

ENUMERACION DE ALGUNOS FORRAJES NATURALES Y CULTIVADOS DE LOS ALREDEDORES DE SANTIAGO

POR

Francisco FUENTES M.

Profesor de Botánica Agrícola en el Instituto Agronómico

I—Especies cultivadas

En los campos de cultivo de los alrededores de Santiago, como en otros puntos de la zona central, vegetan bien sobre todo las leguminosas forrajeras y numerosas gramíneas.

Entre las primeras vamos a mencionar unas 16 especies:

La *alfalfa* (*Medicago sativa*) con sus diferentes variedades, o mejor razas, que se explota en diversos cortes

El *pipirigallo* o *esparceta* (*Onobrychis sativa*) y la *sulla de España* (*Hedysarum coronarium*), que vegetan bien en los suelos calcáreos y selenitosos de riego; sea en planicies o en lomajes suaves. Pero estas dos últimas especies son menos rústicas que la alfalfa, menos profundizadoras y más delicadas.

El *trébol Hubam* (*Melilotus alba*) se produce igualmente en suelos calcáreos y frescos; resiste las heladas y sequías y es bastante resistente cuando, a pesar de ser anual, su semilla queda sobre el terreno y da plantas espontáneas; p. e. al poniente de Santiago.

Este meliloto blanco o Hubam clover de los norteamericanos crece más robusto, hasta 80 cm. del alto, que meliloto el amarillo silvestre.

Los diferentes tréboles de cultivo (*Trifolium pratense* (rosado), *T. perenne*, *T. hybridum*, *T. giganteum* y otros) se producen igualmente en buenas condiciones en

el Departamento de Santiago; tanto para forraje fresco y pasto aprensado, como por motivo de la semilla.

De las gramíneas más comunmente cultivadas se pueden indicar: el centeno (*Secale cereale*), la cebada (*Hordeum vulgare*), la avena (*Avena sativa*), maíz y sorgos forrajeros, como *sorghum halepense*, la curagüilla (*S. vulgare* o *Andropogon Sorghum*), el arrenátero o avena elatior (*Arrhenatherum elatius*), el dáctilo glomerado o pasto ovillo (*Dactylis glomerata*) y el pasto miel (*Holcus lanatus*), aunque estas tres últimas plantas empiezan a crecer espontáneamente en esta región, prefiriendo siempre parajes frescos como nuestra zona austral. En uno que otro fundo cultivan el pasto oloroso (*Anthoxanthum odoratum*) y mijos.

Hacia el poniente se cultiva el pasto salobre (*Atriplex semibaccata*), notable por su resistencia contra la sequedad. Lo mismo puede decirse de una rosácea la pimpinela (*Poterium sanguisorba*), que se aclimata hasta en los cerros elevados, a 1500 m. sobre el mar, en la zona andina, etc., siempre que no falte humedad para la germinación y primera fase de su crecimiento.

II—Especies silvestres

1 Teatina (*Avena barbata*), var. *hirsuta*. En Renca, San Cristóbal y Lo Cañas; en suelos arcillosos y estériles.

2 *Stipa Cumingiana*.—Renca.

Stipa Buchtieni.—Tiltil.

Stipa laxa.—Batuco y Puente Alto.

4 *Polypogon crinitus*, cola de ratón.—En los suelos húmedos en todas partes; en los planos bajos.

Polypogon elongatus.—San Cristóbal.

Polypogon monspeliensis.—Manquehue y San Cristóbal.

Polypogon interruptus.—Providencia, etc.

Polypogon linearis.—Suelos elevados de Manquehue.

5 *Poa annua*, piojillo.—En tierras fértiles de todas partes; planta cosmopolita.

- 6 *Phalaris australe*.—San Cristóbal y Lo Cañas.
- 7 *Gastridium lendigerum*.—San Cristóbal.
- 8 *Festuca robusta*, un coironcito.—Apoquindo y Lo Cañas.
- Festuca sciuroides*.—Conchalí, S. Cristóbal, S. Ramón, Renca, Lo Cañas y Manquehue.
- Festuca acanthophylla*, coirón.—Cordillera alta.
- 9 *Bromus Trinii*, llanco.—S. Cristóbal, Conchalí, Manquehue y Lo Cañas.
- Bromus macranthus*.—Las Condes, S. Ramón y Puente Alto.
- Bromus stamineus*.—Suelos húmedos de todas partes, p. e. S. Cristóbal, San Ramón y Curacaví.
- 10 *Lolium multiflorum*, vallica.—Planos fértiles de todos los alrededores de Santiago.
- 11 *Lolium temulentum*, vallico.—En S. Cristóbal, venenoso cuando tiene el hongo parásito «el cornezuelo».
- 12 *Hordeum murinum*, cebadilla.—En caminos de todas partes y orillas de potreros, muy común.
- Hordeum comosum*.—Las Condes, Colina y Puente Alto.
- Hordeum Berteroanum*.—S. Cristóbal.
- 13 *Elymus Gayanus*.—Salto Conchalí.
- 14 *Setaria gracilis*.—En los huertos, chacarerías y viñas.
- 15 *Paspalum dilatatum*, chépica grande. En suelos
 » *distichum* » chica húmedos
 bajos.
- 16 *Panicum sanguinale*, pata de gallina. En suelos
 » *cruz galli*, el carricillo húmedos de
 todas partes.
- 17 *Deschampsia Berteroana*.—Renca, Manquehue, Lo Cañas, S. Ramón y S. Cristóbal.
- 18 *Melica violácea*.—Renca, Batuco, San Cristóbal y Lo Cañas.
- Melica argentata*.—Renca y Colina, en los cerros.
- Melica laxiflora*.—Renca.
- 19 *Poa bonariensis*.—Las Condes, San Ramón, San Cristóbal y Manquehue:
- 20 *Distichlis spicata*.—Batuco.

- 21 *Nasella chilensis*.—Renca, Conchalí, Lo Cañas, S. Cristóbal. En suelos áridos.
- 22 *Nasella obscura*.—S. Ramón, Renca y Conchalí.
- 23 *Chusquea Cumingi*, quila.—Quebradas al poniente de Santiago.
- 24 *Piptochaetium panicoides*.—En San Cristóbal.
Piptochaetium brevifolium.—Cerros de Renca.
 » *cuspidatum*.— » Conchalí.
- 25 *Trifolium repens*, trébol blanco.—En los planos bajos de riego, en todas partes.
Trifolium chilensis y otros como *T. megalanthum*, son comunes en lomajes pastosos.
- 26 *Cynara cardunculus*, cardo penquero.—San Cristóbal, Batuco, Espejo y Peñaflores.
- 27 *Maytenus boaria*, maitén.—Frecuente en todas partes.
- 28 *Erodium cicutarium*. (En lomajes fértiles, durante primavera y principios del verano.
 » *moschatum*)
- 20 *Melilotus indicus* (*paviflorus*).—En suelos de cultivo y terrenos fértiles abandonados.
- 30 *Medicago maculata* (gualputas o rodajillas. En suelos fértiles de todas partes, como malezas,
 » *denticulata*)
 » *lupulina*)
- 31 *Eleusine tristachya*.—En los caminos próximos a la capital y poblaciones.
- 32 *Danthonia chilensis*.—Yerba loca y otros puntos elevados de la cordillera.
- 33 *Cortaderia argentata*, cola de zorro.—En la orilla de los ríos y canales.
- 34 *Carex* sps., cortaderas.
- 35 *Juncus* sps., junquillos.—En suelos húmedos y pantanos.
- 36 *Briza minor*, ilusión y tembladera.—Manquehue.
- 37 » *triloba*.—Lo Cañas y cerros al poniente de Santiago.
- 38 *Silybum marianum*, cardo Santo.—En suelos fértiles a fines del invierno y principios de la primavera.
- 39 *Vicias* diferentes; pequeñas plantas leguminosas, enredaderas de los matorrales.

40 Para el ramoneo sirven también diversos baccharis o chilcas y romerillo, y la caña de pantano (*Phragmites communis*). También los renovales del espino (*Acacia cavenia*), y varias compuestas muy comunes en suelos fértiles de todo Chile central; p. e. el diente de león (*Taraxacum officinale*), el ñilhue (*Sonchus oleraceus* y *Senecio vulgaris*); la lechuguilla (*Cichorium intybus*); la yerba meona (*Conyza vulgaris*) y otras.

Para estudiar el análisis y el valor nutritivo de las forrajeras pueden consultarse entre otros libros, los 2 que siguen:

Lorenzo Parodi.—Las plantas forrajeras y cultivadas de la República Argentina.

J. Arechavaleta.—Las Gramíneas Uruguayas.

