

DEL HERBARIUM GUNCKEL
Temuco (Chile)
de Hugo Gunckel L.

Breves anotaciones sobre varias plantas andinas de la Región de la Araucanía

por

Hugo Gunckel

Director del Museo Araucano de Temuco (Chile)

(Recibido por la Redacción el 22-VI-1947)

Durante los últimos años he tenido ocasión de efectuar varias interesantes excursiones botánicas a distintos lugares de la Cordillera de los Andes frente a las provincias chilenas de Malleco y Cautín, no sólo reuniendo un abundante material botánico, sino haciendo también observaciones científicas que fueron luego completadas con la literatura que he podido consultar y con comprobaciones en el laboratorio.

Por otra parte, tuve la suerte de consultar y recibir numerosas plantas de herbario de esta misma región cordillerana, tan rica en especies endémicas; región, de la cual, alguien ha dicho de que cada valle andino posee una flora propia.

Así nacieron una serie de breves notas botánicas, de las cuales entrego a continuación tres de ellas al *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* (Chile), que está dirigiendo con tanto éxito científico el Prof. Dr. Ernesto Herzog, distinguido catedrático de la Universidad penquista.

I.—*Orites myrtoidea* (Poepp. et Endl.) Benth. et Hook.

Esta curiosa proteácea ha sido sólo muy pocas veces herborizada, ya que parece ser escasa por su marcado endemismo.

Figura generalmente como *Lomatia chilensis* Gay en varios estudios, aunque en 1880 fué reconocida como perteneciente al género *Orites* R. Br. por los botánicos británicos G. Bentham y J. D. Hooker en *Genera plantarum ad exemplaria imprimis in herbariis Kewensibus servata definita*, vol. III: 180.

E. F. Poeppig y St. Endlicher en *Nova genera ac species plantarum, quas in regno Chilensi, Peruviano et in terra Amazonica annis 1827-32 legit E. Poeppig et cum Stephano Endlicher descripsit iconibusque illustravit*. Lipsiae, vol. II: 35, tabl. 149, 1838, la describen bajo la denominación de *Rhopala myrtoidea*.

Claudio Gay describió esta planta en *Historia Física y Política de Chile, Botánica*, V: 310, 1851, bajo el nombre ya indicado de *Lomatia chilensis*.

De acuerdo con las leyes de la nomenclatura se llama actualmente *Orites myrtoidea* (Poepp. et Endl.) Benth. et Hook., nombre que es el que debemos aceptar y que es el que A. Engler aceptó en su *Natürlichen Pflanzenfamilien*, 1.º Edic. III, 1: 146 (1889), como semejante al *O. diversifolia* de Tasmania.

Los géneros *Lomatia* y *Orites* se distinguen principalmente por los siguientes detalles morfológicos:

ORITES: posee cuatro glándulas lineares en la base de su eje floral y

LOMATIA: lleva tres glándulas anchas y truncadas en la base de su eje floral, dirigidas hacia los lados en forma irregular.

Los Drs. F. W. Neger y C. Reiche no la indican en sus varios estudios dedicados a la vegetación y floras de la región donde ella crece, lo que nos demuestra también su relativa escasez.

Según la literatura existente el área de dispersión de *Orites myrtoidea* está comprendida en la región andina de la parte sur de la provincia de Ñuble y la zona al norte del Volcán Antuco (prov. de Bío-Bío).

De esta región se citan ejemplares coleccionados por Claudio Gay, Ph. Germain, Dr. R. A. Philippi, F. Fuentes, Dr. Carlos Grantjot y M. J. Rivera.

A continuación doy a conocer tres nuevas localidades, según material depositado en nuestro Herbario particular (H. G. HERBARIUM GUNCKEL):

H. G. N.º 10,415: Prov. Ñuble: Cerro El Venado, 28/I/1926, leg. Pbro. Ernesto Barros. Muestras con folículos maduros, pero sin semillas.

H. G. N.º 15,936: Prov. Bío-Bío: Salto El Abanico, 1.º/XI/1946; legit Prof. A. Pfister. "Se observa con mucha frecuencia entre el Abanico y la Laguna de Laja".

H. G. N.º 14,415: Prov. Malleco: Tolhuaca, 15/I/1939; legit Prof. A. Pfister.

Esta última herborización es de alto interés fitogeográfico, ya que constituye la estación más austral que se conoce hasta ahora de esta especie, que viene hasta cierto punto a comprobar la afirmación de Claudio Gay, que dice que "se cría en el norte de la Araucanía" (1. c.: 310).

II.—*Bulbostylis juncooides* (Vahl) Kuek. var. *Lorentzii* (Boeckl.) Kuek.

Mi distinguido amigo y colega, el Dr. Manuel Barros, botánico argentino, ya había indicado según material de mi herbario,

la presencia de esta planta en Chile (M. Barros. **Dos Ciperáceas nuevas para Chile**, en Rev. Universitaria (Universidad Católica de Chile), XXVIII, N.º 1; 155-156 (1943), según ejemplares encontrados por el R. P. Atanasio Hollermayer, en la región del lago de Panguipulli, provincia de Valdivia.

Ultimamente recibí del Instituto Botánico de la Universidad de Concepción varias ciperáceas para su estudio, entre los cuales pude reconocer a la especie cuyo nombre encabeza estas líneas.

Fué hallada por don Carlos Junge K., en la provincia de Biobío, en Antuco (37° 20' - 71° 40'), el 11/I/1941 y figura signada bajo el número de 6,945 en el herbario del Instituto Botánico antes citado (H. G. N.º 15,937).

En nuestro herbario conservamos además de esta misma especie una muestra (H. G. N.º 12,050) coleccionada por el Prof. César Vargas, en el Perú, Departamento del Cuzco en el lugar denominado Paruro, a 3,100 m. s. m., como creciendo entre rocas. Doy cuenta de este hallazgo, ya que el Dr. Fortunato L. Herrera en **Estudios sobre la Flora del Departamento del Cuzco**, Lima, 1930, páginas 74-75 (que corresponden a las ciperáceas), no la cita, ni sé, si en algún trabajo posterior, la indica u otra especie del mismo género.

III.—*Arachnites uniflora* Ph.

Esta planta endémica y monotípica chilena, perteneciente a la familia de las Burmanniáceas, tiene, sin duda, una vasta distribución y debe ser bastante común como perteneciente a la provincia floral valdiviana, pero por su verdadero mimetismo ha sido muy pocas veces observada hasta ahora.

Debemos al Prof. M. R. Espinosa el conocimiento de los ejemplares, según parece, más boreales, ya que los encontró en la región boscosa cordillerana de la provincia de Linares, en el lugar denominado Los Canelos (M. R. Espinosa. **Algunas observaciones sobre la *Arachnites uniflora* Phil.**, en Rev. Chil. de Hist. Nat. XXX (1926): 299-303).

Don Francisco Fuentes, a su vez, en **Revisiones en la Flora Chilena**, en Bol. del Museo Nacional de Chile, tomo XI (1918-1919): 227, indica como creciendo desde los 37° (Coronel) al sur. El Dr. F. W. Neger, en **Introducción a la Flora de los Alrededores de Concepción**, en Anales de la Universidad de Chile, Santiago, tomo 98 (1897): 219, la anota como creciendo en un "bosque entre Concepción y La Florida (Octubre de 1896), entre plantas herbáceas".

Se ha indicado también para el lado argentino (Patagonia), ya que el Dr. Carl Skottsberg la encontró cerca del lago de San Martín, el 23 de Enero de 1909. El tipo fué encontrado casualmente por don Federico Philippi, el 2 de Noviembre de 1863 en San Juan, al norte del río Bueno, provincia de Valdivia, en un triste día para la familia de los sabios Philippi, ya que en ese día se les quemó gran parte de las casas de su fundo San Juan.

Más tarde, fué hallado en Febrero de 1872 por Thomas King en los Baños de Chillán, provincia de Ñuble.

Nosotros tenemos esta planta de varias estaciones y creemos de interés darlas a conocer a continuación, con el objeto de estimular a otros botánicos que la busquen durante sus excursiones y herborizaciones:

H. G. N.º 16,008: Prov. Malleco, **Termas de Tolhuaca**, 2/I/1947, a 1,000 m. s. m.; legit Hugo Gunckel L., entre hojas secas debajo de Chusquea sp., en la entrada a la Reserva Forestal de Malleco.

H. G. N.º 14,472: Prov. Cautín: **Volcán Llaima**, 28-30/I/1942, a 1,000 m. s. m.; col. Hugo Gunckel L., entre hojarasca en un bosque subandino.

H. G. N.º 10,206; Prov. Cautín: **Cunco-Huichahue**, primera quincena de Diciembre de 1920; leg. Pablo Aravena (ex-herb. Hno. Claude-Joseph). "Crece a la sombra entre las quilas; los tallos son blancos, muy acuosos, quebradizos y difíciles de secar; hasta de 40 cm. de alto. La flor es algo morada. Planta escasa. P. Aravena".

H. G. N.º 661: Prov. Cautín: **Trailanqui**, 20/X/1929; legit Hugo Gunckel L.

H. G. N.º 1,591; Prov. Valdivia: **Panguipulli**, 20/XII/1922, a 200 m. s. m.; leg. R. P. Atanasio Hollermayer (N.º 552). En lugares húmedos del bosque.

H. G. N.º 5,470: Prov. Valdivia: **Coreltué** (lago Panguipulli), XII-1923, a 500 m. s. m.; leg. R. P. Atanasio Hollermayer (552 a). En un bosque en un lugar sombreado.

Esta curiosa planta, que debe llamarse **flor de la araña**, fué descrita por el Dr. R. A. Philippi en *Botanische Zeitung*, XXII (1864): 217; al año siguiente, en los *Anales de la Universidad de Chile*, vol. XXVI: 639 (1865) con 1 lámina, y también en una carta publicada en *Verhandlungen der K. K. Zool. - Bot. Gesellschaft zu Wien*, XV (1865): 517-519, con un breve comentario del Prof. Eduard Fenzl, en la última publicación citada: 532, con una buena lámina, debido a la pluma del Dr. R. A. Philippi.