

ZOYSIEAE

TRIBU ZOYSIEAE BENTH.

POR P. M. PETERSON

G. Bentham, J. Linn. Soc., Bot. 19: 29. 1881.

Plantas anuales o perennes, cespitosas o rizomatosas; *cañas* erectas o geniculadas, simples o ramificadas en los nudos basales y medios; *entrenudos* huecos o fistulosos; *vainas* abiertas; *lígulas* pestañosas; *láminas* planas, convolutas, involutas, conduplicadas o cilíndricas. *Inflorescencia* una panoja piramidal a contraída y espiciforme o constituida por racimos espiciformes, los racimos unilaterales digitados o naciendo a lo largo del eje central. *Espiguillas* 1-floras, comprimidas lateralmente, desarticulando por encima o por debajo de las glumas; *glumas* desiguales, la inferior nervia o 1-nervia; *lemma* no aristada, 1(-3)-nervia; lodículas 2 a ausentes; estambres (1-)3; *cariopsis* con el pericarpio delicuescente; hilo punctiforme.

SPARTINA Schreb.

POR V. KERN

J. C. D. von Schreber, Gen. Pl., ed. 8[a]: 43. 1789. ESPECIE TIPO. *Spartina cynosuroides* (L.) Roth (= *Dactylis cynosuroides* L.).*Solenachne* Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 12. 1853.*Chauvinia* Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 362. 1854.

Plantas perennes, cespitosas o rizomatosas; *cañas* erectas, cilíndricas; nudos generalmente cubiertos por las vainas; *vainas* abiertas, lisas, a veces estriadas; *lígulas* pestañosas; *láminas* planas o involutas. *Inflorescencias* compuestas de 1-75 ramas espiciformes dispuestas a lo largo del eje primario en diversos planos de simetría, adosadas al mismo o divergentes; raquis de las ramas triquetro, generalmente prolongado luego de la inserción de la última espiguilla. *Espiguillas* 1-floras, sésiles o subsésiles, muy comprimidas lateralmente, dispuestas en dos lados del raquis, imbricadas, con la desarticulación por debajo de las glumas; *glumas* carinadas, rígidas, desiguales, la inferior linear, de menor tamaño que la superior que es linear-lanceolada o falcada y sobrepasa generalmente al antecio; *lemma* menor o igual a la pálea, carinada; *pálea* membranácea, transparente, con dos nervios claros, aquillada; lodículas presentes sólo en algunas especies; anteras 3, de gran tamaño; estilos 2, estigmas plumosos; *cariopsis* fusiforme, desconocida en algunas especies y poco frecuente en otras. Número básico de cromosomas $x = 10$.

Género con unas 16 especies propias de regiones templadas y subtropicales, principalmente de ambas costas de América, con unas pocas especies en la costa atlántica de Europa y África. En la Argentina habitan 5 especies. Es destacable su adaptación a hábitats marinos, principalmente por la presencia de glándulas secretoras de sales en la epidermis foliar. La reproducción de las especies es principalmente vegetativa; forman extensas colonias en terrenos húmedos o cubiertos por la pleamar, en médanos, dunas o terrenos salobres e inundables del interior continental.

Referencias bibliográficas. Parodi, L. R. 1919. Las Chlorídeas de la República Argentina. Revista Fac. Agron. Veterin. 2: 233-335. Saint-Yves, A. 1932. Monographia Spartinarum. Candollea 5: 19-100. Moberley, D. G. 1956. Taxonomy and distribution of genus *Spartina*. Iowa State Coll. J. Sci. 30: 471-574. Marchant, C. J. 1968. Evolution in *Spartina* (Gramineae). III. Species chromosome numbers and their taxonomic significance. J. Linn. Soc., Bot. 60: 411-417. Reeder, J. R. & Singh, D. N. 1967. Validity of the tribe *Spartineae* (Gramineae) [Abstract]. Amer. J. Bot. 54: 656. Eskuche, U. G. 1974. *Spartina ciliata* Brong. y *S. coarctata* Trin. (Gramineae). Bol. Soc. Argent. Bot. 16: 46-52. Giacobbo, E. O. & Boechat, S. C. 1988. O género *Spartina* Schreber (Gramineae, Chloridoideae) no Rio Grande do Sul. Iheringia, Bot. 37: 89-109.

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Espiguillas iguales o menores de 8 mm de largo; ápice de las hojas fuertemente punzante *S. spartinae*
- 1'. Espiguillas mayores o iguales a 8 mm de largo; ápice de las hojas no punzante o subpunzante 2
- 2(1'). Gluma superior en forma de hoz, quilla de las glumas y lemma pilosas, con pelos rígidos, notables, hasta de 1 mm de largo; inflorescencia con espigas imbricadas *S. ciliata*
- 2'. Gluma superior recta o suavemente curvada; quilla de las glumas y lemma glabras o escabrosas, con agujones cortos y rígidos o con ciliás cortas; inflorescencia con espigas no imbricadas 3
- 3(2'). Inflorescencia con espigas sésiles, ocasionalmente la inferior pedicelada, usualmente disminuyendo de longitud desde la base al ápice; espiguillas sésiles, glabras, con agujones cortos y rígidos en las quillas de las glumas y lemma; gluma inferior generalmente menor de ½ del largo de la gluma superior; matas densas, comúnmente con hojas curvadas, escamosos, paralelos a la superficie del suelo *S. densiflora*
- 3'. Inflorescencia con espigas pedunculadas, al menos las basales, de casi igual longitud; espiguillas generalmente pubéculas o glabras, con ciliás delgadas en las quillas de las glumas y lemma 4
- 4(3'). Cañas de porte medio, de 4-7 mm de diámetro; láminas junciformes, de 1-2,5 mm de ancho, con el haz y los márgenes escabrosos, ápice subpunzante; inflorescencia con espigas distantes entre sí y del eje principal que es glabro en la base y escabroso hacia el ápice; espiguillas imbricadas, ordenadas; gluma inferior alcanzando ½ del largo de la gluma superior; plantas que forman matas laxas, con rizomas cortos *S. longispica*
- 4'. Cañas robustas, hasta de 25 mm de diámetro; láminas planas o involutas en parte, mayores de 2,5 mm de ancho, con el haz y los márgenes provistos de agujones dispersos, ápice muy atenuado, no punzante; inflorescencia con espigas próximas entre sí y al eje principal que es glabro; espiguillas poco imbricadas, ligeramente desordenadas; gluma inferior alcanzando ¾ del largo de la gluma superior; plantas con cañas individuales, solitarias o en grupos pequeños, con abundantes raíces fibrosas en los entrenudos inferiores, provistas de rizomas estoloniformes largos y profundos *S. fasciculata*

Autor: **Zuloaga, Fernando Omar**
Rugolo, Zulma Esther
Anton, Ana María Ramona

Producción Editorial: **Graficamente Ediciones**
Córdoba, Argentina
www.graficamente.info

Flora vascular de la Republica Argentina : volumen 3 tomo 1 / Fernando Omar Zuloaga ; Zulma Esther Rugolo ; Ana María Ramona Anton ;
compilado por Mariana Valente y Manuel J Belgrano. - 1a ed. - Córdoba : Graficamente Ediciones, 2012.

v. 3, 600 p. : il. ; 29x22 cm.

ISBN 978-987-1601-20-2

1. Flora . I. Rugolo, Zulma Esther II. Anton, Ana María Ramona III. Valente, Mariana , comp. IV. Belgrano, Manuel J, comp. V. Título
CDD 582.13

Prohibida su reproducción, almacenamiento y distribución por cualquier medio, total o parcial sin el permiso previo y
por escrito de los autores y/o editor. Está también totalmente prohibido su tratamiento informático y distribución
por internet o por cualquier otra red.

Hecho el depósito que marca la ley 11.723.
Impreso en Argentina - Printed in Argentine

Graficamente
Ediciones

© 2012. Fernando Omar Zuloaga ; Zulma Esther Rugolo ; Ana María Ramona Anton
© 2012. Graficamente Ediciones

Diagramación y armado por Mariana A. Valente
Revisión y compilación de textos por Manuel J. Belgrano

El presente volumen fue realizado íntegramente en el instituto de Botánica Darwinion.

DIRECTORES DE LA OBRA

A. M. ANTON & F. O. ZULOAGA

EDITORES DEL PRESENTE VOLUMEN

F. O. ZULOAGA, Z. E. RÚGOLO & A. M. ANTON