

# FLORA DE LAS TURBERAS DEL PARQUE LA TAPERAS, COMUNA DE TORTEL, PROVINCIA DE CAPITÁN PRAT, REGIÓN DE AYSÉN, CHILE

Sebastián Carrasco Mardones<sup>1,\*</sup>

<sup>1</sup>Fundación Parque La Tapera, Sitio 1, Manzana 32 S/N, Caleta Tortel, región de Aysén, Chile.  
[www.parquelatapera.cl](http://www.parquelatapera.cl)

\*E-mail: [scarrascomardones@gmail.com](mailto:scarrascomardones@gmail.com)

## INTRODUCCIÓN

Desde una perspectiva biofísica, la Patagonia es una región única en el mundo, con ecosistemas terrestres sin comparación en la biosfera desde los 46° de latitud Sur hasta su extremo austral (Rozzi *et al.* 2012). Su historia biogeográfica, diversidad de formaciones vegetacionales, y sus patrones de riqueza de plantas vasculares y briófitas, hacen de este territorio un laboratorio natural excepcional y de gran importancia para la conservación biológica a nivel mundial, especialmente bajo los actuales contextos de cambio global y pérdida acelerada de biodiversidad (Castilla *et al.* 2021). Las turberas son ecosistemas particularmente frágiles y diversos, cubiertos de plantas de baja altura, musgos y vegetación hidrófila, especies de plantas herbáceas y leñosas que viven en ambientes saturados de agua y absorben humedad con facilidad. En términos de biodiversidad, sin bien en los últimos años el conocimiento científico de las turberas ha ido en aumento, aún se consideran ecosistemas poco conocidos en comparación con las turberas o tundras boreales (Teneb *et al.* 2008). Estudios recientes destacan su importancia como hábitat de especies vegetales con rasgos de historia de vida que les permiten desarrollarse en condiciones extremas, con suelos anegados, poco profundos y con escasa disponibilidad de nutrientes (Keith *et al.* 2014). En otros niveles de organización de la biodiversidad (genético, comunitario, ecosistémico) el conocimiento de las turberas del sur de Chile es aún escaso en extensión y profundidad. El objetivo del presente trabajo es reportar el estado actual de la flora vascular de las turberas del extremo sur de la comuna de Tortel, específicamente en el Parque La Tapera, área de 12.300 ha destinadas a la conservación de la biodiversidad, localizado en el límite norte del Campo de Hielo Patagónico Sur.

## METODOLOGÍA

Las turberas estudiadas se encuentran dentro del Parque La Tapera, una nueva iniciativa de conservación privada en el sur austral de Chile. El parque se localiza cercano al límite norte del Campo de Hielo Sur, dentro del área de influencia del Glaciar Jorge Montt (48°12'S), aproximadamente a 50 km al sur de Caleta Tortel. Cuenta con una superficie de 12.300 ha destinadas a la conservación de bosques siempreverdes y ambientes periglaciares, con objetos de conservación definidos en su plan de manejo, como por ejemplo el huemul (*Hippocamelus bisulcus*), el ciprés de las guaitecas (*Pilgerodendron uviferum*), plantas insectívoras (*Drosera uniflora* y *Pinguicula antarctica*), ecosistemas de turberas y otros humedales. Dentro de las turberas del Parque La Tapera, se realizaron parcelas de muestreo donde se estudió su composición florística, se midió la riqueza de especies y su abundancia relativa, además de realizar colectas de material vegetal para la confección del herbario y registros fotográficos de las especies. Para la nomenclatura científica y espectro biológico de las plantas vasculares estudiadas se utilizó como referencia el catálogo de las plantas vasculares de Chile (Rodríguez *et al.* 2018).

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Para las turberas del Parque La Tapera, hasta la fecha se han registrado un total de 35 especies vegetales, distribuidas en 24 familias y 31 géneros. En cuanto a las formas de vida, las más abundantes son las hierbas perennes con 18 especies, seguidas por 7 especies de arbustos, 4 árboles, 4 subarbustos y 2 musgos (*Sphagnum magellanicum* y *Sphagnum fimbriatum* como los musgos más abundantes). Se destaca que el 100% de las especies registradas corresponden a especies nativas, sin presencia de especies exóticas en los ecosistemas estudiados, indicando un alto grado de naturalidad y pristinidad. De acuerdo con investigaciones previas, la riqueza de especies de flora de las turberas de la Patagonia está compuesta por entre 9 y 33 especies de plantas vasculares (Blanco & de la Balze 2004; Díaz *et al.*, 2008; Teneb *et al.*, 2008; Domínguez *et al.*, 2012), dentro de las cuales las principales son *Oreobolus obtusangulus*, *Nanodea muscosa*, *Gaultheria mucronata*, *Blechnum penna-marina*, *Rostkovia magellanica*, *Marsippospermum grandiflorum* y *Empetrum rubrum*, todas ellas fueron registradas en el presente trabajo. Además, se destaca la presencia de plantas insectívoras, grupo de plantas vasculares con interesantes rasgos de historia de vida y estrategias para vivir en ambientes anegados y pobres en nutrientes. En el Parque La Tapera, este grupo se encuentra representado por dos especies icónicas y “carismáticas” de la flora de Chile: *Pinguicula antarctica* (violeta de los pantanos) y *Drosera uniflora* (rocío de sol, o atrapamoscas).

## CONCLUSIONES

A nivel ecosistémico, las turberas son uno de los objetos de conservación reconocidos en el plan de manejo del Parque La Tapera. Su flora se compone de 35 especies vegetales, todas nativas. Entre las más importantes destacan briófitas como *S. magellanicum*, helechos, licófitos, y plantas insectívoras (*P. antarctica* y *D. uniflora*). Estudios sobre la composición florística, riqueza de especies y su abundancia relativa, son fundamentales para la conservación biológica.

## BIBLIOGRAFÍA

- Blanco, D.E. y De la Balze, V.M. (Ed.). (2004). Los Turbales de la Patagonia. Bases para su inventario y la conservación de su biodiversidad. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina. 154 pp.
- Castilla, J.C.; Armesto, J.J. y Martínez-Harms, M.J. (Ed.). (2021). Conservación en la Patagonia Chilena. Evaluación del conocimiento, oportunidades y desafíos. Primera Edición. Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Chile. 600 pp.
- Díaz, M.F.; Larraín, J.; Zegers, G. y Tapia, C. (2008). Caracterización florística e hidrológica de turberas de la Isla Grande de Chiloé, Chile. *Revista Chilena Historia Natural* 81(4): 455-468.
- Domínguez, E.; Bahamonde, N. y Muñoz-Escobar, C. (2012). Efectos de la extracción de turba sobre la composición y estructura de una turbera de *Sphagnum* explotada y abandonada hace 20 años, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia* 40(2): 37-45.
- Keith, D.A.; Elith, J. y Simpson, C.C. (2014). Predicting distribution changes of a mire ecosystem under future climates. *Diversity Distributions* 20: 440-454.
- Rodríguez, R.; Marticorena, C.; Alarcón, D.; Baeza, C.; Cavieres, L.; Fino, V.L.; Fuentes, N.; Kiessling, A.; Mihoc, M.; Pauchard, A.; Ruiz, E.; Sánchez, P. y Marticorena, A. (2018). Catálogo de las plantas vasculares de Chile. *Gayana Botánica* 75(1): 1-430.
- Rozzi, R.; Armesto, J.J.; Gutiérrez, J.R.; Massardo, F.; Likens, G.E.; Anderson, C.B.; Poole, A.; Moses, K.P.; Hargrove, E.; Mansilla, A.O.; Kennedy, J.H.; Willson, M.; Jax, K.; Jones, C.G.; Callicott, J.B. y Arroyo, M.T.K. (2012). Integrating ecology and environmental ethics: Earth stewardship in the Southern end of the Americas. *Bioscience* 62(3): 226-236.
- Teneb, E.; Gómez, P. y González, M. (2008). Observaciones sobre la flora y vegetación de dos

turberas en la region de Aisen, Patagonia Chilena. Gayana Botánica 65(2): 229-232.