

LA PRESENCIA DEL GENERO *APER*A (GRAMINEAE) EN CHILE

POR

OSCAR R. MATTHEI (*)

RESUMEN

El género *Apera* Adanson (Gramineae) se da a conocer por primera vez como componente de la flora adventicia de Chile.

ABSTRACT

The genus *Apera* Adans. (Gramineae) is reported as an adventitious genus of the Chilean flora.

Apera Adanson, M. Familles des plantes 2:495. 1763.

Plantas anuales de hojas planas o convolutadas. Espiguillas unifloras. Glumas membranosas, desiguales, la inferior 1-nervada, la superior 3-nervada. Lemma cartilaginosa en la madurez, aristada. Pálea hialina, tan larga como la lemma. Raquilla glabra, prolongada más allá de la pálea.

De acuerdo a Bor (1968:297) posee este género 3 especies nativas tanto en Europa como en Asia Occidental. En Chile se ha naturalizado *Apera interrupta* (L. Beauv).

Apera interrupta (L.) Beauv. Ess. Agrost.: 151. 1812 = *Agrostis interrupta* L. Syst. Nat. ed. 10. 2:872. 1759 (Typus: "Europa". Non vidi).

Icones: Fig. 1 A, B, C y D.

Innovaciones intravaginales. Culmos florales binodos de 12-25 cm de alto, geniculados en su base. Vainas glabras, abiertas. Lígula hialina, de 2-2.5 mm de largo. Láminas planas, glabras, de 2-2.5 cm de largo. Panoja densa, verticilada, de 2-9 cm de largo. Gluma inferior de 2 mm de largo, la superior de 2.3 mm de largo. Lemma de 2 mm de largo, glabra a excepción de la base donde van pequeñas setas y del ápice que es escabroso. Arista subapical, de 5-7 mm de largo,

(*) Dpto. de Botánica, Instituto de Biología, Universidad de Concepción.

naciendo entre dos pequeños dientes. Raquilla glabra, de 0.4-0.5 mm de largo. Cariopse lineal, de 1.3 mm de largo, hilo punctiforme.

Specimina visa:

Chile. Provincia Malleco. Dpto. Victoria. Lonquimay. Estepa cerca Laguna Icalma. 10.1.1947. Leg. A. Pfister (CONC). Camino de

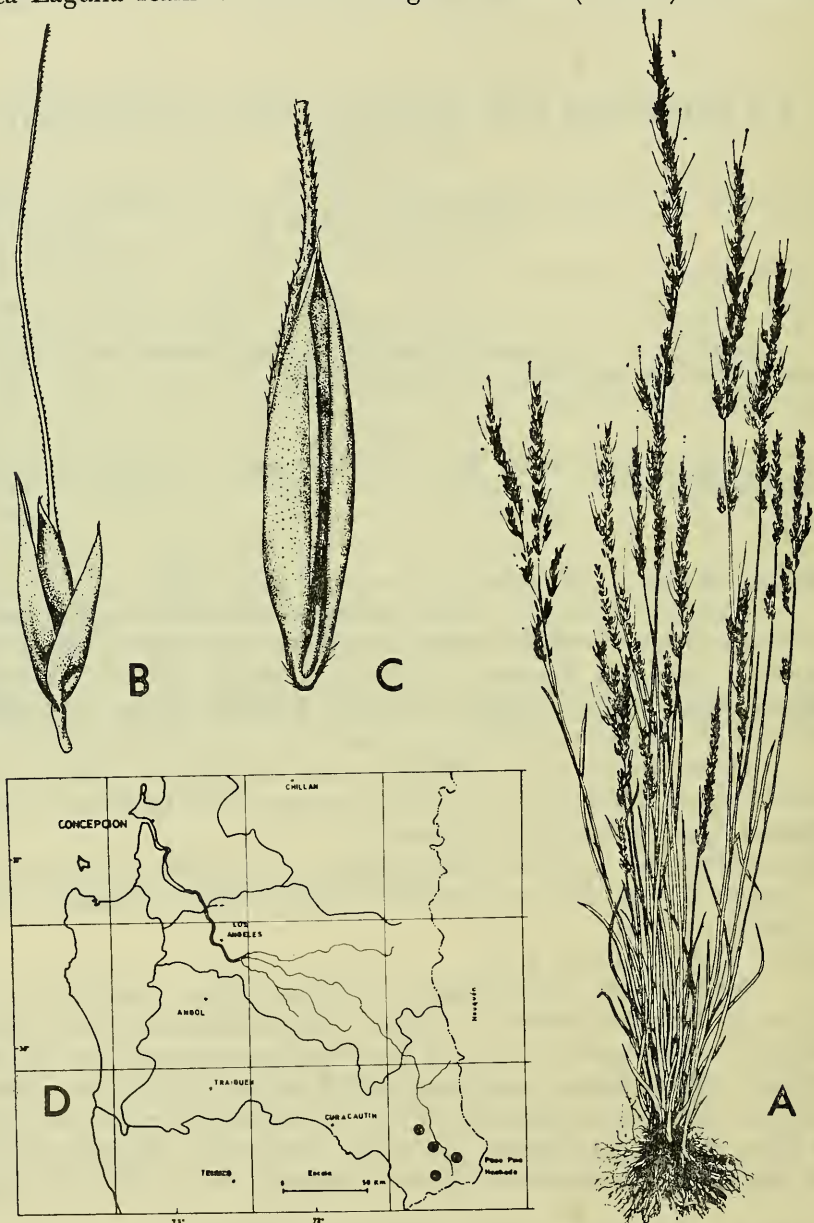


Fig. 1.— *Apera interrupta* (L.) Beauv.: A, planta x 1; B, espiguilla x 15; C, lemma x 37; D, distribución (A. Pfister CONC 8023).

Lonquimay a Liucura. 10.1.1947. Leg. A. Pfister (CONC). Liucura. Balseadero del Bío-Bío. 1000 m s.m. 8.1.1948. Leg. A. Pfister (CONC). Camino de Lonquimay al paso Pino Hachado, km 13. 950 m s.m. 27.12.1968. Leg. Ricardi & Marticorena 5657/1818 (CONC).

OBSERVACIONES:

Especie adventicia en Chile y de distribución muy limitada. Sólo se conocen ejemplares colectados en la zona de Lonquimay, provincia de Malleco. Es probable que esta especie haya sido introducida desde las provincias limítrofes argentinas, donde es abundante. Como los pasos cordilleranos de esta zona son muy frecuentados, es posible que el hombre o los animales le hayan servido de vehículo.

En Argentina, fue citada esta especie por primera vez por Parodi (1953:14) en base a material colectado en las provincias de Neuquén y Río Negro. Posteriormente, Boelcke (1957:40) en su trabajo de las comunidades herbáceas del norte de Patagonia, la indica como una especie abundante, especialmente en la zona de Pilcaniyeu en la provincia de Río Negro.

Para Chile, este género aún no había sido considerado, no figurando en la clave para los géneros de Gramíneas de Muñoz (1966:169). Está estrechamente relacionado con *Agrostis* a cuya tribu *Agrostea* deberá ser incluido. *Apera* se diferencia de *Agrostis* por la textura cartilaginosa de la lemma y por la prolongación de la raquilla.

BIBLIOGRAFIA

- Boelcke, O. 1957. Rev. Invest. Agrícolas (11)1:40.
Bor, N. L. 1968. Flora of Iraq. Gramineae. 9:297.
Muñoz, C. 1966. Sinopsis de la Flora Chilena. ed. 2:169.
Parodi, L. R. 1953. Revista Argent. Agron. (20)1:14.