

PRESENCIA DE *ARACHNITIS UNIFLORA* PHIL. (CORSIACEAE) EN LA PENINSULA DE HUALPEN, CONCEPCION, CHILE

A new record of *Arachnitis uniflora* Phil. (Corsiaceae) in Hualpén península, Concepción Chile.

Eduardo Ugarte* y Jorge Arriagada*

RESUMEN

Se señala la presencia de *Arachnitis uniflora* Phil. en la Península de Hualpén, Concepción (36°47'S; 73°10'W), Chile, y la composición de la flora acompañante. Se incluye un mapa con la distribución geográfica de *A. uniflora* Phil. y *A. quetrihuensis* Dimitri.

ABSTRACT

The presence of *Arachnitis uniflora* Phil. in Península de Hualpén, Concepción (36°47'S; 73°10'W). Chile. and the composition of accompanying flora are reported. A map showing the known distribution of *A. uniflora* and *A. quetrihuensis* Dimitri is included.

Keywords: Monocotiledoneae, Corsiaceae. *Arachnitis*. Neotropical Flora.

Arachnitis uniflora Phil. es una interesante planta vascular que habita en bosques del centro y sur de Chile y sur de Argentina. Su nutrición, saprofítica,

determina su particular morfología y ha generado interrogantes acerca de su posición taxonómica.

Philippi (1865a) propuso la creación de una nueva familia (Arachnitaceae) para la especie, criterio que ha seguido Muñoz Pizarro (1971). Engler (1889) ubicó a *Arachnitis* junto a *Corsia* en la tribu Corsieae de la Burmanniaceae. Posteriormente, Melchior (1964), siguiendo la opinión de varios autores, incluye a *Arachnitis* en la familia Corsiaceae, creada al cambiar de rango a la tribu Corsieae.

Dimitri (1972) ha descrito *A. quetrihuensis* para el Sur de Argentina, especie que coexistiría con *A. uniflora* en la región de Bariloche.

Se ha encontrado a *A. uniflora* creciendo bajo *Aristotelia chilensis* (Mol.) Stuntz, *Chusquea* spp y en general en bosques de *Nothofagus*. En la Región de Concepción, Chile, no había sido encontrada después que Neger (1897) la señalara para un "bosque entre Concepción y La Florida".

Los objetivos de la presente nota son: informar sobre el hallazgo de *A. uniflora* en el Santuario de la Naturaleza Península de Hualpén. Concepción, Chile; proporcionar una breve descripción del bosque en que la hemos recolectado y entregar en un mapa de distribución las localidades en que han sido encontradas *A. uniflora* y *A. quetrihuensis* según la literatura (Correa, 1969; Dimitri, 1972; Espinosa, 1926; Fuentes, 1920; Gunckel, 1947; Muñoz, 1971; Neger, 1897; Philippi, 1865a,b; Rowlee, 1916).

*Departamento de Botánica, Universidad de Concepción. Casilla 2407. Concepción. Chile.

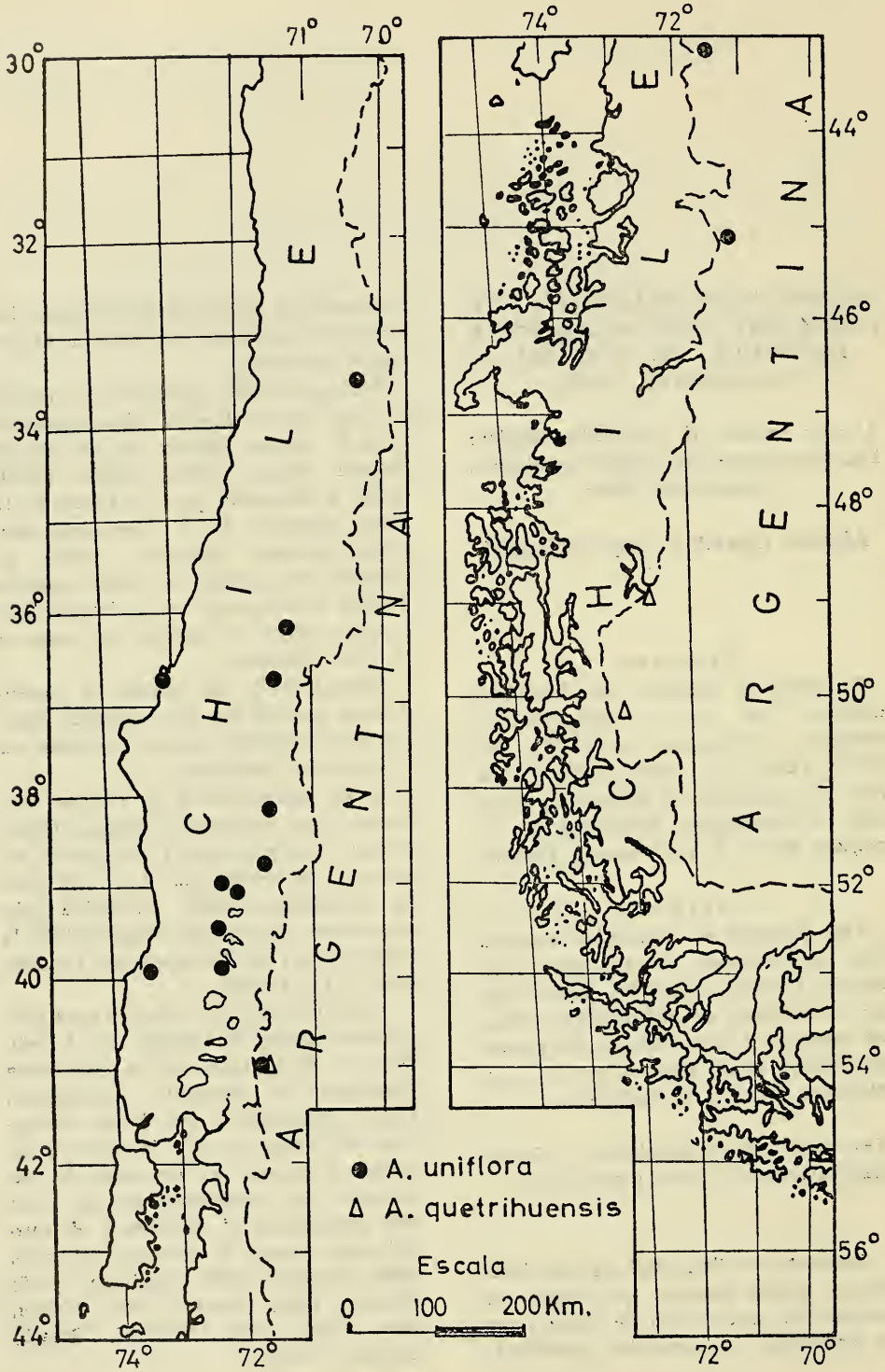


Fig. 1.- Distribución geográfica de *Arachnitis uniflora* Phil. y *Arachnitis quetrihuensis* Dimitri.

La población de *A. uniflora* fue ubicada el 24 de Octubre de 1980 en un sector boscoso del Parque Botánico Hualpén (36°47'S; 73°10'W) que la Universidad de Concepción mantiene bajo protección desde 1970. Posteriormente, ha sido encontrada en otros sectores de la región que se señalan más adelante (ver material estudiado).

Los numerosos individuos que forman la población crecen en grupos, de preferencia cerca de la base de los árboles, en los sectores menos iluminados y de mayor humedad.

La composición florística del bosque de Hualpén en que habita *A. uniflora* se indica a continuación, separada por estratos:

- I. *Estrato arboreo* (7-8 m.): Dominan renovales de *Cryptocarya alba* (Mol.) Looser y en menor proporción de *Aextoxicon punctatum* R. et P. y *Peumus boldus* Mol.

Epífitas: (Con mayor abundancia sobre *Cryptocarya alba*) *Sarmienta repens* R. et P., *Asplenium trilobum* Cav. var. *tribolum*, *Polypodium feuillei* Bert. var. *feuillei*, *Musci* spp., *Fungi* spp.

Lianas, trepadoras: *Lardizabala biterinata* R. et P., *Lapageria rosea* R. et P., *Proustia pyrifolia* DC. fma. *pyrifolia*.

11. *Estrato arbustivo intermedio* (1-2,5 m.):
Myrceugenia planipes Hook. et Arn., *Chusquea parviflora* Phil.

- III. *Estrato arbustivo bajo* (0,3-0,5 m.):
Argythamnia tricuspídata (Lam.) Muell. -Arg. *Cissus striata* R. et P.

- IV. *Estrato herbáceo*: *Uncinia phleoides* (Cav.) Pers. var. *Phleoides*, *Viola capillaris* Pers.

Plántulas: *Citronella mucronata* R. et P.) D. Don, *Lapageria rosea* R. et P., *Cryptocarya alba*, *Blechnum hastatum* Kaulf.

En sectores vecinos más abiertos se puede encontrar: *Podanthus ovatifolius* Lag., *Escallonia pulverulenta* (R. et P.) Pers. var. *glabra* Engler, *Lithraea caustica* (Mol.) Hook. et Arn. *Azara integrifolia* R. et P., *Gevuina avellana* Mol.

En la Fig. 1 se entrega la distribución geográfica de *A. uniflora* y *A. quetrihuensis* según los registros de que se dispone.

MATERIAL ESTUDIADO

- Octava Región. Prov. Ñuble. Cerro Cayumanqui, ladera NO. Leg. O. Mathei, 10-XI-1981. (CONC). Prov. Concepción, Parque Botánico Hualpén. Leg. Arriagada-Ugarte, 20-X-1980. (CONC).
- Novena Región. Prov. Cautín. Villarrica, Fundo Bellavista. Leg. J. Theune, XI-1942. (CONC).
- Décima Región. Prov. Osorno, Lago Rupanco. Leg. W. Meyer, XI-1956. (CONC).

BIBLIOGRAFIA

- Correa, M. N., 1969. Flora Patagónica. Parte 2. Thyphaceae a Orchidaceae (excepto Gramineae). Buenos Aires. 219 pp.
- Dimitri, J. M., 1972. Una nueva especie del género *Arachnitis* Phil. (Corsiaceae). Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Plata. Ser. 2, 48(1): 37-45.
- Engler, A., 1889. Burmanniaceae. In: Engler, A. y Prantl, K. Die natürlichen Pflanzenfamilien. 2(6): 51. Verlag, Leipzig.
- Espinosa, M. R., 1926. Algunas observaciones sobre la *Arachnitis uniflora*, Phil. Revista Chilena Hist. Nat. 30: 299-303.
- Fuentes, F., 1920. Revisiones en la flora chilena. Familias de Monocotiledoneas Chilenas monotípicas. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. 11: 221-227, 4 lám.

- Gunckel, H., 1947. Breves anotaciones sobre varias plantas andinas de la región de la Araucanía. *Bol. Soc. Biol. Concepción* 22: 7-10.
- Melchior, H., 1964. Liliiflorae. *In*: Engler, A. *Syllabus der Pflanzenfamilien*. Ed. Bd. 2: 539.
- Muñoz, C., 1971. Chile: plantas en extinción, Santiago. 248 pp.
- Neger, F. W., 1897. Introducción a la flora de los alrededores de Concepción. *Anales Univ. Chile* 98: 209-251.
- Philippi, R. A., 1865a. Descripción de algunas plantas nuevas chilenas. *Anales Univ. Chile* 26: 638-650, 1 lám.
- Philippi, R. A., 1865b. Über zwei neue Pflanzen-Gattungen. *Verh. K. K. Zool. Bot. Ges. Wien* 15: 517-524, 2 lám.
- Rowlee, W. W., 1916. Plants from southern Patagonia collected by Charles Wellington Furlong. *Bull. Torrey Bot. Club* 43: 305-321.