

## LOBELIA ANCEPS Y CARDAMINE MACROSTACHYA EN EL LITORAL DE VALPARAISO

POR

AGUSTIN GARAVENTA H.

Nunca ha sido negada la importancia de las localidades al colocar los datos referentes a las recolecciones de objetos de historia natural, sea cual fuere su índole, sino que al contrario, ha sido y es, principalmente hoy en día, considerado tan importante o más importante aún que el ejemplar mismo. Esta importancia aumenta enormemente cuando la nueva localidad dada pasa a ampliar la zona de dispersión que hasta entonces era conocida para la especie en referencia. Como he encontrado en la latitud de Valparaíso, (33° 30' Lat. S.), la primera de las plantas que menciono y, como por la literatura que ha obrado en mi poder y que he podido revisar, he llagado a la conclusión de que *Lobelia anceps*, ha sido considerada hasta la fecha como un componente exclusivo de la *Flora Austral*, estas razones me han inducido a dar a conocer esta nueva localidad que es de gran interés fitogeográfico, pues se avanzan  $\pm$  200 Km. más al N. del límite anterior, (Paredones) (1).

Estos repetidos hallazgos de plantas sureñas en algunos puntos de litoral, vienen a confirmar una vez más que estas plantas así aisladas a lo largo de la costa, son los testigos de que en una época la flora austral llegó mucho más al norte que en la actualidad, o mejor dicho, que estas líneas de avanzada son los restos de una vegetación que existió, y que en la costa a causa de la influencia del mar han podido subsistir.

### ***Lobelia anceps* TUMB.**

Todos los ejemplares de mi herbario corresponden al material de una sola recolección hecha en una quebrada angosta y profunda que desemboca en el mar al O. de Curauma, 31 de Enero de 1932. En esta época los ejemplares estaban en pleno desarrollo y fructificación, pero todavía quedaban muchos botones pequeños, por lo que supongo que la floración aún podía prolongarse hasta a fines de Febrero.

Es una planta pequeña, pero graciosa, que se la encuentra en las ranuras húmedas de las rocas, tomando parte de la vegetación fisurícola de ellas, siendo un factor interesante. Las flores se presentan solitarias en las axilas de las hojas,

son casi sésiles y de un color azul intenso, a primera vista recuerdan a una *Violácea*, de las del grupo de *Viola portalesia*, pero siendo de tamaño muy reducido.

Los ejemplares que pude observar eran todos rastreros, o mejor dicho, colgantes, porque se presentaban en esta forma en los costados de las rocas, donde en alguna ranura introducían sus raicillas, que seguramente deben de ser de consistencia delicada, como toda la planta; me fué imposible lograr sacar plantas con las raíces completas.

*Ecología:* Fisurícola higrófila, propia de los lugares protegidos de la insolación.

*Area geogr.:* Chile, Juan Fernández (Chile insular), Nueva Zelanda, etc.

### **Cardamine macrostachya** Phil.

Esta planta que en los trabajos del Dr. Karl Reiche (2) aparece como un simple sinónimo de *C. ramosissima*, ha sido considerada nuevamente por el Dr. O. E. Schulz buena especie, esto se comprenderá fácilmente, ya que la identidad entre *C. flaccida* y *C. ramosissima* no deja lugar a dudas, y que, *C. macrostachya* es muy diferente a *C. flaccida*; queda aclarado el por qué de la rehabilitación de la especie de Philippi.

Mis ejemplares provienen de dos localidades:

1.º De un terreno pantanoso y casi horizontal que hay en el fondo de una quebrada, que queda detrás de los Cerros de Quebrada Verde (Valparaíso), llamada "El Cricket", y

2.º De unos potreros semi pantanosos de Las Tablas, a la orilla del camino a Santiago por Casablanca.

Esta especie ya ha sido citada para Valparaíso por Skottsberg (3); doy una descripción de ella por aparecer incompleta en Philippi (4), y confundida en Reiche (5).

*Aspecto general:* Es una planta enteramente glabra que recuerda en el acto a una Cardamine por su aspecto.

*Raíz:* Como a 2 cm. de profundidad hay un pequeño tubérculo alargado, de hasta 1 cm. de largo por 5 a 7 mm. de diámetro; alrededor de este se desarrollan numerosas raicillas delgadas y de color blanco bastante pronunciado.

*Hojas:* Son de forma muy variada, pinadas en impar, con la hojuela central mucho mayor que las laterales, éstas con los bordes enteros y redondeados.

*Tallos:* Hasta de 45 cm. de altura, pero por lo regular no pasan de los 30, algo rojizos en su parte inferior y muy en especial cuando se trata de plantas ya algo maduras; superficie estriada.

*Flores:* Blancas, reunidas en espigas terminales algo rígidas, las primeras suelen ser axilares, cuando abiertas los pétalos, forman casi ángulo recto con los sépalos. La flor, sin el pecíolo mide 8 mm. de largo; los pétalos 8 mm.; los sépalos, que son amarillentos, 2 mm.; los estambres de 5 a 6 y el pistilo de 4 a 5 mm.

*Frutos:* Una silicua angosta y erguida que se sitúa paralelamente al eje floral, formando un ángulo de más de 90° con el pedúnculo; mide de 3 a 3½ cm. de largo por 1 a 1½ mm. de diámetro; pedúnculos de 1 a 1½ cm. de largo.

*Semillas:* Uniseriadas, algo rectangulares, de color café claro (algo grandes), 2 mm. de largo por 1 de ancho.

*Florece:* Desde los primeros días de Septiembre hasta los últimos de Noviembre.

*Area Geogr.:* Chile.

*Ecología:* Hydrophytia anfibia fija (Helostadion), propia de lugares despejados y expuestos a la insolación.

#### REFERENCIAS:

- (1) Eduardo Moore, Flórcula de Peredones, *Rev. Ch. Hist. Nat.*, XXX (1916), pág. 398.
- (2) Estudios Críticos sobre la Flora de Chile, *Anales Univ. Santiago*, 1895, pág. 126.
- (3) Karl Skottsberg, Die Vegetationsverhältnisse längs der Cordillera de los Andes s. von 41 s. Br. Kungl Svenska vetenskapskad. Handlingar Bd. 56 N.º 5 (1916), s. 296.
- (4) Plantas nuevas chilenas. *Anales Univ. Santiago*, 1892, pág. 75.
- (5) Ver la nota que pone Reiche, l. c.

LIMACHE, Agosto 18 de 1932.

