

GREÑA MENUDA, VERNAL GRASS.

Nombre científico: *Anthoxanthum aristatum* Boiss.

Distribución natural: Europa, nativo de las Islas Canarias, España.

Descripción.

Planta: pasto anual, cespitoso, de matas solitarias, pequeñas (1,2).

Tallos: rectos ascendentes de entre 10 a 40 cm de largo y con 4-5 nudos, es rara la ramificación lateral (1,2, 4).

Hojas: alargadas, la mayoría basales de entre 0.8 y 6 cm de largo por 1 a 5 mm de ancho glabras o pubescentes, ápice acuminado y con lígula ciliada de 1.5 a 3 mm de ancho (1,2,3).

Inflorescencias: panícula ovada, densa o algo laxa, de 1-5,5 cm de longitud, con espiguillas lanceoladas de 5,5-8 mm. Las espiguillas fértiles son lanceoladas y pedicelada, comprimido lateralmente; 5-7.5 (-8) mm, los pedicelos son de 0.1-0.3 mm de largo, pubescente, mientras que las lemas estériles miden 2,2-4 mm y son aristadas (1).

Fruto: cariópsele elipsoide con pericarpio adherente (1,3)

Hábitat: áreas con poca vegetación, como suelos rocosos, orillas de lagos, zonas desérticas, áreas con pastizales inducidos, orillas de carretera. Se considera una especie poco frecuente e incluso rara en USA, aunque está ampliamente distribuida en Europa (2,4).

Encontrado en: no se ha confirmado su presencia en el país, pero está presente en EU por lo que su distribución potencial serían los estados colindantes: BCN, BCS, Chih, Coah, NL, Son, Tam (2) y con menor posibilidad los estados donde se ha registrado el género y que no presentes suelos carbonatados ya que es un requerimiento ecológico de la especie: Camp, Chip, Dgo, Edo Mex, Gro, Gto, Jal, Mich, Mor, Oax, Pue, Qro, SLP, Tlax, Zac (3).

Se puede confundir con: *Anthoxanthum odoratum*, con quién se diferencia por ser una planta perenne que no presenta raíces tuberosas en la base, sus hojas son de 2 a 8 mm de ancho, por el tamaño de las espiguillas (7 a 9mm) y por el grado de pubescencia en las lemas de las flores estériles que tienen, además, una arista geniculada (6).



Aspecto general de *Anthoxanthum aristatum*, tallos ascendentes de 10 a 40 cm. Imagen tomada de cita 7.



Inflorescencias de *A. aristatum* de 1-5,5 cm de longitud. Espiguillas de 5 a 8 mm. Imagen tomada de cita 7.

Se le puede confundir con: *A. odoratum*, las principales diferencias es que *A. aristatum* es una planta anual, mientras que *A. odoratum* es perenne, ésta última tiene sus espiguillas amarillas, panícula de 3 a 14 cm de longitud y es una planta muy olorosa (5).



Inflorescencias de *A. odoratum*. Espiguillas muy similares a *A. aristatum* pero la longitud de 7 a 9 mm. Imagen tomada de cita 8.



Aspecto general de *A. odoratum*, carece de raíces tuberosas en la base. Imagen tomada de cita 8.



Anthoxanthum odoratum.

Literatura consultada:

1. Blanca G., Cabezudo B., Cueto M., Fernández López C. & Morales Torres C. (2009, eds.). Flora Vascular de Andalucía Oriental, 4 vols. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla. ISBN obra completa: 978-84-92807-12-3.
2. Hitchcock, A. S. 1951. Man. Grasses U.S. (ed. 2) 1-1051. U.S. Department of Agriculture, Washington, D.C.
3. The New York Botanical Garden
1. http://sweetgum.nybg.org/science/vh/specimen_list.php?SummaryData=Anthoxanthum+aristatum&LimitPerPage=40
4. *Anthoxanthum aristatum* en Flora de Canarias: http://www.floradecanarias.com/anthoxanthum_aristatum.html
5. Editorial Committee of the Flora of North America (FNA). 1993. Flora of North America: Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Poaceae, pt. 1
6. Pimentel-Pereira y Elvira Sahuquillo-Balbuena. 2015. Estudios de Biología Reproductiva en el género *Anthoxanthum* L. (Poaceae). Universidad Da Coruña. Facultad de Ciencias: http://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/15283/SalutreguiDarriba_Sof%C3%ADa_TFG_2015.pdf?sequence=2
7. SOUTHWEST ENVIRONMENTAL INFORMATION NETWORK, SEINet - Arizona Chapter. 2017. <http://swbiodiversity.org/seinet/index.php>. Accessed on May 19. *Anthoxanthum* sp. https://bisque.cyverse.org/image_service/image/00-uRXApbu3YNJbj2kzEzmtkU?resize=1250&format=jpeg
8. SOUTHWEST ENVIRONMENTAL INFORMATION NETWORK, SEINet - Arizona Chapter. 2017. <http://swbiodiversity.org/seinet/index.php>. Accessed on May 19 *Anthoxanthum odoratum* <http://swbiodiversity.org/seinet/collections/individual/index.php?occid=8947955>

Créditos de imágenes:

<http://naturalista.conabio.gob.mx/taxa/75472-Anthoxanthum-aristatum>