

PRESENCIA  
DE *CYNODON MUCRONATUS* CARO ET SANCHEZ  
Y *C. ARISTIGLUMIS* CARO ET SANCHEZ  
EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

POR JOSE A. CARO, EVANGELINA SANCHEZ Y ALBERTO GURNI<sup>1</sup>

Con posterioridad al estudio del género *Cynodon* (Gramineae), hecho por dos de nosotros (J. C. y E. S.) para la Flora de la Provincia de Buenos Aires dirigida por el Dr. Angel L. Cabrera, fueron coleccionadas las especies del epígrafe (cfr. infra Material examinado).

*Cynodon mucronatus* hasta ahora se la conocía del Nordeste de nuestro país (Misiones) y Sud de Brasil; *C. aristiglumis* había sido coleccionada únicamente en la provincia de Río Negro. Con dichas especies se elevan a siete las que habitan la provincia de Buenos Aires.

1. *Cynodon mucronatus* Caro et Sánchez

Caro y Sánchez, *Kurtziana*, 5: 239-242, figs. 5, A-B y 12, 1969.

E. Sánchez, *Kurtziana*, 6: 198, fig. 29 A-B-J, 1971.

Perenne, rastrera, estolonífera, con tallos floríferos erguidos de unos 15-60 cm de altura. Lígula pestañosa. Láminas foliares planas o más o menos convolutas o involutas, con articulación, glabras, de  $\pm$  1-13 cm de longitud por unos 1.5-5 mm de anchura. Prefoliación convoluta. Espigas 3-7, de 2.2-7 cm de longitud. Espiguillas de 2,5-3 mm de longitud, 1-floras, con raquilla prolongada provista de un vestigio de antecio muy atrofiado. Glumas desiguales en longitud, la inferior mítica, alcanza hasta más o menos la 1/2 ó los 2/3 del antecio, y la superior aristulada (arístula menor de 0.5 mm de longitud), igual o un poco menor que el antecio. Lema de 2,5-3 mm de longitud, con carena no alada, ciliolada, conspicuamente mucronada en el ápice. Cariopse no visto.

<sup>1</sup> Cátedra y Museo de Botánica "Juan A. Domínguez", Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

*Material examinado:*

ARGENTINA. PRCV. de Buenos Aires: Partido de San Isidro: Club de Pesca y Náutica "Las Barrancas" en la entrada al espigón, A. Gurni 898, 9-IV-1972; A. Gurni s.n., 19-VIII-1973 (BAF). Laprida esquina Pampa al 200, Cap. Fed., E. Sánchez 1064, 27-XI-1973 (BAF); A. Gurni s.n., XI-1973 (BAF; LP).

*Obs. I.* *Cynodon mucronatus* se diferencia de las demás especies que habitan Buenos Aires, por la gluma superior aristulada, igual o un poco menor que el antecio. Este carácter lo comparte con *Cynodon aristiglumis* Caro et Sánchez, y del que se diferencia por el hábito de la planta y la estructura de las espiguillas (cfr. Kurtziana 5: 202, 236, 239, 1969).

*Obs. II.* Esta especie, en base al material coleccionado en Buenos Aires resulta ser cianogénica. Esta circunstancia fue presentada por uno de nosotros (A. G.) en el II Congreso Argentino de Bioquímica, celebrado en Huerta Grande, Córdoba, en 1972 donde se presentó el trabajo titulado: "Variación de la cianogénesis en *Cynodon affinis*, Caro et Sánchez y otras especies del mismo género (I)"<sup>2</sup>.

## 2. *Cynodon aristiglumis* Caro et Sánchez

Caro y Sánchez, *Kurtziana* 5: 236-239, fig. 11, 1969. E. Sánchez, *Kurtziana* 6: 198, fig. 29 C-D, 1971.

Perenne, rastrera, estolonífera, con tallos floríferos erguidos de unos 30 cm de altura. Lígula pestañosa. Láminas foliares planas o convolutas, con articulación, subglabras o laxamente pilosas, de unos 3-10 cm de longitud por  $\pm 2-4$  mm de anchura. Prefoliación convoluta. Espigas 3-5, digitadas, de 2.5-4.5 cm de longitud. Espiguillas de 2-2.2 mm de longitud, 1-2-floras (en las 1-floras con raquilla prolongada de  $\pm 1$  mm de longitud provista de un vestigio de antecio). Glumas desiguales en longitud, la inferior mútica sobrepasa un poco la 1/2 del antecio y la superior aristulada (arístula de unos 0.5 mm de longitud) igual o un poco menor que el antecio (hasta  $\pm 3/4$ ). Lemma de 2-2.2 mm de longitud, con carena no alada, ciliolada, mucronada. Cariopse subelíptico, comprimido, castaño, de  $\pm 1,3$  mm de longitud por  $\pm 0.7$  mm de anchura.

*Obs.* Como caso excepcional hay espiguillas con 3 glumas.

*Material examinado:*

ARGENTINA. Prov. de Buenos Aires: Partido de Tandil: Tandil, en el Calvario, E. Sánchez 1108, 28-VII-1974 (BAF). Partido de Dolores: Dolores, Ruta 2, estación Automóvil Club Argentino, E. Sánchez 1111, 23-XII-1974 (BAF).

<sup>2</sup> En prensa en Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata, Tomo 50 (Entrega 1<sup>ª</sup>).