

Algunas observaciones sobre la *Arachnites uniflora*, Phil (*)

POR EL

Prof. Marcial R. ESPINOSA B.

En una excursión de estudio que verifiqué en Octubre próximo pasado a la región boscosa cordillerana del departamento de Parral, en el lugar denominado «Los Canelos», donde está instalado el Resguardo de cordillera de Longaví, encontré, el día 20 del citado mes, en la tierra humosa, bajo un bosquecillo de *Nothofagus glauca*, cerca de un torrente, la curiosa planta holosaprófita arriba mencionada, que tanto deseaba encontrar, por supuesto, desde muchos años atrás y que podría muy bien llamarse *planta o flor de la araña*.

Fué descubierta por don Federico Philippi en San Juan, prov. de Valdivia, el 2 de Noviembre de 1863; después la halló Thomas King en los Baños de Chillán en Febrero de 1872 y Philippi otra vez en San Juan, en Octubre de 1886. El Dr. Carl Skottsberg la encontró en la Patagonia andina, cerca del lago San Martín, el 23 de Enero de 1909.

La planta fué descrita por el Dr. don Rodolfo A. Philippi en «*Botanische Zeitung*», 1864, XXII, 217; en los «*Anales de la Universidad de Chile*», tomo 26. 1er. semestre de 1865, acompañando una lámina de ella y, en «*Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*». XV. 517, t. 12. El Dr. Reiche se ocupa de ella en las págs. 72, 117 y 118 de su obra «*Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile*» (1907), como también el prof. don Francisco Fuentes en su trabajo publicado en el «*Boletín del Museo Nacional de Chile*» t. XI (1910-1919) p. 227.

(*) Nota leída en la sesión general del 12 de Diciembre de 1926 de la *Sociedad Chilena de Historia Natural*.



Arachnites uniflora, Ph., $\frac{1}{1}$

El objeto de esta breve disertación, principalmente, es dejar constancia de la mayor extensión del área geográfica de la especie, la que se ha indicado desde la cordillera de Chillán hasta Magallanes; pero he observado en mis ejemplares ciertos caracteres que no figuran en la descripción original y eso es lo que me ha inclinado a indicarlos aquí para contribuir al mejor conocimiento de este vegetal.

Esta yerba crece cespitosa y se levanta entre numerosas raicillas extrañas. La altura de mis ejemplares es de 20 cm.; un ejemplar conservado en el Herbario del Museo Nacional mide 30 cm. Las pequeñas raíces son carnosas, alargadas, parecidas a las de las Orquidáceas chilenas; tallo carnoso, jugoso, blanco, de 5 mm. de diám. en la base; al unirse con la flor se encorva y mide ahí 3 mm. de diám. Las vainas filomáticas están manchadas de rayitas angostas atropurpúreas, unas largas y otras muy cortas, lo que le da a tales vainas una coloración distinta a la del tallo; las rayas largas coinciden con crestas por donde corren los nervios y éstos son en número de 9. El Dr. Reiche indica para la planta un color café claro.

La flor es zigomorfa, de aspecto de araña, con perigonio blanco, algo estramíneo; los tépalos angostos hasta de 3,5 mm. de long., recorridos por una nerviosidad atropurpúrea; el tépalo más ancho es $\frac{1}{3}$ más o menos menor que los otros en longitud, en su parte más ancha mide de 8-10 mm., es lanceolado, inclinado hacia adelante y abajo, lleva en su base una corcova alargada que cubre más o menos los órganos sexuales; esa corcova tiene en su cara interna una porción carnosa alargada y rodeada de pequeñas papilas, carnosidad y papilas que son atropurpúreas; este tépalo ancho está recorrido por varias nerviaciones del mismo color, de las cuales se pueden contar hasta 13 en la parte más ancha. El Dr. Philippi indica para los tépalos un color rosado sucio.

Mis 8 ejemplares resultaron hermafroditas; uno fué hallado con la flor abierta, los otros fueron cogidos en botón y así colocados en los papeles del herbario donde todos abrieron sus flores perfectamente como si hubiesen estado plantados. Los estambres son seis, de 2 mm. de long. por

1,5 mm. de ancho en la base; la antera es aovada, dorsifija, bilocular, de 1—1,5 mm. de long. y se desprende con facilidad del filamento, quedando en el extremo de éste una cavidad de borde circular o un poco triangular y en la antera queda un conectivo saliente de la misma forma en la parte de unión con el filamento; este, una vez desprendida la antera, se refleja comunmente. Los granos de polen se presentan algo adheridos entre sí debido a finos hilos de viscina, son globosos, están adornados de una fina

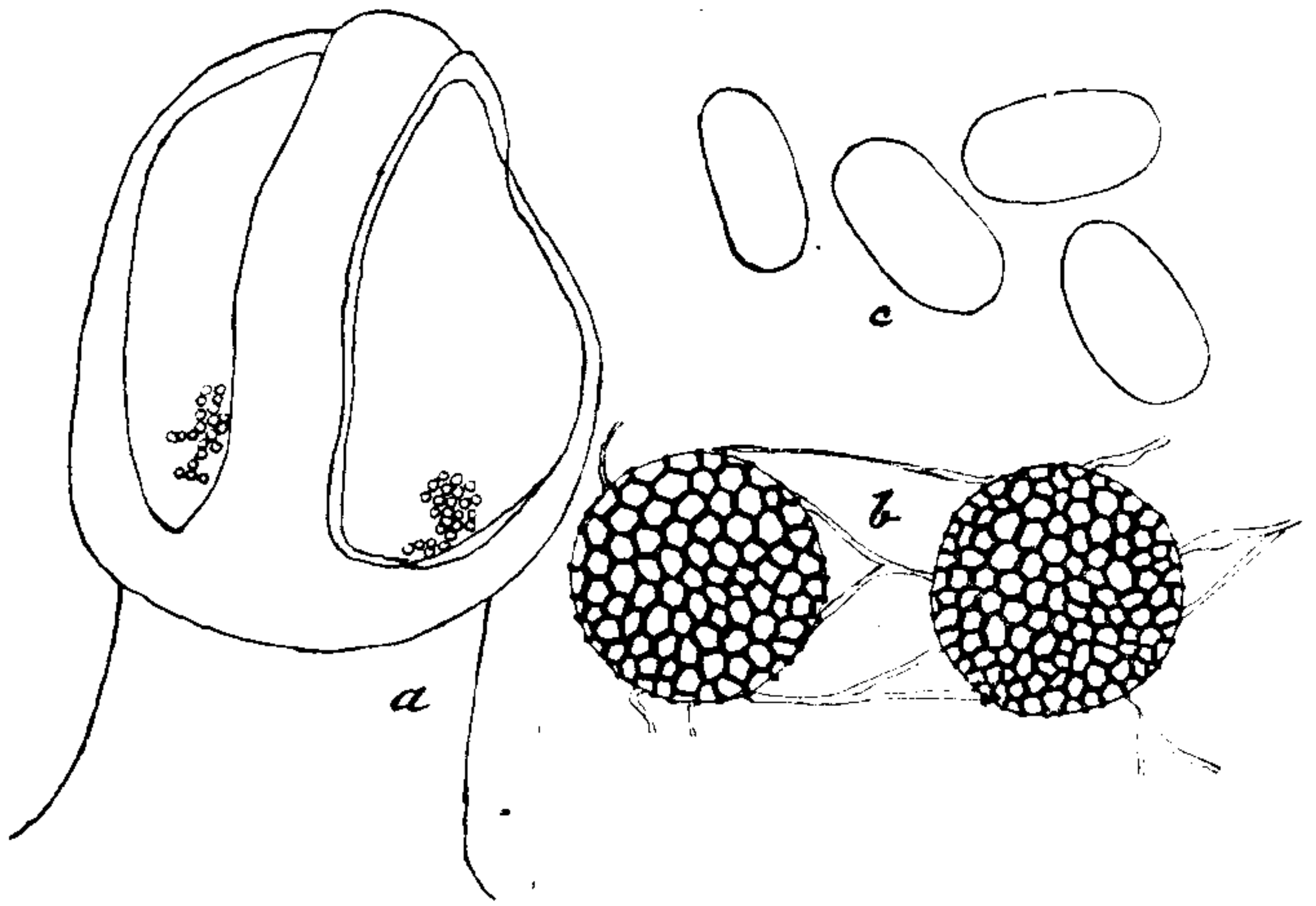


Fig. 40.—*Arachnites uniflora*, PHIL: *a*) antera, *b*) granos de polen; *c*) ovulos (figuras muy aumentadas)

reticulación superficial y miden 24 μ de diám.; estas propiedades del polen me hacen sospechar la entomofilia de la flor. El ovario es ocreoleuco, de 5-6 mm. de ancho por 8-9 mm. de long., es aovado-cilíndrico, recorrido por nerviaciones atropurpúreas, en número de 6, que se desprenden desde el extremo del tallo y que después del ovario se distribuyen por los tépalos; hay 3 estilos gruesos, de 2 mm. de long. y de 2 a 2,5 mm. de ancho en su base, acanalados en su lado interno, terminando en un estigma como lengua, papiloso y más angosto que el estilo. Ovulos cilíndrico-aovados.

Reiche dice, en su obra citada, que la planta es colocada por algunos botánicos entre las Orquidáceas-Aposta-

siaes, pero en la literatura más reciente, que he podido consultar, siempre figura en las Burmanniáceas.

Tales son las observaciones que, por ahora, sobre esta planta presento. Hacía muchos años que ella no era traída al Museo Nacional. He preparado ejemplares en formalina para la colección de dicho establecimiento. Una fotografía y tres dibujos originales ilustran esta disertación que la «Revista Chilena de Historia Natural» ha ofrecido publicar debido a la amabilidad de su infatigable Director-fundador.

