

OBSERVACIONES SOBRE ESPECIES DE GRAMÍNEAS DEL GÉNERO *SCHISMUS*

Por E. G. NICORA *

El género *Schismus* está representado por unas 5 especies que habitan suelos semidesérticos de la región mediterránea desde las Islas Canarias hasta la India, Sahara y Africa del Sur. En la Argentina se encuentran naturalizadas dos especies: *Schismus barbatus* Nees, desde Mendoza hasta Chubut y *Schismus arabicus* (L.) Thellung desde el SO de Buenos Aires hasta Santa Cruz.

Las dos especies, de aspecto muy similar, forman un césped tupido y casi puro a lo largo de muchos caminos patagónicos, en la banquina y terrenos adyacentes. Son plantas anuales que forman pequeñas matas de 7 a 15 (30) cm de altura, con cañas delgadas y láminas foliares estrechas, convolutadas o planas, en general con largos pelos hacia su base. Las espiguillas son hermafroditas y pediceladas, llevan de 5 a 10 flores y están dispuestas en panojas densas de 1 a 4 cm de longitud; raquilla muy frágil articulada arriba de las glumas y entre los antecios; glumas persistentes, subiguales, con nervios prominentes y margen escarioso, en general mayores que el conjunto de los antecios, la inferior 5-7-nervada, la superior 3-nervada; lemma 9-nervada, no carenada, pilosa, emarginada o bilobada, con o sin mucrón o arístula entre los lóbulos que son glabros; pálea unguiculada, con limbo ancho membranoso, tan larga como la lemma o más corta que ella, pilosa entre las carenas. Estambres 3, ovario glabro con dos estilos con estigma plumoso que salen lateralmente durante la antesis.

El cariopse es elíptico-obovado, traslúcido, con escudete embrional la mitad a 1/3 de su longitud y con hilo elíptico sub-basal.

La siguiente clave permite clasificar a las dos especies adventicias en la Argentina:

* Cátedra de Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires.

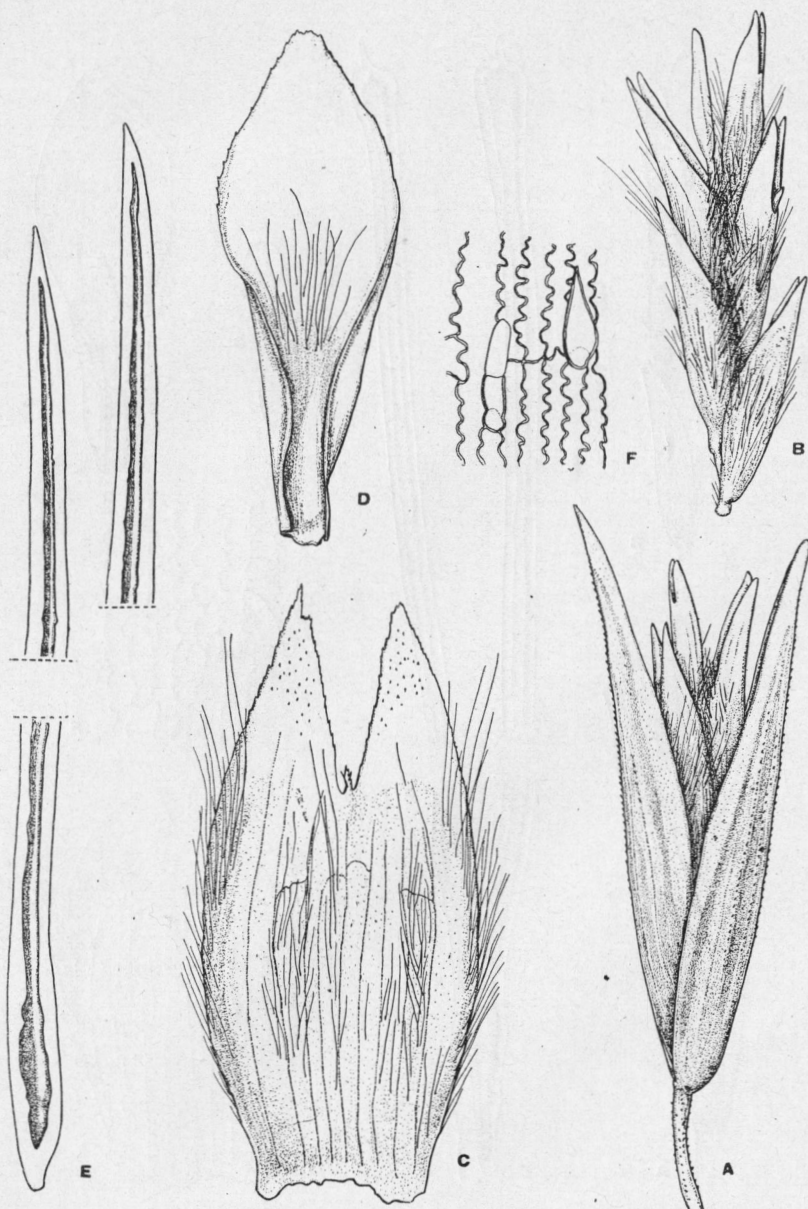


Fig. 1. *Schismus arabicus* Nees: a, espiguilla; b, antecio; c, lemma; d, pálea; e, pelos de la lemma; f, epidermis de la misma. (a y b x 12,5; c y d, x 30; e y f, x 450).
 Todo de Correa 3399.

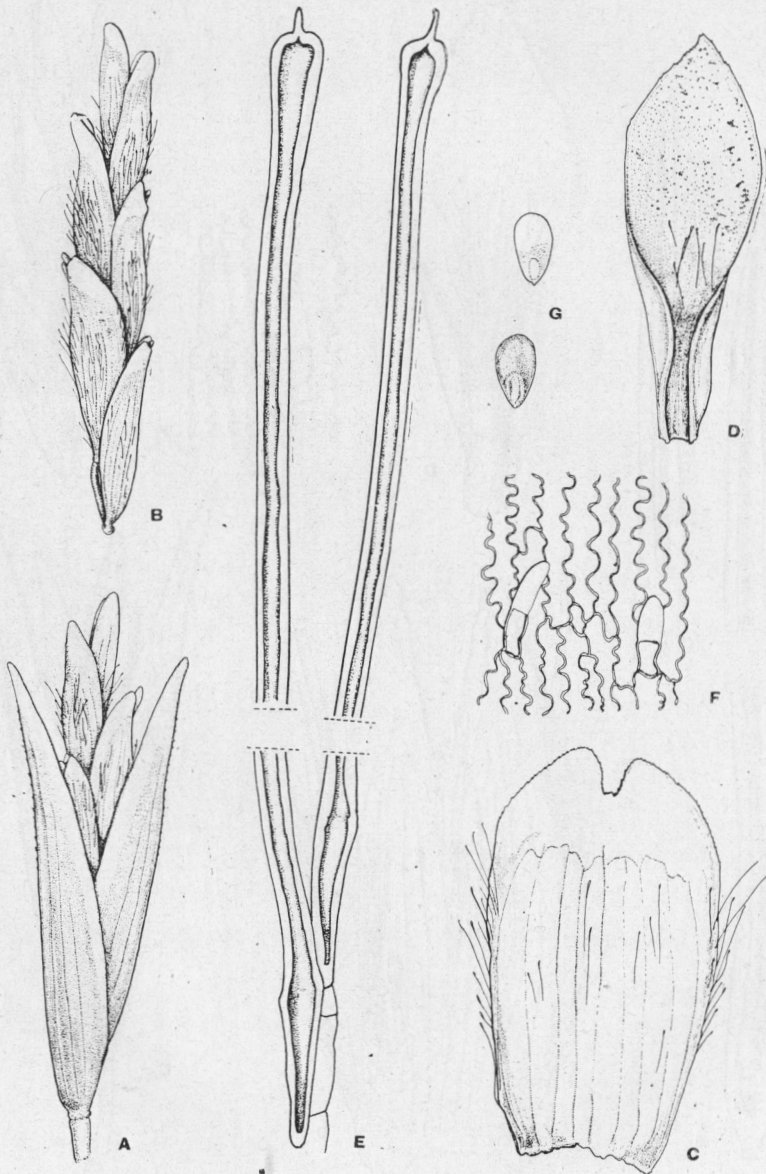


Fig. 2. *Schismus barbatus* (L.) Thellung: a, espiguilla; b, antecio; c, lemma; d, pálea; e, pelos de la lemma; f, epidermis de la misma; g, cariópsé (a, b, g, x 12,5; c y d x 30; e y f x 450). Todo de Correa 3215.

- A. Lemma de 2,5 a 3,5 mm de longitud, con lóbulos acuminados, agudos, 1/2 a 1/3 de la longitud de la misma; pálea más corta que la lemma igualando los 2/3 ó 3/4 de ella; glumas en general mayores de 5 mm.
1. *Schismus arabicus* Nees
- A. Lemma de 1,75 a 2,2 mm de longitud, con lóbulos obtusos o subagudos, cortos, 1/6 a 1/4 de la lemma; pálea de longitud igual, mayor o poco menor que la lemma; glumas en general menores de 5 mm.
2. *Schismus barbatus* (L.) Thellung

En el material argentino se encuentran a veces ejemplares de clasificación dudosa. En estos casos observando la pilosidad de las espiguillas, aun con los aumentos medianos de la lupa binocular, se los puede clasificar: ambas especies poseen macropelos unicelulares largos y rígidos, hialinos, de paredes gruesas, escasos entre las carenas de la pálea, abundantes en el dorso y sobre todo, en los bordes de la lemma y muy cortos en el callus. Estos pelos son distintos en ambas especies: en *S. arabicus* son subulados, miden desde 0,1 hasta 1,5 mm de longitud y se distribuyen ordinariamente en la mitad inferior de la lemma (Figura 1); en *S. barbatus* son en general más cortos, miden desde 0,1 hasta 0,5 mm, rara vez 1 mm, y son claviformes, con el ápice redondeado provisto de un pequeñísimo mucrón presente hasta en los diminutos pelos del callus (Figura 2).

Observando estos macropelos de las lemmas y las páleas, ambas especies se pueden separar muy bien y sin tener en cuenta los otros caracteres morfológicos.