

ZACATE BUFFEL, PASTO SALINAS, CADILLO BOBO.

Nombre científico: *Cenchrus ciliaris* L.

Distribución natural: Sudáfrica, desde la región del Transvaal a las Provincias del Cabo (3), Sureste de Asia e India (4)(5).

Descripción.

Planta: pasto perenne, amacollado desde su nacimiento formando plantas cespitosas de 10 a 70 cm (2), crece durante casi todo el año pero más en el verano (2).

Tallos: delgados, a menudo angulosos, emergen de una corona nudosa, presentan altura variable que fluctúa de 15 a 120 cm aunque dependiendo de la variedad puede alcanzar los 150 cm de altura (1).

Hojas: alargadas (3 a 10 cm (2)), delgadas (5 a 12 mm (2)), de color verde claro a verde azulado (1).

Inflorescencia: panícula compacta, de color púrpura a café claro, de 2.5 a 12 cm de largo, cuyas semillas o involucros contienen de 2 a 5 espiguillas cubiertas de cerdas (1).

Raíces: fibrosas y muy profundas llegando a reportarse hasta los 6 m de profundidad (3), con presencia de rizomas en algunas variedades cultivadas (1).

Hábitat: se le reporta en ecosistemas áridos como selva baja caducifolia, matorrales, pastizales, hasta áreas con suelo arcilloso, así como en áreas perturbadas como lotes baldíos, campos de cultivo en activo y abandonados, orillas de caminos, potreros y pastizales inducidos (2).

Encontrada en: Ags, BCS, Coah, Col, Dgo, Edo Mex, Gro, Gto, Jal, Mor, Nay, N.L., Oax, Pue, Qro, SLP, Sin, Son, Tam, Ver, Yuc, Zac. Se le reporta también en las Islas Marías. (2*)

Inflorescencia de 2.5 a 12 cm de longitud

Panícula compacta que difiere en forma en

a) vegetación cultivada, b) vegetación de dunas c) en matorral.



Tallos delgados y angulosos.



Raíces fibrosas y corona de nudos del cual emerge el tallo.



Hoja alargada (3 a 10 cm) con nervaduras paralelas.



Aspecto general de la planta, cuya talla va de 10 a 70 cm de longitud.

Se le puede confundir con: *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen, es una planta originaria del continente americano, las principales diferencias es que *S. parvifolia* tiene una talla máxima de 1.2 m de largo, las hojas muestran pubescencia alargada en su parte inferior, los márgenes de la lámina son translúcidos y muestran lígula (6).



Aspecto general de *S. parviflora*. Imágenes tomadas de las citas 7 y 8.



Lígula pubescente y lámina con margen transparente.

Literatura consultada:

1. Garduño Velázquez S. 2012. Morfología, citología y biología reproductiva de poblaciones de *Leptochloa dubia* (Kunth) Nees y *Cenchrus ciliaris* L. Tesis Doctorado. Colegio de Posgraduados, Campus Montecillos; Posgrado en recursos Genéticos y Productividad Ganadera. 152 pp.
http://www.biblio.colpos.mx:8080/xmlui/bitstream/10521/1820/1/Garduno_Velazquez_S_DC_Doctorado_2012.pdf
2. <http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/poaceae/pennisetum-ciliare/fichas/pagina1.htm>, A. M., Mondragón Pichardo, J., & Tenorio Lezama, P. (2009). Vibrans, H. (ed). Malezas de México. Ficha técnica de *Pennisetum ciliare* L. Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO). Consultada el: 15 de Mayo de 2016.
3. López-Chuken U. J., López-Domínguez U. 2011, Zacate buffel (*Cenchrus ciliaris* L.). Un estudio sobre los efectos de pastoreo simulado y fertilización sobre su productividad y calidad nutritiva, Múnich, GRIN Verlag, <http://www.grin.com/es/e-book/300540/zacate-buffel-cenchrus-ciliaris-l-un-estudio-sobre-los-efectos-de-pastoreo>.
4. Flora de Norteamérica. Consultado el: 10 de mayo de 2017. http://herbarium.usu.edu/webmanual/info2.asp?name=pennisetum_ciliare&type=treatment
5. Invasive Species Compendium. CABI. Consultado el: 10 de mayo de 2017. <http://www.cabi.org/isc/datasheet/14502>
6. <http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/poaceae/setaria-parviflora/fichas/ficha.htm#3>. Identificación y descripción. Consultado el 12 de mayo de 2017.
7. <https://herbariova.org/collections/individual/index.php?occid=2443222>. Consultado el 12 de mayo de 2017.
8. <http://swbiodiversity.org/seinet/collections/individual/index.php?occid=7614248>. Consultado el 12 de mayo de 2017.
9. http://www.msuturfweeds.net/details/_/yellow_foxtail_52/ Consultado el 12 de mayo de 2017.