

Nativa de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Uruguay y Venezuela. En el país crece en la provincia de Valparaíso (33°02' S), entre 10 y 740 m de altitud.

3b. **Bothriochloa saccharoides** (Sw.) Rydb. subsp. **parvispiculus** (Hitchc.) Davidse

G. Davidse, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1257. 1993.

Basónimo: *Andropogon saccharoides* Sw. subsp. *parvispiculus* Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 24: 497. 1927. "Bolivia. Collected along an irrigation ditch, near Cochabamba, A. S. Hitchcock 22851".

Andropogon saccharoides Sw. var. *parvispiculus* (Hitchc.) Standl., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 8: 297. 1931; *Bothriochloa saccharoides* (Sw.) Rydb. var. *parvispicula* (Hitchc.) Tovar, Ruizia 13: 436. 1993.

Perennes, cespitosas, follaje basilar y caulinar. Culmos de 0,35-1 (-1,35) m, purpúreos en la proximidad de los nudos y en ocasiones cubiertos por pelos delgados; nudos oscuros, pilosos. Vainas glabras a laxamente pubescentes hacia el ápice. Láminas de 15-30 x 0,3-0,6 cm, pubescentes, rara vez pilósulas. Inflorescencia (6-) 8,5-20 x 2-4,5 cm, lanceolada, con tintes purpúreos. Espiguilla sésil de 3-4 (-5,5) x 0,7-1 mm, con tintes purpúreos, casmógama. Gluma inferior 9-nervia, escabrosa, ápice bifido y escasa pilosidad en la mitad inferior; foveola generalmente ausente o rara vez presente a 1,5 mm del ápice; arista de (7-) 10-13 (-18) mm. Pálea de 0,7-1 mm, truncadas, enervias, hialinas. Anteras de 0,7-1 mm, castaño-rojizas. Cariopsis de 1,7-2,5 x 0,7-1 mm, oscura hacia el ápice; hilo de 0,2 mm; embrión de 1,2-1,5 mm.

Nativa de Argentina, Bolivia, Brasil, Caribe, Chile, Colombia, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Perú y Venezuela. En el país crece en la provincia de Valparaíso (33°03' S), entre 50 y 250 m de altitud.

20. **BOUTELOUA** Lag.

Paul M. Peterson & Diego Giraldo-Cañas

M. Lagasca y Segura, Varied. Ci. 2(4, 21): 134. 1805.

Plantas herbáceas anuales o perennes. Culmos usualmente cespitosos. Lígulas ciliadas. Láminas lineares. Inflorescencia compuesta por racimos dispuestos espaciadamente en el raquis, caducos o persistentes; raquis de los racimos angosto, generalmente

aplanado y terminando en una prolongación estéril. Espiguillas comprimidas lateralmente a subteretes, con un antecio fértil y usualmente un segundo antecio estéril presente, ocasionalmente reducido a una prolongación de la raquilla. Glumas desiguales, angostas, membranáceas, 1-nervias, aquilladas y acuminadas o aristadas. Lemma del antecio fértil tan larga como la gluma superior, de dorso redondeado o aquillado, coriácea, 3-nervia, los nervios prolongándose en tres aristas cortas, la arista central ocasionalmente bidentada hacia la base; antecio estéril con lemma reducida y aristada. Cariopsis elipsoidea. Número básico de cromosomas $x = 7, 10$.

Bouteloua es un importante género de gramíneas forrajeras, del cual se conocen aproximadamente 60 especies, principalmente de las Américas con un centro de diversidad en el norte de México y el sudoeste de los Estados Unidos de América. Sólo una especie se encuentra en Chile.

BIBLIOGRAFÍA: Y. HERRERA ARRIETA, P. M. PETERSON & M. C. LEMUS, Revisión de *Bouteloua* Lag. (Poaceae). CIIDIR-CONABIO, Durango. 187 pp. 2004; P. M. PETERSON, K. ROMASCHENKO & Y. HERRERA ARRIETA, Phylogeny and subgeneric classification of *Bouteloua* with a new species, *B. herrera-arrietae* (Poaceae: Chloridoideae: Cynodonteae: Boutelouinae). J. Syst. Evol. 53(4): 2015; S. SEDE, *Bouteloua* Lag., en F. O. Zuloaga, Z. E. Rúgolo de Agrasar & A. M. Anton (eds.), Flora Argentina 3(I): 80-85. 2012.

1. *Bouteloua simplex* Lag.

M. Lagasca y Segura, Varied. Ci. 2(4): 141. 1805. "Perú".

Chondrosum humile P. Beauv. ex Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 1:175, tab. 56. 1815; *C. tenue* P. Beauv. ex Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 1: 176, tab. 57. 1815; *Bouteloua tenuis* (P. Beauv. ex Kunth) Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 19: 259. 1874; *B. tenuis* (P. Beauv. ex Kunth) Griseb. var. *humilis* (P. Beauv. ex Kunth) Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 303. 1879; *B. humilis* (P. Beauv. ex Kunth) Hieron., Bol. Acad. Nac. Ci. 4: 495. 1882; *B. brachyanthera* Phil., Verz. Antofagasta Pfl.: 85. 1891; *B. rahmeri* Phil., Verz. Antofagasta Pfl.: 85. 1891; *B. simplex* Lag. var. *rahmeri* (Phil.) Henrard, Meded. Rijks-Herb. 40: 66. 1921.

Icon.: Y. HERRERA ARRIETA *ET AL.*, Revisión de *Bouteloua* Lag. (Poaceae), CIIDIR-CONABIO: 155. 2004.

Anuales. Culmos de 5-23 (-35) cm de alto, usualmente postrados en la mitad inferior, ascendentes en la porción distal a ocasionalmente erectos, glabros. Vainas glabras, más cortas que los entrenudos. Lígulas de 0,2-0,4 mm de largo, membranáceo-ciliadas. Láminas de 2-8 cm x 0,5-1,4 mm, aplanadas en la base, involutas en la porción distal, glabras a pilosas en la cara adaxial y ciliadas en los márgenes por sobre la lígula. Inflorescencia un racimo terminal, persistente de 1-3 cm de largo, generalmente curvado, con 20-80 espiguillas pectinadas. Espiguillas de 4-5 mm de largo, con desarticulación por encima de las glumas; raquilla con un mechón de pelos

por debajo de la flor perfecta y de la primera flor rudimentaria. Glumas glabras o escabrosas cerca del ápice, agudas a acuminadas; gluma inferior de 2-3 mm de largo, angosta, casi transparente; gluma superior de 3,5-5 mm de largo, más ancha que la inferior. Lemma de 2,5-4 mm de largo, densamente pubescente sobre los nervios, los que se prolongan en aristas cortas, rígidas, aplanadas y escabrosas; arista central de 2 mm de largo, que emerge entre 2 lóbulos membranáceos, de 1 mm de largo. Pálea ancha, de menor tamaño que la lemma. Anteras de 0,8-1 mm de largo, de color amarillo claro. Flor rudimentaria 1 o a veces 2, la inferior formada por una columna de 1 mm de largo y 3 aristas de 1-2 mm de largo, robustas, escabrosas, planas; la superior, si presente, formada por pequeñas escamas. Cariopsis de 1,8-2 mm de largo. $2n = 20, 40$ (Gould, 1960, 1979) (Lám. 61).

Nativa de Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador, Estados Unidos de América, México, Panamá y Perú. En el país crece desde la provincia de Parinacota hasta la provincia de El Loa ($18^{\circ}12' - 23^{\circ}19' S$), entre 2700 y 4000 m de altitud.

21. **BRACHYPODIUM** P. Beauv.

Víctor L. Finot & Oscar Matthei

A. M. F. J. Palisot de Beauvois, Ess. Agrostogr.: 100, t. 15, f. 35. 1812.

Plantas herbáceas anuales o perennes, rizomatosas. Culmos decumbentes a erguidos, arraigados en los nudos inferiores; entrenudos huecos, cilíndricos. Lígulas membranáceas. Láminas linear-lanceoladas a lanceoladas, planas o convolutas, rígidas. Inflorescencia con espiguillas congestas sobre racimos, alternas sobre un lado del raquis, cortamente pediceladas. Espiguillas con 5-20 flores, subcilíndricas o lateralmente comprimidas, desarticulando por encima de las glumas y entre los antecios. Glumas 2, desiguales, lanceoladas, más cortas que la lemma del antecio inferior, membranáceas a herbáceas, de dorso redondeado, 3-9-nervias, el ápice obtuso a cortamente aristado. Lemmas lanceoladas, herbáceas a membranáceas, a veces endurecidas, de dorso redondeado, 7-9-nervias, el ápice acuminado y aristado; arista recta, más corta o del mismo largo que el cuerpo de la lemma. Páleas tan largas como las lemmas, pestañosas en los márgenes. Lodículas ciliadas. Estambres 3. Ovario con el ápice piloso, estilos 2, libres desde la base, estigmas plumosos. Cariopsis cubierta por la lemma y pálea, surcada y pilosa hacia la región apical; hilo linear; embrión menos de 1/2 del largo de la cariopsis.

FLORA DE CHILE

EDITORES

Roberto Rodríguez Ríos y Alicia Marticorena Garri

EDITOR DEL FASCÍCULO

Víctor L. Finot

Vol. 6(1)

Poaceae

A-H

2022

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
Concepción, Chile