

# ALGUNAS GRAMINEAS EXOTICAS NATURALIZADAS EN CHILE

POR

PROF. REBECA ACEVEDO DE VARGAS

Ayudante de la Sección Botánica del Museo Nacional

1. *Agrostis verticillata* Vill., J:>msp. Pl. Dauph, 16.-1779.  
France Hitchcock, Man. Grasses, U. St. p. 329, 1935.

Planta europea, muy común a orillas de las acequias. Por su aspecto se parece a *Polypogon australis* | d | [ ] \* } ÈÁ (*Polypogon crinitus* Trin), però es fácil distinguirla por sus glumas no aristadas, escabrosas, ni hispidas.

En el Herbario Chileno del Museo encontré un ejemplar bajo otro nombre que no le corresponde.

2. *Bromus rigidus* Roth, in Roem et Ust. Mag. Bot. 10 : 21 1790. Hitchcock, Man. Grasses, U. St. 53, 1935.

Esta especie se distingue de sus congéneres por sus grandes espiguillas y por la mayor longitud de la arista. El agrotólogo argentino Prof. Lorenzo R. Parodi, en su trabajo sobre «Gramíneas exóticas naturalizadas en Argentina», dice que esta planta también se halla naturalizada en Chile, de donde probablemente fué introducida a la región de Neuquén. Mis ejemplares fueron revisados por él.

Ejemplares examinados: Río Claro (Concepción), X-1938, leg. M. R. Espinosa.

Santiago, Quinta Normal y El Alba, 1935-36, leg. R. Acevedo.

3. *Phleum pratense* L., Sp. Pl. 59. 1753. Hitchcock Man. Grasses, U. St. p. 353, 1935.

Esta planta europea sólo había sido señalada en Chile para la Patagonia y en el Herbario Chileno del Museo no estaba representada.

Ejemplares examinados: Osorno, I-10-1933, leg. Dr. C. Rudolph.

4. *Cynosurus echinatus* L. (1), Sp. Pl. 72, 1753. Hitchcock, Man. Grasses, U. St. p. 187, 1935.

5. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. var. *zelayensis* (H.B.H.) Hitchc., U.S. Dept. Agr. Bull. 772 : 238. 1920.

Esta variedad se distingue de la especie por sus espiguillas no aristadas. Mi ejemplar fué determinado por el Prof. Parodi de Buenos Aires.

Ejemplares examinados: Santiago, Macul, I-1936 y Los Guindos, XII-1937, leg. R. Acevedo.

6. *Avena fatua* L., Sp. Pl. 80. 1753. Hitchcock, Man. Grasses, p. 295, 1935.

Planta europea, parecida a *A. barbata* Brot. por su raquilla y paleas peludas inferiormente, pero se distingue fácilmente porque la glumela inferior es entera o brevemente bidentada. En *A. barbata* largamente bidentada-aristada.

(1) Véase mi trabajo «Gramíneas de los alrededores de Osorno», en «Revista Chilena de Historia Natural». Año 1937. págs. 169-170.

Ejemplares examinados: Santiago, XI-1935 y Temuco, II-1937, leg. R. Acevedo. Experimental Osorno, XII-1936, leg. C. Muñoz.

7. *Paspalum Urvillei* Steud., Syn. Pl. Gram., p. 24, 1854. Hitchcock, Man. Grasses, p. 595, 1935.

Es una gramínea alta, de dos metros de altura, se parece a los ejemplares robustos de *Paspalum dilatatum* Poir, pero se diferencia por su mayor número de espigas y por sus espiguillas más chicas. En Chile parece que se la ha confundido con *Paspalum dasypleurum* Knze., pues en el Herbario del Museo existen ejemplares de ambas especies etiquetadas con este último nombre, error que fué constatado por el Prof. L. R. Parodi cuando estuvo estudiando nuestras gramíneas del Museo en II del presente año. Al mismo autor debo la determinación de mi ejemplar. Es forrajera.

Ejemplares examinados: Ovalle, IV-1937, leg. A. Bravo. Pica, III-1885, leg. F. Ph.

8. *Festuca megalura* Nutt., Jour. Acad. Philad. II-1 : 188. 1848. Piper, Contrib. U. S. Nat. Herb. Vol. 10 p. 17, pl. 5. 1905.

Es una planta americana que también está clasificada equivocadamente en el Herbario del Museo con el nombre de *Festuca myuros* L., que es europea y que se diferencia de la primera por la carencia de cilios en la parte superior de las paleas. Los ejemplares del Museo poseen cilios y presentan bien los caracteres de la *Festuca megalura* Nutt.

Ejemplares examinados: Santiago, 1839, leg. C. Gay. Rancagua, IX-1828, leg. Bertero. Santiago, X-1937, leg. M. R. Espinosa. Santiago y Temuco, 1936, leg. R. Acevedo.

9. *Cenchrus pauciflorus* Benth., Bot. Voy. Sulph. p. 56, 1840.

Hitchcock et Chase, Contrib. U. S. Nat. Herb. Vol. 22. p. 67, 1920.

Esta especie que a menudo es confundida con *Cenchrus tribuloides* L., no se encontraba en el Herbario Chileno. Al Museo la trajo para su determinación el señor C. Muñoz y —dice— que en el Norte la llaman roseta, como en Argentina. La planta fué recolectada en Vallenar, I-1937, leg. C. Muñoz.

10. *Panicum capillare* L., Sp. Pl. p. 58. 1753. Hitchcock et Chase, Contrib. U. S. Nat. Herb. Vol. 15. p. 60, 1910.

Es una planta de tallo papiloso-hispido, con panículas muy difusas y bastante largas.

Ejemplares examinados: Talca, IX-1937, leg. Fl. Ruiz. Un ejemplar del Museo, sin fecha, nombre, ni colector.

11. *Arrhenatherum elatius* (L.) Mert et Koch. var. *bulbosum* (Willd.) Spenner, Fl. Friburg. 1 : 113. 1825. Hitchcock, Manual Grasses U. St. p. 298, 1935.

Esta grama se caracteriza por la serie de bulbitos estrechamente aproximados que presenta la parte basal del tallo y por lo que es fácil distinguirla de la variedad tipo.

Ejemplares examinados: Chuyaca (Osorno), I-1936, leg. Dr. Carlos Rudolph. Osorno, 1936, leg. C. Muñoz.

12. *Panicum racemosum* Sprengel, Syst. I-313. Parodi, Jornadas Agr. y Vet. p. 311-321, 1937.

Los ejemplares estudiados de esta planta pertenecen al Herbario del Museo y fueron determinados por el Prof. Parodi. Estaban etiquetados bajo el nombre de *Panicum Urvilleanum* Kunth., posiblemente por la semejanza que existe entre estas dos gramas que se distinguen fácilmente porque la primera posee inflorescencia contraída, densiflora y la segunda difusa, con ramas divergentes. El señor Parodi la cita para Argentina, Brasil y Uruguay y dice que es una excelente planta fijadora de dunas.

Ejemplares examinados: Arauco, XI-1891, sin nombre de colector.

13. *Stenotaphrum secundatum* (Walt.) Kuntze, Rev. Gen, Pl. 2 : 794, 1891. Hitchcock, Man. Grasses. U. St. p. 565. 1935.

Esta gramínea rastrera, originaria de América tropical, también fué determinada por el Prof. Parodi y en Chile no había sido mencionada aún. Es recomendable para prados.

Ejemplares examinados: Colcura, Prov. Concepción, II-1930, leg. M. R. Espinosa. Arauco, 1925, leg. F. Pennell.

Mis dudas han sido resueltas por el Prof. argentino, señor Lorenzo R. Parodi y por el jefe de la Sección Botánica de nuestro Museo, señor Marcial R. Espinosa, a quienes doy mis más sinceros agradecimientos.

