

# MEMORIAS CIENTÍFICAS I LITERARIAS.

*BOTÁNICA.*—Sobre las plantas que Chile posee en comun con Europa, por el doctor don Rodolfo A. Philippi.

Conozco unas 180 plantas que Chile posee en comun con Europa, que pueden en su mayor parte considerarse como introducidas de esa parte del mundo, i que ya se han naturalizado en la República. Debemos establecer entre ellas diferentes grupos.

## I.

PLANTAS QUE SE CRIAN A ORILLAS DEL MAR.

*Lathyrus maritimus*, L.,  
*Cotula coronopifolia*, L., omitida en la obra de Gay, pero mu comun.

*Convolvulus Soldanella*, L.

*Salsola Kali*, L.

*Atriplex Halimus*, L.

*Polygonum maritimum*, L.

Como se ve, son plantas conocidas todas ya de Linneo, i que se hallan casi en todo el mundo en localidades convenientes.

## II.

PLANTAS DE LAS AGUAS DULCES I DE LOS PANTANOS.

*Ranunculus aquatilis*, L.

— *sceleratus*, L. (Yo mismo no he hallado esta especie; pero Pöppig i el viaje de Beechey la mencionan como chilena; falta en la obra de Gay.)

— *muricatus*, L.

*Nasturtium officinale*, L., escaso.

— *palustre*, L. Hallado por Krause en la Araucanía.

*Hippuris vulgaris*, L. Se halla no solo en el estrecho de Magallanes, sino tambien en las vegas de Trumao, donde fué descubierta por mi hijo Federico.

*Myriophyllum verticillatum*, L.

*Callitriche verna*, L.

*Lythrum Hissopifolia*, L.

— *Thymifolia*, L.

— *Graefferi*, Tenore. Me parece que es una especie distinta, que debe llevar el nombre de *L. albicaule*, Bertero.

*Montia fontana*, L.

*Samolus Valerandi*, L.

*Potamogeton natans*, L.

*Zannichellia palustris*, L.

*Typha angustifolia*, L.

*Lemma minor*, L.

— *gibba*, L.

*Juncus bufonius*, L.

*Heleocharis palustris*, L.

*Scirpus caepitosus*, L. No he hallado todavía esta especie.

*Carex ovalis*, Good.

— *curta*, Good.

*Phragmites communis*, L.

*Glyceria fluitans*, L.

A escepcion de las dos especies de *Carex*, todas estas plantas eran igualmente conocidas de Linneo, i son en su mayor parte cosmopolitas.

### III.

#### YERBAS MALAS O MALEZAS INTRODUCIDAS PROBABLEMENTE CON SEMILLAS DE CEREALES, HORTALIZAS, ETC.

*Fumaria media*, Lois.

*Sisymbrium officinale*, L.

— *Sophia*, L.

*Brassica campestris*, L.

*Lepidium ruderales*, L. No he podido hasta ahora hallarlo.

*Capsella bursa pastoris*, L. Se eleva en la cordillera hasta las nieves perpetuas.

*Senebiera pinnatifida*, DC.

*Viola tricolor*, L.

*Silene gallica*, L.

*Stellaria media*, L.

*Arenaria media*, L.

*Arenaria rubra*, L.

*Cerastium arvense*, L.

— *vulgatum*, L.

*Sagina procumbens*, L.

— *apetala*, L.

*Malva nicaeensis*, All.

— *rotundifolia*, L.

— *parviflora*, L. En la obra de Gay se dice que esta especie estaria probablemente puesta por equivocacion entre las plantas chilenas; pero es muy comun cerca de Santiago, etc.

*Geranium dissectum*, L.

— *rotundifolium*, L.

*Geranium columbinum*, L.

*Erodium cicutarium*, L.

— *moschatum*, W.

— *malocoides*, L.

— *Botrys*, Bertol.

*Oxalis corniculata*, L.

*Medicago lupulina*, L.

— *marginata*, W.

— *denticulata*, W.

— *maculata*, W.

— *minima*, W.

*Melilotus parviflora*, Dec.

*Lotus corniculatus*, L.

*Trigonella monspeliaca*, L. He hallado esta plantita dos veces, la primera en el lecho cascajoso del rio Aconcagua, cerca de los Andes; la segunda en el cajon del Cachapoal, cerca de los baños de Cauquenes.

*Alchemilla Aphanes*, L.

*Polycarpon tetraphyllum*, L.

*Amni Visnaga*, L.

*Torilis nodosa*, Gart.

*Galium Aparine*, L.

*Galium murale*, All. Lo he hallado en varios puntos cerca de Santiago, i entonces siempre en abundancia.

*Taraxacum officinale*, L. Esta planta ha llegado a Valdivia con

los colonos alemanes; en Santiago se conoce solo desde unos cinco años; pero ya se encuentra en las calles de la ciudad.

*Sonchus oleraceus*, L.

— *asper*, Vill. Las dos especies son muy comunes en Chile, así como en el Cabo de Buena Esperanza, Australia, Nueva-Zelanda, etc. Es muy posible o que sean verdaderamente indígenas o que existiesen, a lo menos en Chile, antes de la llegada de los españoles, porque llevan nombres indígenas, *nilque* en las provincias centrales, i *tholthol* (cholchol, troltrol) en las del sur. Hooker dice del *S. asper* en su *Handbook of New Zealand flora*: seguramente indígena (certainly indigenous).

*Senecio vulgaris*, L. Esta planta no existía seguramente en Chile, cuando yo llegué; fué introducida hará ocho o diez años, i es ahora sobre manera común en Santiago, Valdivia, etc.

*Filago gallica*, L.

*Anthemis Cotula*, L., una de las malezas mas abundantes de Chile.

— *arvensis*, L. Principia desde pocos años a mostrarse de vez en cuando en la provincia de Valdivia, introducida sin duda con la semilla de forrajes por los colonos alemanes. En mi fundo se han naturalizado del mismo modo *Chrysanthemum Leucanthemum*, L. i *Achillea Millefolium*, L.

*Soliva lusitánica*, DC., en las huertas de Santiago i hasta en en el mismo patio del museo nacional.

*Xanthium spinosum*, L.

— *macrocarpum*, DC. El nombre de *clonqui* que se da a esta planta en Chile, falta en el *Diccionario* de la academia española.

*Centaurea melilensis*, L., la *zizaña*, ya es muy común en todo Chile; en la provincia de Valdivia cubre densamente los terrenos agotados por las repetidas siembras de trigo.

*Cirsium lanceolatum*, L., abundante cerca de Chillan.

*Anagallis arvensis*, L. Parece ser muy común en los campos de la provincia de Concepcion; pero no he visto el muraje en otras provincias.

*Convolvulus arvensis*, L., desgraciadamente demasiado comun.  
*Lycopsis arvensis*, L. Se menciona en la obra de Gay; yo no he visto nunca esta especie.

*Mentha Pulegium*, L., mui comun, sobre todo en el sur.

*Prunella vulgaris*, L.; ya mui comun en Valdivia, Chiloé; probablemente venida con los colonos alemanes.

*Solanum nigrum*, L.

*Plantago major*, L.

— *lanceolata*, L. Es tambien una planta, cuya introduccion en Chile es asaz moderna; parece que no se daba todavia cuando don Claudio Gay hacia sus viajes; pero ahora es bastante comun, sobre todo en el sur de la República.

*Amarantus Blitum*, L.

*Euxolus deflexus*, L.

*Chenopodium ficifolium*, Sm.

— *murale*, L.

— *album*, L., la especie jenuina parece faltar; i está todavia por saber si la variedad que se cria solo en las rejiones elevadas de la cordillera no se ha de considerar como especie verdaderamente distinta.

— *glaucum*, L. Gay menciona esta especie que yo no he hallado nunca; habrá desaparecido despues.

— *Vulvaria*, L. He hallado algunos ejemplares en la hacienda de Ucuquer, i le cabrá probablemente la misma suerte que a la especie anterior.

*Chenopodium ambrosioides*, L. ¿Seria acaso indijena?

*Polygonum Persicaria*, L.

— *lapathifolium*, L.

— *aviculare*, L.

*Rumex sanguineus*, L.

— *crispus*, L.

— *pulcher*, L., olvidado en la obra de Gay, a pesar de que este naturalista la haya hallado en varios puntos i dejado ejemplares en el herbario del museo.

— *Acetosella* L.

*Euphorbia Peplus*, L. Apareció, hará diez años, en los jardines de Santiago, dedonde se ha esparcido mas i mas.

*Urtica urens*, L.

— *dioica*, L.

*Oplismenus crus galli*, L.

*Anthoxanthum odoratum*, L. He recibido ya esta grama en 1860, si no me equivoco, de Mas-Afuera. ¿Cómo llegaría a esa isla?

*Polypogon monspeliensis*, L., comun cerca de Santiago, etc.

*Gastridium lendigerum*, L., comun.

*Aira caryophyllea*, L., comun, sobre todo en el sur.

*Avena hirsuta*, Roth.

*Cynodon Dactylon*, Willd. El señor Desvaux dice en la obra de Gay que mi hermano ha hallado esta especie cerca del rio Bueno; yo no la he visto hasta ahora.

*Briza minor*, L., mui comun en la provincia de Colchagua.

*Poa annua*, L.

*Festuca sciuroides*, Roth., mui comun.

*Bromus madritensis*, L. San Antonio, provincia de Santiago.

— *divaricatus*, Rohde. Bilbao (ahora Constitucion), Concepcion.

— *scoparius*, L. San Antonio.

Estas tres especies fueron halladas en las localidades indicadas, por el señor don Claudio Gay, i dejadas en el herbario chileno. No sé que alguien haya vuelto a verlas; creo que desaparecieron.

*Hordeum murinum*, L.

— *secalinum*, L.

*Triticum repens*, L. Se pretende que esta grama ha sido hallada en el estrecho de Magallanes i mucho antes de la fundacion de la colonia chilena.

*Lolium temulentum*, L. mui comun en todas las siembras.

#### IV.

##### PLANTAS CULTIVADAS QUE SE HAN VUELTO ESPONTÁNEAS.

*Ranunculus repens*, L. Santiago, Maullin, Valdivia. Creo que es el boton de oro, que ha vuelto a tener flores sencillas. La variedad con flores llenas es bastante comun a orillas de los caminos de Valdivia.

— *acris*, L. Gay menciona esta especie, que yo no he visto nunca.

*Brassica nigra*, L., mui comun en las provincias centrales i del norte.

— *napus* o, si se quiere, *campestris*, L., sobre manera comun.

*Raphanus sativus*, L.

*Viola odorata* L., a lo largo de los caminos de Valdivia.

*Ruta bracteosa*, DC., cerca de Montenegro, etc.

*Ulex europaeus*, L., comun cerca de Concepcion, Valdivia, etc.

*Medicago sativa*, L., se encuentra hasta en las mismas calles de Santiago.

*Trifolium repens*, L. El ganado de Valdivia desprecia esta especie de trébol.

*Vicia sativa*, L., en la provincia de Valdivia; la arveja de los españoles.

— *villosa*, L., la hallé en los últimos años en el cerro de Coanchali, etc.

*Lathyrus Cicera*, L.

— *hirsutus*, L.

*Amygdalus communis*, L., ya silvestre en las provincias centrales.

*Poterium sanguisorba*, L., ya espontáneo en la provincia de Concepcion, etc., donde habia sido introducido como forraje. Lo llaman *pasto negro*; pero es la verdadera *pimpinela* de España.

*Rosa rubiginosa*, L.

— *canina*, L. Ambas especies son ya comunes en Valdivia etc.

*Pyrus malus*, L. Es mui sabido que el manzano crece actualmente en inmenso número en la provincia de Valdivia, en los bosques, propagándose por el ganado, que come los frutos i deja con su guano las semillas, que jermidan fácilmente. En mayo de 1852 he visto bajar por el rio de Valdivia millones de manzanas, i sucede a veces que vientos recios del norte llevan las manzanas caidas en el rio i acarreadas al mar hasta Chiloé en tanta abundancia, que los chilotes las recojen en la playa para hacer chicha de ellas.

*Portulaca oleracea*, L. Se halla hasta en las calles de Santiago.

*Foeniculum vulgare*, Gaertn., comun en las provincias del centro i del norte.

*Conium maculatum*, L. Hará unos cincuenta años que un boticario de Santiago hizo venir de España las semillas de esta plan-

ta, desconocida entonces en Chile, pero que se ha propagado ahora de un modo extraordinario.

*Dipsacus fullonum*, L.

*Cichorium Intybus*, L., no es raro a orillas de los caminos cerca de Santiago, etc.

*Pyrethrum Parthenium*, L.

*Onicus benedictus*, L., cerca de Santiago.

*Silybum marianum*, L., mucho mas comun en las provincias del sur que en las centrales.

*Cynara cardunculus*, L., abundantísima en las provincias del centro i del norte, desconocida en la provincia de Valdivia.

*Mentha piperita*, L.

— *citrata*, Ehrh. Garcilaso de la Vega cuenta que los españoles conquistadores del Perú hicieron venir la planta de Europa para sazonar ciertos guisos, i que ya en su tiempo se habia hecho abundantísima en varios puntos del Perú.

*Marrubium vulgare*, L. En la provincia de Aconcagua he oído nombrar esta planta, *yerba cuyana*, i la jente pretendia que habia venido de Mendoza.

*Moluccella laevis*, L. Abundante al pié norte de la cuesta de Chacabuco, etc.—Gay no la menciona.

*Datura stramonium*, L. el *chamico*. Se halla solo de vez en cuando. ¿Cuál es su verdadera patria?

*Digitalis purpurea*, L. El señor don Carlos Seidler cultivó la dedalera por la primera vez en 1850 en su chacrita cerca de Valdivia; ahora cubre grandes trechos de terrenos en la vecindad. Yo la hallé en 1859 muy abundante cerca de Ancud. Se ve muchas veces con las flores blancas.

*Verbascum Blaitaria*, L.

— *nigrum*, L.

*Linaria vulgaris*, Will. Estas tres plantas parecen ya ser espontáneas en la provincia de Talca.

*Antirrhinum majus*, L., cubre ahora los cerros de Valparaíso.

*Euphorbia Lathyris*, L., en las huertas de Santiago, en la provincia de Valdivia, etc,

*Allium roseum*, L., las *lágrimas de la Virgen*, una maleza terrible de los jardines de Santiago.

*Iris florentina*, L., principia a esparcirse en los alrededores de Valdivia.

*Phalaris canariensis*, L., el *alpaste*. Es singular que Forster hallase esta planta en la Nueva-Zelanda.

*Holcus lanatus*, L., el *pasto de miel* de los valdivianos, el *heno blanco* de los españoles. Ha sido introducido en Chile por los colonos alemanes, i principia a esparcirse notablemente.

*Poa nemoralis*, L.

— *pratensis*, L.

*Festuca pratensis*, L.

} El señor Gay dice que estas especies se crían en Chile; yo no las he hallado todavía; pero halle:

*Poa trivialis*, L. en varias partes de Valdivia; la tengo tambien de Magallanes.

## V.

Queda aún un corto número de plantas que no pueden haber llegado a Chile con semillas traídas por el hombre, ni de ningún otro modo por aves, por el viento, etc., i son:

*Geranium pyrenaicum*, L.

*Potentilla anserina*, L.

*Epilobium tetragonum*, L.

*Silene cerastioides*, L.

— *micropetala*, DC. Se pretende que ambas especies han sido halladas en Chile; yo no las he visto todavía.

*Tillaea muscosa*, L.

*Myrrhis odorata*, Scop., en la cordillera alta.

*Taraxacum laevigatum*, DC., Magallanes i rejiones elevadas de los Andes.

*Gnaphalium luteo-album*, L.

*Gentiana prostrata*, Haenk., Magallanes.

*Primula farinosa*, L., Magallanes.

*Convolvulus sepium*, L.

*Cressa cretica*, L.

*Lippia nodiflora*, Mich.

*Veronica peregrina*, L.

*Imperata arundinacea*, Cyr., Valdivia.

*Alopecurus alpinus*, L., Concepcion, Valdivia, Magallanes.

*Phleum alpinum*, L., rejiones elevadas de los Andes i Magallanes.

*Agrostis tenuifolia*, M. Bieb., Magallanes.

*Deschampsia flexuosa*, L.

*Polystichum aculeatum*, L.

*Cystopteris fragilis*, L.

*Hymenophyllum tunbridgense*, Sm.

Podrá ser que algunas de estas plantas deban considerarse como especies distintas, i yo he sido de este parecer respecto del *Gnaphalium lateo-album*, i del *Convolvulus sepium*; los señores Humboldt, Bonpland i Kunth han creído que la *Cressa americana* era distinta de la *crética*, nombrándola *Cressa truxillensis*, i Vahl ha considerado el *Alopecurus chileno* como distinto del *alpinus*, dándole por eso el nombre de *A. antarcticus*; pero admitiendo esto, quedaria siempre subsistente el hecho mui singular, de que en rejiones tan distantes una de otra, separadas por océanos, altas cordilleras i desiertos, se hallen especies mui semejantes, tan parecidas, que botánicos mui eminentes las hayan considerado como idénticas.

Yo me inclino a creer que en diferentes partes del globo, cuando las condiciones de la vida para los vejetales han sido idénticas o casi idénticas, han nacido especies idénticas o mui semejantes, i que estas especies no han peregrinado ni han sido trasportadas por casualidad de un punto a otro.

Me falta el tiempo i libros para concluir la comparacion de la flora chilena con las del Cabo de Buena-Esperanza, de Australia, de la América del norte, i sobre todo, de la República Argentina, trabajo iniciado ya.

---

**OBSTETRICIA.**—*Parto prematuro artificial, provocado a los ocho meses de embarazo. Terminacion feliz para la madre i el feto, por don Adolfo Murillo.*

El parto prematuro artificial es una de las mas brillantes conquistas con que puede enorgullecerse la obstetricia moderna; i débese sin duda alguna a esta operacion la vida de muchas madres i de muchos niños.

Nacida en Inglaterra en la segunda mitad del pasado siglo,