

## OBSERVACIONES SOBRE GRAMINEAS

Por la Prof. REBECA ACEVEDO DE VARGAS

Ayudante Botánica del Museo Nacional.

Durante mis estudios sobre Gramíneas, efectuados en la Sección Botánica de este Museo, he tenido la oportunidad de observar diversas especies exóticas, nuevas para Chile, algunas de las cuales ya he mencionado en la "Revista Chilena de Historia Natural", p. 80-83, 1939.

Ahora me refiero a otras especies que, como aquellas, tampoco habrán sido señaladas para nuestra flora; tres, no estaban representadas en el herbario nacional y dos de ellas presentan una nueva área en el país.

### 1.—*Eragrostis lugens* Nees.

Nees ab Eisenbeck. Do:ll. in Mart. Fl. Bras. II. III. 139. 1878;  
Steud. Syn. Pl. Glum. Part. I. Gram. 275. n. 169. 1855;  
A. S. Hitchcock, M. Grasses U. St. p. 158. f. 318. 1935;  
G. Macloskie, Reports Princeton Univ. Exp. Patagonia, 1896-  
1899. Botany. Vol. VIII, 2. Part. V, p. 215. 1903-6; L.  
R. Parodi, Ensayo fitogeog. part. Pergamino. p. 171. 1930.  
Pea *lugens* Kunth. Rév. Gram. 1: Sup. XXVIII, 1830.

Planta perenne, con panojas un poco difusas, de 15 a 30 cms. de largo, pilosas en las axilas de las ramas inferiores; espiguillas en largos pedicelos, con 3-7 flores, de 3 a 5 mm de largo.

Material examinado: Long Long (Freire), leg. Rvdo. P. Atanasio Höllermayer, 17-1-1937. Det. L. R. Parodi.

Es una planta de Montevideo, difundida actualmente en diversas regiones de América. El Dr. A. S. Hitchcock, la cita para Mobile, Alabama; Venezuela a Argentina. En este último país, el Prof. Parodi, dice que es una de las especies más constantes de las praderas primitivas. En el nuestro,

aun es escasa, pues, sólo había sido señalada para el norte de la Patagonia y en el herbario de nuestro Museo no estaba representada.

Hoy día podemos decir que su área de dispersión ya alcanza hasta la provincia de Cautín (Freire), en el norte.

### 2.—*Setaria viridis* (L.) Beauv.

Beauv., Ess. Agrost. 51. 178. 1812; A. S. Hitchcock, op. cit. p. 702. f. 1579, 1935; L. R. Parodi, op. cit. p. 159, 1930; *Panicum viride* L. - *Chaetochloa viridis* (L.) Scribn; A. S. Hitchcock, Contrib. U. S. N. Herb. v. 22, p. 3, pág. 187. f. 48, 1920.

Planta anual, de 20 a 40 cms. de altura; panoja cilíndrica, un poco puntiaguda en el ápice, generalmente de menos de 7 cms. de largo; espiguillas con 1-3 cerdas en su base y frutos finamente rugosos.

Es una gramínea europea, hoy día cosmopolita, no obstante, en Chile no había sido mencionada aún, probablemente por ser escasa. En Argentina la ha coleccionado el Prof. Parodi, pero este mismo señor dice que no se ha aclimatado en el país.

Material examinado: Mulchén, sin fecha, nombre, ni colector (Herbario Museo).

### 3.—*Scleropoa rigida* (L.) Griseb.

Griseb, Spic. Fl. Rum. 2: 431. 1844; A. S. Hitchcock, op. cit. p. 77. f. 108. 1935. *Poa rigida* L.

Planta europea, de 10 a 20 cms. de altura; panoja angosta, rígida, de 6 a 10 cms. de largo; espiguillas con 4-10 flores, de 5 a 8 mm. de largo.

Esta especie ha sido introducida en Norte América. En nuestro país, no me consta que haya sido señalada, sin embargo, la planta ha existido en él desde el tiempo de don Claudio Gay, pues, yo he hallado en el herbario chileno una muestra, manuscrita por este sabio, que dice así: 204. Provinc. Cauquenes in sterilis bilbao. 1838. Está determinada como *Poa rigida* L., por el Dr. Philippi, y como *Scleropoa rigida* (L.) Griseb., por don Francisco Fuentes, a juzgar por la letra. Todavía existen otros ejemplares recolectados por don Otto Bruchtién, en Valdivia, N.º 201, sin fecha, ni nombre. Estos fueron determinados por el Prof. Parodi.

#### 4.—*Lolium multiflorum* Lam.

var. *compositum* Mut.

Esta variedad se distingue de la especie por su inflorescencia ramificada. El Prof. Parodi, quien la determinó, cree que se trata de una mutación recesiva probablemente.

En Chile no se había mencionado, ni se encontraba en el Museo.

Material examinado: Santiago, Quinta Normal, leg. R. Acevedo de Vargas, XII-1935. Adventicia.

#### 5.—*Avena nuda* L.

L., Amoen. Acad. 3: 401. 1756; W. C. Hetheridae, A. classif. var. cult. oats, en Cornell Univ. Agric. Exp. St., M. 10. Oct. 1916. p. 125. f. 21.

Esta planta se distingue de sus congéneres, porque las glumas y glumelas no cubren la cariopside y ésta, en su madurez, cae desnuda fácilmente (de ahí su nombre: naked oat = avena desnuda); porque las raquillas de los frutos de la espiguilla son tan largas que los granos de la parte superior quedan sostenidos encima de las glumas y porque éstas y las lemmas son de la misma contextura.

Es una planta europea de cultivo, de escasa importancia, salvo en China donde es más usada. En nuestro país también se cultiva, pero hasta la fecha no se la había citado; tampoco existía en el herbario.

Material examinado: Propiedad Ojeda, frente a Pto. Ramírez, orilla derecha río Futaleufu, leg. M. R. Espinosa, 9-III-1940.

#### 6.—*Agrostis koelerioides* E. Desv.

E. Desvaux, C. Gay, Fl. Chil. t. VI. 317. tab. 77. f. 2. 1852.  
*Aira anomala* Trin., Linnaea X. p. 301. 1835. *Koeleria chilensis* Steud., op. cit. 185, 1855.

Es una planta chilena, pequeña, fácilmente distinguible por su panoja espiciforme, densa, elíptica-alargada, de aspecto de *koeleria*.

Al Museo la trajo para su determinación, el jefe de la Sección, Prof. M. R. Espinosa, quien la coleccionó en Compañía Baja. La Serena, en XII de 1940. Anteriormente, el mismo colector la había encontrado en Ercilla, I-1930.

La especie ya estaba abundantemente representada en el herbario de nuestro Museo, pero limitada únicamente al

centro y sur del país, la misma área de dispersión dada por Desvaux, en la obra de don C. Gay.

De acuerdo con las localidades citadas por el autor recién mencionado y con el material que a continuación anoto, el área geográfica de la planta abarca la región comprendida entre la provincia de Coquimbo (La Serena), al norte y la provincia de Valdivia, al sur.

Material examinado: Compañía Baja, La Serena, leg. M. R. Espinosa, 16-III-1940; Ercilla, leg. M. R. Espinosa, I-1939; Catemir, IX-1860, sin colector (Herbario Museo); San Juan in prov. Valdivia; leg. R., Januar. 1865 (Herbario Museo); Rancagua, leg. Bertero, X y XI-1828 (Herbario Museo); Catapilco, IX-1865, sin colector (Herbario Museo). En el herbario del Dr. Philippi existe también un ejemplar, bajo otro nombre, sin colector ni fecha.

Además, encontré en el herbario, entre los ejemplares denominados *Agrostis koelerioides* Desv., uno más pequeño, manuscrito por Lechler, con estos datos: W. Lechler pl. chilenses Ed. R. F. Hohenacker, N.º 3207. *Agrostis triseoides* Lechl. *koelerioides* Desv. Prope coloniam. Arique in paeuis hyeme inundatis. Nov. m.

Esta muestra difiere de las otras por su aspecto, por la naturaleza de su panoja y ciertos caracteres de la espiguilla. Tal vez podría ser considerada como una variedad de *Agrostis koelerioides*, sin embargo, soy de opinión que debe ser mejor estudiada aún y con bastante material de comparación.

Dejo constancia en esta nota mis agradecimientos al distinguido agrostólogo argentino, del Museo de La Plata, Prof. L. R. Parodi, por su amable y eficaz ayuda y al jefe de nuestra Sección, Prof. M. R. Espinosa, por haberme dado la ocasión de hacer mis observaciones, proporcionándome gran parte del material de estudio.

Santiago, 26 de Julio de 1941.