

36. **CYNODON** Rich., nom. cons.

Paul M. Peterson & Diego Giraldo-Cañas

L. C. M. Richard, Syn. Pl. 1: 85. 1805.

Plantas perennes, rizomatosas, con rizomas ramificados, cubiertos de catafilos gruesos o estoloníferas, con estolones comúnmente muy extendidos. Culmos erguidos, herbáceos, plurinodos. Hojas con vainas más cortas, iguales o más largas que los entrenudos, hendidas, comprimidas lateralmente o no. Lígulas membranáceas o membranáceo-ciliadas. Láminas planas, conduplicadas o convolutas. Inflorescencias formadas por 2 o más racimos espiciformes, geminados, digitados, verticilados o subverticilados; raquis de las ramificaciones triquetro o plano-alado; espiguillas subsésiles, distribuidas en 2 series alternas, imbricadas. Espiguillas comprimidas lateralmente, solitarias, 1(-2 o 3)-floras; raquilla articulada por encima de las glumas, usualmente extendida, en ocasiones terminando en una espiguilla reducida. Glumas de igual tamaño o desiguales, usualmente más cortas que la lemma, aquilladas, con la carena lisa o escabrosa; gluma inferior 1-nervia; gluma superior 1 (-3)-nervia. Lemma coriácea, comprimida lateralmente, aquillada, con la carena breve o conspicuamente ciliolada, en ocasiones alada, 3-nervia, con los nervios laterales próximos a los márgenes. Pálea de menor tamaño que la lemma, glabra o pilosa, 2-nervia. Lodículas 2, libres o soldadas a los bordes basales de la pálea. Flor perfecta. Estambres 3. Ovario con estilos cortos y estigmas plumosos. Cariopsis comprimida lateralmente; hilo punctiforme; embrión 1/2 del largo de la cariopsis. Número básico de cromosomas $x = 9, 10$.

Género con aproximadamente 10 especies del Viejo Mundo, distribuidas en regiones templado-cálidas y secas de todo el mundo, de las cuales 3 se han registrado en Chile.

BIBLIOGRAFÍA: J. A. CARO & E. A. SÁNCHEZ, Las especies de *Cynodon* (Gramineae) de la República Argentina. Kurtziana 5: 191-252. 1969; J. A. CARO & E. A. SÁNCHEZ, Novedades en *Cynodon* (Gramineae) de América. Darwiniana 17: 510-526. 1972; J. M. J. De WET & J. R. HARLAN, Biosystematics of *Cynodon* L. C. Rich. (Gramineae). Taxon 19(4): 565-569. 1970; O. MATTHEI, Manual de las malezas que crecen en Chile. Alfabeto Imp., Santiago de Chile. 1995; D. L. SALARIATO & C. A. ZANOTTI, *Cynodon* Rich., nom. cons., en F. O. Zuloaga, Z. E. Rúgolo de Agrasar & A. M. Anton, Flora Argentina 3(I): 100-106. 2012.

1. Láminas foliares conduplicadas; espiguillas 1-2 (-3)-floras; vainas lateralmente comprimidas 2. **C. dactylon**
- 1'. Láminas foliares convolutas; espiguillas 1-floras; vainas no fuertemente comprimidas lateralmente.
 2. Estolones amarillo claros, de superficies brillantes y lustrosas; gluma superior tan larga o más larga que la lemma 3. **C. nitidus**
 - 2'. Estolones no amarillo claros y sin superficies brillantes ni lustrosas; gluma superior 2/3 o tan larga como la lemma 1. **C. affinis**

1. *Cynodon affinis* Caro & E. A. Sánchez

J. A. Caro & E. A. Sánchez, Kurtziana 5: 223. 1969. "Camino entre General Madariaga y Conesa, 28-I-1960, Nicora 6976".

Cynodon dactylon (L.) Pers. var. *affinis* (Caro & E. A. Sánchez) Romero Zarco, Lagascalia 14(1): 171. 1986.

Icon.: D. L. SALARIATO & C. A. ZANOTTI, *Cynodon* Rich., nom. cons. en F. O. Zuloaga *et al.*, Fl. Argent. 3(1): 101. 2012.

Perennes, rastreras, estoloníferas, radicales en los nudos inferiores. Culmos de hasta 40 cm de alto, floríferos erguidos. Vainas glabras o laxamente pilosas hacia el ápice, excepto la región ligular que presenta tricomas largos. Lígulas de hasta 0,5 mm de largo, membranáceo-ciliadas. Láminas de 1,5-14 cm x 2-3 mm, lineares, planas o convolutas, glabras a laxamente pilosas; prefoliación convoluta. Inflorescencias formadas por 4-6 racimos, unilaterales, digitados; raquis de los racimos de 3-6 cm de largo, triquetros. Espiguillas de 2-2,5 mm de largo, elipsoides, 1-floras; raquilla prolongada, setiforme. Glumas desiguales, 1-nervias; gluma inferior igual o levemente mayor que 1/2 del tamaño del antecio; gluma superior desde 2/3 hasta igual longitud del mismo, ápice mútico. Lemma tan larga como la espiguilla, lisa, pajiza, comprimida lateralmente, carinada, con la carina brevemente ciliolada y los bordes glabros a subglabros, mútica o mucronulada en el ápice. Pálea de similar consistencia que la lemma, 2-nervia, glabra (Lám. 101).

Nativa de Argentina, Chile y Perú. En el país crece desde la provincia de Arica hasta la provincia de Diguillín (18°32' - 36°36' S) entre 10 y 900 m s.m.

2. *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

C. H. Persoon, Syn. Pl. 1: 85. 1805.

Basónimo: *Panicum dactylon* L., Sp. Pl. 1: 58. 1753. "Habitat in Europa australi".

Capriola dactylon (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3(2): 764. 1891.

Icon.: O. MATTHEI, Man. Malezas Chile: 431, fig. 107A-B. 1995; D. L. SALARIATO & C. A. ZANOTTI, *Cynodon* Rich., nom. cons. in F. O. Zuloaga *et al.*, Fl. Argent. 3(1): 102. 2012.

Perennes, rastreras, estoloníferas, radicales en los nudos inferiores. Culmos de hasta 40 cm de alto, floríferos más o menos erguidos. Vainas glabras, excepto la región ligular que presenta tricomas largos, comprimidas lateralmente. Lígulas de hasta 0,5 mm de

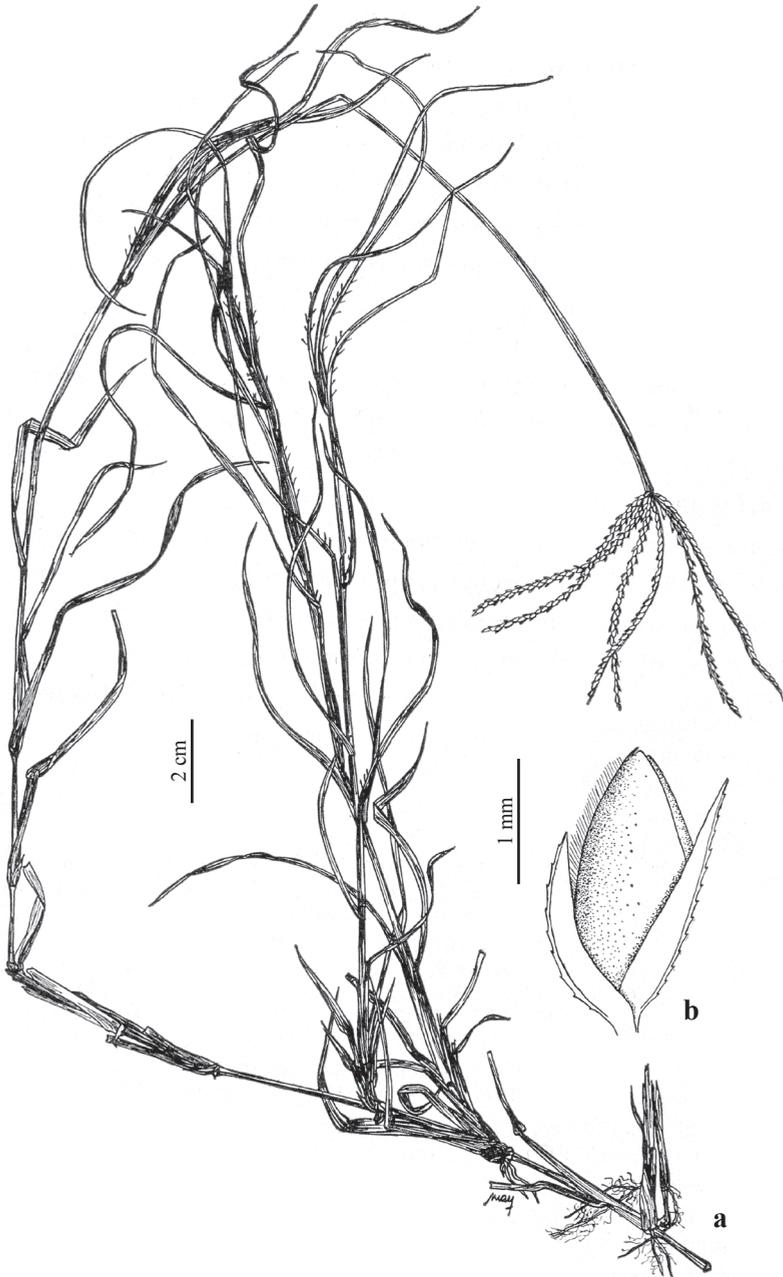


Lámina 101. *Cynodon affinis*: a. planta; b. espiguilla (Fuente: F. O. Zuloaga *et al.* 2012).

largo, membranáceo-ciliadas. Láminas de 0,5-15 cm x 1-4 mm, lineares, planas o conduplicadas, glabras a hirsutas; prefoliación conduplicada. Inflorescencia formada por 2-8 racimos unilaterales, digitados; raquis de los racimos de 1,2-6 cm de largo, triquetro. Espiguillas de 2-2,5 mm de largo; 1-2 (-3)-floras, anchamente elipsoides; raquilla prolongada, setiforme. Glumas generalmente desiguales, 1-nervias; gluma inferior hasta 1/2 o mayor que la longitud del antecio; gluma superior desde 2/3-3/4 y hasta superando la longitud del mismo, de ápice mútico o aristulado. Lemma tan larga como la espiguilla, lisa, pajiza, comprimida lateralmente, carinada, con la carina brevemente ciliolada, mútica o mucronulada en el ápice. Pálea de similar consistencia que la lemma, 2-nervia, glabra. Cariopsis de 1 mm de largo, subelipsoidea, comprimida lateralmente, castaña. $2n = 18, 36$ (Lám. 102).

Introducida, se distribuye en todo el mundo, excepto en la Antártica. En Chile se encuentra desde la provincia de Arica hasta la provincia de Concepción ($18^{\circ}24' - 36^{\circ}49' S$), desde el nivel del mar hasta los 3000 m de altitud. Crece también en Isla de Pascua (Rapa Nui).

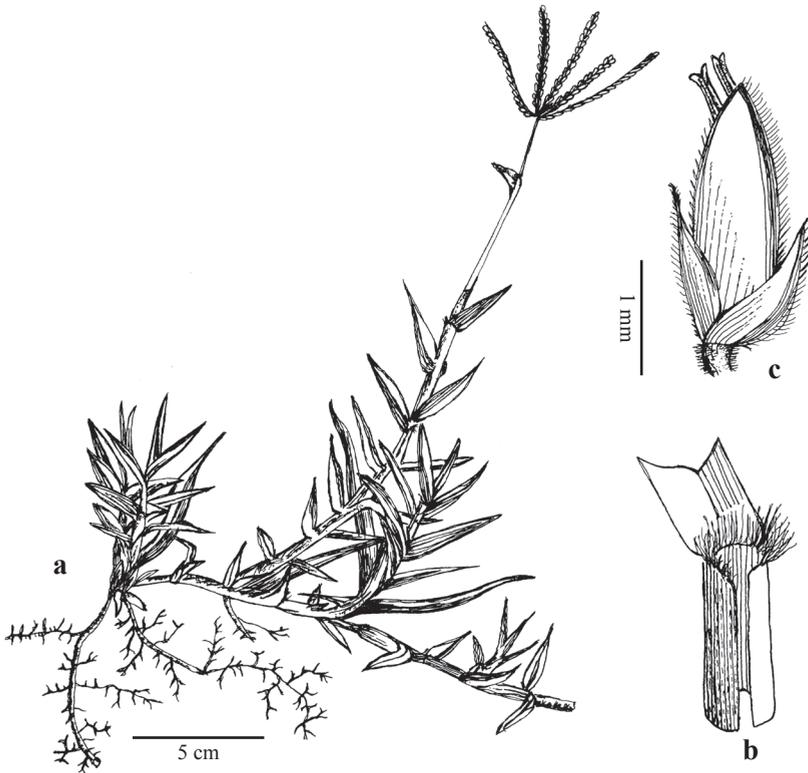


Lámina 102. *Cynodon dactylon*: a. planta; b. región ligular; c. espiguilla (Fuente: V. L. Finot & J. Bravo, 1985).

3. *Cynodon nitidus* Caro & E. A. Sánchez

J. A. Caro & E. A. Sánchez, Darwiniana 17: 510. 1972. "Chile: Dpto. Arica, Azapa".

Icon.: J. A. CARO & E. A. SÁNCHEZ, Darwiniana 17: 513, fig. 1(A-J). 1972.

Perennes, rastreras, estoloníferas (estolones y hojas reducidas), estolones amarillos, brillantes, lustrosos, radicante en los nudos. Culmos de 15-30 cm de largo, tallos floríferos paucinodos, simples o ramificados, comprimidos, glabros. Hojas con vainas foliares abiertas hasta la base, estriadas, glabras, excepto en la región ligular que tiene tricomas largos, más cortas o más largas que los entrenudos. Lígulas de menos de 0,5 mm de largo, pestañosas, breves, acompañadas de tricomas largos que corresponden a la base de la lámina. Láminas de 0,5-5 cm x 2-4 mm, linear-lanceoladas, rígidas, planas o convolutas, con articulación conspicua, estriadas, glabras, escabrosulas en los márgenes, epifilo y también en el hipofilo a partir de la articulación hacia el ápice; la primera lámina de 0,5-1 cm de largo. Inflorescencias purpúreas, formadas por 3-5 racimos, digitados; racimos de 2-4 cm de largo; raquis triquetro, escabrosulo por lo menos en los márgenes, pubérulo y no pulvinado en la base. Espiguillas de 2-3 mm de largo, 1-floras, elípticas, con raquilla prolongada, con o sin vestigio de antecio muy reducido. Glumas desiguales en longitud, la inferior más corta, 1-nervias, escabrosulas sobre el nervio; gluma inferior de 2/3-3/4 del largo del antecio, falcada, aguda; gluma superior igual o mayor que el antecio, puede sobrepasarlo hasta en 1 mm, lanceolada, aguda. Lemma de 2 mm de largo, elíptica, comprimida, carinada, conspicuamente ciliada en la carina y los bordes, tricomas de 0,4-0,5 mm de largo, ápice mucronado. Pálea de la longitud de la lemma, linear, 2-carinada, glabra, conteniendo en el surco entre las dos carinas a la raquilla de la longitud de la lemma.

Endémica de Chile, crece desde la provincia de Arica hasta la provincia de Iquique (18°19' - 20°29' S), entre 20 y 1340 m de altitud.

37. *CYNOSURUS* L.

Víctor L. Finot

C. Linnaeus, Sp. Pl. 1: 72. 1753.

Plantas anuales o perennes, cespitosas. Vainas más cortas, iguales o más largas que los entrenudos. Lígulas membranáceas. Láminas planas, angostas, glabras. Panícula unilateral espiciforme o subcapitada, densa, formada por pares de espiguillas dimorfas, estériles y fértiles. Espiguillas estériles cortamente pediceladas, conformadas por

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