

Lista sistemática de algunas algas chilenas de agua dulce

POR EL

Prof. Marcial R. ESPINOSA BUSTOS

Encargado de la Sección Criptogámica del Museo Nacional

En el «Boletín del Museo Nacional de Historia Natural», tomo X (1917), fueron publicadas algunas algas de agua dulce coleccionadas por el autor en la Isla Grande de Chiloé y en el Boletín, tomo XI (1920), del mismo Museo, se indicaron otras especies de Santiago y de Curicó.

Las que ahora entregamos a la «Revista Chilena de Historia Natural» han sido observadas, en su mayoría, en la provincia de Santiago en acequias y fuentes de la metrópoli, de Batauco, San Antonio y de El Volcán.

Además hemos recogido ejemplares en la Península de Taitao, en Hospital y en los alrededores de las ciudades de Talca y de Curepto; estas localidades se indican en la lista.

Conjugatae

Desmidiaceae.—*Closterium acerosum* (Schrank) Ehr.

Pleurotaenium maximum (Reinsch) Lund.

Cosmarium laeve Rab.

Zygnemataceae.—*Spirogyra stictica* (Engl. Bot.) Wille.

S. decimina (Müll) Kütz.

S. varians (Hass.) Kütz.

S. nitida (Dillw.) Link.

S. catenaeformis (Hass.) Kütz.

Chlorophyceae

Volvocaceae.—*Gonium pectorale* Müll.

Pandorina morum Bory.

Pleurococcaceae.—*Pleurococcus vulgaris* Menegh.

Hydrodictyaceae. — *Pediastrum simplex* Meyen var. *compactum* Chodat. Agrupaciones celulares observadas: (4), (1+6), (1+7), (1+5+10), (1+5+11), (1+6+11), (5+11), (6+11), (1+7+11).

Las células comunmente equinuladas.

Hospital.

P. simplex var. *duodenarium* (Bailey) Rabenhorst). (4+12).

Hospital.

P. integrum Nägeli var. *Braunianum* (Grun.) Nordst.

P. tetras (Ehr.) Ralfs.

P. Boryanum (Turp.) Menegh.

var. *granulatum* (Kütz.) A. Br.

P. duplex Meyen.

P. duplex var. *asperum* A. Br.

Scenedesmaceae.—*Scenedesmus obliquus* (Turp.) Kütz.

S. obliquus var. *dimorphus* (Turp. Rab.) Hansgirg.

S. quadricauda (Turp.) Breb. for. *typicus* Kirch.

S. quadricauda for. *abundans* Kirch.

S. bijugatus (Turp.) Kütz.

S. bijugatus var. *alternans* (Reinsch) Hansgirg.

Coelastraceae.—*Coelastrum reticulatum* (Dang.) Senn.

Ankistrodesmus falcatus (Corda.) Ralfs.

A. falcatus var. *acicularis* (A. Br.) G. S. West.

A. falcatus var. *spirilliformis* G. S. West.

A. falcatus var. *spiralis* (Turn.) G. S. West.

Ulvaceae.—*Monostroma membranacea* West et G. S. West.

El Volcan.

Chaetophoraceae.—*Stigeoclonium amoenum* Kützing.

S. aestivale (Hazen) Collins.

Trentepohliaceae. — *Trentepohlia polycarpa* Nees et Mont.

Sobre hojas y ramas de *Philesia magellanica* en Punta Leopardo de la península de Taitao. Además el señor A. Horst obsequió ejemplares sobre hojas de *Griseollinia scandens* de Constitución.

Coleochaetaceae.—*Coleochaete escutata* Bréb.

Oedogoniaceae.—*Oedogonium undulatum* (Bréb.) A. Br. for. Δ Hirn.

O. ciliatum (Hass.) Pringsh.

Vaucheriaceae.—*Vaucheria geminata* (Vauch.) D. C.
Talca, Curepto.

V. Dillwynii (Web. et Mohr.) Ag.

V. terrestris (Vauch.) D. C.

V. repens Hass.

Schizophyceae (Myxophyceae)

Oscillatoriaceae.—*Phormidium autumnale* (Ag.) Gom.
Spirulina major Kütz.

Nostocaceae.—*Nostoc commune* Vauch.

Nostoc punctiforme (Kütz.) Hariot, en el tallo subterráneo de *Gunnera chilensis*, 1922.

Nostoc sphaericum Vauch., en *Anthoceros* sp., 1922, de Puerto Montt.

Anabaena azollae Strassburger, en *Azolla filiculoides* 1922.

Charophyta

Characeae.—*Chara foetida* A. Br. for *longibracteata* (=Ch. *longibracteata* Kütz).

San Antonio.

Chara coronata Ziz. Coelemu, II, 1920.

Chara fragilis Desv. Coelemu, IV 1920.

Chara fragilis Desv. for. *microptila normalis* Migula.
Malvilla, 1918.

Nitella clavata (Bertero) A. Braun. Querelema, dep. de Vichuquén, XII, 1919, y en la Quinta Normal de Santiago, 1922.

Nitella sp., Querelema, XII, 1919.

Nitella sp., Laguna de San Pedro, dep. de Lautaro, III, 1913.

Bacillariales

Melosiraceae.—*Melosira varians* Ag.

Diatomaceae.—*Diatoma vulgare* Bory.

Fragilariaceae.—*Fragilaria virescens* Ralfs.

Synedra acus (Kütz.) Grun. var. *delicatissima* (W. Sm.) Grun.

Eunotiaceae.—*Ceratoneis arcus* (Ehr.) Kütz.

Naviculaceae.—*Navicula polyonca* Bréb.

N. nobilis Ehr.

N. nobilis var. *gentilis* H. V. H.

N. viridis Kütz.

N. major Kütz.

Gomphonemaceae. — *Gomphonema constrictum* Ehr.

Cocconemaceae. — *Cymbella tumida* (Bréb.) H. V. H.

C. cistula (Ehr.) Hempr.

C. lanceolata (Ehr.) Kirch.

Epithemia gibba Kütz.

Nitzchiaceae. — *Nitzchia acicularis* W. Sm.

Surirellaceae. — *Surirella ovalis* Bréb. var. *ovata*.
(Kütz) H. V. H.

SANTIAGO DE CHILE, Marzo de 1923.

