

Nota sobre algunos helechos de Chile

POR

H. Claude JOSEPH

Como contribución al conocimiento de la distribución geográfica de los helechos de Chile, doy una lista de especies colectadas en mis excursiones botánicas. Todo el material en referencia ha sido identificado por el Dr. W. MAXON, de la Smithsonian Institution, especialista en Pteridophyta.

HIMENOFILÁCEAS

Esta familia está representada en nuestra flora por dos de sus géneros y por unas 25 especies. Su aspecto es muy delicado. Son comunes en las selvas del sur, donde crecen sobre los troncos de árboles, desde la base hasta mucha altura.

Hymenophyllum cruentum, Cav., especie con fronda entera y amplia, bien diferente de todas las otras especies chilenas. La he colectado en Chiloé, donde es común, en Puerto Montt, Temuco y en la cordillera de la costa: Lanalhue y Tranguilboro.

Hymenophyllum dicranotrichum Presl (Sadeb.), pequeña especie que crece tupida sobre la tierra gredosa, las piedras húmedas y los troncos en las regiones de Puerto Montt, Temuco y Cura-Cautín.

Hymenophyllum dichotomum, Cav., planta abundante en Chiloé, Valdivia, Temuco y cordillera de Nahuelbuta.

Hymenophyllum cuneatum; Kze., vive sobre troncos en descomposición, en Temuco, Cura-Cautín y Loncoche.

Hymenophyllum Falklandicus Baker, helecho menudo y escaso, colectado en Puerto Montt y Chiloé.

Hymenophyllum attenuatum, Hook., de Temuco, donde crece frecuentemente mezclado con otras especies.

Hymenophyllum tortuosum, Hook, colectado a la altura de los pinares del volcán Llaima y en Temuco, Cunco y Palguín.

Hymenophyllum dentatum, Cav., una de las especies



Explicación de las Figs

1. *Hymenophyllum caudiculatum*
2. *Hymenophyllum dicranotrichum*
3. *Trichomanes exsectum*
4. *Hymenophyllum cuneatum*
5. *Hymenophyllum cruentatum*
6. *Hymenophyllum pectinatum*

más comunes en los bosques de Temuco. Crece también en Loncoche, Puerto Montt y Chiloé.

Hymenophyllum caudiculatum, Mart., hermoso helecho de dimensiones mayores que las otras especies del género, es común en las quebradas húmedas de Temuco, sobre los troncos en descomposición. Lo colecté también en Puerto Montt y Chiloé.

Hymenophyllum magellanicum, Willd., pequeño helecho de Puerto Montt y Chiloé.

Hymenophyllum pectinatum, Gav., hermosa forma con pínulas parecidas a un peine. Crece sobre los troncos, en Chiloé, Puerto Montt, Temuco, Villarrica y cordillera de Nahuelbuta.

Hymenophyllum Berteroi, Hook., forma velluda, abundante en la cordillera de Lanalhue y Tranguilboro, donde crece sobre los troncos caídos.

Trichomanes exsectum, Kunze, helecho muy tierno hallado en Corral, en la bóveda de una caverna.

Trichomanes caespitosum, Hook., diminuta especie enrelazada con *Hymenophyllum Berteroi* sobre los troncos caídos de la cordillera de Lanalhue.

GLEIQUENIACEAS

Esta familia comprende cuatro géneros y unas 30 especies, de los cuales sólo uno está representado en Chile or unas cuatro o cinco especies. Es el género *Gleichenia*.

Gleichenia pedalis, Kaulf., forma bastante esparcida en las laderas gredosas de Afquintúe, Lanalhue, Puerto Montt, Chiloé y Corral.

Gleichenia quadripinnata, Poir., especie más robusta que la anterior, colectada en Villarrica y Panguipulli.

Gleichenia glaucescens, Willd., colectada en Lonquimay; es una especie más crecida que las dos anteriores, fácil de distinguir por la presencia de una yema axilar cubierta de pelos rubios.

CIATEACEAS

La flora de Chile posee un sólo representante de esta familia. Es la *Alsophila quadripinnata*, Gmel., helecho de

grandes dimensiones, cuyas frondas alcanzan hasta siete metros de largo en las regiones sombreadas y pantanosas del Lago Budi. Es común en todas las selvas del sur y se cultiva en algunos parques y jardines.

POLIPODIACEAS

Esta familia es la más numerosa del grupo de los helechos. No tiene menos de 110 géneros, con más de 3,000 especies. Es también la mejor representada en Chile.

Notochlaena mollis, Kunze, especie común en la región de Santiago. La colecté también en Temuco.

Notochlaena hypoleuca, Kunze, de la cordillera de Santiago, quebrada de Ramón.

Polypodium lanceolata, L., colectada en Villarrica.

Polypodium synammia, Fee., muy común sobre los árboles del sur. La he colectado en Temuco, Purén, Cañete, Cunco, Lago Colico.

Dryopteris spectabilis, Kunze, especie semi arborescente del sur, muy común en Temuco, Quitratué, Loncoche y Villarrica.

Dryopteris philippiana, C. Chr., de Temuco, donde es escasa, y de los baños de Palguín.

Dryopteris argentina, Hieron., colectada en la quebrada Macul, donde es abundante, y en la quebrada Ramón.

Hypolepis poeppigii, Fee., de Temuco, Cura-Cautín, Contulmo y Villarrica.

Polystichum vestitum, Forst., pequeño helecho colectado en la quebrada Ramón, Santiago.

Polystichum orbiculatum Desv., común en Quitratúe y en las faldas boscosas de Temuco. En los lugares sombreados y pantanosos alcanza un estado semi arborescente.

Polystichum aculeatum Roth. del volcán Llaima, de Temuco y Villarrica.

Polystichum mohrioides (Bouj.) Presl. Especie hallada en las alturas del volcán Llaima.

Polystichum adiantiforme Forst. Hermoso helecho que crece en los linderos de los bosques de Temuco y en las faldas de los cerros.

Asplenium magellanicum Kaul. forma muy abundante en todos los bosques del sur. Crece sobre los troncos en descomposición, la tierra de hojas. Colecté ejemplares en Chiloé, Puerto Montt, Corral, Temuco, Lago Budi, Villarrica, Llaima y cordillera de Nahuelbuta.

Asplenium trilobum Cav., pequeña especie común en Chiloé donde crece en la región inferior de los troncos. Se halla también en la cordillera de Nahuelbuta y en Temuco.

Asplenium obtusatum Forst., planta de porte mediano colectada en las costas de la isla de Chiloé, cerca de Ancud.

Blechnum valdiviense Chr., helecho abundante en los bosques de Temuco, de Valdivia y de Lanalhue. Crece sobre todo en las quebradas húmedas y bien sombreadas.

Blechnum auriculatum Gav., esta especie es una de las más esparcidas en Chile, se la halla a orillas de las acequias y ríos, al borde de los caminos y líneas férreas desde Santiago hasta Chiloé. He colectado en Corral ejemplares cuyas frondas tenían más de un metro de largo.

Blechnum penna marina (Poir) Kuhn., elegante helecho que crece abundante en las planicies húmedas de Puerto Montt.

Blechnum ciliatum Presl., de Lebu donde es abundante en las grutas vecinas al Océano y en los cerros vecinos.

Lomaria chilensis Kaulf. Hermoso y crecido helecho común a orillas de los ríos y caminos del sur. He colectado ejemplares de grandes dimensiones en las cascadas de Palguin donde adquiere forma arborescente.

Lomaria tabulare (Thunb) Kuhn. Hermoso helecho semi arborescente, de frondas lustrosas, común en los pantanos de Puerto Montt y en las quebradas de Purén.

Pteris Chilensis Desv., de las quebradas de San Rosendo donde parece ser escaso.

Adiantum chilense Kaulf., helecho común en toda la región central de Chile. He colectado ejemplares en Santiago, Talca, Temuco, Cañete, Valdivia y Chiloé.

Adiantum glanduliferum Lk., de Rancagua y de Temuco.

Adiantum excisum Kunze, en la cuesta de Lo Prado, las minas de Curacaví y en la cordillera de Santiago.

Adiantum sulphureum Kaulf, de Santago y de Temuco.

Adiantum subsulphureum Rémy, en las quebradas de Temuco.

Pleurosorus papaverifolius Kunze, pequeña planta de las quebradas de Peñalolén y Ramón.

Filix fragilis Berhn., débil especie hallada en las mismas localidades que la anterior.

Pellea ternifolia Fée, planta rígida y quebradiza que crece en los lugares secos que avecinan el volcán Villarrica.

Pellea myrthifolia Mett., crece entre los peñascos de las quebradas Apoquindo, Ramón y Peñalolén.

Cheilanthes glauca Cav. Pequeña especie colectada en el volcán Villarrica, en Lonquimay y en Santiago.

Dennstedtia lambertiana Rémy, hermoso helecho cuyas frondas alcanzan hasta dos metros de elevación; crecen tupidos en las quebradas de Ramón y Peñalolén como a la altura de 1,800 metros. Los ejemplares cuyos rizomas están sumergidos por el agua llegan a mayor desarrollo que los otros.

