

UNA NUEVA ESPECIE DE *SETARIA* DE LA FLORA RIOGRANDENSE

POR ILSI IOB BOLDRINI¹

En Mostardas, en el litoral del Rio Grande do Sul, Brasil, fue encontrada por el agrostólogo Prof. Anacreonte A. Araújo una *Setaria* con características vegetativas y morfológicas peculiares y distintas de todas las especies estudiadas por nosotros. Esta nueva especie vive en condiciones de suelos arenosos y posee estolones largos y vigorosos, característica esta que le sugiere el epíteto específico.

Setaria stolonifera nov. sp.

Herba perennis, stolonifera, stolonibus usque 1.30 m. longis, cum initiis intravaginalibus. Vaginae foliorum glabrae; ligulae membrano-pilosae, 1 a 1.5 mm longae; laminae lineari-lanceolatae, scabrosae. Inflorescentia in paniculis racemosis, 5 a 15 cm longa et 0.5 cm lata; rachis glabra. Spiculae ovato-ellipticae, 1.8 a 2.1 mm longae, cum 1, raro 2 setis antrorse-scabrosis; gluma infera 1/3 antheceium fertile tenet, 3-nervata; gluma supera 1/2 antheceium fertile, 5-nervata; palea sterilis angusta, paulo minus antheceium fertile; antheceium ovato-ellipticum, nitidum; lemma fertilis in mediis tenue rugulosa, paleam texturam equalem involventis. Caryopsis subglobosa, 1.2 mm longa.

Habitat in locis arenosi litoralis prope Mostarda.

BRASIL, Rio Grande do Sul, Mostardas; maio de 1973; A. A. Araújo (BLA 8596) (Holotypus) - Viamão, cultivado en canteros de la Escola Técnica de Agricultura; Boldrini (BLA 8895) (Paratypus).

Planta estolonífera, estolones hasta 1.30 m de longitud, muy ramificada, ramificaciones en casi todos los nudos; cañas floríferas hasta 50 cm de altura, con 4 a 8 nudos oscuros y glabros; innovaciones intravaginales. Vaina foliar lisa, totalmente glabra, con margen hialino; lígula membra-

¹Licenciada em História Natural. Herbário do Lab. de Agrost. (BLA), IPZ, SPA, Secret. Agric., 90000 - P. Alegre, RS, Brasil. Becaria de Conselho Nacional de Pesquisas.

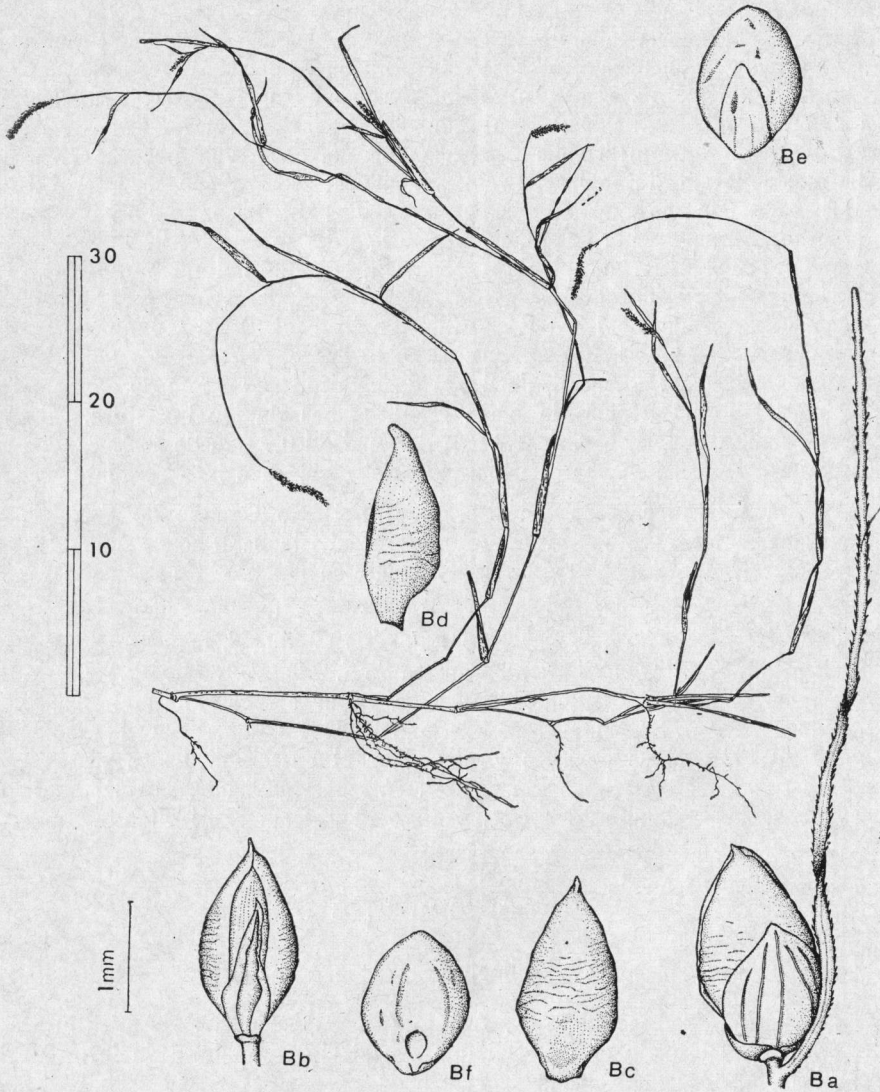


Fig. 1. — *Setaria stolonifera* nov. sp.: A, estolón típico de la planta. Del paratypus (Boldrini, BLA 8895); B, vistas de la espiguilla: a, espiguilla con su pedicelo y la seta; b, antecio fértil y pálea estéril; c, antecio fértil, vista dorsal; d, antecio fértil, vista lateral; e, cariopse con el escudete embrional; f, cariopses con el hilo. Del holotypus (A. A. Araujo, BLA 8596). La línea vertical a la derecha para la planta, corresponde a 30 cm; la línea vertical a la izquierda para la espiguilla y sus detalles, representa 1 mm.

noso-pilosa, de 1 a 1.5 mm de longitud, con los pelos menores que la parte membranosa; lámina foliar linear-lanceolada, de 5 a 15 cm de longitud por 0.5 a 0.8 cm de anchura, escabrosa en el margen y en ambas caras, con nervadura central bien visible. Inflorescencia en panoja racimosa densa, de 5 a 13 cm de longitud por 0.5 cm de anchura (sin las setas), ramas muy cortas, de 1 a 2 mm; raquis glabro. Espiguilla aovada-elíptica, de 1.8 a 2.1 mm de longitud por 0.9 a 1 mm de anchura; acompañada por una, rarisimas veces con dos setas basales, con dentículos antrorsos, de 4 a 9 mm de longitud; gluma inferior aguda, cubriendo 1/3 del antecio fértil, 3-nervada; gluma superior estrecha, apiculada, alcanza a la mitad del antecio, 5-nervada; lemma estéril del mismo largo del antecio fértil, 5-nervada; pálea estéril angosta, binervada, de 1.2 a 1.5 mm de longitud por 0.3 a 0.4 mm de anchura; antecio aovado-elíptico, apiculado, brillante, con surcos apenas insinuados en su parte central, de 2 mm de longitud por 1 mm de anchura; lemma fértil envolviendo la pálea fértil, ambas de igual textura. Cariopse hialino, subgloboso, de 1.2 mm de longitud 0.9 mm de anchura, con escudete embrional mayor que la mitad del cariopse e hilo circular.

Habita suelos arenosos del litoral sur del Río Grande do Sul. Se destaca por tener estolones muy vigorosos, hasta 1.30 m de longitud; por tener el antecio fértil casi liso y la gluma superior de reducido tamaño, dejando la mitad del antecio al descubierto.

Es una especie afín a *S. adhaerens* (Forsk.) Chiov., *S. scandens* Schrad. ex Schult. e *S. rosengurtii* Nic. Se aparta de *S. adhaerens* (Forsk.) Chiov. por tener setas con dentículos antrorsos y por ser estolonífera. De *S. scandens* Schrad. ex Schult. se distingue por las setas con dentículos antrorsos; espiguillas mayores y por tener el antecio brillante y débilmente rugoso solo en la región central. *S. rosengurtii* Nic. es una planta cespitosa con espiguillas mayores y todo el antecio fértil rugoso.

AGRADECIMIENTOS

Deseamos agradecer especialmente

—al profesor Anacreonte A. Araújo (Escola Técnica de Agricultura) por habernos donado el material que nos sirvió como base de la nueva especie.

— al Ing. Agr. Ismar L. Barreto (Fac. de Agronomía da UFRGS) por su incentivo y ayuda como orientador.

—al professor Alarich H. Schultz (Instituto de Biociências de UFRGS) por su auxilio en la elaboración de la dignosis latina.

— al Conselho Nacional de Pesquisas por la posibilidad de realización de este trabajo.