=10&id=2) Archivado (https://web.archive.org/web/20120621140702/http://www.intersemillas.es/catalogo_detalle_especie.php?tipo=10&id=2) el 21 de junio de 2012 en Wayback Machine.
- [2] (https://web.archive.org/web/20120216044708/http://www.terralia.com/plagas_y_enfermedades/index.php?proceso=registro&tipo=plagas&id_plaga=5004)

Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Bromus&oldid=163538709>»